

PERSONAL DEL  
PROGRAMA DE  
DOCOTRADO  
MATEMÁTICAS DE LA  
UNIVERSIDAD DE  
SEVILLA

---

# ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS Y APLICACIONES

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	Emmanuel Jean Briand		
Departamento	Matemática Aplicada 1		
Categoría profesional	PCD	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	11	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Métodos Efectivos en Álgebra: D-Módulos y Representaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de economía y competitividad, MTM2010-19336.		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Jesús Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01-01-2011 hasta 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> E. Briand, R. Orellana and M. Rosas.		
	<b>Título:</b> The stability of the Kronecker products of Schur functions.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Algebra 331 11-27 (2011).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.613, 127/289 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> E. Briand, R. Orellana and M. Rosas.		
	<b>Título:</b> Reduced Kronecker coefficients and counter-examples to Mulmuley's strong saturation conjecture SH.		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Complexity 18(4) 577-600 (2009).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.188, 35/255 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Emmanuel Briand.		
	<b>Título:</b> Covariants decomposing on totally decomposable forms.		
	<b>Referencia y año:</b> pp. 237-256 in <i>Liaison, Schottky Problem and Invariant Theory. Remembering Federico Gaeta</i> , ed: Alonso M.E., Arrondo E., Mallavibarrena R., Sols I. Progress in Mathematics 280, Birkhauser (2010).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> E. Briand, M. Rosas and M. Zabrocki.		
	<b>Título:</b> On the $S_n$ -module structure of the noncommutative harmonics.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Combinatorial Theory, series A 115(6) 1077-1085 (2008).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.922, 41/214 (Mathematics)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso	1		

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Laura Colmenarejo Hernando
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Estabilidad en teoría combinatoria de la representación

<b>DIRECTOR/ES</b>	Mercedes Rosas Celis y Emmanuel Briand
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 14 de septiembre de 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Francisco Javier Calderón Moreno</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	1997	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	21	Años experiencia profesional	21
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2003		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Red temática sobre Singularidades		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad. MTM2010-09268-E		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Javier Calderón Moreno		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador principal		
	<b>Duración:</b> De 16 Diciembre 2010 a 31 Julio 2012.		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Francisco J. Calderón Moreno, Luis Narváez Macarro		
	<b>Título:</b> On the logarithmic comparison theorem for integrable logarithmic connections		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Lond. Math. Soc. 98 (2009) 585-606.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.327, 17/288 (2011, Mathematics)		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Francisco Jesús Castro Jiménez</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	1984	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	30	Años experiencia profesional	34
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Effective methods in algebra: D-modules and representation theory		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad, MTM2010-19336		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco J. Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Fernández-Fernández, M. C.; Castro-Jiménez, F. J.		
	<b>Título:</b> Gevrey solutions of irregular hypergeometric systems in two variables.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Algebra 339 (2011) 320–335.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.613, 130/292		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Castro, F.; Gago, J.; Hartillo, I.; Puerto, J.; Ucha, J. M.		
	<b>Título:</b> An algebraic approach to integer portfolio problems.		
	<b>Referencia y año:</b> European J. Oper. Res. 210 (2011) 647–659.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815, 6/77		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Fernández-Fernández, M. C.; Castro-Jiménez, F. J.		
	<b>Título:</b> Gevrey solutions of the irregular hypergeometric system associated with an affine monomial curve.		
	<b>Referencia y año:</b> Trans. Amer. Math. Soc. 363 (2011) 923–948.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.093, 33/292)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Castro-Jiménez, Francisco-Jesús; Takayama, Nobuki		
	<b>Título:</b> The computation of the logarithmic cohomology for plane curves.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Algebra 322 (2009) 3839–3851.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.613, 130/292		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	5		
2. Nº Tesis en curso	1		

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>María Cruz Fernández Fernández</b>
-----------------------------------	---------------------------------------

<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Soluciones Gevrey de Sistemas Hipergeométricos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Francisco J. Castro Jimenez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2010
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Tipo de Mención (si procede)	Doctorado Europeo
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> María Cruz Fernández Fernández
	<b>Título:</b> Irregular hypergeometric D-modules.
	<b>Referencia y año:</b> Adv. in Math., 224 (2010), 1735–1764.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.372, 20/279 (2010, Mathematics)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> M.C. Fernández Fernández, F.J. Castro Jiménez
	<b>Título:</b> Gevrey solutions of the irregular hypergeometric system associated with an affine monomial curve.
	<b>Referencia y año:</b> Tran. Amer. Math. Soc., 363 (2011) 923–948.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.093, 33/289 (2011, Mathematics)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. C. Fernández Fernández, F. J. Castro Jiménez
	<b>Título:</b> Gevrey solutions of irregular hypergeometric systems in two variables.
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Algebra, 339 (2011), 320-335.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.613, 127/289 (2011, Mathematics)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> María Cruz Fernández Fernández, Uli Walther
	<b>Título:</b> Restriction of hypergeometric D-modules with respect to coordinate subspaces
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Amer. Math. Soc. 139 (2011) 3175–3180.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.611, 128/289 (2011, Mathematics)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Profesora Ayudante Doctor, Departamento de Álgebra, Universidad de Sevilla
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Universidad de Valladolid, 2007 (2 meses) Universidad de Niza Sophia Antipolis, 2008 (3 meses) Universidad de Purdue, 2009 (4 meses)

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Andrés Cordón Franco</b>		
Departamento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial		
Categoría profesional	PCD	Área de conocimiento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Año obtención doctorado	2003	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	12	Años experiencia profesional	12
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Modelos de la aritmética y álgebras de funciones computables		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2008-06435.		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Félix Lara Martín		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 1 de enero de 2009 a 31 de diciembre de 2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Cordón-Franco, A.; Fernández-Margarit, A.; Lara-Martín, F.F.		
	<b>Título:</b> Existentially closed models and conservation results in Bounded Arithmetic		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Logic and Computation 19, 123-143 (2009).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.79, 63/92		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Cordón-Franco, A.; Fernández-Margarit, A.; Lara-Martín, F.F.		
	<b>Título:</b> On conservation results for parameter free $\Pi_n$ -induction		
	<b>Referencia y año:</b> Studies in Weak Arithmetics, 49-97. CSLI Publications, Standford University, 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Cordón-Franco, A.; Fernández-Margarit, A.; Lara-Martín, F.F.		
	<b>Título:</b> A note on parameter free $\Pi_1$ -induction and restricted exponentiation		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematical Logic Quarterly 57, 444-455 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.36, 234/277		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Albert, M.; Cordón-Franco, A.; van Ditmarsh, H.; Fernandez-Duque, D.; Joosten, J.; Soler-Toscano, F.		
	<b>Título:</b> Secure Communication of Local States in Interpreted Systems		
	<b>Referencia y año:</b> Advances in Intelligent and Soft Computing, Springer-Verlag, 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso	1		



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Manuel José Simoes Loureiro</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Semilinear Order Property and Infinite Games
<b>DIRECTOR/ES</b>	Andrés Cordon Franco
<b>Programa Doctorado</b>	Lógica, Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	17/05/2011 (Inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>David Fernández Duque</b>		
Departamento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial		
Categoría profesional	PCD	Área de conocimiento	Lógica matemática
Año obtención doctorado	2008	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	9	Años experiencia profesional	9
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dynamic Topological Logic		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> John Templeton Foundation		
	<b>Investigador principal:</b> David Fernández Duque		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> David Fernández Duque		
	<b>Título:</b> A sound and complete axiomatization for dynamic topological logic		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Symbolic Logic 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.562, 7/19		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> David Fernández Duque		
	<b>Título:</b> Tangled modal logic for topological dynamics		
	<b>Referencia y año:</b> Annals of Pure and Applied Logic 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.45, 13/19		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> David Fernández Duque y Joost J. Joosten		
	<b>Título:</b> Models of transfinite provability logic		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Symbolic Logic 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.562, 7/19		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> David Fernández Duque		
	<b>Título:</b> Dynamic topological logic interpreted over metric spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Symbolic Logic 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.562, 7/19		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>María Cruz Fernández Fernández</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PAyDoc	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2010	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	4	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Métodos efectivos en Álgebra: D-módulos y Representaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2010-19336 y FEDER		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Jesús Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2011 a 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> María Cruz Fernández Fernández		
	<b>Título:</b> Irregular hypergeometric D-modules.		
	<b>Referencia y año:</b> Advances in Mathematics, 224 (2010), 1735–1764.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.372, 20/279 (2010, Mathematics)		
	<b>Autores:</b> María Cruz Fernández Fernández, Francisco Jesús Castro Jiménez		
	<b>Título:</b> Gevrey solutions of the irregular hypergeometric system associated with an affine monomial curve.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> Transactions of the American Mathematical Society, 363 (2011) 923–948.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.093, 33/289 (2011, Mathematics)		
	<b>Autores:</b> María Cruz Fernández Fernández, Francisco Jesús Castro Jiménez		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Título:</b> Gevrey solutions of irregular hypergeometric systems in two variables.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Algebra, 339 (2011), 320-335.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.613, 127/289 (2011, Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> María Cruz Fernández Fernández, Uli Walther		
	<b>Título:</b> Restriction of hypergeometric D-modules with respect to coordinate subspaces		
	<b>Referencia y año:</b> Proceedings of the American Mathematical Society, 139 (2011) 3175–3180.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.611, 128/289 (2011, Mathematics)			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Manuel Jesús Gago Vargas</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	14	Años experiencia profesional	25
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2006		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Métodos efectivos en álgebra		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2007-64509		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 1 oct 2007 – 31 jul 2011		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Desafíos de la matemática combinatoria		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2010-19336		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 1 ene 2011 – 31 dic 2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Castro, Gago, Hartillo, Puerto, Ucha		
	<b>Título:</b> An algebraic approach to integer portfolio problems		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research, v. 210 (3), 2011, 647-659		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,815 (pos. 6/77) en Operations Research and Management Science		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Juan González-Meneses López</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	P.T.U.	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2000	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	12	Años experiencia profesional	16
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Propiedades algebraicas y topológicas de trenzas y nudos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación. MTM2010-19355		
	<b>Investigador principal:</b> Juan González-Meneses López		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
	<b>Duración:</b> 3 años (1/1/2011 - 31/12/2013)		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Volker Gebhardt, Juan González-Meneses		
	<b>Título:</b> The cyclic sliding operation in Garside groups		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Z. 265 (1), 2010, 85-114.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.749, 80/288		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Vloker Gebhardt, Juan González-Meneses		
	<b>Título:</b> On the cycling operation in braid groups		
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Applied Mathematics 156 (16), 2008, 3072-3090		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.795, 144/432		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Juan González-Meneses, Bert Wiest		
	<b>Título:</b> Reducible braids and Garside theory		
	<b>Referencia y año:</b> Algebraic and Geometric Topology 11 (2011), 2971–3010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.558, 146/288		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Joan S. Birman, Volker Gebhardt, Juan González-Meneses		
	<b>Título:</b> Conjugacy in Garside groups II: Structure of the ultra summit set		
	<b>Referencia y año:</b> Groups Geom. Dyn. 2 (1), 2008, 16-31		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.508, 168/288		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso	3		

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Matthieu Calvez</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Problèmes algorithmiques dans les groupes de tresses</b>

<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Juan González-Meneses, Bert Wiest</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla/Universidad de Rennes (cotutela)
Fecha de defensa (o de inscripción)	12 de julio de 2012
Calificación (si procede)	Très honorable (máxima calificación)
Tipo de Mención (si procede)	Por unanimidad
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Matthieu Calvez
	<b>Título:</b> Dual Garside structure and reducibility of braids
	<b>Referencia y año:</b> J. Algebra 356 (2012), 355-373.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.613, 126/288
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Matthieu Calvez, Bert Wiest
	<b>Título:</b> Fast algorithmic Nielsen-Thurston classification of four-strand braids
	<b>Referencia y año:</b> J. Knot Theory Ramif. 21 (2012), No. 5, 1250043 (25 p.)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.453, 187/288
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Becario postdoctoral en la Universidad de Santiago de Chile
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Tesis realizada en las Universidades de Sevilla y Rennes I.

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Marta Aguilera Gómez del Castillo</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Aspectos algebraicos, geométricos y computacionales de los grupos de trenzas</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Juan González-Meneses</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	08/02/2011 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Becaria F.P.U en el Departamento de Álgebra. Universidad de Sevilla
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia de tres meses en el Georgia Institute of Technology. (Atlanta, EE.UU.) 2011. Estancia de tres meses en el Centre de Recerca Matemàtica (Barcelona). 2012.

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Dolores María Valladares García</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Combinatoria en los grupos de trenzas y generalizaciones</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Juan González-Meneses</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	19/04/2012 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Becaria F.P.I de Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía, en el Departamento de Álgebra. Universidad de Sevilla
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia de tres meses en el Centre de Recerca Matemàtica (Barcelona). 2012.

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>María Isabel Hartillo Hermoso</b>		
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	P.C.D.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	15	Años experiencia profesional	15
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Métodos Efectivos en Álgebra: D-Módulos y Representaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-19336		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco J. Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
<b>Duración:</b> 1/1/2011-31/12/2013			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria: Enfoques no Estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional. Aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación) FQM-5849		
	<b>Investigador principal:</b> Justo Puerto Albandoz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
<b>Duración:</b> 15/03/2011-15/03/2015			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F.J. Castro, J. Gago, M.I. Hartillo, J. Puerto, J.M. Ucha		
	<b>Título:</b> An Algebraic Approach to Integer Portfolio Problems.		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research. Vol. 210. 2011. Pag. 647-659		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 6/77			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Francisco Javier Herrera Govantes</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	P.T.U.	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	1981	Nº sexenios investigación	-
Años de experiencia docente	35	Años experiencia profesional	35
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Anillos de operadores diferenciales, Singularidades y Geometría Algebraica Aritmética		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Gob. España, MTM2010-19298		
	<b>Investigador principal:</b> Luis Narváez Macarro		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2011 a 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F.J.Herrera -Govantes, M.A.Olalla, M.Spivakovsky, B. Teissier		
	<b>Título:</b> Extending a valuation centered in a local domain to the formal completion		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Lond. Math. Soc. 105 (2012), 571-621		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.324, 17/289		



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Francisco Félix Lara Martín</b>	
Departamento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial		
Categoría profesional	P.T.U.	Área de conocimiento	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial
Año obtención doctorado	2000	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	20	Años experiencia profesional	20
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Teoría de Modelos y Aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MICINN, MTM2011-2		
	<b>Investigador principal:</b> Enrique Casanovas Ruiz-Fornells		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años (01-01-2012/31-12-2014)		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> A. Cordón-Franco; A. Fernández-Margarit; F.F. Lara-Martín.		
	<b>Título:</b> A note on parameter free $\Pi_1$ -induction and restricted exponentiation.		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematical Logic Quarterly 57(5), 444-455, 2011.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.496, 175/289		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> A. Cordón-Franco; A. Fernández-Margarit; F.F. Lara-Martín.		
	<b>Título:</b> Existentially closed models and conservation results in bounded arithmetic.		
	<b>Referencia y año:</b> J. Logic Comput. 19, 123-143, 2009.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.789 63/92		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. Cordón-Franco; F.F. Lara-Martín		
	<b>Título:</b> Local induction and provably total computable functions: a case study		
	<b>Referencia y año:</b> Lecture Notes in Computer Science 7318, 440-449, 2012.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> A. Cordón-Franco; A. Fernández-Margarit; F.F. Lara-Martín		
	<b>Título:</b> On conservation results for parameter-free $\Pi_n$ -induction		
	<b>Referencia y año:</b> Studies in Weak Arithmetics, Patrick Cégielski (ed.) CSLI Publications, Stanford U., 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Fernando Muro Jiménez</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	10	Años experiencia profesional	12
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estructuras Trianguladas en Álgebra, Geometría y Topología		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Junta de Andalucía FQM-5713		
	<b>Investigador principal:</b> Fernando Muro		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador principal		
	<b>Duración:</b> 2011-2015		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Fernando Muro y George Raptis		
	<b>Título:</b> A note on K-theory and triangulated derivators		
	<b>Referencia y año:</b> Adv. Math. 227 (2011) no. 5, 1827-1845		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.177, 27 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Hans-Joachim Baues y Fernando Muro		
	<b>Título:</b> The algebra of secondary homotopy operations in ring spectra		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. London Math. Soc. 102 (2011) no. 4, 637-696		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.324, 17 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Fernando Muro		
	<b>Título:</b> Maltsiniotis's first conjecture for K1		
	<b>Referencia y año:</b> Int. Math. Res. Notices 2008 (2008) rnm153-31		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.684, 80 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Hans-Joachim Baues y Fernando Muro		
	<b>Título:</b> Secondary homotopy groups		
	<b>Referencia y año:</b> Forum Math. 20 (2008) no. 4, 631-677		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.747, 72 (Mathematics)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso	1		

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Oriol Raventós Morera</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Adams representability in triangulated categories</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Carles Casacuberta y Fernando Muro</b>

<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemàtiques</b>
Universidad/Organismo	Universitat de Barcelona
Fecha de defensa (o de inscripción)	09/03/2011
Calificación (si procede)	Excel·lent cum laude per unanimitat
Tipo de Mención (si procede)	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Luis Narváez Macarro</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	1984	Nº sexenios investigación	5
Años de experiencia docente	32	Años experiencia profesional	32
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2004-2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Anillos de operadores diferenciales, Singularidades y Geometría Algebraica Aritmética		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Gob. España, MTM2010-19298		
	<b>Investigador principal:</b> Luis Narváez Macarro		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
	<b>Duración:</b> 01/01/2011 a 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> L. Narváez Macarro		
	<b>Título:</b> On the modules of m-integrable derivations in non-zero characteristic		
	<b>Referencia y año:</b> Advances in Mathematics 229 (2012) 2712-2740 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.372, 20/278		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Z. Mebkhout, L. Narváez Macarro		
	<b>Título:</b> Le Théorème du symbole total total d'un opérateur différentiel p-adique		
	<b>Referencia y año:</b> Revista Matemática Iberoamericana 26 (2010), 825-859 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.904, 64/278		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> L. Narváez Macarro		
	<b>Título:</b> Hasse-Schmidt derivations, divided powers and differential smoothness		
	<b>Referencia y año:</b> Ann. Inst. Fourier, 59 (2009), 2979-3014 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.904, 64/255		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> F.J. Calderón Moreno, L. Narváez Macarro		
	<b>Título:</b> On the logarithmic comparison theorem for integrable logarithmic connections		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. London Math. Soc. 98 (2009), 585-606 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.049, 47/255		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	4		
2. Nº Tesis en curso	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Beatriz Rodríguez González</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Categorías de descenso simplicial</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Luis Narváez Macarro, Vicente Navarro Aznar</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	19/12/07
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude

Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Beatriz Rodríguez González
	<b>Título:</b> (Co)Simplicial Descent Categories
	<b>Referencia y año:</b> J. Pure Appl. Algebra 216 (2012), 775-778
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Beatriz Rodríguez González
	<b>Título:</b> A derivability criterion based on the existence of adjunctions
	<b>Referencia y año:</b> arXiv 1202.3359, 2012
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Beatriz Rodríguez González
	<b>Título:</b> Realizable homotopy colimits
	<b>Referencia y año:</b> arXiv 1104.0646, 2011
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Beatriz Rodríguez González
	<b>Título:</b> Triangulated structures induced by simplicial descent categories
	<b>Referencia y año:</b> arXiv 0808.3681, 2008
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> N/A
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Contratada posdoctoral en el ICMAT</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Octubre-diciembre 2006, Universidad de Barcelona Septiembre-noviembre 2007, Université de Toulouse
<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Alberto Castaño Domínguez</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Luis Narváez Macarro, Antonio Rojas León</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	27/01/2010 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	septiembre – noviembre 2010, Université de Rennes agosto – octubre 2011, University of Minnesota

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Miguel Ángel Olalla Acosta</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2000	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	20	Años experiencia profesional	20
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Anillos de Operadores Diferenciales, Singularidades y Geometría Algebraica Aritmética		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2010-19298		
	<b>Investigador principal:</b> Luis Narváez Macarro		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/2011 - 12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F.J. Herrera Govantes, M.A. Olalla Acosta, M. Spivakovsky, B. Teissier		
	<b>Título:</b> Extending a valuation centered in a local domain to the formal completion		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Lond. Math. Soc. 105 (2012) 571-621.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.324 (17 de 289)		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Antonio Rojas León</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PCD	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	8	Años experiencia profesional	8
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Anillos de operadores diferenciales, singularidades y Geometría Algebraica		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2010-19298		
	<b>Investigador principal:</b> Luis Narváez Macarro		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Antonio Rojas León, Daqing Wan		
	<b>Título:</b> Improvements of the Weil bound for Artin-Schreier curves		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Ann. 351 (2011) 417-442		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.297, 19 (Mathematics)		
	<b>Autores:</b> Antonio Rojas León		
	<b>Título:</b> Katz-Radon transform of l-adic representations		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> Int. Math. Res. Not. 19 (2012) 4421-4434		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.014, 40 (Mathematics)		
	<b>Autores:</b> Antonio Rojas León		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Título:</b> Rationality of trace and norm L-functions		
	<b>Referencia y año:</b> Duke Math. J. 161 (2012) 1751-1795		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> ,1.537, 12 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Antonio Rojas León		
	<b>Título:</b> Local convolution of l-adic sheaves on the torus		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Z. (aceptado, 2012)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.749, 81 (Mathematics)			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso	1		

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Alberto Castaño Domínguez
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Métodos diferenciales p-ádicos y estudio de funciones L de sumas exponenciales
<b>DIRECTOR/ES</b>	Luis Narváez Macarro Antonio Rojas León
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2010 (Inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	





<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Manuel Jesús Soto Prieto</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	P.Col.	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2005	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	14	Años experiencia profesional	14
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Anillos de operadores diferenciales, singularidades y geometría algebraica aritmética		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación		
	<b>Investigador principal:</b> Luis Narváez Macarro		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador colaborador		
	<b>Duración:</b> 01-01-2011 a 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Manuel Jesús Soto Prieto, Karlheinz Kiyek		
	<b>Título:</b> Adjacent Ideals to Simple Complete Ideals in Two-Dimensional Regular Local Rings		
	<b>Referencia y año:</b> Communications in Algebra 40:1, 42-57 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.347, 234 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Manuel Jesús Soto Prieto, José Luis Vicente Córdoba		
	<b>Título:</b> The Newton Procedure for several variables		
	<b>Referencia y año:</b> Linear Algebra and its applications 435 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.974, 76 (Applied Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Manuel Jesús Soto Prieto, José Luis Vicente Córdoba		
	<b>Título:</b> Polyhedral cones and monomial blowing-ups		
	<b>Referencia y año:</b> Linear Algebra and its applications 412 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.974, 76 (Applied Mathematics)		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>José María Tornero Sánchez</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	2001	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	15	Años experiencia profesional	-
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2006		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Geometría aritmética y aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Junta de Andalucía, P08-FQM-3894		
	<b>Investigador principal:</b> José María Tornero Sánchez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Duración:</b> 12/2008 - 12/2013		
	<b>Título:</b> D-Módulos, singularidades y geometría algebraica aritmética		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Gobierno de España, MTM2007-66929		
	<b>Investigador principal:</b> Luis Narváez Macarro		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 10/2007 - 07/2011		
	<b>Autores:</b> Tornero		
	<b>Título:</b> On Kummer extensions of the power series field.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Referencia y año:</b> Math. Nachr. 281 (2008) 1511–1519.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,682, 102/289 (2011, Mathematics)		
	<b>Autores:</b> García-Selfa, Tornero		
	<b>Título:</b> Thue equations and torsion groups of elliptic curves.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> J. Number Theory 129 (2009) 367–380.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,561, 146/289 (2011, Mathematics)		
	<b>Autores:</b> García-Selfa, González-Jiménez, Tornero		
	<b>Título:</b> Galois theory, discriminants and torsion subgroup of elliptic curves.		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Referencia y año:</b> J. Pure Appl. Algebra 214 (2010) 1340–1346		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,567, 141/289 (2011, Mathematics)		
	<b>Autores:</b> García-Selfa, Tornero		
	<b>Título:</b> A complete Diophantine characterization of the rational torsion of an elliptic curve		
1. Nº de tesis leídas	<b>Referencia y año:</b> Acta Math. Sin. (Engl. Ser.) 28 (2012) 83–96		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.470, 180/289 (Mathematics, 2011)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso	1		

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Guadalupe Márquez Campos
-----------------------------------	--------------------------

<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Acerca del problema diofántico de Frobenius
<b>DIRECTOR/ES</b>	José María Tornero Sánchez
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 17 de agosto de 2011
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>José María Ucha Enríquez</b>		
Departamento	Álgebra		
Categoría profesional	PCD	Área de conocimiento	Álgebra
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	-
Años de experiencia docente	19	Años experiencia profesional	20
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	-		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria: Enfoques no Estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional. Aplicaciones.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Junta de Andalucía, FQM-5849		
	<b>Investigador principal:</b> Justo Puerto Albandoz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Duración:</b> 4 años (3-2011 a 3-2015).		
	<b>Título:</b> Métodos Efectivos en Álgebra: D-Módulos y Representaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-19336		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco J. Castro Jiménez		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 1/1/2011-31/12/2013		
	<b>Autores:</b> F.J. Castro; M.J.Gago; M.I. Hartillo; J.Puerto; J.Mª Ucha		
	<b>Título:</b> An algebraic approach to integer portfolio problems		
<b>Referencia y año:</b> 2011			
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815, 6/77			

# Análisis Matemático

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>CARLOS PEREZ MORENO</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Área de conocimiento	Analisis Matematico
Año obtención doctorado	1989	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	24	Años experiencia profesional	26
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título: ANALISIS ARMONICO Y ESPACIOS DE BANACH</b>		
	<b>Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2009-08934</b>		
	<b>Investigador principal: CARLOS PEREZ MORENO</b>		
	<b>Tipo de participación: DEDICACIÓN COMPLETA</b>		
	<b>Duración: 3 AÑOS</b>		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores: A. Lerner, S. Ombrosi y C. Pérez</b>		
	<b>Título: A1 bounds for Calderón-Zygmund operators related to a problem of Muckenhoupt and Wheeden</b>		
	<b>Referencia y año: Math. Res. Lett. V. 16 (2009),149-156.</b>		
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.743/83</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores: A. Lerner, S. Ombrosi, C. Pérez, R. Torres y R. Trujillo- González</b>		
	<b>Título: New maximal functions and multiple weights for the multilinear Calderón-Zygmund theory</b>		
	<b>Referencia y año: Adv. in Math., v. 220, (2009) 1222-1264.</b>		
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.177/27</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores: D. Cruz-Uribe, J.M. Martell y C. Pérez.</b>		
	<b>Título: Sharp weighted estimates for classical operators</b>		
	<b>Referencia y año: Adv. in Math., v. 229, (2012) 408-441.</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores: C. Pérez, S. Treil, T. Hytönen y A. Volberg.</b>		
	<b>Título: Sharp weighted estimates for dyadic shifts and the A2 conjecture</b>		
	<b>Referencia y año: J. Reine Angew. Math. (on line) 18-5-2012</b>		
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.042/37</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	3		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ( 2008-2012)**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Kabe Moen</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Linear and multilinear fractional operators: weighted inequalities, sharp bounds, and other properties</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Carlos Pérez Moreno y Rodolfo Torres</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Graduate School of Mathematics</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Kansas
Fecha de defensa (o de inscripción)	Abril 2009

Calificación (si procede)	Equivalente a sobresaliente cum laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Carmen Ortiz Caraballo</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Conmutadores de integrales singulares y pesos A1</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Carlos Pérez Moreno</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Universidad de Sevilla</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	4-octubre-2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Carmen Ortiz Caraballo
	Título: Quadratic A1 bounds for commutators of singular integrals with BMO functions
	Referencia y año: Indiana Mathematics Journal (aparecerá)
	Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Carmen Ortiz Caraballo, Carlos Pérez Moreno y Ezequiel Rela
	Título: Improving bounds for singular operators via Sharp Reverse Hölder Inequality for $A_{\infty}$
	Referencia y año: "Advances in Harmonic Analysis and Operator Theory" Birkhäuser OT series (aceptado)
	Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 3	Autores: M. Lacey, K. Moen, C. Pérez y R. Torres
	Título: The sharp bound the fractional operators on weighted $L^p$ spaces and related Sobolev inequalities
	Referencia y año: J. of Functional Analysis, v. 259, 1073-1097.
	Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Kabe Moen
	Título: Sharp one-weight and two-weight bounds for maximal operators
	Referencia y año: Studia Math. v. 194 (2009) 163-180.
	Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 5	Autores: Kabe Moen
	Título: Weighted inequalities for multilinear fractional integral operators
	Referencia y año: Collectanea Mathematica v. 60 (2009) 213-238.
	Índice de impacto (y posición):
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesora Asociada (Tiempo Competo)</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>C.R.M. (3 meses), U.A.B. (3 meses), U. Of Edinburgh (3 meses). Varios congresos</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Assistant Professor, University of Alabama</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Distintos congresos</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Teresa Luque Martínez</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Integrales Singulares y pesos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Carlos Pérez Moreno</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	IMUS (Universidad de Sevilla)
Fecha de defensa (o de inscripción)	6 de marzo 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores: Liguang Liu y Teresa Luque</b>
	<b>Título: A Bp condition for the strong maximal function</b>
	<b>Referencia y año: Transactions A. M. S. (aparecerá)</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores: Teresa Luque y Ioannis Parissis</b>
	<b>Título: The Endpoint Fefferman-Stein inequality for the Strong Maximal Function</b>
	<b>Referencia y año: (enviado a publicar)</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Universidad de Helsinki (6 meses), movilidad FPI. Varios congresos y cursos.</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Wendolín Damian González</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Análisis Armónico Multilineal</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Carlos Pérez Moreno</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	IMUS (Universidad de Sevilla)
Fecha de defensa (o de inscripción)	15-October-2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores: W. Damián, A. Lerner y C. Pérez.</b>
	<b>Título: Sharp weighted bounds for multilinear maximal functions and Calderón-Zygmund operators</b>
	<b>Referencia y año: (enviado a publicar)</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Varios congresos y cursos.</b>



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>GUILLERMO CURBERA COSTELLO</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1992	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	25	Años experiencia profesional	25
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Ortogonalidad, teoría de la aproximación y sus aplicaciones en ciencia y tecnología		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2009-12740-C03-02		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio J. Durán Guardado		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Sergey V. Astashkin, Guillermo P. Curbera		
	<b>Título:</b> A weighted Khintchine inequality		
	<b>Referencia y año:</b> Revista Matemática Iberoamericana (aceptado)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,852 (62/289)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Guillermo P. Curbera and Werner J. Ricker		
	<b>Título:</b> Extensions of the classical Cesàro operator on Hardy spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematica Scandinavica (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,467 (182/289)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Guillermo P. Curbera and Werner J. Ricker		
	<b>Título:</b> Rearrangement invariance of Rademacher multiplier spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Functional Analysis (2009)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,247 (26/255)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Sergey V. Astashkin, Guillermo P. Curbera		
	<b>Título:</b> Rademacher multiplier spaces equal to $L_\infty$		
	<b>Referencia y año:</b> Proceedings of the American Mathematical Society (2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,589 (101/215)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>1</b>		

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ( 2008-2012)

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Olvido Delgado Garrido</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Further developments on <math>L_1</math> of a vector measure</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Guillermo Curbera Costello</b>
<b>Programa Doctorado</b>	
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2004
Calificación (si procede)	Sobresaliente
Tipo de Mención (si procede)	Cum Laude

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Olvido Delgado
	<b>Título:</b> Banach function subspaces of $L_1$ of a vector measure and related Orlicz spaces
	<b>Referencia y año:</b> Indagationes Mathematicae (2004)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,241 (154/181)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Olvido Delgado
	<b>Título:</b> $L_1$ -spaces of vector measures defined on $\delta$ -rings
	<b>Referencia y año:</b> Archiv der Mathematik (2005)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,307 (146/181)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Olvido Delgado
	<b>Título:</b> Optimal domains for kernel operators on $[0, \infty) \times [0, \infty)$
	<b>Referencia y año:</b> Studia Mathematica (2006)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,515 (91/187)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profa. Contratada Doctor en la Univ. de Sevilla (antes Juan de la Cierva en la Univ. Pol. De Valencia)</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Beca Marie Curie en Varsovia</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Francisco Javier Carrillo Alanís</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Rademacher series in function spaces</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Guillermo Curbera Costello</b>
<b>Programa Doctorado</b>	
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	pendiente
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	

CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Francisco Javier Carrillo Alanís
	<b>Título:</b> On local Khintchine inequalities for spaces of exponential integrability
	<b>Referencia y año:</b> Proceedings of the American Mathematical Society (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,611 (128/289)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Francisco Javier Carrillo Alanís
	<b>Título:</b> Rademacher series in weighted Cesàro spaces
	<b>Referencia y año:</b> submitted
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Josefa Lorenzo Ramírez</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	P.T.	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	24	Años experiencia profesional	24
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2006		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y cíclicos: aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, Referencia: MTM2009-10696-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro López Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01-01-2010 hasta 30-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Y. Alber, R. espínola, P. Lorenzo		
	<b>Título:</b> Strongly Convergent Approximations to Fixed Points of Total Asymptotically Nonexpansive Mappings		
	<b>Referencia y año:</b> Acta Math. Sin. 24 (2008),nº 6, pp. 1005-1022		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> I.P: 0.470, Posición 180		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> T. Dominguez Benavides, J. García-Falset, E. Llorens-Fuster, P. Lorenzo		
	<b>Título:</b> Fixed point properties and proximality in Banach spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal.71 (2009),nº 5-6, pp. 1562-1571		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> I.P: 1.579, Posición 13		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> R. Espínola, P. Lorenzo, A. Nicolae		
	<b>Título:</b> Fixed points, selections and common fixed points for nonexpansive –type mappings		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl.382 (2011), nº2, pp.503-515		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> T. Domínguez Benavides, P. Lorenzo, I. Gatica		
	<b>Título:</b> Some generalizations of Kannan’s fixed point theorem in K-metric spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory 13 (2012), nº 1, pp. 73-83.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> I.P: 0.970, Posición 43			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Iván Gatica Araus</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Teoremas de punto fijo en espacios con distancias vectoriales</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Josefa Lorenzo Ramírez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 7/05/2010
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> T. Domínguez Benavides, P. Lorenzo, I. Gatica
	<b>Título:</b> Some generalizations of Kannan's fixed point theorem in K-metric spaces
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory 13 (2012), nº 1, pp. 73-83.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> I.P: 0.970, Posición 43
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Prof. Departamento de Matemáticas Universidad Andrés Bello Santiago, CHILE</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Juan Arias de Reyna</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional :	Catedrático	Área de conocimiento:	Análisis Matemático
Año obtención doctorado:	1973	Nº sexenios investigación	5
Años de experiencia docente	41	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	<b>2012</b>		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis armónico y espacios de Banach		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009-08934		
	<b>Investigador principal:</b> Carlos Perez Moreno		
	<b>Tipo de participación:</b> investigador		
	<b>Duración:</b> 2009-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J Arias de Reyna, J. Van de Lune		
	<b>Título:</b> Some bounds and limits in the theory of Riemann's zeta function		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl. 396 (2012) 199-214		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. Arias de Reyna		
	<b>Título:</b> High Precision Computation of Riemann's zeta-function by the Riemann-Siegel formula I		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Comp. 80 (2011) 995-1009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. Arias de Reyna, J. Van de Lune		
	<b>Título:</b> High Precision Computation of a Constant in the Theory of Trigonometric Series		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Comp. 78 (2009) 2187-2191		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J. Arias de Reyna		
	<b>Título:</b> Asymptotics of Keiper-Li Coefficients		
	<b>Referencia y año:</b> Functioes et Approximatio Comentaruii Mathematici, 45 (2011) 7-21		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>LUIS RODRIGUEZ PIAZZA</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Catedrático	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1991	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	27	Años experiencia profesional	29
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis armónico y espacios de Banach		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Minist Cie Inn, MTM2009-08934		
	<b>Investigador principal:</b> Carlos Pérez Moreno		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Lefèvre, P.; Li, D.; Queffélec, H.; Rodríguez-Piazza, L.		
	<b>Título:</b> Composition operators on Hardy-Orlicz spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Mem. Amer. Math. Soc. 207 (2010), no. 974, vi+74 pp.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2,491 (5 de 279 en Mathematics 2010)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Okada, S.; Ricker, W. J.; Rodríguez-Piazza, L.		
	<b>Título:</b> Absolutely summing convolution operators in $L^p(G)$		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Lond. Math. Soc. (3) 102 (2011), no. 5, 843–882.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Lefèvre, P.; Li, D.; Queffélec, H.; Rodríguez-Piazza, L.		
	<b>Título:</b> Nevanlinna counting function and Carleson function of analytic maps		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Ann. 351 (2011), no. 2, 305–326.		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Lefèvre, P.; Li, D.; Queffélec, H.; Rodríguez-Piazza, L.		
	<b>Título:</b> Some examples of compact composition operators on $H^2$		
	<b>Referencia y año:</b> J. Funct. Anal. 255 (2008), no. 11, 3098–3124.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,063 (30 de 215 en Mathematics 2008)			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>0</b>		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>MARIA DEL CARMEN CALDERON MORENO</b>	
Departamento		<b>ANALISIS MATEMATICO</b>	
Categoría profesional	Prof. Titular Universidad	Área de conocimiento	Analisis Matematico
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	Dos
Años de experiencia docente	17	Años experiencia profesional	17
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		<b>ANALISIS MATEMATICO</b>	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2008	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y cíclicos: aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> M.E.C. MTM2009-12740-C03-C02		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro Lopez Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b> investigador		
<b>Duración:</b> 01-10-2010 a 31-12-2012			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> L. Bernal Gonzalez, M.C. Calderon Moreno, J.A. Prado Bassas		
	<b>Título:</b> Large subspaces of compositionally universal functions with maximal cluster sets.		
	<b>Referencia y año:</b> J. Approx. Theory 164, 253-267 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,681 (103)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> L. Bernal Gonzalez, M.C. Calderon Moreno, W. Luh		
	<b>Título:</b> Dense-lineability of sets of Birkhoff-universal functions with rapid decay.		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl. 363, 327-335 (2010)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,001 (41)			
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> L. Bernal Gonzalez, A. Bonilla, M.C. Calderon Moreno, J.A. Prado Bassas		
	<b>Título:</b> Universal Taylor series with maximal cluster sets.		
	<b>Referencia y año:</b> Rev. Math. Iberoam. 25, 757-780 (2009)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,852 (62)			
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> L. Bernal Gonzalez, M.C. Calderon Moreno, W. Luh		
	<b>Título:</b> Large linear manifolds of noncontinuable boundary-regular holomorphic functions.		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl. 341, 337-345 (2008)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,001 (41)			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Miguel Lacruz Martín</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Titular Univ	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1991	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	25	Años experiencia profesional	25
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2001		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Armónico y Espacios de Banach		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009 - 08934		
	<b>Investigador principal:</b> Prof. Dr. D. Carlos Pérez Moreno		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
<b>Duración:</b> desde 01.01.2010 hasta 31.12.2012			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rafa Espínola, Miguel Lacruz		
	<b>Título:</b> Applications of fixed point theorems in the theory of ...		
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory Appl. 2012:2012-197		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.634 (10 de 289)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Antonio Jiménez Vargas, Miguel Lacruz y Moisés Villegas		
	<b>Título:</b> Essential norm of composition operators en Banach spaces ...		
	<b>Referencia y año:</b> Abstract Appl. Analysis 2011(2011) 590853		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.318 (18 de 289)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Miguel Lacruz		
	<b>Título:</b> A note on transitive localizing algebras		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Amer. Math. Soc. 137 (2009) pp. 3421-3423		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.611 (128 de 289)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Miguel Lacruz y Luis Rodríguez Piazza		
	<b>Título:</b> Strongly compact normal operators		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Amer. Math. Soc. 137 (2009) pp. 2623-2630		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.611 (128 de 289)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Alfonso Montes Rodríguez</b>		
Departamento	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO</b>		
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1994	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	5
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Teoría de Operadores y sus Interacciones con Diversas Ramas del Análisis		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Plan Nal.. MTM2009-09501		
	<b>Investigador principal:</b> Alfonso Montes Rodríguez		
	<b>Tipo de participación:</b> Dedicación completa		
	<b>Duración:</b> De 1 de enero de 2010 a 31 de diciembre de 2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> H. Hedenmalm and Alfonso Montes Rodríguez		
	<b>Título:</b> Heisenberg uniqueness pairs and the Klein-Gordon equation		
	<b>Referencia y año:</b> Ann. Of Math. (2) <b>173</b> (2011), no. 3, 1507-1527		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.928 (4 de 289)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> A. Montes-Rodríguez, A. Rodríguez-Martínez and S. Shkarin		
	<b>Título:</b> Cyclic behaviour of Volterra Composition Operators		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Lond. Math. Soc. (3) <b>103</b> (2011), 535-562.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.324 (17 de 289)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. Montes-Rodríguez, A. Rodríguez-Martínez and S. Shkarin		
	<b>Título:</b> Spectral Theory of Volterra Composition Operators		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Z. <b>261</b> (2009) no. 2. 431-272		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.895 (63 de 255)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> S. Bermudo, A. Montes-Rodríguez and S. Shkarin		
	<b>Título:</b> Orbits of Operators Commuting with the Volterra Operator		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Pures Appl. (9) <b>89</b> (2008) no. 2 145-173.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.204 (22 de 215)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	8		
2. Nº Tesis en curso,	3		

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Manuel Ponce Escudero
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	The Lattice of Composition Operators
<b>DIRECTOR/ES</b>	Alfonso Montes Rodríguez
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	11 de marzo de 2008
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laudem
Tipo de Mención (si procede)	Doctorado Europeo, programa de calidad

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> A. Montes-Rodríguez, M. Ponce Escudero and S. A. Shkarin
	<b>Título:</b> Invariant Subspaces for Parabolic Self Maps in the Hardy Space
	<b>Referencia y año:</b> Math. Res. Lett. <b>17</b> (2010), no. 1, 99-107.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.749 (84 de 279)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Analista Financiero En Deutsche Bank, Londres, Reino Unido
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Cuatro Meses en el Institute of Mathematics of the Polish Academy of Siences. Cuatro meses en Lund University Un buen número de congresos y estancias cortas en varias universidades

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Andreea Sarafoleanu
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	The Hilbert Matrix of Complex Parameter
<b>DIRECTOR/ES</b>	Manuel Cepedello Bosiso y Alfonso Montes Rodríguez
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	1 de julio de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laudem
Tipo de Mención (si procede)	Doctorado Europeo, programa de calidad

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> A. Aleman, A. Montes-Rodríguez and A. Sarafoleanu
	<b>Título:</b> The Eigenfunctions of the Hilbert Matrix
	<b>Referencia y año:</b> Constructive Approximation (2012)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.119 (32 de 289) Dato de 2011
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Tenure Truck at Sibiu University, Sibiu, (Rumania)
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Nueve meses en Lund University, Lund (Suecia) Un buen número de congresos

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Francisco Manuel Canto Martín
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Uniqueness Sets for Partial Differential Equations
<b>DIRECTOR/ES</b>	Alfonso Montes Rodríguez
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	5 de diciembre de 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	Doctorado Europeo, programa de calidad

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F. Canto-Martín, Hakan Hedenmalm & A. Montes-Roderiguez
	<b>Título:</b> Perron-Frobenius Operators
	<b>Referencia y año:</b> J. Eur. Soc. (2012)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.404 (16 de 289) Dato del 2011.
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Becario de FPU en el Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Sevilla
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Cinco meses en the Royal Institute of Stockholm, (Suecia) Cinco Meses en el Intitute Mittag-Leffler, Estocolmo (Suecia) Cinco meses en University of New York at Albany, Albany (USA) Varios Congresos

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Olvido Delgado Garrido</b>	
Departamento:		Matemática Aplicada I	
Categoría profesional:		Profesor Contratado Doctor	Área de conocimiento: Matemática Aplicada
Año obtención doctorado:		2004	Nº sexenios investigación: 0
Años de experiencia docente:		5	Años experiencia profesional: 6
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO</b>	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Ortogonalidad, teoría de la aproximación y sus aplicaciones en ciencia y tecnología		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2009-12740-C03-02		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio J. Durán Guardado		
	<b>Tipo de participación:</b> Miembro del equipo		
<b>Duración:</b> desde 01-01-2010 hasta 31-12-2012			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> O. Delgado y M. A. Juan		
	<b>Título:</b> Representation of Banach lattices as $L_1$ spaces of a vector measure defined on a delta-ring		
	<b>Referencia y año:</b> Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin 19 (2012), 239-256		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.34 (243 de 279)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> O. Delgado y E. A. Sánchez Pérez		
	<b>Título:</b> Summability properties for multiplication operators on Banach function spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Integral Equations and Operator Theory 66 (2010) 197-214		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.52 (172 de 279)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. M. Calabuig, O. Delgado y E. A. Sánchez Pérez		
	<b>Título:</b> Factorizing operators on Banach function spaces through spaces of multiplication operators		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications 364 (2010) 88-103		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.17 (33 de 279)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> O. Delgado y P. J. Miana		
	<b>Título:</b> Algebra structure for $L_p$ of a vector measure		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications 358 (2009) 355-363		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.23 (30 de 255)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas		<b>1</b>	
2. Nº Tesis en curso,			

#### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	María Aránzazu Juan Blanco
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Vector measures on delta-rings and representation theorems of Banach lattices
<b>DIRECTOR/ES</b>	J. M. Calabuig y O. Delgado

<b>Programa Doctorado</b>	Departamento de Matemática Aplicada
Universidad/Organismo	Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de defensa (o de inscripción)	15/07/2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. M. Calabuig, M. A. Juan and E. A. Sánchez Pérez
	<b>Título:</b> Spaces of p-integrable functions with respect to a vector measure defined on a delta-ring
	<b>Referencia y año:</b> Operators and Matrices 6 (2012), 241-262
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.435 (197 de 288)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> O. Delgado y M. A. Juan
	<b>Título:</b> Representation of Banach lattices as $L^1$ spaces of a vector measure defined on a delta-ring
	<b>Referencia y año:</b> Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin 19 (2012), 239-256
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.34 (243 de 279)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Renato Alvarez Nodarse</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional:	Catedrático	Área de conocimiento:	Análisis Matemático
Año obtención doctorado:	1996	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente:	17	Años experiencia profesional:	19
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: FUNCIONES ESPECIALES Y FÍSICA MATEMÁTICA</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO: 2010</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Ortogonalidad, teoría de la aproximación y sus aplicaciones en ciencia y tecnología		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009-12740-C03-02		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Durán Guardño		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Tiempo completo		
	<b>Duración:</b> 3 años 2009-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> R. Alvarez-Nodarse, R. Sevinik-Adıguzel.		
	<b>Título:</b> The q-Racah-Krall-type polynomials.		
	<b>Referencia y año:</b> Applied Mathematics and Computation, 218(23) (2012) 11362–11369		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.317. 44 de 245 en Applied Math (2012)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> R. Alvarez-Nodarse, J. Petronilho, N.R. Quintero.		
	<b>Título:</b> <a href="#">Spectral properties of certain tridiagonal matrices</a>		
	<b>Referencia y año:</b> Linear Algebra and its Applications. 436 (2012) 682–698		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.974 76 de 245 en Applied Math (2012)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> N.R. Quintero, J. Cuesta, and R. Alvarez-Nodarse		
	<b>Título:</b> Symmetries Shape the Current in Ratchets Induced by a Bi-Harmonic Force		
	<b>Referencia y año:</b> Physical Review E: Rapid Communications 81, 030102R1-4 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.255 6 de 55 en Math. Physics (2012)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> N.R. Quintero, R. Alvarez-Nodarse, J.A. Cuesta.		
	<b>Título:</b> <a href="#">Ratchet effect on a relativistic particle driven by external forces.</a>		
	<b>Referencia y año:</b> J. Phys. A: Math. Theor. 44 (2011) 425205		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.564 16 de 52 en Math. Physics		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	3		
2. Nº Tesis en curso,	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Elias Zamora Sillero
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Formación y Dinámica de Ondas Solitarias</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Renato Alvarez &amp; Niurka Rodriguez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	24 de abril de 2008
Calificación (si procede)	Sobresaliente <i>cum laude</i>
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Elias Zamora-Sillero, A. V. Shapovalov, and Francisco J. Esteban
	<b>Título:</b> Formation, control, and dynamics of N localized structures in the Peyrard-Bishop model.
	<b>Referencia y año:</b> Physical Review E 76. 066603 (2007)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Elias Zamora-Sillero, Niurka Rodriguez Quintero, and Franz G Mertens
	<b>Título:</b> Sine-Gordon Ratchets With General Periodic, Additive, and Parametric Driving Forces.
	<b>Referencia y año:</b> Physical Review E 76. 066601 (2007)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Elias Zamora-Sillero and A. V. Shapovalov,
	<b>Título:</b> Soliton fractals in the Korteweg-de Vries equation.
	<b>Referencia y año:</b> Physical Review E 76. 046612 (2007)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Francico Cao, Elias Zamora Sillero, and Niurka Rodriguez Quintero
	<b>Título:</b> Domain Wall Dynamics in Expanding Spaces.
	<b>Referencia y año:</b> Physical Review E 73 056603 (2006)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Elias Zamora-Sillero, Niurka Rodriguez Quintero, and Franz G Mertens
	<b>Título:</b> Ratchet Effect in a Damped Sine-Gordon System with Additive and Parametric AC Driving Forces.
	<b>Referencia y año:</b> Physical Review E 74 (2006)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Postdoc in Jörg Stelling's Computational Systems Biology Group at the ETH Zürich
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>2 estancias de 3 meses cada una Centro en el que se ha realizado la estancia: Laboratory of Mathematical Physics, Tomsk Polytechnical University, Tomsk, Rusia</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Tomás Domínguez Benavides</b>		
Departamento	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO</b>		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1975	Nº sexenios investigación	6
Años de experiencia docente	39	Años experiencia profesional	39
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> TEORIA METRICA DEL PUNTO FIJO, HIPERCICLICIDAD Y APLICACIONES		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2006-13997-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> T. Domínguez Benavides		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
<b>Duración: 2006-2009</b>			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> T. DOMÍNGUEZ BENAVIDES		
	<b>Título:</b> A renorming of some nonseparable Banach spaces with the fixed point property		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl. 350(2)(2009), 525-530		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 41/289		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> T. DOMINGUEZ BENAVIDES; J. Garcia Falset; E.Llorens-Fuster; P. Lorenzo Ramirez		
	<b>Título:</b> Fixed point Properties and Proximality in Banach Spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. 71 (5-6), (2009) 1562-1571		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 13/289		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> T. DOMINGUEZ BENAVIDES		
	<b>Título:</b> Distortion and stability of the fixed point property for non-expansive mappings.		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal.75 (2012), 3229-3234		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 13/289		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> T. DOMINGUEZ BENAVIDES		
	<b>Título:</b> The Szlenk index and the fixed point property under renorming		
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory Appl. (2010), Article ID 821961		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 10/289		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>9</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>0</b>		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Supaluk Phothi</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>T. Domínguez Benavides</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	U. de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Diciembre 2010
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude
Tipo de Mención (si procede)	Europea
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> T. DOMINGUEZ BENAVIDES; S. PHOTHI
	<b>Título:</b> The fixed point property under renorming in some classes of Banach spaces
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. 72 (3-4), (2010) 1409-1416.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 13/289
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> T. DOMINGUEZ BENAVIDES; S. PHOTHI
	<b>Título:</b> Genericity of the Fixed Point Property for reflexive spaces under renormings
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear analysis and optimization I. Nonlinear analysis, 143–155, Contemp. Math., 513.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> T. DOMINGUEZ BENAVIDES; S. PHOTHI
	<b>Título:</b> Porosity of the Fixed Point Property under renorming
	<b>Referencia y año:</b> Proceedings of the Eight International Conference on Fixed Point Theory and Applications, pag. 19-40.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Antonio J. Durán Guardoño</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Catedrático	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Universidad			
Año obtención doctorado	1988	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	27	Años experiencia profesional	27
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Ortogonalidad, teoría de la aproximación y sus aplicaciones en ciencia y tecnología.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación; MTM2009-12740-C03-02		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio J. Durán		
	<b>Tipo de participación:</b> Completa		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Antonio J. Durán		
	<b>Título:</b> A method to find weight matrices having symmetric second order differential operators with matrix leading coefficient		
	<b>Referencia y año:</b> Constructive Approximation, 29, (2009) 181-206		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Antonio J. Durán		
	<b>Título:</b> Rodrigues' formulas for orthogonal matrix polynomials satisfying second order differential equations		
	<b>Referencia y año:</b> International Mathematical Research Notices (2010) vol. 2010, 461-484.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Antonio J. Durán y Christian Berg		
	<b>Título:</b> Fibonacci numbers, Euler two periodic continuous fractions and moment sequences		
	<b>Referencia y año:</b> The Fibonacci Quarterly, 49 (2011), 66-75		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Antonio J. Durán		
	<b>Título:</b> Orthogonal polynomials satisfying higher order difference equations		
	<b>Referencia y año:</b> Constructive Approximation, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	5		
2. Nº Tesis en curso,	2		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ( 2008-2012)**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Manuel Domínguez de la Iglesia</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Propiedades diferenciales de familias de polinomios ortogonales matriciales y aplicaciones</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Antonio J. Durán</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Febrero 2008
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude por unanimidad
Tipo de Mención (si procede)	Premio Extraordinario de Doctorado
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores: Manuel Domínguez de la Iglesia y Antonio J. Durán</b>
	<b>Título:</b> Some examples of orthogonal matrix polynomials satisfying odd order differential equations
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Approximation Theory, 150, 153-174 (2008)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores: Manuel Domínguez de la Iglesia y Antonio J. Durán</b>
	<b>Título:</b> Second order differential operators having several families of orthogonal polynomials as eigenfunctions
	<b>Referencia y año:</b> International Mathematical Research Notices (2008) Article ID rnn084, 24 pages
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores: M. Domínguez de la Iglesia y F.A. Grünbaum</b>
	<b>Título:</b> Matrix valued orthogonal polynomials related to $SU(N+1)$ , their algebras of differential operators and the corresponding curves
	<b>Referencia y año:</b> . Exp. Math. <b>16</b> (2007), 189-207.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores: M. Domínguez de la Iglesia y F.A. Grünbaum</b>
	<b>Título:</b> Matrix valued orthogonal polynomials arising from group representation theory and a family of quasi-birth-and-death processes,
	<b>Referencia y año:</b> SIAM J. Matrix Anal. Applic. <b>30</b> (2008), 741-761.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Contrato postdoctoral en la Universidad de Sevilla</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Universidad de Berkeley (3 cuatrimestres), Universidad de Córdoba (Argentina) (1 cuatrimestre)</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Genaro López Acedo</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Cat. Univ.	Análisis Matemático	
Año obtención doctorado	1987	4	
Años de experiencia docente	30		
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y cíclicos: aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> M.C.I.(MTM2009-10696-C02-01).		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro López Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b>		
<b>Duración: 2009-2012</b>			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Li,C; G.;Fang, D.H.; López, G. ; López, M.		
	<b>Título:</b> Total Fenchel duality for convex problems in locally convex spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Siam J. Optim. <b>20</b> (2) ( 2009)1032-1051		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.629(17) Appl Math</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> G.; López, G. ; Martín-Márquez,V.; Xu, H.K.		
	<b>Título:</b> Perturbation techniques for nonexpansive mappings		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. Real World Appl. <b>10</b> (4)( 2009), 2369-2383		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>2.043(8) Appl Math</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> D. Fang, J. He and C. Li G. López		
	<b>Título:</b> Mann's algorithm for nonexpansive mappings in CAT( $\kappa$ )-spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. <b>75</b> (2), (2012), 445-452.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1,536(13) Math.</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> G.; López, G. ; Martín-Márquez,V.; Xu, H.K. and H-K Xu		
	<b>Título:</b> Solving the split feasibility problem without prior knowledge of Matrix norms		
	<b>Referencia y año:</b> Inverse problems <b>28</b> (8), 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.880(10) Appl Math</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. N° de tesis leídas	<b>2</b>		
2. N° Tesis en curso,	<b>1</b>		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Victoria Martín Márques</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Fixed point and approximation methods for nonexpansive mappings: optimization problems</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>HK Xu y Genaro López Acedo</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	13 de abril de 2010
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laudem
Tipo de Mención (si procede)	Mención Europea y Premio Extraordinario
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> López, G. ; Martín-Márquez, V.; Xu, H.K.
	<b>Título:</b> Perturbation techniques for nonexpansive mappings
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. Real World Appl. <b>10</b> (4)( 2009), 2369-2383
	<b>Índice de impacto (y posición): 2.043(8) Appl Math</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Li, C. López, G. ; Martín-Márquez, V.;
	<b>Título:</b> Monotone Vector Fields and the Proximal Point Algorithm on Hadamard manifolds
	<b>Referencia y año:</b> J. London Math. Soc. 79(2), 663-683, 2009
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.789 (71) Math.</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Li, C. López, G. ; Martín-Márquez, V.; Wang, J.
	<b>Título:</b> Firmly nonexpansive mappings and the resolvent of monotone Vector fields in Hadamard manifolds
	<b>Referencia y año:</b> Set-valued and Variational Analysis, 19(3), 361-383, 2011.
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.791 (108) Appl. Math.</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Li, C. López, G. ; Martín-Márquez, V.; Wang, J.
	<b>Título:</b> Monotone and accretive vector fields on Riemannian manifolds
	<b>Referencia y año:</b> Journal optim. Theory and Appl., 146(3), 691-708, 2010.
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.062 (65) Appl. Math.</b>
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Colao V. Leustean, L., López, G. ; Martín-Márquez, V.;
	<b>Título:</b> Alternative iterative methods for nonexpansive mappings
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Convex Anal. 18(2), 2011.
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.823 (68) Math.</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Ayudante Doctor</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Estancias:</b> <b>Universidad de Marne-La-Vallee (París, 9 meses),</b> <b>Sun Yat-Sen University (Taiwán, 4 meses),</b> <b>British Columbia University (Canadá, 3 meses),</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>David Ariza Ruíz</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Fixed point theorems for weakly nonexpansive mappings and firmly nonexpansive mappings.</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Genaro López Acedo y Antoni Jiménez Melado</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2010
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO  
FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Aríza Ruíz, D.López, G. ; Jiménez Melado, A.
	<b>Título:</b> A fixed point theorem for weakly Zamfirescu mappings,
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal.} 74(5), (2011), 1628-1640
	<b>Índice de impacto (y posición): 1,536(13) Math.</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Aríza Ruíz, D. ; Jiménez Melado, A.
	<b>Título:</b> A continuation method for weakly contractive maps
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory. 2009, ID 321594, 8 pages
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.634 (10) Math.</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> : Aríza Ruíz, D., V. Leustean, L., López, G.
	<b>Título:</b> Firmly nonexpansive mappings in geodesic spaces.
	<b>Referencia y año:</b> Transaction of Amer. Math. Soc. (en prensa).
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.093 (33) Math.</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Aríza Ruíz, D. ; Jiménez Melado, A.
	<b>Título:</b> A continuation Method for weakly Kannan maps
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory. 2010, ID 321594, 12 pages
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.634 (10) Math.</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Estancias</b> University of newcastle(Australia) 3 meses (2012) Institute of Mathematics Sinmion Stoilov (Rumania) 3 meses (2011)

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>J. Antonio Prado Bassas</b>	
Departamento		<b>ANALISIS MATEMATICO</b>	
Categoría profesional	P.C.D.	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	-
Años de experiencia docente	10	Años experiencia profesional	10
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		<b>ANALISIS MATEMATICO</b>	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		-	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y ciclicos: aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MCIN MTM2009-10696-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro López Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2010 – 30/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Bernal González, L.; Calderón Moreno, M.C. and Prado Bassas, J.A.		
	<b>Título:</b> Holomorphic operators generating dense images		
	<b>Referencia y año:</b> IEOT <b>60</b> (1) (2008), 1-11		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>II: 0.52 (172/279)</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Prado-Bassas, J.A.		
	<b>Título:</b> Maximal cluster sets on spaces of holomorphic functions		
	<b>Referencia y año:</b> Analysis (Munich), <b>28</b> (2008), 283--298.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> -		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Bernal-González, L.; Bonilla, A.; Calderón-Moreno, M. C. and Prado-Bassas, J. A		
	<b>Título:</b> Universal Taylor Series with maximal cluster sets		
	<b>Referencia y año:</b> Rev. Mat. Iberoam. <b>25</b> (2009), no. 2, 757–780		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>II: 0.86 (64/279)</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> : Bernal González, L.; Calderón Moreno, M.C. and Prado Bassas, J.A.		
	<b>Título:</b> Large subspaces of compositionally universal functions with maximal cluster sets		
	<b>Referencia y año:</b> J. Approx. Theory <b>164</b> (2012), no. 2, 253–267		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>II:0.71 (96/279)</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Luis Bernal González</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1984	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	32	Años experiencia profesional	32
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Aplicaciones del analisis funcional a la resolucion de ecuaciones no lineales, problemas de optimizacion y ciclicidad		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2012-34847-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro López Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b> miembro investigador		
<b>Duración:</b> 01-01-2013 a 31-12-2015			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Luis Bernal González		
	<b>Título:</b> Lineability of sets of nowhere analytic functions		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 340 (2008), pp. 1284-1295		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.001. Nº 41 del JCR		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Luis Bernal González, M <sup>a</sup> del Carmen Calderón Moreno y Wolfgang Luh		
	<b>Título:</b> Large linear manifolds of non-continuable boundary-regular holomorphic functions		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 341 (2008), pp. 337-345		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.001. Nº 41 del JCR		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Luis Bernal González, M <sup>a</sup> del Carmen Calderón Moreno y Wolfgang Luh		
	<b>Título:</b> Dense-lineability of sets of Birkhoff-universal functions with rapid decay		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 363 (2010), pp. 327-335		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.001. Nº 41 del JCR		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Luis Bernal González y Manuel Ordóñez Cabrera		
	<b>Título:</b> Spaceability of strict order integrability		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications, vol. 385 (2012), pp. 303-309		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.001. Nº 41 del JCR		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>3</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>0</b>		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>M. Angeles Japón Pineda</b>	
Departamento		<b>ANALISIS MATEMATICO</b>	
Categoría profesional	Títular Universidad	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	15	Años experiencia profesional	17
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		<b>ANALISIS MATEMATICO</b>	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2008	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y ciclicos: aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009-10696-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro López Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b> Tiempo completo		
	<b>Duración:</b> Comienzo 01-01-2010 Fecha de Finalización: 30-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A.; Lennard, Chris;		
	<b>Título:</b> Renormings failing to have asymptotically isometric copies of $\ell_1$ or $c_0$ .		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Nonlinear Anal. 77 (2013)</a> , 112–117.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (Posición 13)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A.		
	<b>Título:</b> Renormings and fixed point property in non-commutative $L_1$ -spaces II: Affine mappings.		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Nonlinear Anal. 75 (2012), no. 13</a> , 5357–5361		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (Posición 13)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A., E. Llorens-Fuster		
	<b>Título:</b> On the structure of the set of equivalent norms on $\ell_1$ with the fixed point property.		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">J. Math. Anal. Appl. 387 (2012), no. 2</a> , 645–654.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.001 (41)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A		
	<b>Título:</b> A renorming in some Banach spaces with applications to fixed point theory.		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">J. Funct. Anal. 258 (2010), no. 10</a> , 3452–3468.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.082 (Posición 34)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,			



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Carlos Alberto Hernández Linares
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Propiedad de punto fijo, normas equivalentes y espacios de funciones no-conmutativos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	María de los Ángeles Japón Pineda
<b>Programa Doctorado</b>	
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Noviembre 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Lauden por unanimidad
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Linares, Carlos A. Hernandez; Japon, Maria A.
	<b>Título:</b> A renorming in some Banach spaces with applications to fixed point theory.
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">J. Funct. Anal. 258 (2010), no. 10</a> , 3452–3468.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.082 (Posición 34)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Linares, Carlos A. Hernandez; Japon, Maria A.
	<b>Título:</b> Renormings and the fixed point property in non-commutative $L_1$ -spaces.
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Nonlinear Anal. 74 (2011), no. 10</a> , 3091–3098.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (Posición 13)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> <a href="#">Hernández Linares, Carlos A.</a> ; <a href="#">Japón, María A.</a> ; <a href="#">Llorens-Fuster, Enrique</a>
	<b>Título:</b> On the structure of the set of equivalent norms on $\ell_1$ with the fixed point property.
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">J. Math. Anal. Appl. 387 (2012), no. 2</a> , 645–654.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.001 (41)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Hérnande- Linares, C.A., M.A. Japón
	<b>Título:</b> Renormings and fixed point property in non-commutative $L_1$ -spaces II: Affine mappings.
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Nonlinear Anal. 75 (2012), no. 13</a> , 5357–5361
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (Posición 13)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Becario Posdoctoral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), México
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en el Instituto de Matemáticas de Praga.

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Manuel Domínguez de la Iglesia</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Personal Investigador Doctor	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2008	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	4	Años experiencia profesional	8
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Ortogonalidad, Aproximación y Complejidad Cuántica: Teoría y Aplicaciones Científicas y Tecnológicas		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Plan Andaluz de Investigación (P09-FQM-4643)		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio J. Durán Guardoño		
	<b>Tipo de participación:</b> Personal Investigador Doctor		
	<b>Duración:</b> DE 03/02/2010 HASTA 03/02/2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. D. de la Iglesia		
	<b>Título:</b> Spectral methods for bivariate Markov processes with diffusion and discrete components and a variant of the Wright-Fisher model		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl. 393 (2012), 239-255		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,001 (41/288)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F. A. Grünbaum , M. D. de la Iglesia y A. Martínez-Finkelshtein		
	<b>Título:</b> Properties of matrix orthogonal polynomials via their Riemann-Hilbert characterization		
	<b>Referencia y año:</b> SIGMA 7 (2011), 098, 31 pages		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,071 (33/55)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. J. Durán y M. D. de la Iglesia		
	<b>Título:</b> Second order differential operators having several families of orthogonal matrix polynomials as eigenfunctions		
	<b>Referencia y año:</b> Int. Math. Res. Not., Vol. 2008, Article ID rnn084, 24p		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,684 (80/215)		
	<b>Autores:</b> F. A. Grünbaum y M. D. de la Iglesia		
	<b>Título:</b> Matrix valued orthogonal polynomials arising from group representation theory and a family of quasi-birth-and-death processes		
	<b>Referencia y año:</b> SIAM J. Matrix Anal. Appl., 30, (2008), 741-761		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,328 (26/175)			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Mirta Castro Smirnova</b>		
Departamento	<b>MATEMÁTICA APLICADA II</b>		
Categoría profesional	Profesora Contratada Doctora	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	9	Años experiencia profesional	14
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANÁLISIS MATEMÁTICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Ortogonalidad, teoría de la aproximación y sus aplicaciones en ciencia y tecnología		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009-12740-C03-02 del Ministerio de Ciencia e Innovación.		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Durán Guardado		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. Castro y F. A.Grunbaum		
	<b>Título:</b> The noncommutative bispectral problem for operators of order one.		
	<b>Referencia y año:</b> Constructive Approximation, 27 (2008), 329-347.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.308, 14/215 año 2008.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> M. Castro		
	<b>Título:</b> Matrix Polynomials satisfying first order differential equations and three term recurrence relations.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Computational and Applied Mathematics, 233 (2010), 1491-1498.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,03, 72/236 año 2010.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. Borrego, M. Castro y A. Durán		
	<b>Título:</b> Orthogonal matrix polynomials satisfying differential equations with recurrence coefficients having non-scalar limits.		
	<b>Referencia y año:</b> Integral Transforms Spec. Funct., Vol 23, N 9 (2012), 685- 700.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,759, 77/289 año 2011		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b>		
	<b>Título:</b>		
	<b>Referencia y año:</b>		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>0</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>0</b>		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Rafael Espínola García</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	19	Años experiencia profesional	19
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2006		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Aplicaciones el Análisis Funcional a ecuaciones no lineales, problemas de optimización y ciclicidad.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia, ref. MTM2012-34847-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro López Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2012-2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rafa Espinola		
	<b>Título:</b> A new approach to relatively nonexpansive mappings		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Amer. Math. Soc. 136 (2008) 1987-1995		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,611 128/289 (2011)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Rafa Espinola y Nawab Hussain		
	<b>Título:</b> Common fixed points for multimaps in metric spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory and Applications, 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,632 10/289 (2011)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Rafa Espinola, Chong Li y Genaro López		
	<b>Título:</b> Nearest and farthest points in spaces of curvature bounded below		
	<b>Referencia y año:</b> J. Approx. Theory 162 (2010) 1364-1380		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,681 103/289 (2011)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rafa Espinola, Pepa Lorenzo y Adriana Nicolae		
	<b>Título:</b> Fixed points, selections and common fixed points for nonexpansive-type mappings		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl. 382 (2011) 503-515		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,001 41/283 (2011)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	0		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Aurora Fernández León</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Rafael Espínola García</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	14 de enero de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cumlaude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rafa Espinola y Aurora Fernandez Leon
	<b>Título:</b> CAT(k)-spaces, weak convergence and fixed points
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Anal. Appl. 353 (2009) 410-427
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,001 41/283 (2011)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Rafa Espinola, Aurora Fernandez Leon y Bozena Piatek
	<b>Título:</b> Fixed points of single- and set-valued mappings in uniformly convex metric spaces with no metric convexity
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory and Applications 2010
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,632 10/289 (2011)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Aurora Fernandez Leon
	<b>Título:</b> Existence and uniqueness of best proximity points in geodesic metric spaces
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. 73 (2010) 915-921
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,536 13/283 (2011)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rafa Espinola y Aurora Fernandez Leon
	<b>Título:</b> On best proximity points in metric and Banach spaces
	<b>Referencia y año:</b> Canad. J. Math. 63 (2011) 533-550
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,548 153/283 (2011)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesora sustituta en Universidad de Sevilla</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>3 meses en el centro ETH de Zurich</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Adriana Nicolae</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Fixed Point Theory in Reflexive Metric Spaces</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Rafael Espínola García</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Acuerdo de cotutela con Universidad de procedencia</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla-Universidat Babes Boljai de Cluj, Rumanía
Fecha de defensa (o de inscripción)	14 de enero de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cumlaude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Adriana Nicolae
	<b>Título:</b> Generalized asymptotic pointwise contractions and nonexpansive mappings involving orbits
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory and Appl. (2010)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,632 10/289 (2011)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Rafa Espinola y Adriana Nicolae
	<b>Título:</b> Geodesic Ptolemy spaces and fixed points
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. 74 (2011) 27-34
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,536 13/283 (2011)
Publicación /obra	<b>Autores:</b> Adriana Nicolae

Contribución 3	<b>Título:</b> Fixed point theorems for multi-valued mappings of Feng-Liu type <b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory 12 (2011) 145-154 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,970 43/283 (2011)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rafa Espinola y Adriana Nicolae <b>Título:</b> Mutually nearest and farthest points of sets and the drop theorem in geodesic spaces <b>Referencia y año:</b> Monatsh. Math. 165 (2012) 173-197 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,616 125/283 (2011)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Contrato postdoctoral en Rumanía</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Movilidad del Estudiante</b>	<b>Estancias alternadas entre las Universidades de Sevilla y Cluj</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Rafael Villa Caro</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	P.T.U.	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	19	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2001		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Armónico y Espacios de Banach (MTM2009-08934)		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> M. Ciencia e Innovación		
	<b>Investigador principal:</b> Carlos Pérez Moreno		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años.		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> N. Atienza Martínez, J. Garcia de las Heras, J.M. Muñoz Pichardo, R. Villa		
	<b>Título:</b> An Application of Mixture Distributions in Modelization of Length of Hospital Stay		
	<b>Referencia y año:</b> Statistics in Medicine . Vol. 27. Núm. 9. 2008. Pag. 1403-1420		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.877 (15 de 116 en STATISTICS & PROBABILITY)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> K. Swanepoel, R. Villa		
	<b>Título:</b> A Lower Bound for the Equilateral Number of Normed Spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Proc.Am. Math. Soc. Vol. 136. Núm. 1. 2008. Pag. 127-131		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.611 (128 de 289 en MATHEMATICS)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> D. Alonso-Gutiérrez, C. H. Jiménez, R. Villa		
	<b>Título:</b> Brunn-Minkowski and Zhang inequalities for Convolution Bodies		
	<b>Referencia y año:</b> 1.177 (27 de 289 en MATHEMATICS)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b>		
	<b>Título:</b>		
	<b>Referencia y año:</b>		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,			

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ( 2008-2012)**

<b>NOMBRE DEL/A</b>	<b>Carlos Hugo Jiménez Gómez</b>
---------------------	----------------------------------

<b>DOCTORANDO/A:</b>	
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Problems on Convex Asymptotic Analysis</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Rafael Villa Caro</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	30/03/2012
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	Suplemento Europeo al título de Doctor
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> : C. H. Jiménez, M. Naszódi
	<b>Título:</b> On the extremal distance between two convex bodies
	<b>Referencia y año:</b> Israel J. Math., 183, 103-115 (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.745 (82 de 289)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> D. Alonso-Gutiérrez, C. H. Jiménez, R. Villa
	<b>Título:</b> Brunn-Minkowski and Zhang inequalities for Convolution Bodies
	<b>Referencia y año:</b> Advances in Mathematics (aceptado para publicación)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.177 (27 de 289 en MATHEMATICS)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> C. H. Jiménez, M. Naszódi, R. Villa
	<b>Título:</b> Push forward measures and Concentration Phenomena
	<b>Referencia y año:</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Estancia posdoctoral en la Universidad Complutense de Madrid, con una beca del Gobierno de México.
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancias en la Universidad de Atenas, en la Universidad Pierre et Marie Curie (Paris VI), y en la Universidad de Toronto.



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Victoria Martín Márquez</b>		
Departamento	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
Categoría profesional	Ayudante Doctor	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2010	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	5	Años experiencia profesional	6
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>ANALISIS MATEMATICO</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Operadores no expansivos, monótonos, acrétyvos y cíclicos: aplicaciones		
	<b>Organismo financiador yReferencia:</b> Ministerio de Ciencia e innovación MTM2009-10696-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Genaro López Acedo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 36 meses		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> V. Martín-Márquez, S. Reich and S. Sabach		
	<b>Título:</b> Right Bregman Nonexpansive Operators in Banach Spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 75 (14), 5448–5465, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/288)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> H. Bauschke, V. Martín-Márquez, S. Moffat and X. Wang		
	<b>Título:</b> Compositions and convex combinations of asymptotically regular firmly nonexpansive mappings are also asymptotically regular		
	<b>Referencia y año:</b> Fixed Point Theory and Applications,2012:53, 1–11, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.634 (10/288)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> G. López, V. Martín-Márquez, F. Wang and H.-K. Xu		
	<b>Título:</b> Solving the Split feasibility problem without prior knowledge of matrix norms		
	<b>Referencia y año:</b> Inverse problem, 28 (8), 2012		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> G. López, V. Martín-Márquez, F. Wang and H.-K. Xu		
	<b>Título:</b> Forward-Backward splitting methods for accretive operators in Banach spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Abstract and applied Analysis, 2012, Article ID 109236, 2012. 25 pages		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.318 (18/288)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Francisco Gancedo García			
Departamento	ANALISIS MATEMATICO		
Categoría profesional	Ramón y Cajal	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2007	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	6	Años experiencia profesional	9
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	ANALISIS MATEMATICO, EDPs y Mecánica de Fluidos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	No procede		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Fluid Interface Problems in Incompressible Flows		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> National Science Foundation DMS-0901810 (EEUU)		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Gancedo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador principal		
	<b>Duración:</b> 2009-2012 (tres años)		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F. Gancedo		
	<b>Título:</b> Existence for the $\alpha$ -patch model and the QG sharp front in Sobolev spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Adv. Math., 217, 2569-2598, 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.177 (27)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> A. Córdoba, D. Córdoba y F. Gancedo		
	<b>Título:</b> Interface evolution: the Hele-Shaw and Muskat problems		
	<b>Referencia y año:</b> Annals of Math., 173, no. 1, 477-542, 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.928 (4)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. Castro, D. Córdoba, C. Fefferman, F. Gancedo y M. López-Fernández		
	<b>Título:</b> Rayleigh-Taylor breakdown for the Muskat problem with applications to water waves		
	<b>Referencia y año:</b> Annals of Math., 175, no. 2, 909-948, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.928 (4)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> A. Castro, D. Córdoba, C. Fefferman, F. Gancedo y J. Gómez-Serrano		
	<b>Título:</b> Splash singularity for water waves		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Natl. Acad. Sci., 109, no. 3, 733-738, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 9,681 (3)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso,	0		

# Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas. Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Antonio Suárez Fernández</b>	
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	15	Años experiencia profesional	17
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estudio teórico de sistemas de edps que modelan el movimiento celular		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2009-12367		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Suárez Fernández		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
	<b>Duración:</b> del 1-1-2010 al 31-12-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. Delgado, C. Morales-Rodrigo, A. Suárez y J. I. Tello		
	<b>Título:</b> On a parabolic-elliptic chemotactic model with coupled boundary conditions		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis, Real World Applications, 11, 3884-3902, (2010).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2,38 (5 de 204).		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. A. Langa, A. Rodríguez-Bernal y Antonio Suárez.		
	<b>Título:</b> On the long time behaviour of non-autonomous Lotka-Volterra models with diffusion via the sub-super trajectory method,		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Differential Equations, 249, 414-445 (2010).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,43 (20 de 255).		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. Delgado, I. Gayte, C. Morales-Rodrigo y A. Suárez.		
	<b>Título:</b> An angiogenesis model with nonlinear chemotactic response and flux at the tumor boundary,		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis, Theory, Methods, and Applications, 72, 330-347 (2010).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,49 (18 de 255).		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J. A. Langa, J. Robinson, A. Rodríguez-Bernal y Antonio Suárez.		
	<b>Título:</b> Permanence and asymptotically stable complete trajectories for non-autonomous Lotka-Volterra models with diffusion		
	<b>Referencia y año:</b> SIAM Journal on Mathematical Analysis, 40, 2179-2216 (2009).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,65 (25 de 204).		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2 (una en los últimos cinco años).		
2. Nº Tesis en curso,	0		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ( 2008-2012)

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Cristian Morales Rodrigo</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Ecuaciones en Derivadas Parciales con condiciones de contorno No Lineales. Aplicaciones a la dinámica de tumores.
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Antonio Suárez Fernández</b>
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	30 de marzo de 2009.
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	Doctorado Europeo
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> C. Morales-Rodrigo y A. Suárez.
	<b>Título:</b> Some elliptic problems with nonlinear boundary conditions
	<b>Referencia y año:</b> Spectral theory and nonlinear analysis with applications to spatial ecology, 175–199, World Sci. Publ., Hackensack, NJ, 2005
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> C. Morales-Rodrigo y A. Suárez.
	<b>Título:</b> Uniqueness of solution for elliptic problems with nonlinear boundary conditions.
	<b>Referencia y año:</b> Comm. Appl. Nonlinear Anal. 13 no. 3, 69–78, 2006.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. García-Melián, C. Morales-Rodrigo, J. D. Rossi y A. Suárez.
	<b>Título:</b> Nonnegative solutions to an elliptic problem with nonlinear absorption and a nonlinear incoming flux on the boundary
	<b>Referencia y año:</b> Ann. Mat. Pura Appl. (4) 187 , no. 3, 459–486, 2008
	<b>Índice de impacto (y posición): 0,82 (56 de 215).</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> M. delgado, I. Gayte, C. Morales-Rodrigo y A. Suárez.
	<b>Título:</b> An angiogenesis model with nonlinear chemotactic response and flux at the tumor boundary
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. 72, no. 1, 330–347, 2010
	<b>Índice de impacto (y posición): 1,49 (18 de 255).</b>
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b>
	<b>Título:</b>
	<b>Referencia y año:</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Contratado Juan de la Cierva</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Universidades de Varsovia (Polonia), Witten/Herdecke (Alemania) y Dundee (Reino Unido).</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>TOMÁS CARABALLO GARRIDO</b>	
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1988	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	28	Años experiencia profesional	28
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	SE PONDRÁ EL NOMBRE GENERICO DEL EQUIPO		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estudio de los sistemas dinámicos no autónomos y estocásticos y aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad, MTM2011-22411		
	<b>Investigador principal:</b> Tomás Caraballo Garrido		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
<b>Duración:</b> 01/01/2012 hasta 31/12/2014			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> TOMÁS CARABALLO GARRIDO; DAVID CHEBAN		
	<b>Título:</b> Almost periodic and almost automorphic solutions of linear differential/difference equations without Favard's separation condition I		
	<b>Referencia y año:</b> J. Differ. Equ. 246 – 1, 108 – 128, (2009)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.426		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> EDER RITIS ARAGÃO COSTA; TOMÁS CARABALLO GARRIDO; ALEXANDRE NOLASCO CARVALHO; JOSÉ ANTONIO LANGA ROSADO		
	<b>Título:</b> Stability of gradient semigroups under perturbations		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity 24, 2099 – 2117 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.386		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> MATHEUS C. BORTOLAN, TOMÁS CARABALLO, ALEXANDRE N. CARVALHO, JOSÉ A. LANGA		
	<b>Título:</b> An estimate on the fractal dimension of attractors of gradient-like dynamical systems.		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal 75, no. 14, 5702-5722, (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Tomás Caraballo, Francisco G.Morillas, José Valero		
	<b>Título:</b> Attractors of stochastic lattice dynamical systems with a multiplicative noise and non-Lipschitz nonlinearities		
	<b>Referencia y año:</b> J. Differential Equations 253, no. 2, 667-693 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	7		
2. Nº Tesis en curso,	2		

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS ( 2008-2012)

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Luis Felipe Rivero Garvía
-----------------------------------	---------------------------

<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Atractores pullback: Existencia y estructura para una ecuación de ondas con amortiguamiento no autónomo</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Tomás Caraballo, José Antonio Langa</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	27/01/2011
Calificación (si procede)	SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Tipo de Mención (si procede)	MENCIÓN EUROPEA
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> T. Caraballo, A.N. Carvalho, J.A. Langa, F. Rivero
	<b>Título:</b> A gradient-like non-autonomous evolution processes
	<b>Referencia y año:</b> Int. Journal of Bifurcation and Chaos, vol. 20, no. 9, (2010), 2751–2760.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F. Rivero
	<b>Título:</b> Forward and pullback attraction on pullback attractors
	<b>Referencia y año:</b> Bol. Sociedad Española Matemática Aplicada, no. 51, (2010) 155-162.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.05
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> T. Caraballo, A.N. Carvalho, J.A. Langa, F. Rivero
	<b>Título:</b> Existence of pullback attractors for pullback asymptotically compact processes
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. 72 (2010), no. 3-4, 1967-1976.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> T. Caraballo, A.N. Carvalho, J.A. Langa, F. Rivero
	<b>Título:</b> A non-autonomous strongly damped wave equation: Existence and continuity of the pullback attractor
	<b>Referencia y año:</b> : Nonlinear Anal., 74 (2011), 2272-2283.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Personal Investigador Doctor</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo (Brasil) del 19 de Febrero al 21 de Junio de 2009.</li> <li>- Warwick Mathematics Institute, Coventry (U.K.) del 29 Enero al 29 de Abril de 2010.</li> <li>- Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo (Brasil) del 5 de Febrero al 7 de Abril de 2011.</li> </ul>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>EDER RITIS ARAGAO COSTA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>TOMÁS CARABALLO, ALEXANDRE N. CARVALHO, JOSÉ A. LANGA</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	19/07/2012
Calificación (si procede)	APTO CUM LAUDE
Tipo de Mención (si procede)	

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Aragão-Costa, Eder R.; Caraballo, Tomás; Carvalho, Alexandre N.; Langa, José A.
	<b>Título:</b> Continuity of Lyapunov functions and of energy level for a generalized gradient semigroup
	<b>Referencia y año:</b> <i>Topol. Methods Nonlinear Anal.</i> 39 (2012), no. 1, 57–82.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.733
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Aragão-Costa, Eder R.; Caraballo, Tomás; Carvalho, Alexandre N.; Langa, José A.
	<b>Título:</b> Stability of gradient semigroups under perturbations
	<b>Referencia y año:</b> <i>Nonlinearity</i> 24, 2099 – 2117 (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.386
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Aragão-Costa, Eder R.; Caraballo, Tomás; Carvalho, Alexandre N.; Langa, José A.
	<b>Título:</b> Non-autonomous Morse decomposition and Lyapunov function for gradient-like processes
	<b>Referencia y año:</b> <i>Transactions of AMS</i> (por aparecer)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.093
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Profesor en la Universidad de São Paulo
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>MARÍA ANGUIANO MORENO</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>ATRACTORES PARA EDP PARABÓLICAS NO LINEALES Y NO AUTÓNOMAS EN DOMINIOS NO ACOTADOS</b>
<b>DIRECTORES/ES</b>	<b>TOMÁS CARABALLO, JOSÉ REAL, JOSÉ VALERO</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	25/07/2011
Calificación (si procede)	SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Tipo de Mención (si procede)	MENCIÓN EUROPEA

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. Anguiano, T. Caraballo, J. Real
	<b>Título:</b> $H^2$ boundedness of the pullback attractor for a non-autonomous reaction-diffusion equation
	<b>Referencia y año:</b> <i>Nonlinear Analysis</i> , Vol. 72, No. 2 (2010) 876-880
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> M. Anguiano, T. Caraballo, J. Real
	<b>Título:</b> An exponential growth condition in $H^2$ for the pullback attractor of a non-autonomous reaction-diffusion equation
	<b>Referencia y año:</b> <i>Nonlinear Analysis</i> , Vol. 72, No. 11 (2010) 4071-4075
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
Publicación /obra	<b>Autores:</b> M. Anguiano, T. Caraballo, J. Real, J. Valero



Contribución 3	<b>Título:</b> Pullback attractors for reaction-diffusion equations in some unbounded domains with an $H^{(-1)}$ -valued non-autonomous forcing term and without uniqueness of solutions
	<b>Referencia y año:</b> <b>Discrete and Continuous Dynamical Systems Series B, Vol. 14, No. 2 (2010) 307-326</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.921 (84/245)</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> M. Anguiano, P. Marín-Rubio, J. Real
	<b>Título:</b> Pullback attractors for non-autonomous reaction-diffusion equations with dynamical boundary conditions
	<b>Referencia y año:</b> <b>Journal of Mathematical Analysis and Applications, Vol. 383, (2011) 608-618</b>
Publicación /obra Contribución 5	<b>Índice de impacto (y posición): 1.001 (41/289)</b>
	<b>Autores:</b> M. Anguiano, F. Morillas, J. Valero
	<b>Título:</b> On the Kneser property for reaction-diffusion equations in some unbounded domains with an $H^{(-1)}$ -valued non-autonomous forcing term
Posición actual del Egresado (si procede)	<b>Referencia y año:</b> <b>Nonlinear Analysis, Vol. 75, (2012) 2623-2636</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.536 (13/289)</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Personal Investigador Doctor</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>6 meses en la Universidad Johann Wolfgang Goethe, Frankfurt am Main, Alemania</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Juan Casado Díaz	
Departamen	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico
Categoría profesional	Catedrático de Universidad Área de conocimiento Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1993 Nº sexenios investigación 3
Años de experiencia docente	20 Años experiencia profesional 22
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>	
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis asintótico y control de problemas de la mecánica de medios continuos. Estudio teórico y numérico.
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad
	<b>Investigador principal:</b> Juan Casado Díaz
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal
	<b>Duración:</b> 3 años
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. Briane, J. Casado-Díaz
	<b>Título:</b> Uniform convergence of sequences of solutions of two-dimensional linear elliptic equations with unbounded coefficients.
	<b>Referencia y año:</b> J. Diff. Equations 245 (2008), 2038-2054 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,359, Puesto 12 de 215
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> M. Briane, J. Casado-Díaz, F. Murat
	<b>Título:</b> The div-curl lemma "trente ans après" : an extension and an application to the G-convergence of unbounded monotone operators
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Pures Appl. 91 (2009), 476-494. <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,746, Puesto 13 de 255.
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, C. Castro, M. Luna-Laynez, E. Zuazua
	<b>Título:</b> Numerical approximation of a one-dimensional elliptic optimal design problem.
	<b>Referencia y año:</b> Multiscale Modeling and Simulation 9, 3 (2011). <b>Índice de impacto (y posición):</b> 2,009, Puesto 11 de 92.
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> M. Briane, J. Casado-Díaz
	<b>Título:</b> Homogenization of rigid membranes and two-dimensional high-viscosity Stokes equations
	<b>Referencia y año:</b> Arc. Rat. Mech. Anal. 205 (2012), 753-794. <b>Índice de impacto (y posición):</b> 2,054, Puesto 10 de 92.
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
I. Nº de tesis leídas	4

2. N° Tesis en curso,	0
-----------------------	---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Francisco Javier Suárez Grau
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Comportamiento asintótico de fluidos viscosos con condiciones de deslizamiento sobre fronteras rugosas.
<b>DIRECTOR/ES</b>	J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez.
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas.
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Febrero 2011
Calificación (si procede)	Apto
Tipo de Mención (si procede)	Cum Laude
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F.J. Suárez-Grau
	<b>Título:</b> Asymptotic behavior of a viscous fluid with slip boundary conditions on a slightly rough wall.
	<b>Referencia y año:</b> Math Mod. Meth. Appl. Sci. 20, 1 (2010), 121-156.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,953, Puesto 17 de 236.
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F.J. Suárez-Grau
	<b>Título:</b> A viscous fluid in a thin domain satisfying the slip condition on a slightly rough boundary.
	<b>Referencia y año:</b> C.R.A.S. Paris I, 348 (2010), 967-971.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,399, Puesto 218 de 279
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F.J. Suárez-Grau
	<b>Título:</b> Estimates for the asymptotic expansion of a viscous fluid satisfying Navier's law on a rugous boundary.
	<b>Referencia y año:</b> Math. Meth. Appl. Sci. 34 (2011), 1553-1561.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,840, Puesto 102 de 236.
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F.J. Suárez-Grau
	<b>Título:</b> The homogenization of elliptic partial differential systems on rugous domains with variable boundary conditions.
	<b>Referencia y año:</b> P. Roy. Soc. Edimburgh A, Aceptado para public.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,669, Puesto 109 de 279.
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Ayudante Doctor
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Universidad Pierre et Marie Curie, Francia, 4 meses Universidad de Savoie, Francia 8 meses.

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>TOMÁS CHACÓN REBOLLO</b>	
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	Cat. Univ.	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1984	Nº sexenios investigación	5
Años de experiencia docente	28	Años experiencia profesional	30
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	31-12-2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> MODELADO NUMERICO DE LA TURBULENCIA EN FLUJOS HIDRODINAMICOS MEDIANTE METODOS DE MULTIESCALA VARIACIONAL		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. MTM2009-07719		
	<b>Investigador principal:</b> Tomás Chacón Rebollo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
	<b>Duración:</b> 01-01-2010 a 31-12-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Chacón Rebollo, Tomás; Gómez Mármol, Macarena; Sánchez Muñoz, Isabel		
	<b>Título:</b> Numerical solution of the primitive equations of the ocean by the orthogonal sub-scales VMS method.		
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Numer. Math. 62 (2012), no. 4, 342–359.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.967 (78/245)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> C. Bernardi, T. Chacón Rebollo y M. Restelli		
	<b>Título:</b> A Posteriori Analysis of a Positive Streamwise Invariant Discretization of a Convection-Diffusion Equation		
	<b>Referencia y año:</b> JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING 51 (2012), no. 2, 349-374 .		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.557 (23/245)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. C. Bennis, T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, R. Lewandowski		
	<b>Título:</b> Numerical modeling of algebraic closure models of oceanic turbulent mixing layers.		
	<b>Referencia y año:</b> ESAIM-MATHEMATICAL MODELLING AND NUMERICAL ANALYSIS 44 (2010), no. 6 1255-1277		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.202 (56/236)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> C. Bernardi, T. Chacón Rebollo, F. Hecht y R. Lewandowski		
	<b>Título:</b> Automatic insertion of a turbulence model in the finite element discretization of Navier-Stokes equations.		
	<b>Referencia y año:</b> MATHEMATICAL MODELS & METHODS IN APPLIED SCIENCES 19 (2009), no. 7, 1139-1183		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.095 (9/203)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	8		
2. Nº Tesis en curso,	1		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>SAMUELE RUBINO</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Modelado numérico de la turbulencia mediante modelos de Richardson y de Multiescala Variacional;
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Tomás Chacón Rebollo, Macarena Gómez Mármol</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	16 de Abril de 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, S. Rubino
	<b>Título:</b> Derivation of the Smagorinsky Model from a Galerkin Discretization.
	<b>Referencia y año:</b> IMACS Series in Comp and Appl. Math, 2012.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, S. Rubino
	<b>Título:</b> Numerical Modelling of Oceanic Turbulent Mixing Layers considering Pressure Gradient Effects.
	<b>Referencia y año:</b> IMACS Series in Comp and Appl. Math, 16, 229-238, 2011.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Blanca Climent Ezquerro</b>	
Departamento		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1996	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	24	Años experiencia profesional	32
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		<i>Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias</i>	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2009	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis teórico-numérico de cristales líquidos y campos de fases		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009-12927		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Guillén González		
	<b>Tipo de participación:</b> investigador		
<b>Duración:</b> 2 años			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> B. Climent-Ezquerro, L. Friz, M.A. Rojas-Medar		
	<b>Título:</b> Time Periodic Solutions for a Bioconvective Flow		
	<b>Referencia y año:</b> Annali di Matematica Pura ed Applicata. Doi: 10.1007/s10231-011-0245-7 (2012).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0'838 (65 de 289)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> B. Climent-Ezquerro, F. Guillén-González.		
	<b>Título:</b> On a double penalized Smectic-A model		
	<b>Referencia y año:</b> Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series A (DCDS-A), Vol. 32, no. 12, p.4171-4182 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0'913 (50 de 289)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Boldrini, José Luiz; Climent-Ezquerro, Blanca; Rojas-Medar, María Drina; Rojas-Medar, Marko A		
	<b>Título:</b> On an Iterative Method for Approximate Solutions of a Generalized Boussinesq Model		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Fluid Mechanics 13, no.1 , p. 33-53 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0'768 (52 de 92)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> B. Climent-Ezquerro, F. Guillén-González		
	<b>Título:</b> Global in time solutions and time-periodicity for a Smectic-A liquid crystal model.		
	<b>Referencia y año:</b> Communications on Pure and Applied Analysis, 9, no. 6, 1473-1493 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0'713 (95 de 279)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Manuel Delgado Delgado</b>		
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	Titular	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1986	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	34 años	Años experiencia profesional	34
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estudio Teorico de EDPs modelan el mov. celular		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009-12367		
	<b>Investigador principal:</b> ANTONIO SUÁREZ FERNÁNDEZ		
	<b>Tipo de participación:</b> MIEMBRO		
	<b>Duración:</b> 3 AÑOS		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. Delgado, M. Montenegro, A. Suárez		
	<b>Título:</b> A Volterra-Lotka model with cross-diffusion		
	<b>Referencia y año:</b> J. Diff. Equ. 24(5), 2131-2149 (2009) <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.426, 20/255 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> M. Delgado, I. Gayte, C. Morales-Rodrigo, A. Suárez		
	<b>Título:</b> An angiogenesis model with nonlinear chemotactic reponse and flux at the tumour boundary		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analisis TMA, 72(1), 330-347 (2010) <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.279, 26/279 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. Delgado, C. Morales –Rodrigo, A. Suárez, J.I. Tello		
	<b>Título:</b> On a parabolic-elliptic chemtactic model with coupled boundary conditions		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analisis RWA, 11, 3884-3902 (2010) <b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.138, 11/236 (Mathematics, Appl.)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b>		
	<b>Título:</b> Some nonlinear heterogeneous problems with nonlocal reaction terms		
	<b>Referencia y año:</b> Advances in Diff. Equa. 16, 623-642, (2011) <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.727, 88/289 (Mathematics)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Enrique Fernández Cara</b>		
Departamento	ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	AM
Año obtención doctorado	1981	Nº sexenios investigación	5
Años de experiencia docente	33	Años experiencia profesional	33
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010 (SEXENIO 2004-2009)		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis y control de edps no lineales con origen en otras ciencias		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MICINN, MTM2010-15992		
	<b>Investigador principal:</b> E. FERNÁNDEZ CARA		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
<b>Duración: 3 AÑOS</b>			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Boldrini, J. L.; Doubova, A.; Fernández-Cara, E.; González-Burgos, M.		
	<b>Título:</b> Some controllability results for linear viscoelastic fluids		
	<b>Referencia y año:</b> <i>SIAM J. Control Optim.</i> 50 (2012), no. 2, 900–924		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.518, 26 de 245 (Math., Applied)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Doubova, A.; Fernández-Cara, E.		
	<b>Título:</b> On the control of viscoelastic Jeffreys fluids		
	<b>Referencia y año:</b> <i>Systems Control Lett.</i> 61 (2012), no. 4, 573–579		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.222, 23 DE 77 (Oper. Res.)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Boldrini, José Luiz; Caretta, Bianca Morelli Calsavara; Fernández-Cara, Enrique		
	<b>Título:</b> Analysis of a two-phase field model for the solidification of an alloy		
	<b>Referencia y año:</b> <i>J. Math. Anal. Appl.</i> 357 (2009), no. 1, 25–44		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.225, 54 de 204 (Math., Applied)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Fernández-Cara, Enrique; González-Burgos, Manuel; de Teresa, Luz		
	<b>Título:</b> Boundary controllability of parabolic coupled equations		
	<b>Referencia y año:</b> <i>J. Funct. Anal.</i> 259 (2010), no. 7, 1720–1758		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.082, 34 de 289 (Math.)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso	2		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**



<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>GEMA CAMACHO VÁZQUEZ</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Theoretical and numerical analysis and control of some models that describe tumor growth
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>E. FERNÁNDEZ CARA</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	JULIO DE 2010
Calificación (si procede)	SOBRESALIENTE
Tipo de Mención (si procede)	CUM LAUDE
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Calzada, C.; Camacho, Gema Fernández-Cara, Enrique; Marín, Mercedes
	<b>Título:</b> Fictitious domains and level sets for moving boundary problems. Applications to the numerical simulation of tumor growth
	<b>Referencia y año:</b> <i>J. Comput. Phys.</i> 230 (2011), no. 4, 1335–1358
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.310, 5 de 55 ( <i>Phys. Math.</i> )
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Camacho, G.; Fernández-Cara, E.
	<b>Título:</b> Optimal control of some simplified models of tumour growth
	<b>Referencia y año:</b> <i>Internat. J. Control</i> 84 (2011), no. 3, 540–550
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.084, 30 de 58 ( <i>Aut. Control Sys.</i> )
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Prof. EESS
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>CARMEN ANA DOMÍNGUEZ BRAVO</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Optimización de campos solares</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>E. CARRIZOSA PRIEGO - E. FERNÁNDEZ CARA - M. QUERO GARCÍA</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	JULIO DE 2011
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>DIEGO ARAÚJO DE SOUZA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Theoretical and numerical controllability of nonlinear PDEs, with applications to physics and biology</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>E. FERNÁNDEZ CARA</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	NOVIEMBRE DE 2011

Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> <a href="#">Fernández-Cara, Enrique</a> ; <a href="#">Souza, Diego A.</a>
	<b>Título:</b> On the control of some coupled systems of the Boussinesq kind with few controls
	<b>Referencia y año:</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Mº José Garrido Atienza</b>	
Departamento		ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO	
Categoría profesional		T.U.	Área de conocimiento ANÁLISIS MATEMÁTICO
Año obtención doctorado		2002	Nº sexenios investigación 2
Años de experiencia docente		17	Años experiencia profesional 17
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2009	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN</b>			
Proyecto o contrato de Investigación		<b>Título:</b> Estudio de los Sistemas Dinámicos no Autónomos y Estocásticos, y Aplicaciones.	
		<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Universidad de Sevilla, MTM2011-22411	
		<b>Investigador principal:</b> Tomás Caraballo Garrido	
		<b>Tipo de participación:</b> Investigador	
		<b>Duración:</b> del 01/01/2012 al 31/12/2014	
Publicación /obra Contribución 1		<b>Autores:</b> M.J. Garrido-Atienza, A. Ogrowsky y B. Schmalfuss	
		<b>Título:</b> Random Differential Equations with Random Delays	
		<b>Referencia y año:</b> Stochastics and Dynamics, Vol. 11, no. 2-3 (2011), 369-388.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.746	
Publicación /obra Contribución 2		<b>Autores:</b> T. Caraballo, M.J. Garrido-Atienza y T. Taniguchi	
		<b>Título:</b> The existence and exponential behavior of solutions to stochastic delay evolution equations with a fractional Brownian motion.	
		<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods and Applications, Vol. 74, (2011), 3671-3684.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.579	
Publicación /obra Contribución 3		<b>Autores:</b> M.J. Garrido-Atienza y B. Schmalfuss	
		<b>Título:</b> Ergodicity of the infinite dimensional fractional Brownian motion	
		<b>Referencia y año:</b> Journal of Dynamics and Differential Equations, Vol. 23, no. 3 (2011), 671-681.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.733	
Publicación /obra Contribución 4		<b>Autores:</b> M.J. Garrido-Atienza, K. Lu y B. Schmalfuss	
		<b>Título:</b> Unstable invariant manifolds for stochastic PDEs driven by a fractional Brownian motion.	
		<b>Referencia y año:</b> Journal Differential Equations, Vol. 248 (2010), 1637-	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.515	
Publicación /obra Contribución 5		<b>Autores:</b> M.J. Garrido-Atienza, A. Neuenkirch and P. Kloeden	
		<b>Título:</b> Discretization of stationary solutions of stochastic systems driven by fractional Brownian motion.	
		<b>Referencia y año:</b> Applied Mathematics and Optimization, Vol. 60, no. 2 (2009), 151-172.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.952	
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas		<b>1</b>	
2. Nº Tesis en curso		<b>2</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Inmaculada Gayte Delgado</b>	
Departamento		Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	
Categoría profesional		TU	Área de conocimiento Análisis matemático
Año obtención doctorado		1998	Nº sexenios investigación 1
Años de experiencia docente		21	Años experiencia profesional 21
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		<i>Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias</i>	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2002	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación		<b>Título:</b> Sistemas de EDPs con difusión cruzada. Aplicaciones a terapias y determinación de parámetros.	
		<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM201231304	
		<b>Investigador principal:</b> Antonio Suárez Fernández	
		<b>Tipo de participación:</b> miembro del proyecto	
		<b>Duración:</b> 3 años	
Publicación /obra Contribución 1		<b>Autores:</b> Manuel Delgado Delgado, Inmaculada Gayte Delgado, Cristian Morales Rodrigo, Antonio Suárez Fernández	
		<b>Título:</b> An angiogenesis model with nonlinear chemotactic response and flux at the tumor boundary.1	
		<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis Theory , 72, 330-347, (2010).	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b>	
Publicación /obra Contribución 2		<b>Autores:</b> Inmaculada Gayte Delgado, Francisco Guillén González, Marko Rojas Medar.	
		<b>Título:</b> Dubovitskii-Milyutin formalism applied to optimal control problems with constraint given by the heat equation with final data.	
		<b>Referencia y año:</b> IMA Journal of Mathematical Control and Information, 27, 57-76 (2010).	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b>	
Publicación /obra Contribución 3		<b>Autores:</b> Manuel Delgado Delgado, Inmaculada Gayte Delgado, Cristian Morales Rodrigo, Antonio Suárez Fernández	
		<b>Título:</b> Estudio teórico de modelos de angiogénesis con diferentes condiciones de frontera en el tumor.	
		<b>Referencia y año:</b> Congreso XXI CEDYA/XI CMA 2009	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b>	
Publicación /obra Contribución 4		<b>Autores:</b> A. Aranda Plata, A. Beato Moreno, I. Gayte Delgado et al.	
		<b>Título:</b> Prisma: un paseo entre las matemáticas y la realidad.	
		<b>Referencia y año:</b> Capítulo de libro, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b>	
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>MACARENA GÓMEZ MÁRMOL</b>	
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	Tit. Univ.	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	17	Años experiencia profesional	19
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	31-12-2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Modelado Numerico de la turbulencia en flujos Hidrodinamicos mediante Metodos de Multiescala Variacional		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. MTM2009-07719		
	<b>Investigador principal:</b> Tomás Chacón Rebollo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador TC		
	<b>Duración:</b> 01-01-2010 a 31-12-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Chacón Rebollo, Tomás; Gómez Mármol, Macarena; Sánchez Muñoz, Isabel		
	<b>Título:</b> Numerical solution of the primitive equations of the ocean by the orthogonal sub-scales VMS method.		
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Numer. Math. 62 (2012), no. 4, 342–359.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.967 (78/245)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, V. Girault, I. Sánchez Muñoz		
	<b>Título:</b> A high order term by term stabilization solver for Incompressible flow problems.		
	<b>Referencia y año:</b> IMA J. Numer. Anal. doi: 10.1093/imanum/drs023, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.481 (29/245)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. C. Bennis, T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, R. Lewandowski		
	<b>Título:</b> Numerical modeling of algebraic closure models of oceanic turbulent mixing layers.		
	<b>Referencia y año:</b> ESAIM-MATHEMATICAL MODELLING AND NUMERICAL ANALYSIS 44 (2010), no. 6 1255-1277		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.202 (56/236)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, I. Sánchez Muñoz		
	<b>Título:</b> Analysis of a singular limit of boundary conditions for convection diffusion equations.		
	<b>Referencia y año:</b> Asymptotic Analysis. Vol 70, N 3-4, 141-154, 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.845 (99/236)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>1</b>		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>SAMUELE RUBINO</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Modelado numérico de la turbulencia mediante modelos de Richardson y de Multiescala Variacional;
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Tomás Chacón Rebollo, Macarena Gómez Mármol</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	16 de Abril de 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, S. Rubino
	<b>Título:</b> Derivation of the Smagorinsky Model from a Galerkin Discretization.
	<b>Referencia y año:</b> IMACS Series in Comp and Appl. Math, 2012.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, S. Rubino
	<b>Título:</b> Numerical Modelling of Oceanic Turbulent Mixing Layers considering Pressure Gradient Effects.
	<b>Referencia y año:</b> IMACS Series in Comp and Appl. Math, 16, 229-238, 2011.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Manuel González Burgos</b>	
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1993	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	24	Años experiencia profesional	24
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010 (2005-2010)		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis y control de edps no lineales con origen en otras ciencias		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MICINN, MTM2010-15992		
	<b>Investigador principal:</b> Enrique Fernández Cara		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
<b>Duración:</b> 3 años (01-01-2011 / 31-12-2013)			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F. Ammar-Khodja, A. Benabdallah, M. González-Burgos, L. de Teresa.		
	<b>Título:</b> The Kalman condition for the boundary controllability of coupled parabolic systems. Bounds on biorthogonal families to complex matrix exponentials		
	<b>Referencia y año:</b> J. Math. Pures Appl. (9) 96 (2011), no. 6, 555–590.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.295, 20/289 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F. Ammar Khodja, A. Benabdallah, C. Dupaix, M. González-Burgos.		
	<b>Título:</b> A Kalman rank condition for the localized distributed controllability of a class of linear parabolic systems		
	<b>Referencia y año:</b> J. Evol. Equ. <b>9</b> (2009), no. 2, 267–291.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.918, 57/255 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. González-Burgos, S. Guerrero, J.-P. Puel.		
	<b>Título:</b> Local exact controllability to the trajectories of the Boussinesq system via a fictitious control on the divergence equation		
	<b>Referencia y año:</b> Commun. Pure Appl. Anal. <b>8</b> (2009), no. 1, 311–333.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.918, 57/255 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J.L. Boldrini, A. Doubova, E. Fernández-Cara, M. González-Burgos.		
	<b>Título:</b> Some controllability results for linear viscoelastic fluids		
	<b>Referencia y año:</b> SIAM J. Control Optim. <b>50</b> (2012), no. 2, 900–924.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.518, 26/245 (Mathematics, Appl.)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>3 (ninguna en los últimos 5 años)</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>0</b>		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> MARIA TERESA GONZÁLEZ MONTESINOS			
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	16	Años experiencia profesional	16
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Matemático y Simulación Numérica del Tratamiento Térmico del Acero		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad (MTM2010-16401)		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Ortegón Gallego		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigadora a TC		
	<b>Duración:</b> 01/01/2011 – 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J.M. Díaz Moreno, C. García Vázquez, M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego		
	<b>Título:</b> Analysis and numerical simulation of an induction-conduction model arising in steel heat treating		
	<b>Referencia y año:</b> J. Comput. Appl. Math., 236: 3007-3015, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.112, (62/245)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. M. Díaz Moreno, C. García Vázquez, M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego		
	<b>Título:</b> Numerical simulation of an induction-conduction model arising in steel hardening		
	<b>Referencia y año:</b> Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 1250-1255, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. M. Díaz Moreno, C. García Vázquez, M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego		
	<b>Título:</b> Analysis and numerical simulation of an induction-conduction model arising in steel heat treating		
	<b>Referencia y año:</b> Proceedings of the 2010 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 456-467, 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego		
	<b>Título:</b> Analysis of a non-uniformly elliptic and nonlinear coupled parabolic-elliptic system arising in steel hardening		
	<b>Referencia y año:</b> Proceedings of the 2012 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 658-662, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	Francisco Guillén González
---------------------------------	----------------------------



Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1992	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	23
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> MTM2009-12927. Análisis Teórico-numérico de cristales líquidos y campo de fases.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio Ciencia y Tecnología. MTM2009-12927.		
	<b>Investigador principal: Francisco Guillen González</b>		
	<b>Tipo de participación:</b> Exclusiva		
	<b>Duración: 3 años (2010-2012)</b>		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> B. Climent-Ezquerro, F. Guillén-González, M.J. Moreno Iraberte.		
	<b>Título:</b> Regularity and time-periodicity for a nematic liquid crystal model		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications, 71 (2009) 539-549.		
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.487, 18/255</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Girault, V.; Guillén-González, F.		
	<b>Título:</b> Mixed formulation, approximation and decoupling algorithm for a penalized nematic liquid crystals model.		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Comp. 80 (2011), no. 274, 781-819		
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.313, 46/245</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M.S. Goudiaby, F. Guillén-González.		
	<b>Título:</b> Stability and convergence at infinite time of several fully discrete schemes for a Ginzburg-Landau model for nematic liquid crystal flows.		
	<b>Referencia y año:</b> DCDS-A, 32 (2012) 12, 4229-4246.		
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.913, 50/289</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> F. Guillén-González, M.A. Rodríguez-Bellido.		
	<b>Título:</b> Convergence and error estimates of two iterative methods for the strong solution of the Korteweg model		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Model. Methods Applied Sci., Vol. 19, No. 9 (2009), 1713-1742.		
	<b>Índice de impacto (y posición): 2.095, 9/204</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	6		
2. Nº Tesis en curso,	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Giordano Tierra Chica
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Numerical Analysis and Simulations for Fluid Mechanics and Phase-field models
<b>DIRECTOR/ES</b>	F. Guillén-González
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Septiembre 2012
Calificación (si procede)	Apto cum laudem
Tipo de Mención (si procede)	Internacional
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F. Guillén-González, G. Tierra
	<b>Título:</b> On linear schemes for a Cahn Hilliard Diffuse Interface Model
	<b>Referencia y año:</b> Aceptado en J.Comput Physics, 2012
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.310
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F. Guillén-González, G. Tierra
	<b>Título:</b> Superconvergence in velocity and pressure for the 3D time-dependent Navier-Stokes equations.
	<b>Referencia y año:</b> SeMA Journal, No. 57 (2012), 49-67.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Beca Postdoctoral, University Notre Dame, USA.</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>12 meses</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	María Victoria Redondo Neble
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Análisis Numérico de esquemas fraccionarios en tiempo para Navier-Stokes 3D y Ecuaciones Primitivas.
<b>DIRECTOR/ES</b>	F. Guillén-González
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Septiembre 2008
Calificación (si procede)	Apto cum laudem
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F. Guillén-González , M.V. Redondo-Neble
	<b>Título:</b> Spatial error estimates for a finite element viscosity-splitting scheme for the Navier-Stokes equations
	<b>Referencia y año:</b> Aceptado en: IJNAM, 2013
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.624, 122/289
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F. Guillén-González , M.V. Redondo-Neble
	<b>Título:</b> New error estimates for a viscosity-splitting scheme in time for the three-dimensional Navier-Stokes equations.
	<b>Referencia y año:</b> IMA J. Numer. Anal. 31 (2011), no. 2, 556-579
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.481, 29/245
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> F. Guillén-González , M.V. Redondo-Neble
	<b>Título:</b> Sharp error estimates for a fractional-step method applied to the 3D Navier-Stokes equations
	<b>Referencia y año:</b> C.R.Acad.Sci.Paris, Ser. I 345 (2007) 359-362.
	<b>Indice de Impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Titular Escuela Universitaria, Universidad de Cádiz.
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Juan Vicente Gutiérrez Santacreu
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Análisis Numérico de algunos modelos diferenciales acoplados de la Mecánica de Fluidos.
<b>DIRECTOR/ES</b>	F. Guillén-González
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Junio 2088
Calificación (si procede)	Apto cum laudem
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> S. Badia, F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu
	<b>Título:</b> An Overview on Numerical Analyses of Nematic Liquid Crystal Flows
	<b>Referencia y año:</b> Aceptado en: Arch Comput Methods Eng., 18 (2011), 285-313.
	<b>Índice de impacto (y posición) 2.767</b>
Publicación /obra Contribución 2	Autores: R.C. Cabrales, F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu
	Título: Stability and convergence for a complete model of mass diffusion
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Numer. Math. (APNUM) 61 (2011) 1161-1185
	<b>Índice de Impacto (y posición): 0.967, 78/245</b>
Publicación /obra Contribución 3	Autores: F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu
	Título: Error estimates of a linear decoupled Euler-FEM scheme for a mass diffusion model
	<b>Referencia y año:</b> Num. Math. (2011) 117:333-371
	<b>Índice de Impacto (y posición): 1.321, 42/245</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu
	<b>Título:</b> Unconditional stability and convergence of a fully discrete Scheme for viscous
	<b>Referencia y año:</b> Math Comput 77, 263 (2008), 1495-1524
	<b>Índice de Impacto (y posición):1.321, 27/175</b>
Publicación /obra Contribución 6	<b>Autores:</b> F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu
	<b>Título:</b> Stability and convergence of two fully discrete schemes for a non isothermal phase-field model
	<b>Referencia y año:</b> Model. Math. Anal. Num. 43 (2009), 563-589.
	<b>Índice de Impacto (y posición): 1.218, 52/245</b>
<b>Posición actual del egresado (si procede).</b>	Profesor Ayudante Doctor, Dpto. Matemática Aplicada I, Universidad de Sevilla
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	3 meses.

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Juan Vicente Gutiérrez Santacreu			
Departamento		Matemática Aplicada I	
Categoría profesional		Ayudante Doctor	Área de conocimiento Matemática Aplicada
Año obtención doctorado		2008	Nº sexenios investigación
Años de experiencia docente		4	Años experiencia profesional 8
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias.	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación		<b>Título:</b> MTM2009-12927. Análisis Teórico-numérico de cristales líquidos y campo de fases.	
		<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio Ciencia y Tecnología. MTM2009-12927.	
		<b>Investigador principal:</b> Francisco Guillén González	
		<b>Tipo de participación:</b> Exclusiva	
		<b>Duración:</b> 3 años. 2010-2012	
Publicación /obra Contribución 1		<b>Autores:</b> S. Badia, F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu	
		<b>Título:</b> An Overview on Numerical Analyses of Nematic Liquid Crystal Flows	
		<b>Referencia y año:</b> Arch. Comput. Methods Eng., (2011) 18, 285-313.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.767, 4/92.	
Publicación /obra Contribución 2		<b>Autores:</b> S. Badia, F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu	
		<b>Título:</b> Finite element approximation of nematic liquid crystal flows using a saddle-point structure.	
		<b>Referencia y año:</b> J. Comput. Phys. 230 (2011) 4, 1686-1706.	
Publicación /obra Contribución 3		<b>Autores:</b> J. V. Gutiérrez-Santacreu, M. A. Rojas-Medar.	
		<b>Título:</b> Uniform-in-time error estimates for spectral Galerkin approximations of a mass diffusion model.	
		<b>Referencia y año:</b> <i>Math. Comp.</i> 81 (2012), no. 277, 191–218.	
Publicación /obra Contribución 4		<b>Autores:</b> F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu	
		<b>Título:</b> Error estimates of a linear decoupled Euler-FEM scheme for a mass diffusion model.	
		<b>Referencia y año:</b> : Num. Math. (2011) 117, 333-371.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.321, 42/245	
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>JOSÉ ANTONIO LANGA ROSADO</b>	
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	15	Años experiencia profesional	15
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	SE PONDRÁ EL NOMBRE GENERICO DEL EQUIPO		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estudio de los sistemas dinámicos no autónomos y estocásticos y aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad, MTM2011-22411		
	<b>Investigador principal:</b> Tomás Caraballo Garrido		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2012 hasta 31/12/2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> EDER RITIS ARAGÃO COSTA; TOMÁS CARABALLO GARRIDO; ALEXANDRE NOLASCO CARVALHO; JOSÉ ANTONIO LANGA ROSADO		
	<b>Título:</b> Stability of gradient semigroups under perturbations		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity 24, 2099 – 2117 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.386		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> MATHEUS C. BORTOLAN, TOMÁS CARABALLO, ALEXANDRE N. CARVALHO, JOSÉ A. LANGA		
	<b>Título:</b> An estimate on the fractal dimension of attractors of gradient-like dynamical systems.		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal 75, no. 14, 5702-5722, (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536		
Libro Contribución 3	<b>Autores:</b> ALEXANDRE N. CARVALHO, JOSÉ A. LANGA, JAMES C. ROBINSON		
	<b>Título:</b> Attractors for infinite dimensional non-autonomous dynamical systems		
	<b>Referencia y año:</b> Springer. Applied Mathematical Series, nº182 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> ISBN 978-1-4614-4580-7		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	2		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Luis Felipe Rivero Garvía</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Atractores pullback: Existencia y estructura para una ecuación de ondas con amortiguamiento no autónomo</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Tomás Caraballo, José Antonio Langa</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	27/01/2011
Calificación (si procede)	SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Tipo de Mención (si procede)	MENCIÓN EUROPEA
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> T. Caraballo, A.N. Carvalho, J.A. Langa, F. Rivero
	<b>Título:</b> A gradient-like non-autonomous evolution processes
	<b>Referencia y año:</b> Int. Journal of Bifurcation and Chaos, vol. 20, no. 9, (2010), 2751–2760.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F. Rivero
	<b>Título:</b> Forward and pullback attraction on pullback attractors
	<b>Referencia y año:</b> Bol. Sociedad Española Matemática Aplicada, no. 51, (2010) 155-162.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.05
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> T. Caraballo, A.N. Carvalho, J.A. Langa, F. Rivero
	<b>Título:</b> Existence of pullback attractors for pullback asymptotically compact processes
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. 72 (2010), no. 3-4, 1967-1976.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> T. Caraballo, A.N. Carvalho, J.A. Langa, F. Rivero
	<b>Título:</b> A non-autonomous strongly damped wave equation: Existence and continuity of the pullback attractor
	<b>Referencia y año:</b> : Nonlinear Anal., 74 (2011), 2272-2283.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Personal Investigador Doctor</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo (Brasil) del 19 de Febrero al 21 de Junio de 2009.</li> <li>- Warwick Mathematics Institute, Coventry (U.K.) del 29 Enero al 29 de Abril de 2010.</li> <li>- Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo (Brasil) del 5 de Febrero al 7 de Abril de 2011.</li> </ul>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>EDER RITIS ARAGAO COSTA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>TOMÁS CARABALLO, ALEXANDRE N. CARVALHO, JOSÉ A. LANGA</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>

Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	19/07/2012
Calificación (si procede)	APTO CUM LAUDE
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> <a href="#">Aragão-Costa, Eder R.</a> ; <a href="#">Caraballo, Tomás</a> ; <a href="#">Carvalho, Alexandre N.</a> ; <a href="#">Langa, José A.</a>
	<b>Título:</b> Continuity of Lyapunov functions and of energy level for a generalized gradient semigroup
	<b>Referencia y año:</b> <i>Topol. Methods Nonlinear Anal.</i> <b>39</b> (2012), no. <b>1</b> , 57–82.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>0.733</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> <a href="#">Aragão-Costa, Eder R.</a> ; <a href="#">Caraballo, Tomás</a> ; <a href="#">Carvalho, Alexandre N.</a> ; <a href="#">Langa, José A.</a>
	<b>Título:</b> Stability of gradient semigroups under perturbations
	<b>Referencia y año:</b> <i>Nonlinearity</i> <b>24</b> , 2099 – 2117 (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.386</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> <a href="#">Aragão-Costa, Eder R.</a> ; <a href="#">Caraballo, Tomás</a> ; <a href="#">Carvalho, Alexandre N.</a> ; <a href="#">Langa, José A.</a>
	<b>Título:</b> Non-autonomous Morse decomposition and Lyapunov function for gradient-like processes
	<b>Referencia y año:</b> <i>Transactions of AMS</i> (por aparecer)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.093</b>
Posición actual del Egresado (si procede)	Profesor en la Universidad de São Paulo
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>MANUEL LUNA LAYNEZ</b>	
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	Profesor T.U.	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2003	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	18	Años experiencia profesional	18
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2012		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Asintótico y Control de Problemas de la Mecánica de Medios Continuos. Estudio Teórico y Numérico.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia: MTM2011-24457		
	<b>Investigador principal:</b> Juan Casado Díaz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Tiempo Completo		
	<b>Duración:</b> Del 1/1/2012 al 31/12/2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Layne, F. J. Suarez-Grau		
	<b>Título:</b> Asymptotic behavior of a viscous fluid with slip boundary conditions on a slightly rough wall		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematical Models and Methods in Applied Sciences 20 (2010), no. 1, 121-156		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.095 (9 de 204 en MATHEMATICS, APPLIED)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, C. Castro, M. Luna-Layne, E. Zuazua		
	<b>Título:</b> Numerical approximation of a one-dimensional elliptic optimal design problem		
	<b>Referencia y año:</b> Multiscale Modeling & Simulation 9 (2011), no. 3, 1181-1216		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.009 (11 de 90 en MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Layne, F. Murat		
	<b>Título:</b> The diffusion equation in a notched beam		
	<b>Referencia y año:</b> Calculus of Variations and Partial Differential Equations 31 (2008), no. 3, 297-323		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.931 (56 de 255 en MATHEMATICS)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> C. Calvo-Jurado, J. Casado-Díaz, M. Luna-Layne		
	<b>Título:</b> Asymptotic behavior of nonlinear systems in varying domains with boundary conditions on varying sets		
	<b>Referencia y año:</b> ESAIM: Control, Optimisation and Calculus of Variations 15 (2009), no. 1, 49-67		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.084 (64 de 204 en MATHEMATICS, APPLIED)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	1		



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Francisco Javier Suárez Grau</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Comportamiento asintótico de fluidos viscosos con condiciones de deslizamiento sobre fronteras rugosas</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Juan Casado Díaz y Manuel Luna Laynez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	18 de febrero de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)
Tipo de Mención (si procede)	Mención Europea
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F. J. Suarez-Grau
	<b>Título:</b> Asymptotic behavior of a viscous fluid with slip boundary conditions on a slightly rough wall
	<b>Referencia y año:</b> Mathematical Models and Methods in Applied Sciences 20 (2010), no. 1, 121-156
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.095 (9 de 204 en MATHEMATICS, APPLIED)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F. J. Suarez-Grau
	<b>Título:</b> A Viscous Fluid in a Thin Domain Satisfying the Slip Condition on a Slightly rough Boundary
	<b>Referencia y año:</b> Comptes Rendus de L Academie Des Sciences Serie I-Mathematique 348 (2010), issues 17-18, 967-971
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.399 (218 de 279 en MATHEMATICS)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F. J. Suarez-Grau
	<b>Título:</b> Estimates for the Asymptotic Expansion of a Viscous Fluid Satisfying Navier's Law on a Rugous Boundary
	<b>Referencia y año:</b> Mathematical Methods in the Applied Sciences, 34 (2011), no. 13, 1553-1561
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.743 (117 de 245 en MATHEMATICS, APPLIED)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F. J. Suarez-Grau
	<b>Título:</b> The homogenization of elliptic partial differential systems on rugous domains with variable boundary conditions
	<b>Referencia y año:</b> The Royal Society of Edinburgh Proceedings A (Mathematics), aceptado para publicación.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.679 (105 de 120 en MATHEMATICS)
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> J. Casado-Díaz, M. Luna-Laynez, F. J. Suarez-Grau
	<b>Título:</b> Asymptotic behavior of the Navier-Stokes system in a thin domain with Navier condition on a slightly rough boundary
	<b>Referencia y año:</b> SIAM Journal of Mathematical Analysis, sometido
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.316 (45 de 245 en MATHEMATICS, APPLIED)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Profesor Ayudante Doctor (Universidad de Sevilla)
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	4 meses en el Laboratorio J. Louis Lions de la Universidad Paris VI, trabajando en colaboración con el Prof. F. Murat 8 meses en el Laboratorio de Matemáticas de la Universidad de Savoie (Le Bourget du Lac) trabajando en colaboración con el Prof. D. Bresch

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Faustino Maestre Caballero			
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	Contratado Doctor	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2007	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	9	Años experiencia profesional	9
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	SE PONDRÁ EL NOMBRE GENERICO DEL EQUIPO		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Asintótico y Control de Problemas de la Mecánica de Medios Continuos. Estudio Teórico y Numérico.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2011-24457		
	<b>Investigador principal:</b> Juan Casado Díaz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01-2012 12-2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Fernández-Cara, E., Maestre, F.		
	<b>Título:</b> On some inverse problems arising in elastography		
	<b>Referencia y año:</b> <i>Inverse Problems</i> <b>28</b> 085001 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.880 (10/245)</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Buttazzo, G., Maestre, F.		
	<b>Título:</b> Optimal shape for elliptic problems with random perturbations		
	<b>Referencia y año:</b> <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> <b>31</b> (2011), 1115–1128		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>0.913 (50/289)</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Casado-Diaz, J., Couce-Calvo, J. Maestre, F. Martín-Gómez, J.D.		
	<b>Título:</b> Homogenization and corrector for the wave equation with discontinuous coefficients in time.		
	<b>Referencia y año:</b> <i>J. Math. Anal. Appl.</i> <b>379</b> (2011), 664–681		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.001 (41/289)</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Maestre, F. Pedregal, P.		
	<b>Título:</b> Dynamic materials for an optimal design problema under the two-dimensional wave equation		
	<b>Referencia y año:</b> <i>Discrete Contin. Dyn. Syst.</i> <b>23</b> (2009), 973–990.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.205 (32/255)</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>PEDRO MARÍN RUBIO</b>	
Departamento		ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICO	
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	ANÁLISIS MATEMÁTICO
Año obtención doctorado	2003	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	12	Años experiencia profesional	14
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2006		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estudio de los sistemas dinámicos no autónomos y estocásticos, y aplicaciones MTM2011-22411		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación		
	<b>Investigador principal:</b> Tomás Caraballo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2012-31/12/2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> P. Marín-Rubio, J. Real & A. M. Márquez-Durán		
	<b>Título:</b> On the convergence of solutions of globally modified Navier-Stokes equations with delays to solutions of Navier-Stokes equations with delays		
	<b>Referencia y año:</b> Adv. Nonlinear Stud. 11 (2011), no. 4, 917-927.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.644 (114/288 JCR-Matematicas 2011)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. García-Luengo, P. Marín-Rubio & J. Real		
	<b>Título:</b> Pullback attractors in V for non-autonomous 2D-Navier-Stokes equations and their tempered behaviour		
	<b>Referencia y año:</b> J. Differential Equations 252 (2012), no. 8, 4333-4356.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277 (22/288 JCR-Matematicas 2011)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. García-Luengo, P. Marín-Rubio & J. Real		
	<b>Título:</b> Pullback attractors for three-dimensional non-autonomous Navier-Stokes-Voigt equations		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity 25 (2012), no. 4, 905-930.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.386 (26/245 JCR-Mat.Aplic. 2011)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> P. Marín-Rubio & G. Planas		
	<b>Título:</b> Global attractor and omega-limit sets structure for a phase-field model of thermal alloys		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Anal. Real World Appl. 13 (2012), no. 4, 1676-1691.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.043 (8/245 JCR-Mat.Aplic. 2011)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>0</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>1</b>		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>JULIA GARCÍA LUENGO</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Estudio del comportamiento asintótico de las ecuaciones de Navier-Stokes no autónomas y algunas de sus variantes.</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>PEDRO MARÍN RUBIO</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 13/04/2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Julia García-Luengo, Pedro Marín-Rubio, José Real
	<b>Título:</b> H <sup>2</sup> -boundedness of the pullback attractors for non-autonomous 2D Navier–Stokes equations in bounded domains
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis 74 (2011) 4882–4887
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/288 JCR-Matematicas 2011)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Julia García-Luengo, Pedro Marín-Rubio, José Real
	<b>Título:</b> Pullback attractors in V for non-autonomous 2D-Navier–Stokes equations and their tempered behaviour
	<b>Referencia y año:</b> J. Differential Equations 252 (2012) 4333–4356
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277 (22/288 JCR-Matematicas 2011)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. García-Luengo, P. Marín-Rubio & J. Real
	<b>Título:</b> Pullback attractors for three-dimensional non-autonomous Navier-Stokes-Voigt equations
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity 25 (2012), no. 4, 905-930.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.386 (26/245 JCR-Mat.Aplic. 2011)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Aún predoctoral, tesis no finalizada.
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia predoctoral: University of Warwick, tres meses (ya realizada); otra futura de 4 meses a realizar próximamente. Participación como ponente en congresos varios (Equadiff-Loughborough-UK, Cedyá-Palma de Mallorca-España).

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Cristian Morales Rodrigo</b>	
Departamento		Departamento de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico	
Categoría profesional	Investigador contratado	Área de conocimiento	Análisis Matemático
	Juan de la Cierva		
Año obtención doctorado	2008, 2009	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	3	Años experiencia profesional	8
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Estudio teórico de sistemas de edps que modelan el movimiento Celular		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2009-12367		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Suárez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Jan Burczak, T. Cieslak y C. Morales-Rodrigo		
	<b>Título:</b> Global existence vs. blowup in a fully parabolic quasilinear 1D Keller-Segel system.		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Nonlinear Anal. 75 (2012), no. 13</a> , 5215–5228		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 13/289 Mathematics 2011, 1.536		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> G. Litcanu y C. Morales-Rodrigo		
	<b>Título:</b> Asymptotic behavior of global solutions to a model of cell invasion.		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Math. Models Methods Appl. Sci. 20 (2010), no. 9</a> , 1721–1758		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 17/236 Applied Mathematics 2010, 1.953		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Z. Szymanska, C. Morales-Rodrigo, M. Lachowicz y M. Chaplain		
	<b>Título:</b> Mathematical modelling of cancer invasion of tissue: the role and effect of nonlocal interactions.		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Math. Models Methods Appl. Sci. 19 (2009), no. 2</a> , 257–281.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 9/204 Applied Mathematics 2009, 2.095		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> C. Morales-Rodrigo		
	<b>Título:</b> Local existence and uniqueness of regular solutions in a model of tissue invasion by solid tumours.		
	<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Math. Comput. Modelling 47 (2008), no. 5-6</a> , 604–613.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 51/175 Applied Mathematics 2008, 1.032		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso,	0		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A: GLADYS NARBONA REINA</b>			
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	Prof. Contratado Doctor	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	10	Años experiencia profesional	10
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	---		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Modelado numérico de la turbulencia en flujos hidrodinámicos mediante métodos de multiescala variacional		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación. MTM2009-07719		
	<b>Investigador principal:</b> Tomás Chacón Rebollo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador TC		
<b>Duración:</b> 01-01-2010 a 31-12-2012			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Enrique D. Fernández-Nieto, Gladys Narbona Reina		
	<b>Título:</b> Extension of WAF methods to non-homogeneous shallow water equations with pollutant.		
	<b>Referencia y año:</b> J.Sci.Comp., 36(2), 193-217, 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.18, (35 de 175)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Jean D. Zabsonré, Gladys Narbona Reina		
	<b>Título:</b> Existence of a global weak solution for a 2d viscous bilayer shallow water model.		
	<b>Referencia y año:</b> Non-lin. Anal. Real World App. 10, 2971-2984, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.22, (5 de 204)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Gladys Narbona Reina, Jean D. Zabsonré, Enrique D. Fernández-Nieto, Didier Bresch		
	<b>Título:</b> Derivation of a bilayer model for shallow water equations with viscosity. Numerical validation.		
	<b>Referencia y año:</b> CMES, 43(1), 27-71, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 4.79, (1 de 76)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Manuel Castro-Díaz, Enrique D. Fernández-Nieto, Tomás Morales de Luna, Gladys Narbona Reina, Carlos Parés.		
	<b>Título:</b> A HLLC scheme for conservative hyperbolic problems. Application to turbidity currents with sediment transport.		
	<b>Referencia y año:</b> ESAIM, doi: 10.1051/M2AN/2012017		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.22, (52 de 245)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso,	0		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	M. A. Rodríguez-Bellido		
Departamento	Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	2001	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	12	Años experiencia profesional	15
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis teórico-numérico de cristales líquidos y campos de fases		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2009-12927		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Guillén González		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2010-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> C. Amrouche y M. A. Rodríguez-Bellido.		
	<b>Título:</b> Stationary Stokes, Oseen and Navier-Stokes equations with singular data.		
	<b>Referencia y año:</b> Archive for Rational Mechanics and Analysis, 199 (2011) 597–651. DOI: 10.1007/s00205-010-0340-8		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (Mathematics Interdisciplinary Applications, año 2011): factor de impacto 2.054, en la posición 10 sobre un total de 92.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F. Guillén-González y M. A. Rodríguez-Bellido.		
	<b>Título:</b> Convergence and error estimates of two iterative methods for the strong solution of the incompressible Korteweg model.		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematical Models and Methods in Applied Sciences Vol. 19, No. 9 (2009) 1713–1742. Doi: 10.1142/S0218202509003929		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (Applied Mathematics, año 2009): factor de impacto 2.095, en la posición 9 sobre un total de 204.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> F. Guillén-González, M. A. Rodríguez-Bellido y M. A. Rojas-Medar.		
	<b>Título:</b> Sufficient conditions for regularity and uniqueness of a 3D nematic cristal model.		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Nachr. 282, No. 6, 846–867 (2009). DOI 10.1002/mana.200610776		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (Mathematics, año 2009): factor de impacto 0.653, en la posición 119 sobre un total de 255.		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> E. J. Villamizar-Roa y M. A. Rodríguez-Bellido.		
	<b>Título:</b> Global existence and exponential stability for the micropolar fluid system.		
	<b>Referencia y año:</b> Z. angew. Math. Phys. 59 (2008), 790-809. DOI: 10.1007/s00033-007-6090-2.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (Applied Mathematics, año 2008): factor de impacto 1.139, en la posición 40 sobre un total de 175.		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	0		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>ISABEL SÁNCHEZ MUÑOZ</b>	
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	TEU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2006	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	18	Años experiencia profesional	19
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Modelado Numerico de la turbulencia en flujos Hidrodinamicos mediante Metodos de Multiescala Variacional		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, Ref. MTM2009-07719		
	<b>Investigador principal:</b> Tomás Chacón Rebollo		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador TC		
	<b>Duración:</b> 01-01-2010 a 31-12-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Chacón Rebollo, Tomás; Gómez Mármol, Macarena; Sánchez Muñoz, Isabel		
	<b>Título:</b> Numerical solution of the primitive equations of the ocean by the orthogonal sub-scales VMS method.		
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Numer. Math. 62 (2012), no. 4, 342–359.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.967 (78/245)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, V. Girault, I. Sánchez Muñoz		
	<b>Título:</b> A high order term by term stabilization solver for Incompressible flow problems.		
	<b>Referencia y año:</b> IMA J. Numer. Anal. doi: 10.1093/imanum/drs023, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.481 (29/245)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, I. Sánchez Muñoz		
	<b>Título:</b> A Bochev-Dortmann- Gunzburger stabilization method for the Primitive Equations of the Ocean.		
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Math. Lett. 2012.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.371 (37/245)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> T. Chacón Rebollo, M. Gómez Mármol, I. Sánchez Muñoz		
	<b>Título:</b> Analysis of a singular limit of boundary conditions for convection diffusion equations.		
	<b>Referencia y año:</b> Asymptotic Analysis. Vol 70, N 3-4, 141-154, 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.845 (99/236)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso,	0		



# Estadística e Investigación Operativa

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Joaquín Muñoz García			
Departamento		Estadística e Investigación Operativa	
Categoría profesional		C.U.	Área de conocimiento Estadística e Investigación Operativa
Año obtención doctorado		1980	Nº sexenios investigación 4
Años de experiencia docente		31	Años experiencia profesional 5
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Estadística e Investigación Operativa	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2005	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación		<b>Título:</b> Análisis Estadístico de Datos	
		<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación. MTM2008-00018	
		<b>Investigador principal:</b> María Dolores Jiménez Gamero	
		<b>Tipo de participación:</b> Investigador	
		<b>Duración:</b> 01/01/2009 – 31/12/2012	
Publicación /obra Contribución 1		<b>Autores:</b> Juan Manuel Muñoz Pichardo, Alicia Enguix Gonzalez, Joaquin Muñoz Garcia, Juan Luis Moreno Rebollo	
		<b>Título:</b> Influence Analysis on Discriminant Coordinates	
		<b>Referencia y año:</b> Communications in Statistics-Simulation and Computation . 2011. Vol. 40 n° 6, pp. 793 - 807	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.387 (101/116)	
Publicación /obra Contribución 2		<b>Autores:</b> Maria Dolores Jimenez Gamero, Mª Virtudes Alba Fernández, Joaquin Muñoz Garcia, Yurilev Chalco Cano:	
		<b>Título:</b> Goodness-of-Fit Tests Based on Empirical Characteristic Functions	
		<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis. Vol. 53. 2009. Pag. 3957-3971	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.228 (36/100)	
Publicación /obra Contribución 3		<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, Mercedes Carrasco Mairena, Maria Dolores Cubiles de, Antonio Pascual Acosta, Joaquin Muñoz Garcia:	
		<b>Título:</b> A Comparison of Classification Models to Identify the Fragile X Syndrome	
		<b>Referencia y año:</b> Journal of Applied Statistics . Vol. 35. Núm. 3. 2008. Pag. 233-244	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.280 (89/92)	
Publicación /obra Contribución 4		<b>Autores:</b> Mª Virtudes Alba Fernández, Maria Dolores Jimenez Gamero, Joaquin Muñoz Garcia	
		<b>Título:</b> A Test for the Two-Sample Problem Based on Empirical Characteristic Functions	
		<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis. Vol. 52. Núm. 7. 2008. Pag. 3730-3748	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.126 (38/92)	
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas		9	
2. Nº Tesis en curso,		0	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A: JOAQUÍN A. GARCÍA DE LAS HERAS</b>			
Departamento	ESTADÍSTICA E I.O.		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	ESTADISTICA E I.O.
Año obtención doctorado	1988	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	30	Años experiencia profesional	0
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b>		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b>		
	<b>Investigador principal:</b>		
	<b>Tipo de participación:</b>		
	<b>Duración:</b>		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Nieves AtienzaMartinez; Joaquin Antonio Garcia De Las Heras; Juan Manuel Muñoz Pichardo; Rafael Villa Caro.		
	<b>Título:</b> An application of mixture distributions in modelization of length of hospital stay		
	<b>Referencia y año:</b> Statistics in Medicine,27 - 9,pp. 1403 - 1420. 2008.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.111 ( 9 / 92) (T1)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	0		

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Carlos Ferreira do Carmo de Sousa</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Influencia en el Modelo de Curvas de Crecimiento a través de distancias entre distribuciones</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Joaquín A. García de las Heras, Juan M. Muñoz Pichardo</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2012
Calificación (si procede)	Apto cum laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Eq.Profesor Adjunto - Escola Superior de Tecnologia. Universidade do Algarve. Área Depart. deEngenharia Civil
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Alicia Enguix González</b>	
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	Contratada Doctora	Área de conocimiento	Estadística e Investigación Operativa
Año obtención doctorado	2001	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	16	Años experiencia profesional	16
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	No se ha solicitado reconocimiento de sexenios, por ser contratada. Obtención de la acreditación de Titular de Universidad en julio de 2012		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Barranco Chamorro, Inmaculada; Enguix González, Alicia; Moreno Rebollo, Juan Luis; Muñoz Pichardo, Juan Manuel.		
	<b>Título:</b> Local influence on the ratio and Horvitz-Thompson estimators through the second order approach		
	<b>Referencia y año:</b> Applied Mathematics and Computation, 190. 2007. Pags. 851-865.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> Índice de impacto: 0.82. Posición: 61 de 165.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Pino Mejías, Rafael; Jiménez Gamero, María Dolores; Enguix González, Alicia		
	<b>Título:</b> A Monte Carlo comparison of three consistent bootstrap procedures		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Statistical Computation and Simulation, 79 (4). 2009. Pags. 323-334.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> Índice de impacto: 0.5. Posición: 83 de 100.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Muñoz Pichardo, Juan Manuel; Enguix González, Alicia; Muñoz García, Joaquín; Moreno Rebollo, Juan Luis.		
	<b>Título:</b> Influence Analysis on discriminant coordinates		
	<b>Referencia y año:</b> Communications in Statistics-Simulation and Computation, 40. 2011. Pags. 793-807		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> Índice de impacto: 0.34. Posición: 102 de 110.		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Enguix González, Alicia; Muñoz Pichardo, Juan Manuel; Moreno Rebollo, Juan Luis; Barranco Chamorro, Inmaculada.		
	<b>Título:</b> Using conditional bias in principal component analysis for the evaluation of joint influence on the eigenvalues of the covariance matrix		
	<b>Referencia y año:</b> Applied Mathematics and Computation, 218 (17). 2012. Pags. 8937-8950.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (del año 2010): Índice de impacto: 1.53. Posición: 29 de 236		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> <i>M<sup>a</sup> José Zafra Garrido</i>			
Departamento		<i>Estadística e I.O.</i>	
Categoría profesional	<i>TEU</i>	Área de conocimiento	<i>Estadística e I.O.</i>
Año obtención doctorado	<i>2000</i>	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	<i>29</i>	Años experiencia profesional	<i>29</i>
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		<i>Estadística e Investigación Operativa</i>	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b>		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b>		
	<b>Investigador principal:</b>		
	<b>Tipo de participación:</b>		
	<b>Duración:</b>		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> <i>M Arana Jiménez, G Ruiz Garzón, A Beato Moreno, MJ Zafra Garrido</i>		
	<b>Título:</b> <i>A necessary and sufficient condition for duality in control problems: KT- invex functionals.</i>		
	<b>Referencia y año:</b> <i>Optimization: A Journal of Mathematical Programming and Operations Resarch, 2010, 1-9</i>		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <i>0,509 (177 de 236)</i>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>M<sup>a</sup> Dolores Cubiles de la Vega</b>	
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Estadística e IO
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	16	Años experiencia profesional	6
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	Período 2003-2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Evaluar la capacidad de secuestro de carbono de los suelos en Andalucía. Integración de factores de mitigación al cambio climático en el sistema MicroLEIS.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Evenor Tech S.A., Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, PRJ2012 1636/0230		
	<b>Investigador principal:</b> Rafael Pino Mejías		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 1/09/2012--		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, María Dolores Cubiles de la Vega, María Anaya Romero, Antonio Pascual Acosta, Antonio Jordán López, Nicolás Bellinfante Crocci		
	<b>Título:</b> Predicting the potential habitat of oaks with data mining models and the R system		
	<b>Referencia y año:</b> ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE 25, 826-836 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.871, 11 de 97		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Esther Lydia Silva Ramírez, Rafael Pino Mejías, Manuel López Coello, María Dolores Cubiles de la Vega		
	<b>Título:</b> Missing value imputation on missing completely at random data using multilayer perceptrons		
	<b>Referencia y año:</b> NEURAL NETWORKS 24, 121-129 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.182, 23 de 111		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, Mercedes Carrasco Mairena, Antonio Pascual Acosta, María Dolores Cubiles de la Vega, Joaquín Muñoz García		
	<b>Título:</b> A comparison of classification models to identify the Fragile X Syndrome		
	<b>Referencia y año:</b> JOURNAL OF APPLIED STATISTICS 35 (3), 233-244 (2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.280, 89 de 92		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, María Dolores Jiménez Gamero, María Dolores Cubiles de la Vega, Antonio Pascual Acosta		
	<b>Título:</b> Reduced bootstrap aggregating of learning algorithms		
	<b>Referencia y año:</b> PATTERN RECOGNITION LETTERS 29, 265-271(2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.559, 40 de 94		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			

1. Nº de tesis leídas	<b>0</b>
2. Nº Tesis en curso,	<b>1</b>

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Miguel Angel Pino Mejías</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Redes de Neuronas Artificiales y Aprendizaje No supervisado</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>M<sup>a</sup> Dolores Cubiles de la Vega</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Ingeniería de Organización</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	22-10-2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Juan Luis Moreno Rebollo			
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Estadística e Investigación Operativa
Año obtención doctorado	1987	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	29	Años experiencia profesional	29
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2005		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Estadístico de Datos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2008-00018		
	<b>Investigador principal:</b> M <sup>a</sup> Dolores Jiménez Gamero		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2009 – 31/12/2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Enguix-González, A.; Muñoz-Pichardo, J.M.; Moreno-Rebollo, J.L.; Barranco-Chamorro, I.		
	<b>Título:</b> Using conditional bias in principal component analysis for the Evaluation of joint influence on the eigenvalues of the covariance matrix		
	<b>Referencia y año:</b> Applied Mathematics and Computation 218 (17), 8937-8950, (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.317 (44/245)		
	<b>Autores:</b> Barranco-Chamorro, I.; Jiménez-Gamero, M.D., Moreno-Rebollo, J.L.; Muñoz-Pichardo, J.L.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Título:</b> Case-deletion type diagnostics for calibration estimators in survey sampling		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis 56, 2219-2236 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.028 (48/116)		
	<b>Autores:</b> Jiménez-Gamero, M.D.; Pino-Mejías, R.; Alba-Fernández, V.; Moreno-Rebollo, J.L.		
	<b>Título:</b> Minimum $\phi$ -divergence estimation in misspecified Multinomial models		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis 55, 3365-3378, (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.028 (48/116)		
	<b>Autores:</b> Barranco-Chamorro, I.; Moreno-Rebollo, J.L.; Muñoz-Pichardo, J.M.		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Título:</b> Influence analysis in truncated distributions		

	<b>Referencia y año:</b> <b>Journal of Statistical Planning and Inference 141, 1862-1874 (2011)</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>0.716 (70/116)</b>
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. N° de tesis leídas	<b>4</b>
2. N° Tesis en curso	<b>1</b>

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>María Muñoz Conde</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Detección de observaciones outliers espaciales. Aproximación al análisis direccional</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>J.L. Moreno-Rebollo y M.D. Jiménez Gamero</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Fecha de defensa (o de inscripción)	17/10/2012 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Antonio Beato Moreno</b>	
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	Estadística e Investigación Operativa
Año obtención doctorado	1995	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	22
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización en Programación Matemática y Aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-15383		
	<b>Investigador principal:</b> <b>Rafaela Osuna Gómez</b>		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2011-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Manuel Arana Jiménez, Gabriel Ruíz Garzón, Antonio Beato Moreno, Maria Jose Zafra Garrido:		
	<b>Título:</b> A Necessary and Sufficient Condition for Duality in Control Problems: Kt-Invx Duality		
	<b>Referencia y año:</b> Optimization. 2010. Pag. 1-9		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>0,509 (177 de 236)</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Maria Beatriz Hernandez Jimenez, Rafaela Osuna Gomez, Marko Rojas Medar, Antonio Beato Moreno:		
	<b>Título:</b> Generalized Convexity in Non-Regular Programming Problems With Inequality-Type Constraints.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications . Vol. 352. Núm. 2. 2009. Pag. 604-613		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>1.174 (59 de 236)</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Maria Beatriz Hernandez Jimenez, Marko Rojas Medar, Rafaela Osuna Gomez, Antonio Beato Moreno		
	<b>Título:</b> Convexidad Generalizada en Problemas no Regulares con Restricciones De desigualdad.		
	<b>Referencia y año:</b> VIII Congreso Chileno de Investigación Cooperativa Optima 2009.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Antonio Beato Moreno, Beatriz Hernández Jiménez, Manuel Arana Jiménez y Washington Alves de Oliveira		
	<b>Título:</b> Eficiencia en ciertos problemas multiobjetivo fraccionales		
	<b>Referencia y año:</b> XXXII Congreso SEIO, A Coruña 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso,	0		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>José María Fernández Ponce</b>		
Departamento	Estadística e IO		
Categoría profesional	Titular de Universidad	Área de conocimiento	Estadística e IO
Año obtención doctorado	1993	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	20	Años experiencia profesional	21
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b>		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b>		
	<b>Investigador principal:</b>		
	<b>Tipo de participación:</b>		
	<b>Duración:</b>		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Fernández Ponce, J.M., Palacios Rodríguez, F. y Rodríguez Griñolo, M.R.		
	<b>Título:</b> Bayesian Influence Diagnostics in Radiocarbon Dating		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Applied Statistics, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.405 (99/116)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Fernández Ponce, J.M., Pellerey, F. and Rodríguez Griñolo, M.R.		
	<b>Título:</b> A characterization of the multivariate excess wealth ordering.		
	<b>Referencia y año:</b> Insurance Math. Econom. 49 (2011), no. 3, 410–417.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.288 (33/116)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Fernández Ponce, J.M., Pellerey, F.; Rodríguez-Griñolo, M. R.		
	<b>Título:</b> On a new NBUE property in multivariate sense: an application		
	<b>Referencia y año:</b> Comput. Statist. Data Anal. 55 (2011), no. 12, 3283–3294.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.373 (48/116)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Fernández Ponce, J.M., Ortega, Eva María; Pellerey, Franco		
	<b>Título:</b> Convex comparisons for random sums in random environments and applications		
	<b>Referencia y año:</b> Probab. Engrg. Inform. Sci. 22 (2008), no. 3, 389–413		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.5(78/92)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	0		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>María del Rosario Rodríguez Griñolo</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	A New Approach to Multivariate Lifetime Distributions
<b>DIRECTOR/ES</b>	Fernández Ponce, J.M., <b>Franco Pellerey</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Junio de 2010
Calificación (si procede)	Apto Cum Laudem
Tipo de Mención (si procede)	Europea
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Pellerey, F. and Rodríguez Griñolo, M.R.
	<b>Título:</b> A characterization of the multivariate excess wealth ordering.
	<b>Referencia y año:</b> <b>InsuranceMath. Econom. 49 (2011), no. 3, 410–417.</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.288 (33/116)</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Pellerey, F.; Rodríguez-Griñolo, M. R.
	<b>Título:</b> On a new NBUE property in multivariate sense: an application
	<b>Referencia y año:</b> <b>Comput. Statist. Data Anal. 55 (2011), no. 12, 3283–3294.</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.373 (48/116)</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesora Contratada Doctora Universidad Pablo de Olavide</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Politecnico Torino (3 meses)</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Ana Muñoz Reyes</b>		
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	ESTADÍSTICA E I.O.
Año obtención doctorado	1994	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	23
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	1999		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2008-00018		
	<b>Investigador principal:</b> JIMÉNEZ GAMERO, MARIA DOLORES		
	<b>Tipo de participación:</b> INVESTIGADOR		
	<b>Duración:</b> 01/01/2009 - 31/12/2012		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>PEDRO LUIS LUQUE CALVO</b>		
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	TEU	Área de conocimiento	Estadística e Investigación Operativa
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	22
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso	2		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>GARCÍA TINISARAY, DAUSI KARINA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Construcción de un modelo para determinar el rendimiento académico de los estudiantes basado en learning analytics (análisis del aprendizaje), mediante el uso de técnicas multivariantes</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>José Luis Pino Mejías y Pedro Luis Luque Calvo</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	6/7/2012 (de inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>ALVARADO ASTUDILLO, DIEGO VINICIO</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Medición de la eficiencia de las universidades mediante métodos no paramétricos. Aplicación a las universidades públicas ecuatorianas.</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>José Luis Pino Mejías y Pedro Luis Luque Calvo</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla

Fecha de defensa (o de inscripción)	6/7/2012 (de inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>RAFAELA OSUNA GÓMEZ</b>	
Departamento	Estadística e I.O.		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Estadística e I.O.
Año obtención doctorado	1996	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	21	Años experiencia profesional	21
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización en programación Matemática y Aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2007-63432 y MTM2010-15383		
	<b>Investigador principal:</b> A. Rufián y R. Osuna		
	<b>Tipo de participación:</b> I.P. e investigador		
	<b>Duración:</b> Los dos trianuales		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Hernandez-Jiménez, B., Osuna-Gómez, R., Rojas-Medar, M., Rufian-Lizana, A.		
	<b>Título:</b> Characterization of weakly efficient solutions for non-regular multiobjective programming problems with inequality-type constraints		
	<b>Referencia y año:</b> JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS, 18, 749-768 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.823 67/288		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Hernandez-Jiménez, B., Osuna-Gómez, R., Arana-Jiménez, M., Ruiz-Garzon, G.		
	<b>Título:</b> Generalized convexity and efficiency for non-regular multiobjective programming problems with inequality-type constraints		
	<b>Referencia y año:</b> NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, 73, 2463-2475 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.279 26/279		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Rufián, Chalco, Osuna, Ruiz		
	<b>Título:</b> On invex mappings and Fuzzy variational-like inequalities		
	<b>Referencia y año:</b> 10.1016/j.fss.2012.02.001 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,759 11/245		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Arana-Jiménez, M., Ruiz-Garzón, G., Rufian-Lizana, A., Osuna-Gómez, R.		
	<b>Título:</b> A necessary and sufficient condition for duality in multiobjective variational problems		
	<b>Referencia y año:</b> EUROPEAN JOURNAL OPERATIONAL RESEARCH, 201, 672-681 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.159 6/75		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	3		
2. Nº Tesis en curso,	1		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>BEATRIZ HERNANDEZ JIMENEZ</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Convexidad generalizada en problemas de optimización no regulares</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>RAFAELA OSUNA GÓMEZ, MARKO A. ROJAS MEDAR</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>ESTADÍSTICA E I.O.</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	09/11/2007
Calificación (si procede)	SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> : Hernandez-Jiménez, B., Osuna-Gómez, R., Rojas-Medar, M., Rufian-Lizana, A.
	<b>Título:</b> Characterization of weakly efficient solutions for non-regular multiobjective programming problems with inequality-type constraints
	<b>Referencia y año:</b> JOURNAL OF CONVEX ANALYSIS, 18, 749-768 (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.823 67/288
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> : Hernandez-Jiménez, B., Osuna-Gómez, R., Arana-Jiménez, M., Ruiz-Garzon, G.
	<b>Título:</b> Generalized convexity and efficiency for non-regular multiobjective programming problems with inequality-type constraints
	<b>Referencia y año:</b> NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS, 73, 2463-2475 (2010)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.279 26/279
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Hernandez-Jimenez, B., Osuna-Gómez, R. Rojas-Medar, M., Arana-Jiménez, M.
	<b>Título:</b> Characterization of optimal solutions for nonlinear programming problems with conic constraints
	<b>Referencia y año:</b> OPTIMIZATION, 60 619-626 (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.5 175/245
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Hernandez-Jimenez, B., Osuna-Gómez, R., Rojas-Medar, M., Beato-Moreno, A.
	<b>Título:</b> Generalized convexity in non-regular programming problems with inequality-type constraints
	<b>Referencia y año:</b> JOURNAL OF MATHEMATICLA ANALYSIS AND APPLICATIONS, 352 604-613 (2009)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.23 30/255
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Arana-Jiménez, M., Ruiz-Garzon, G., Osuna-Gómez, R., Hernandez-Jiménez, B.
	<b>Título:</b> Duality and characterization of pseudoinvexity for Pareto and Weak Pareto solutions in nondifferentiable multiobjective programming
	<b>Referencia y año:</b> doi 10.1007/s10957-012-0123-5
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.06 65/245
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>CONTRATADO DOCTOR (UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE)</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>VIOLETA VIVANCO ORELLANA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	PROBLEMAS DE EXTREMOS REGULARES Y NO REGULARES, VIA FORMALISMO DE DUBOVITSKII-MIL YUTIN. APLICACION A PROBLEMAS DE CONTROL OPTIMO
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>RAFAELA OSUNA GÓMEZ, MARKO A. ROJAS MEDAR</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>ESTADÍSTICA E I.O.</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	2010 (fecha de inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Posición actual del Egresado (si procede)	CONTRATADO DOCTOR (UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE)
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>M. Dolores Jiménez Gamero</b>	
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Estadística e Investigación Operativa
Año obtención doctorado	1994	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	23
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Estadístico de Datos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2008-00018		
	<b>Investigador principal:</b> M <sup>a</sup> Dolores Jiménez Gamero		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
	<b>Duración:</b> 01/01/2009 – 31/12/2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Barranco-Chamorro, I., Jiménez-Gamero, M.D., Moreno-Rebollo, J.L., Muñoz-Pichardo, J.M.		
	<b>Título:</b> Case-deletion type diagnostics for calibration estimators in survey sampling		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis, 56 (2012) 2219-2236		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.028 (48/116) referido al 2011		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Y. Chalco Cano, H. Román Flores, M.D. Jiménez Gamero		
	<b>Título:</b> Generalized derivative and $\pi$ -derivative for set-valued functions		
	<b>Referencia y año:</b> Information Sciences, 181 (2011) 2177-2188		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.833 (9/135)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Jiménez-Gamero, M.D., Pino-Mejías, R., Alba-Fernández, V., Moreno-Rebollo, J.L.		
	<b>Título:</b> Minimum $\phi$ -divergence estimation in misspecified multinomial models		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis 55 (2011) 3365-3378		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.028 (48/116)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> M.V. Alba Fernández, M.D. Jiménez Gamero, B. Lagos Álvarez		
	<b>Título:</b> Divergence statistics for testing uniform association in cross-classifications		
	<b>Referencia y año:</b> Informacion Sciences, 180 (2010) 4557-4571		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.836 (10/128)		

**TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN  
(TODAS)**

1. N° de tesis leídas	1
2. N° Tesis en curso,	2

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>María Muñoz Conde</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Detección de observaciones outliers espaciales. Aproximación al análisis direccional</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>J.L. Moreno-Rebollo y M.D. Jiménez Gamero</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
Fecha de defensa (o de inscripción)	17/10/2012 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Francisco Novoa Muñoz</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Tests de bondad de ajuste para la distribución Poisson Multivariante</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>M.D. Jiménez Gamero</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad del Bío-Bío (Chillán, Chile)
Fecha de defensa (o de inscripción)	junio/2012 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>ANTONIO PASCUAL ACOSTA</b>	
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Categoría profesional	CATEDRÁTICO	Área de conocimiento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA
Año obtención doctorado	1.976	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	39	Años experiencia profesional	39
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2.001		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Percepciones sobre el servicio eléctrico		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> ENDESA RED, S.A. 1143/0152		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Pascual Acosta		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador principal		
	<b>Duración:</b> 18 meses, fecha de inicio: 07-04-2011		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Antonio Pascual Acosta, Ramón Gutiérrez Jáimez, Ramón Gutiérrez Sánchez, Ahmed Nafidi		
	<b>Título:</b> Detection, Modelling and Estimation of Non-Linear Trends by Using a Non-Homogeneous Vasicek Stochastic Diffusion. Application to Co2 Emissions in Morocco. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment.		
	<b>Referencia y año:</b> Pág. 1-11 / 2.011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> Factor: 1,523 / Posición: 26 (116)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Ramón Gutiérrez Sánchez, Ahmed Nafidi, Eva Maria Ramos Abalos, Antonio Pascual Acosta		
	<b>Título:</b> Three Parameter Gamma-Type Growth Curve, Using a Stochastic Gamma Diffusion Model: Computational Statistical Aspects and Simulation. Mathematics and Computers in Simulation .		
	<b>Referencia y año:</b> Pag. 1-15 / 2.011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> Factor: 0,738 / Posición: 118 (245)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, Maria Dolores Cubiles de, María Anaya Romero, Antonio Pascual Acosta, Antonio Jordán López		
	<b>Título:</b> Predicting the Potential Habitat of Oaks With Data Mining Models and the R System. Environmental Modelling and Software.		
	<b>Referencia y año:</b> Vol. 25. Pag. 826-836 / 2.010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> Factor: 2,871 / Posición: 11 (97)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, Maria Dolores Jimenez Gamero, Maria Dolores Cubiles de, Antonio Pascual Acosta		
	<b>Título:</b> Reduced Bootstrap Aggregating of Learning Algorithms. Pattern Recognition Letters .		
	<b>Referencia y año:</b> Vol. 29. Núm. 3. Pag. 265-27 / 2.008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> Factor: 1,559 / Posición: 40 (94)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>0</b>		
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>JUAN MANUEL MUÑOZ PICHARDO</b>		
Departamento	ESTADÍSTICA E I.O.		
Categoría profesional	CATEDR. UNIV.	Área de conocimiento	ESTADISTICA E I.O.
Año obtención doctorado	1992	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	26	Años experiencia profesional	0
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Análisis estadístico de datos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación		
	<b>Investigador principal:</b> María Dolores Jiménez Gamero		
	<b>Tipo de participación:</b> investigador		
	<b>Duración:</b> 2009 -2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Alicia Enguix Gonzalez; Juan M. Muñoz Pichardo; Juan Luis Moreno Rebollo; Inmaculada Barranco Chamorro.		
	<b>Título:</b> Using conditional bias in principal component analysis for the evaluation of joint influence on the eigenvalues of the covariance matrix.		
	<b>Referencia y año:</b> APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION.218- 17,pp. 8937 - 8950. 2012.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (referentes 2011) 1.317 ; 44 / 245 (T1)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Inmaculada Barranco Chamorro; M.Dolores Jimenez Gamero; Juan L. Moreno Rebollo; J. M. Muñoz Pichardo		
	<b>Título:</b> Case-deletion type diagnostics for calibration estimators in survey sampling.		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis.56,pp. 2219 - 2236. 2012.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (referentes 2011) 1.028 ; 48 / 116 (T2)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Juan Manuel Muñoz Pichardo; Alicia Enguix Gonzalez; Joaquin Muñoz Garcia; Juan Luis Moreno Rebollo.		
	<b>Título:</b> Influence analysis on discriminant coordinates.		
	<b>Referencia y año:</b> Commun. stat., Simul. Comput.40 - 6,pp. 793 - 807. 2011.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.387 ; Pos. 101 / 116. (T3)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> I. Barranco Chamorro; JL. Moreno Rebollo; JM. Muñoz Pichardo.		
	<b>Título:</b> Influence analysis in truncated distributions.		
	<b>Referencia y año:</b> J. Stat. Plan. Inference (Print).141 - 5,pp.1862- 1874. 2011.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.716 . Pos. 70/116 (T2)		

Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Nieves Atienza Martinez; Joaquin Antonio Garcia De Las Heras; Juan Manuel Muñoz Pichardo; Rafael Villa Caro.
	<b>Título:</b> An application of mixture distributions in modelization of length of hospital stay
	<b>Referencia y año:</b> Statistics in Medicine,27 - 9,pp. 1403 - 1420. 2008.
	<b>Índice de impacto (y posición: 2.111. Pos. 9 / 92 (T1)</b>
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. Nº de tesis leídas	<b>3</b>
2. Nº Tesis en curso,	<b>2</b>

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Carlos Ferreira do Carmo de Sousa</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Influencia en el Modelo de Curvas de Crecimiento a través de distancias entre distribuciones</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Juan M. Muñoz Pichardo; Joaquín García de las Heras</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2012
Calificación (si procede)	Apto cum laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Eq.Profesor Adjunto - Escola Superior de Tecnologia. Universidade do Algarve. Área Depart. deEngenharia Civil
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Ana Muñoz Reyes</b>		
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	ESTADÍSTICA E I.O.
Año obtención doctorado	1994	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	23
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	1999		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2008-00018		
	<b>Investigador principal:</b> JIMÉNEZ GAMERO, MARIA DOLORES		
	<b>Tipo de participación:</b> INVESTIGADOR		
	<b>Duración:</b> 01/01/2009 - 31/12/2012		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Antonio Rufián Lizana</b>		
Departamento	Estadística e I.O.		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Estadística e I.O.
Año obtención doctorado	1992	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	23
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización en programación Matemática y Aplicaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2007-63432 y MTM2010-15383		
	<b>Investigador principal:</b> A. Rufián y R. Osuna		
	<b>Tipo de participación:</b> I.P. e investigador		
	<b>Duración:</b> Los dos trianuales		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rufián, Chalco, Osuna, Ruiz		
	<b>Título:</b> On invex mappings and Fuzzy variational-like inequalities		
	<b>Referencia y año:</b> 10.1016/j.fss.2012.02.001 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,759 11/245		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Arana, Ruiz, Rufián Osuna		
	<b>Título:</b> Weak efficiency in multiobjective variational problems under generalized convexity		
	<b>Referencia y año:</b> 10.1007/s10898-011-9689-y (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.196 53/245		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Ruiz, Rufian, Batista		
	<b>Título:</b> Some relations between Minty variational-like inequality problems and vectorial Optimization problems in Banach Spaces		
	<b>Referencia y año:</b> 10.1016/j.camwa.2010.09.012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,747 13/245		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Arana, Ruiz, Rufián		
	<b>Título:</b> A characterization of pseudoinvexity for the efficiency in non-differentiable multiobjective problems. DualityI		
	<b>Referencia y año:</b> 10.1016/j.na.2010.04.048 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,536 18/253		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>4</b>		
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Inmaculada Barranco Chamorro</b>		
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	ESTADÍSTICA E I.O.
Año obtención doctorado	1996	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	22
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2000		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Análisis Estadístico de Datos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2008-00018		
	<b>Investigador principal:</b> M <sup>a</sup> Dolores Jiménez Gamero		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2009 – 31/12/2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Barranco-Chamorro, I.; Moreno-Rebollo, J.L.		
	<b>Título:</b> Some measures of robustness for unbiased estimators in one-parameter natural exponential families with quadratic variance function		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Mathematical Analysis and Applications 341(1), pp.346-356. Año 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.046 <b>Posición:</b> 32/215		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Barranco-Chamorro, I.; Moreno-Rebollo, J.L.; Muñoz-Pichardo, J.M.		
	<b>Título:</b> Influence analysis in truncated distributions		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Statistical Planning and Inference 141, 1862-1874 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.716 (70/116)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Barranco-Chamorro, I.; Jiménez-Gamero, M.D., Moreno-Rebollo, J.L.; Muñoz-Pichardo, J.L.		
	<b>Título:</b> Case-deletion type diagnostics for calibration estimators in survey sampling		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Statistics and Data Analysis 56, 2219-2236 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.028 (48/116)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Barranco-Chamorro, I.; Jiménez-Gamero, M.D.		
	<b>Título:</b> Asymptotic results in partially non-regular log-exponential distributions		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Statistical Computation and Simulation 82(3), pp.445-461 Año 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.497 (89/116)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,	1		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>MARÍA FLORENCIA OSORIO BAEZA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Métodos de inferencia para datos censurados</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Inmaculada Barranco Chamorro</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	18/09/2012 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>RAFAEL PINO MEJÍAS</b>	
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	Estadística e I.O.
Año obtención doctorado	1992	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	8
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Estadística e Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	Período 2002-2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Evaluar la capacidad de secuestro de carbono de los suelos en Andalucía. Integración de factores de mitigación al cambio climático en el sistema MicroLEIS.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Evenor Tech S.A., Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, PRJ2012 1636/0230		
	<b>Investigador principal:</b> Rafael Pino Mejías		
	<b>Tipo de participación:</b>		
	<b>Duración:</b> 1/09/2012--		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, María Dolores Cubiles de la Vega, María Anaya Romero, Antonio Pascual Acosta, Antonio Jordán López, Nicolás Bellinfante Crocci		
	<b>Título:</b> Predicting the potential habitat of oaks with data mining models and the R system		
	<b>Referencia y año:</b> ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE 25, 826-836 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.871, 11 de 97		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Esther Lydia Silva Ramírez, Rafael Pino Mejías, Manuel López Coello, María Dolores Cubiles de la Vega		
	<b>Título:</b> Missing value imputation on missing completely at random data using multilayer perceptrons		
	<b>Referencia y año:</b> NEURAL NETWORKS 24, 121-129 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.182, 23 de 111		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Antonio Blanco, Rafael Pino Mejías, Juan Lara, Salvador Rayo		
	<b>Título:</b> Credit scoring models for the microfinance industry using neural networks: Evidence from Peru		
	<b>Referencia y año:</b> EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 40, 356-364 (2013)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.203, 5 de 77 (JCR de 2011)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rocío Pérez Barrales, Rafael Pino Mejías, Rafael G. Albaladejo, Juan Arroyo		
	<b>Título:</b> Geographic variation of flower traits in Narcissus papyraceus (Amaryllidaceae): do pollinators matter?		
	<b>Referencia y año:</b> JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY 36, 1411-1422 (2009)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 4.087, 3 de 36		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			

1. Nº de tesis leídas	3
2. Nº Tesis en curso,	0

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Esther Lydia Silva Ramírez
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Redes de Neuronas Artificiales en la edición e imputación de datos
<b>DIRECTOR/ES</b>	Dr. D. Rafael Pino Mejías, Dr. D. Rafael Infante Macías
<b>Programa Doctorado</b>	Estadística e I.O.
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	28/06/2007
Calificación (si procede)	Sobresaliente "Cum laude"
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Esther Lydia Silva Ramírez, Rafael Pino Mejías, Manuel López Coello, María Dolores Cubiles de la Vega
	<b>Título:</b> Missing value imputation on missing completely at random data using multilayer perceptrons
	<b>Referencia y año:</b> NEURAL NETWORKS 24, 121-129 (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.182, 23 de 111
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Rafael Pino Mejías, María Dolores Cubiles de la Vega, Manuel López Coello, Esther Lydia Silva Ramírez, María Dolores Jiménez Gamero
	<b>Título:</b> Bagging Classification Models with Reduced Bootstrap
	<b>Referencia y año:</b> LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 3138, 966-973 (2004)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.513, 53 de 70
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR, Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos, Universidad de Cádiz
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

# Geometría y Topología

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Antonio Quintero Toscano			
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	Prof. Titular Univ.	Área de conocimiento	Geometría y Topología
Año obtención doctorado	1982	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	35	Años experiencia profesional	35
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	SE PONDRÁ EL NOMBRE GENERICO DEL EQUIPO		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2006		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> La topología de espacios no compactos: métodos conjuntistas, algebraicos y discretos. Nuevos avances y perspectivas en la topología continua y discreta de la categoría propia		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2010-20445		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Quintero Toscano		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
	<b>Duración:</b> 2010/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. Cárdenas, F.F. Lasheras y A. Quintero		
	<b>Título:</b> Detecting Cohomology Classes for the Proper LS Category. The case of Semistable 3-Manifolds		
	<b>Referencia y año:</b> Math. Proc. Camb. Philos. Soc. 152(2012), 223-249.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,693(94)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J.C.Ciria, E. Domínguez, A. Francés y A. Quintero		
	<b>Título:</b> A plate-based definition of discrete surfaces		
	<b>Referencia y año:</b> Pattern Recognition Letters 33(2012), 1485-1494.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,034 (63)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. Cárdenas, F.F. Laceras, A. Quintero y D. Repovs.		
	<b>Título:</b> One-relator groups are properly 3-realizable		
	<b>Referencia y año:</b> Revista Matemática Iberoamericana 25 (2009), 739-756.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,852(61)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> R. Ayala, L.M. Fernández A. Quintero y J.A. Vilches		
	<b>Título:</b> A note on the pure Morse complex of a graph		
	<b>Referencia y año:</b> Top. and its Appl. 155(2008), 2084-2089		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,445(193)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	0		



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Tomás Fernández Bayort</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Extensión de la teoría de los continuos en ausencia de compacidad</b>
<b>DIRECTORES/ES</b>	<b>Antonio Quintero Toscano</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2009
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M.J. Chávez, T. Fernández A. Quintero y M.T. Villar
	<b>Título:</b> On the topology of locally 2-connected Peano continua
	<b>Referencia y año:</b> Rocky Mountain J. of Mathematics 42(2012), 499-527. <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,309(249)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> W.J. Charatonik T. Fernández .y A. Quintero
	<b>Título:</b> On the Freudenthal extensions of proper confluent maps
	<b>Referencia y año:</b> Houston J. of Mathematics 38(2012), 963-989 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,359(226)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> T. Fernández y A. Quintero
	<b>Título:</b> : Inverse sequences with proper bonding maps
	<b>Referencia y año:</b> Colloquium Math. 119(2010), 301-319. <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,357(229)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> T. Fernández y A. Quintero
	<b>Título:</b> Homotopy properties of confluent maps in the proper category
	<b>Referencia y año:</b> Top. and its Appl. 156(2009), 2960-2970. <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,445(193)
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> T. Fernández y A. Quintero
	<b>Título:</b> Dendritic generalized Peano continua
	<b>Referencia y año:</b> Top. and its Appl. 153(2006) 2551-2559 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,445(193)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Asistencia a los encuentros nacionales de topología (con comunicación) en Castro Urdiales (Santander), Noviembre, 2006 y Granada, Noviembre, 2007. También asistió (con comunicación) al VII Iberoamerican Conference on Topology and its Applications. Valencia, Junio, 2008.

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A: ALFONSO CARRIAZO RUBIO</b>			
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Geometría y Topología
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	17	Años experiencia profesional	17
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Geometría y Topología		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009 (tramo 2003-2008)		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Geometría semi-Riemanniana y Física Matemática		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2011-22621		
	<b>Investigador principal:</b> Alfonso Carriazo Rubio		
	<b>Tipo de participación:</b> I.P.		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Pablo Alegre y Alfonso Carriazo		
	<b>Título:</b> Structures on generalized Sasakian-space-forms		
	<b>Referencia y año:</b> Differ. Geom. Appl. 26 (2008), 656-666		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.646 (114)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> K. Arslan, A. Carriazo, B.-Y. Chen y C. Murathan		
	<b>Título:</b> On slant submanifolds of neutral Kaehler manifolds		
	<b>Referencia y año:</b> Taiwan. J. Math. 14 (2010), 561-584		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.555 (150)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Luis Boza, Alfonso Carriazo y Luis M. Fernández		
	<b>Título:</b> Graphs associated with vector spaces of even dimension: a link with Differential Geometry.		
	<b>Referencia y año:</b> Linear Algebra Appl. 437 (2012), 60-76		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.974 (76, Mathematics, Applied)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J. Barrera, A. Carriazo, L. M. Fernández y A. Prieto-Martín		
	<b>Título:</b> The Maslov form in non-invariant slant submanifolds of S-space-forms.		
	<b>Referencia y año:</b> Ann. Mat. Pura Appl. (4) 191 (2012), 803-818		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.838 (65)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	1		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>VERÓNICA MARTÍN MOLINA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>(□□□□espacios de curvatura □-seccional constante generalizados</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Alfonso Carriazo Rubio</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	5 de julio de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Tipo de Mención (si procede)	Mención de Doctorado Europeo
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Alfonso Carriazo y Verónica Martín-Molina
	<b>Título:</b> Generalized (-space-forms and $D_a$ -homothetic eformations
	<b>Referencia y año:</b> Balkan J. Geom. Appl. 16 (2011), 37-47
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Alfonso Carriazo, Verónica Martín-Molina y M. M. Tripathi
	<b>Título:</b> Generalized (space-forms and $D_a$ -homothetic deformations
	<b>Referencia y año:</b> Mediterr. J. Math. (aceptado)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.463 (184)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Alfonso Carriazo y Verónica Martín-Molina
	<b>Título:</b> Almost cosymplectic and almost Kenmotsu spaces
	<b>Referencia y año:</b> Mediterr. J. Math. (aceptado)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.463 (184)
<b>Posición actual del Egresado</b>	Profesora en el Centro Universitario de la Defensa (Zaragoza)
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Visitas predoctorales a la Universidad Estatal de Michigan (USA), a la Universidad de Bari (Italia) y al King's College (UK), de 2-3 meses de duración cada una.
<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>JOAQUÍN BARRERA LÓPEZ</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>La forma de Maslov de las subvariedades slant</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Pablo S. Alegre Rueda y Alfonso Carriazo Rubio</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	31 de marzo de 2009 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. Barrera, A. Carriazo, L. M. Fernández y A. Prieto-Martín
	<b>Título:</b> The Maslov form in non-invariant slant submanifolds of S-space-forms.
	<b>Referencia y año:</b> Ann. Mat. Pura Appl. (4) 191 (2012), 803-818
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.838 (65)
<b>Posición actual del Egresado</b>	Profesor de Enseñanza Secundaria
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Isabel Fernández Delgado			
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2006	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	7	Años experiencia profesional	9
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Geometría y Topología		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Global Theory of Surfaces and Geometric Partial Differential Equations		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-19821		
	<b>Investigador principal:</b> José Antonio Gálvez		
	<b>Tipo de participación:</b> Tiempo completo		
<b>Duración:</b> 2010-2103			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Isabel Fernández, Pablo Mira.		
	<b>Título:</b> Holomorphic quadratic differentials and the Bernstein problem in Heisenberg space		
	<b>Referencia y año:</b> Trans. Amer. Math. Soc. 361, n.11 (2009) 5737-5752		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.01, posición 35 de 215		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Isabel Fernández, Francisco J. López		
	<b>Título:</b> On the uniqueness of the helicoid and Enneper's surface in the Lorentz-Minkowski space $R_1^3$		
	<b>Referencia y año:</b> Trans. Amer. Math. Soc. 363 (2011), 4603-4650		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.01, posición 35 (de 215)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Antonio Alarcón, Isabel Fernández, Francisco J. López		
	<b>Título:</b> <a href="#">Complete minimal surfaces and harmonic functions</a> ,		
	<b>Referencia y año:</b> Comment. Math. Helv. 87 (2012), 891-904		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.862, posición 61 (de 289)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Isabel Fernández		
	<b>Título:</b> The number of conformally equivalent maximal graphs.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Geometric Analysis, 20, no. 4 (2010), 955-969.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.81, posición 59 (de 215)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A: JUAN NÚÑEZ VALDÉS</b>			
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	Titular Univ.	Área de conocimiento	Geometría y Topología
Año obtención doctorado	1991	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	36
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Geometría y Topología		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Métodos Efectivos en Álgebra: D-módulos y Representaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación MTM2010-19336		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco J. Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> miembro investigador		
	<b>Duración:</b> 01-01-2011 al 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F.J. Echarte Reula, J. Núñez Valdés, F. Ramírez López		
	<b>Título:</b> Description of some families of filiform Lie algebras		
	<b>Referencia y año:</b> Houston Journal of Mathematics, 34:1 (2008), 19-32.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.359. Posición 226/289 Mathematics		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. C. Benjumea, J. Núñez, A. F. Tenorio		
	<b>Título:</b> Minimal linear representations of the low dimensional nilpotent Lie algebras		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematica Scandinavica, 102:1 (2008), 17-26		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.467. Posición 180/289 Mathematics		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. Ceballos, J. Núñez, A, F. Tenorio		
	<b>Título:</b> The computation of abelian subalgebras in the Lie algebra of upper-triangular matrices		
	<b>Referencia y año:</b> Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, 16:1 (2008), 59-66		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.052 Posición 245/245 Applied Mathematics		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J. Núñez		
	<b>Título:</b> Economizing brackets to define filiform Lie algebras		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Lie Theory 18:4 (2008), 951-959		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.296. Posición 255/289 Mathematics		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> I. Hernández, C. Mateos, J. Núñez and A. F. Tenorio,		
	<b>Título:</b> Lie Theory: application for solving problems in Economics		
	<b>Referencia y año:</b> Applied Mathematics and Computation 208 (2009), 446-452.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.317. Posición 44/245 Mathematics		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			

1. Nº de tesis leídas	<b>9 (dirigidas) + 1 (tutelada)</b>
2. Nº Tesis en curso,	<b>1</b>

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Manuel Ceballos González</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Abelian subalgebras and ideals of maximal dimension in Lie algebras
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Juan Núñez Valdés y Ángel F. Tenorio Villalón</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	27 de marzo de 2012
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude (por Unanimidad)
Tipo de Mención (si procede)	Doctorado Europeo
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores: M. Ceballos, J. Núñez, A. F. Tenorio</b>
	<b>Título:</b> The computation of abelian subalgebras in the Lie algebra of upper-triangular matrices
	<b>Referencia y año:</b> Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, 16:1 (2008), 59-66
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Ceballos, M., Núñez, J., Tenorio, A.F.
	<b>Título:</b> Abelian subalgebras in some particular types of Lie algebras
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 71:12 (2009), e401-e408
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.536. Posición 13/289 Mathematics</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez and Ángel F. Tenorio
	<b>Título:</b> Algorithm to compute the maximal abelian dimension of Lie algebras
	<b>Referencia y año:</b> Computing 84:3 (2009), 231-239
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez y Ángel F. Tenorio
	<b>Título:</b> Complete Computing matrix representations of filiform Lie algebras
	<b>Referencia y año:</b> Lecture Notes in Computer Science (LNCS) (6244) (2010), 61-72.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez y Ángel F. Tenorio
	<b>Título:</b> Algorithmic Method to Obtain Abelian Subalgebras and Ideals in Lie Algebras
	<b>Referencia y año:</b> International Journal of Computer Mathematics 89:10 July (2012), 1388-1411
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.499. Posición 179/245 Applied Mathematics</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Óscar Jesús Falcón Ganfornina</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Clasificación por isotopismos de álgebras de Lie de dim. finita</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Juan Núñez Valdés y Raúl M. Falcón Ganfornina</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 13-11-2012
Calificación (si procede)	---
Tipo de Mención (si procede)	---
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>No procede</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>No procede</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>LUISA MARÍA CAMACHO SANTANA</b>	
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA I		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	MATEMÁTICA APLICADA
Año obtención doctorado	2000	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	12	Años experiencia profesional	12
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Geometría y Topología		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Publicación /obra Contribución 1	Autores: L.M. Camacho, J.R. Gómez, B.A. Omirov		
	<b>Título: Naturally graded (n-3)-filiform Leibniz algebras</b>		
	Referencia y año: <i>Linear Algebra and its Applications</i> , 433, (2010), 433-446.		
	Índice de impacto (y posición): <b>1.01. 77/236. Tercil 1.</b>		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: L.M. Camacho, J.R. Gómez, R.M. Navarro, B.A. Omirov		
	<b>Título: Classification of some nilpotent of Leibniz superalgebras</b>		
	Referencia y año: <i>Acta Mathematica Sinica</i> , 26(5), (2010), 799-816.		
	Índice de impacto (y posición): <b>0.54. 16/277. Tercil 2.</b>		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: L.M. Camacho, E.M. Cañete, J.R. Gómez, B.A. Omirov.		
	<b>Título: 3-filiform Leibniz algebras of maximum length, whose naturally graded algebras are Lie algebras</b>		
	Referencia y año: <i>Linear and Multilinear Algebra</i> , 59(9), (2011), 1039-1058.		
	Índice de impacto (y posición): <b>0.82. 72/279. Tercil 1.</b>		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: L.M. Camacho, J.R. Gómez, A.Kh. Khudoyberdiyev, B.A. Omirov.		
	<b>Título: On the description of Leibniz superalgebras of nilindex n+m.</b>		
	Referencia y año: <i>Forum Mathematicum</i> , 24(4), (2012), 809-826.		
	Índice de impacto (y posición): <b>0.83. 69/279. Tercil 1.</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	2		



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Elisa María Cañete Molero</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Álgebras de Leibniz de longitud máxima</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Luisa María Camacho Santana</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
<b>Universidad/Organismo</b>	<b>Sevilla</b>
<b>Fecha de defensa (o de inscripción)</b>	<b>Diciembre 2012</b>
<b>Calificación (si procede)</b>	
<b>Tipo de Mención (si procede)</b>	<b>Mención Internacional</b>
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Publicación /obra Contribución 1</b>	<b>Autores:</b> L.M. Camacho, E.M. Cañete, J.R. Gómez, B.A. Omirov.
	<b>Título:</b> <b>3-filiform Leibniz algebras of maximum length, whose naturally graded algebras are Lie algebras</b>
	<b>Referencia y año:</b> <i>Linear and Multilinear Algebra</i> , 59(9), (2011), 1039-1058.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>0.82. 72/279. Tercil 1.</b>
<b>Publicación /obra Contribución 2</b>	<b>Autores:</b> L.M. Camacho, E.M. Cañete, J.R. Gómez, B.A. Omirov
	<b>Título:</b> <b>Quasi-filiform Leibniz algebras of maximum length</b>
	<b>Referencia y año:</b> <i>Siberian Mathematical Journal</i> , 52(5), (2011), 840-853.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>0.37. 224/289. Tercil 3.</b>
<b>Publicación /obra Contribución 3</b>	<b>Autores:</b> L.M. Camacho, E.M. Cañete, J. R. Gómez, B.A. Omirov.
	<b>Título:</b> <b>Computational Applications for maximum length of Leibniz algebras.</b>
	<b>Referencia y año:</b> <i>Enviado a Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing</i> , 2012
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>3 meses de estancia en el Instituto de Matemáticas de Taskhent (Uzbekistán) y 2 meses en Vitoria, Universidad del País Vasco.</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Samuel Gómez Vidal</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Álgebras de Zinbiel graduadas naturalmente.</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Luisa María Camacho Santana</b>
<b>Programa Doctorado</b>	
<b>Universidad/Organismo</b>	<b>Sevilla</b>
<b>Fecha de defensa (o de inscripción)</b>	<b>Inscripción: 28 junio de 2012</b>
<b>Calificación (si procede)</b>	
<b>Tipo de Mención (si procede)</b>	

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

<b>Publicación /obra Contribución 1</b>	<b>Autores:</b> L.M. Camacho, E.M. Cañete, S. Gómez-Vidal, B.A. Omirov.
	<b>Título:</b> <b>p-filiform Zinbiel algebras</b>
	<b>Referencia y año:</b> <i>Enviado a Linear Algebra and its Applications</i>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>ANTONIO JESÚS CAÑETE MARTÍN</b>	
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	Prof. Contr. Doctor	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2007	Nº sexenios investigación	-
Años de experiencia docente	8	Años experiencia profesional	8
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	SE PONDRÁ EL NOMBRE GENERICO DEL EQUIPO		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	-		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Desigualdades isoperimétricas en espacio de medida métricos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Minist. De Ciencia e Innov. Ref: MTM2010-21206-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Manuel Ritoré Cortés		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador miembro del proyecto		
	<b>Duración:</b> Del 01-01-2011 al 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> A. Cañete		
	<b>Título:</b> A new bound on the Morse index of constant mean curvature tori of revolution in $S^3$		
	<b>Referencia y año:</b> Calc. Var. and PDE (45), 467-479, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.235 (pos: 24 de 289, en el año 2011)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> A. Cañete, M. Miranda, D. Vittone		
	<b>Título:</b> Some isoperimetric problems in planes with density		
	<b>Referencia y año:</b> J. Geom. Anal. (20), 243-290, 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.98 (pos: 52 de 277)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> C. Rosales, A. Cañete, V. Bayle, F. Morgan		
	<b>Título:</b> On the isoperimetric problema in the Euclidean space with density		
	<b>Referencia y año:</b> Calc. Var. and PDE (31), 27-46, 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.91 (pos: 44 de 215)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> A. Cañete, M. Ritoré		
	<b>Título:</b> The isoperimetric problem in complete annuli of revolution with increasing Gauss curvature		
	<b>Referencia y año:</b> Proc. Royal Math. Soc. A (138), 989-1003, 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.77 (pos: 67 de 215)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> M. Carmen Márquez García			
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	Prof. C. D.	Área de conocimiento	Geometría y Topología
Año obtención doctorado	2001	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	18	Años experiencia profesional	18
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Teoría de Lie y Geometría Diferencial		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Geometría Semi-Riemanniana y Física Matemática		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN PLAN NACIONAL de I+D+i 2008-2011 Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental		
	<b>Investigador principal:</b> D. Alfonso Carriazo Rubio		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Roger Carles and M. Carmen Márquez		
	<b>Título:</b> Different methods for the study of obstructions in the schemes of Jacobi		
	<b>Referencia y año:</b> Annales de l'Institut Fourier (2011), 61:2, 435-490		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2011SJR Comp.Maths <b>1.117</b> (14/94)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> H. Ugail, M. C. Márquez and A. Yilmaz		
	<b>Título:</b> On Bézier Surfaces in three-dimensional Minkowski Space		
	<b>Referencia y año:</b> Computers and Mathematics with Applications (2011) 62:8, 2899-2912		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2011JCR Appl. Maths. <b>1.747</b> (13/245)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>José Antonio Vilches Alarcón</b>		
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	P. C. D.	Área de conocimiento	Geometría y Topología
Año obtención doctorado	2003	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	19	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	<b>GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA</b>		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> La Topología de Espacios no Compactos: Métodos Conjuntistas, Algebraicos y Discretos. Nuevas Avances y Perspectivas en la Topología Continua y Discreta de la Categoría Propia.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-20445		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Rafael Quintero Toscano		
	<b>Tipo de participación:</b> Tiempo completo		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	<b>Título:</b> PERFECT DISCRETE MORSE FUNCTIONS ON 2-COMPLEXES		
	<b>Referencia y año:</b> Pattern Recognition Letters 33 (11) pp. 1495-1500, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCI 1.034 (T2) COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	<b>Título:</b> THE NUMBER OF EXCELLENT DISCRETE MORSE FUNCTIONS ON GRAPHS		
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Applied Mathematics 159 (16) pp. 1676-1688, 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCI 0.795 (T2) MATHEMATICS, APPLIED		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, José Antonio Vilches, Neza Mramor-Kosta y Gregor Jerse		
	<b>Título:</b> DISCRETE GRADIENT VECTOR FIELDS ON INFINITE COMPLEXES		
	<b>Referencia y año:</b> Discrete and Continuous Dynamical Systems series A 30 (3) pp. 623-639 (2011).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCI 0.913 (T1) MATHEMATICS		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, Luis Manuel Fernández, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	<b>Título:</b> DISCRETE MORSE THEORY ON GRAPHS		
	<b>Referencia y año:</b> Topology and its applications 156 (18) pp. 3091-3100, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCI 0.445 (T3) MATHEMATICS		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>LUIS MANUEL FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ</b>	
Departamento		GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	
Categoría profesional		Profesor Titular de Universidad	Área de conocimiento Geometría y Topología
Año obtención doctorado		1987	Nº sexenios investigación 2
Años de experiencia docente		30	Años experiencia profesional 30
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		05/06/2007	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación		<b>Título:</b> Geometría semi-Riemanniana y Física Matemática	
		<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad, MTM 2011-22621.	
		<b>Investigador principal:</b> Dr. D. Alfonso Carriazo Rubio	
		<b>Tipo de participación:</b> Investigador	
		<b>Duración:</b> 2011-2013	
Publicación /obra Contribución 1		<b>Autores:</b> J. Barrera, A. Carriazo, L.M. Fernández y A. Prieto-Martín.	
		<b>Título:</b> The Maslov form in non-invariant slant submanifolds of $S$ -spaces-forms.	
		<b>Referencia y año:</b> <i>Ann. Mat. Pura Appl.</i> , 191(4) (2012), 803-818	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.838 (64 de 288, Mathematics).	
Publicación /obra Contribución 2		<b>Autores:</b> L. Boza, A. Carriazo y L.M. Fernández.	
		<b>Título:</b> Graphs associated with vector spaces of even dimension: a link with Differential Geometry.	
		<b>Referencia y año:</b> <i>Linear Algebra Appl.</i> , <b>437</b> (1) (2012), 60-76.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.974 (76 de 245, Math. Applied).	
Publicación /obra Contribución 3		<b>Autores:</b> R. Ayala, L.M. Fernández y J.A. Vilches	
		<b>Título:</b> Discrete Morse inequalities on infinite graphs.	
		<b>Referencia y año:</b> <i>The Electronic Journal of Combinatorics</i> , <b>16</b> (1) (2009), #R38.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.638 (116 de 288, Mathematics).	
Publicación /obra Contribución 4		<b>Autores:</b> R. Ayala, L.M. Fernández y J.A. Vilches.	
		<b>Título:</b> Characterizing equivalent discrete Morse functions.	
		<b>Referencia y año:</b> <i>Bulletin Braz. Math. Soc.</i> , <b>40</b> (2) (2009), 225-235.	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.500 (170 de 288, Mathematics).	
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas		4	
2. Nº Tesis en curso,		2	

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	ANA MARÍA FUENTES PINO
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	S-espacios generalizados. Subvariedades.
<b>DIRECTOR/ES</b>	Luis M. Fernández.
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas.
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla.
Fecha de defensa (o de inscripción)	11/0/2011 (Inscripción).
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> A, Carriazo, Luis M. Fernández y Ana M.Fuentes
	<b>Título:</b> Generalized $S$ -space-forms with two structure vector fields.
	<b>Referencia y año:</b> <i>Advances in Geometry</i> , <b>10</b> (2) (2010), 205-219.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.338 (239 de 288, Mathematics).
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Manuel Ceballos</b>	
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	Becario	Área de conocimiento	Álgebras de Lie
Año obtención doctorado	2012	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	4	Años experiencia profesional	4
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Métodos Efectivos en Álgebra: D-Módulos y Representaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio, MTMT2010-19336		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Jesús Castro Jiménez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2010-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez, Ángel F. Tenorio		
	<b>Título:</b> Algorithm to compute the maximal abelian dimension of Lie algebras		
	<b>Referencia y año:</b> Computing: Archives For Scientific Computing 84:3 (2009), 231--239.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,033 50		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez, Ángel F. Tenorio		
	<b>Título:</b> Abelian subalgebras in some particular types of Lie algebras		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis A: Theory, Methods and Applications 71 (2009), 401--408.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,487 18		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez, Ángel F. Tenorio		
	<b>Título:</b> Study of Lie algebras by Using Combinatorial Structures		
	<b>Referencia y año:</b> Linear Algebra and its Applications. 436:2 (2012), 349-363.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,005 77		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez, Ángel F. Tenorio		
	<b>Título:</b> The Computation of Abelian Subalgebras in Low-Dimensional Solvable Lie Algebras		
	<b>Referencia y año:</b> Wseas Transactions On Mathematics. 1:9 (2010), ISSN: 1109-2769, 22--31.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,034 54		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Manuel Ceballos, Juan Núñez, Ángel F. Tenorio		
	<b>Título:</b> Combinatorial structures and Lie algebras formed by upper-triangular matrices		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Applied Mathematics Letters. 25 (2012), 514--519.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,155 63		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>José Luis Cabrerizo Jaraíz</b>	
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Geometria y Topología
Año obtención doctorado	1973	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	40	Años experiencia profesional	41
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	SE PONDRÁ EL NOMBRE GENERICO DEL EQUIPO		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2012		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Geometría Semi-Riemanniana y Física Matemática		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio Ciencia e Innovación Ref. MTM2011-22621		
	<b>Investigador principal:</b> Alfonso Carriazo Rubio		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2011-2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Cabrerizo, J.L., Fernández, M. and Casanueva, J.S.		
	<b>Título:</b> Isotropic Submanifolds of pseudo-Riemannian spaces		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Geometry and Physics, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.818 (100 de 245 en Math., Applied)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Cabrerizo, J.L., Fernández, M. and Casanueva, J.S.		
	<b>Título:</b> Isotropy and marginally trapped surfaces in a spacetime		
	<b>Referencia y año:</b> Classical and Quantum Gravity, 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.320 (10 de 84 en Physics, Multidisc.)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Cabrerizo, J.L., Fernández, M. and Casanueva, J.S.		
	<b>Título:</b> The contact magnetic flow in 3D Sasakian manifolds		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.564 (16º de 55 en Physics, Mathemat		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Cabrerizo, J.L., Fernández, M. and Casanueva, J.S.		
	<b>Título:</b> Rigidity of pseudo-isotropic immersions		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Geometry and Physics, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0818(100 de 245 en Math., Applied)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	3		
2. Nº Tesis en curso,			

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Juan Salvador Gómez Casanueva</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Inmersiones isotrópicas pseudo-Riemannianas</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>José Luis Cabrerizo y Manuel Fernández</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2008
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude (unanimidad)
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Cabrerizo, J.L., Fernández, M. and Casanueva, J.S.
	<b>Título:</b> Isotropic Submanifolds of pseudo-Riemannian spaces
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Geometry and Physics, 2012
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.818(100 de 245 en Math., Applied)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> : Cabrerizo, J.L., Fernández, M. and Casanueva, J.S
	<b>Título:</b> Isotropy and marginally trapped surfaces in a spacetime
	<b>Referencia y año:</b> Classical and Quantum Gravity, 2010
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.320 (10º de 84 en Physics, Multidisci
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Cabrerizo, J.L., Fernández, M. and Casanueva, J.S
	<b>Título:</b> Isotropic Submanifolds of pseudo-Riemannian spaces
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Geometry and Physics, 2012
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0818(100º de 245 en Math., Applied)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesor de Instituto</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Desamparados Fernández Ternero</b>	
Departamento	Geometría y Topología		
Categoría profesional	P. C. D.	Área de conocimiento	Geometría y Topología
Año obtención doctorado	2001	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	19	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> La Topología de Espacios no Compactos: Métodos Conjuntistas, Algebraicos y Discretos. Nuevas Avances y Perspectivas en la Topología Continua y Discreta de la Categoría Propia.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-20445		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Rafael Quintero Toscano		
	<b>Tipo de participación:</b> Tiempo completo		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	<b>Título:</b> PERFECT DISCRETE MORSE FUNCTIONS ON 2-COMPLEXES		
	<b>Referencia y año:</b> Pattern Recognition Letters 33 (11) pp. 1495-1500, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCI 1.034 (T2) COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	<b>Título:</b> THE NUMBER OF EXCELLENT DISCRETE MORSE FUNCTIONS ON GRAPHS		
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Applied Mathematics 159 (16) pp. 1676-1688, 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCI 0.795 (T2) MATHEMATICS, APPLIED		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	<b>Título:</b> A GRAPH-THEORETICAL APPROACH TO CANCELLING CRITICAL ELEMENTS		
	<b>Referencia y año:</b> Electronic Notes in Discrete Mathematics 37 pp. 285-290, 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCImago Journal & Country Rank 0.38 (Q3) APPLIED MATHEMATICS		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Rafael Ayala, Luis Manuel Fernández, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	<b>Título:</b> DISCRETE MORSE THEORY ON GRAPHS		
	<b>Referencia y año:</b> Topology and its applications 156 (18) pp. 3091-3100, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> SCI 0.445 (T3) MATHEMATICS		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

# Optimización, Teoría de Juegos, Métodos y modelos de la Estadística y la Investigación Operativa

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Luisa Monroy</b>		
Departamento	Economía Aplicada III		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa
Año obtención doctorado	1996	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	26	Años experiencia profesional	26
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Modelos Estratégicos con Preferencias Incompletas. (Proy. Exce. J.A.)		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Junta de Andalucía. - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas Ref. P09-SEJ-4903.		
	<b>Investigador principal:</b> Luisa Monroy Berjillos		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
	<b>Duración:</b> de 03-03-2011 a 03-03-2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Monroy Luisa, Fernández Francisco R.		
	<b>Título:</b> A general model for voting systems with multiple alternatives		
	<b>Referencia y año:</b> Applied Mathematics and Computation, 215, 1537-1542, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.124, (61 de 204) tercil: T1		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Monroy Luisa, Fernández Francisco R.		
	<b>Título:</b> The Shapley –Shubik index for multi-criteria simple games		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research, 209, 122-128, 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.158, (6 de 74) tercil: T1		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Monroy Luisa, Fernández Francisco R.		
	<b>Título:</b> Stable sets and cores for multi-criteria simple games and for their extensions		
	<b>Referencia y año:</b> Social Choice and Welfare, 39, 1-22, 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.610 (178 de 304) tercil: T2		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Monroy Luisa, Hinojosa Miguel Ángel, Mármol Amparo M., Fernández Francisco R.		
	<b>Título:</b> Set-valued cooperative games with fuzzy payoffs. The fuzzy assignment game.		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research, 2012 DOI : 10.1016/j.ejor.2012.08.024		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Yolanda Hinojosa Bergillos</b>
---------------------------------	-----------------------------------

Departamento	Economía Aplicada I		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	Métodos Cuantitativos para Economía y Empresa
Año obtención doctorado	2000	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	20	Años experiencia profesional	0
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Diseño Óptimo en Redes Logísticas		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2010-19576-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Justo Puerto Albandoz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> Desde 01-01-2011 hasta 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> V. Blanco, L. Carpena, Y. Hinojosa, J. Puerto		
	<b>Título:</b> Planning for Agricultural Forage Harvesters and Trucks: Model, Heuristics, and Case Study.		
	<b>Referencia y año:</b> Networks and Spatial Econ.10(3), 321-343. 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,940 (38)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> M. Albareda, E. Fernández , Y. Hinojosa , J. Puerto		
	<b>Título:</b> The Single Period Coverage Facility Location Problem: Lagrangean Heuristic and Column Generation approaches.		
	<b>Referencia y año:</b> TOP. 18(1), 43-61. 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.756 (49)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. Albareda, E. Fernández , Y. Hinojosa , J. Puerto		
	<b>Título:</b> The Multi-Period Incremental Service Facility Location Problem		
	<b>Referencia y año:</b> Computer & Operat. Res. 36(5), 1356-1375. 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.116 (9)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Y. Hinojosa, J. Kalcsics, S. Nickel, J. Puerto, S. Velten		
	<b>Título:</b> Dynamic Supply Chain Design with Inventory		
	<b>Referencia y año:</b> : Computer & Operat. Res. 35(2), 373-391. 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.366 (17)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>FRANCISCO ALONSO ORTEGA RIEJOS</b>	
Departamento		MATEMÁTICA APLICADA I	
Categoría profesional		T.U.	Área de conocimiento MATEMÁTICA APLICADA
Año obtención doctorado		1997	Nº sexenios investigación 2
Años de experiencia docente		32	Años experiencia profesional 32
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2009	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> OPTIMIZACIÓN DE LA ROBUSTEZ EN ANÁLISIS DE LOCALIZACIONES Y DISEÑO DE REDES		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> PLAN NACIONAL I+D MTM2009-14243		
	<b>Investigador principal:</b> JUAN ANTONIO MESA LOPEZ-COLMENAR		
	<b>Tipo de participación:</b> INVESTIGADOR		
	<b>Duración:</b> 2010-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Francisco Ortega Riejos, Miguel Ángel Pozo Montaña		
	<b>Título:</b> A Geometric Model for an Effective Rescheduling after Reducing Service in Public Transportation Systems		
	<b>Referencia y año:</b> Computers & Operations Research. In Press, Available online 8 December 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.720 (10 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Francisco Ortega Riejos, Federico Perea		
	<b>Título:</b> Planning Rapid Transit Networks		
	<b>Referencia y año:</b> Socio-Economic Planning Sciences (2011). Vol. 45, 95-104		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.137 (28 de 169 en STRATEGY & MANAGEMENT)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. Gallardo, R. Ocete, M.A. López, L. Maistrello, Francisco A. Ortega, A. Semedo, F.J. Soria		
	<b>Título:</b> Forecasting the Flight Activity of Lobesia Botrana (Denis & Schiffermuller) (Lepidoptera, Tortricidae) in Southwestern Spain.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Applied Entomology (2009), Vol. 133(8), 626-632		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.436 (21 de 74 en ENTOMOLOGY)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Francisco Ortega Riejos, Miguel Ángel Pozo Montaña		
	<b>Título:</b> Locating a Metro Line in a Historical City Centre: Application to Sevilla.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of the Operational Research Society (2009). Vol. 60, 1462-1466		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.009 (36 de 73 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas		1	
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>JUAN ANTONIO MESA LÓPEZ-COLMENAR</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	MATEMÁTICA APLICADA
Año obtención doctorado	1981	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	37	Años experiencia profesional	37
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> OPTIMIZACIÓN DE LA ROBUSTEZ EN ANÁLISIS DE LOCALIZACIONES Y DISEÑO DE REDES		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> PLAN NACIONAL I+D MTM2009-14243		
	<b>Investigador principal:</b> JUAN ANTONIO MESA LOPEZ-COLMENAR		
	<b>Tipo de participación:</b> I.P. <b>Duración:</b> 2010-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa López-Colmenar, Federico Perea Rojas-Marcos		
	<b>Título:</b> A Game Theoretic Framework for the Robust Railway Transit Network Design Problem		
	<b>Referencia y año:</b> Transportation Research Part B-Methodological. Vol. 44. 2010. Pag. 447-459 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.876 (3 de 28 en TRANSPORTATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 4 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Alicia De-Los-Santos Pineda, Gilbert Laporte, Juan A. Mesa López-Colmenar, Federico Perea Rojas-Marcos		
	<b>Título:</b> <a href="#">Evaluating passenger robustness in a rail transit network</a>		
	<b>Referencia y año:</b> Transportation Research C, vol 20, 2011, 34-46 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.957 (5 de 28 en TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Miguel Pozo Montaña, Francisco A. Ortega Riejos		
	<b>Título:</b> A Geometric Model for an Effective Rescheduling after Reducing Service in Public Transportation Systems		
	<b>Referencia y año:</b> Computers & Operations Research. In Press, Available online 8 December 2011, doi:10.1016/j.cor.2011.12.003 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.720 (10 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Antonio Jose Lozano Palacio, Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Frank Plastria		
	<b>Título:</b> Finding an Euclidean Anti-K-Centrum Location of a Set of Points		
	<b>Referencia y año:</b> Computers & Operations Research . Vol. 37. 2010. Pag. 292-301 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.720 (10 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,	1		



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Alicia De los Santos Pineda</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Robustez en Redes de Transporte: Diseño y Mejora
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa López-Colmenar</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2011 (fecha de inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Alicia De-Los-Santos Pineda, Gilbert Laporte, Juan A. Mesa López-Colmenar, Federico Perea Rojas-Marcos
	<b>Título:</b> <a href="#">Evaluating passenger robustness in a rail transit network</a>
	<b>Referencia y año:</b> Transportation Research C, vol 20, 2011, 34-46
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.957 (5 de 28 en TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Contratado predoctoral en Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía: METODOLOGÍAS PARA EL DISEÑO, LA PLANIFICACIÓN ROBUSTA DE REDES Y LA OPERACIÓN MIXTA DEL TRANSPORTE POR FERROCARRIL. ASPECTOS INTERMODALES Y CONVERGENCIA CON LAS POLÍTICAS DE LA UE
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en CIRRELT, Montreal (Canadá) de 10/09/2012 a 10/12/2012

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA</b>		
Departamento	Matemática Aplicada II		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	21	Años experiencia profesional	21
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Decisiones eficientes en modelos complejos de cooperación restringida: aplicación a la elaboración de reglas de reparto y votación en la Unión Europea.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad		
	<b>Investigador principal:</b> Andrés Jiménez Losada		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
	<b>Duración:</b> 31-12-2010 a 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> A. Jiménez-Losada, J.R. Fernández y M. Ordóñez		
	<b>Título:</b> Myerson values for games with fuzzy communication structure		
	<b>Referencia y año:</b> Fuzzy Sets and Systems, <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2012.05.013">http://dx.doi.org/10.1016/j.fss.2012.05.013</a> ; 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.759 (11/245)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> A. Jiménez-Losada, C. Chacón y E.A. Lebrón		
	<b>Título:</b> Linear values for interior operator games.		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research 220, 182-186; 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6/77)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> A. Jiménez-Losada, J.R. Fernández, M.Ordóñez y M. Grabisch		
	<b>Título:</b> Games on fuzzy communication structures with Choquet players		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research 207, 836-847: 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6/77)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J.M. Bilbao, C. Chacón, A. Jiménez-Losada y E.A. Lebrón		
	<b>Título:</b> Convexity properties for interior operator games		
	<b>Referencia y año:</b> Annals of Operations Research 158, 117-131:2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.840 (41/77)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>1</b>		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>M<sup>a</sup> Casimira Chacón Fernández</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Juegos de operador interior sobre antimatroides</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Andrés Jiménez Losada, Esperanza A. Lebrón Rueda</b>
<b>Programa Doctorado</b>	
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	19/12/2008
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Bilbao J.M., Chacón C., Jiménez-Losada A. y Lebrón E.A.
	<b>Título:</b> Values for interior operator games
	<b>Referencia y año:</b> Annals of Operations Research, 137, pp 147-160. 2005
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.840 (41/77)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Bilbao J.M., Chacón C., Jiménez-Losada A. y Lebrón E.A.
	<b>Título:</b> Convexity properties for interior operator games
	<b>Referencia y año:</b> Annals of Operations Research, 158, pp 117-131. 2008
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.840 (41/77)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Jiménez-Losada A., Chacón C. y Lebrón E.A.
	<b>Título:</b> Linear values for interior operator games
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research, 220, pp 182-186. 2012
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6/77)

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>José Manuel Gallardo Molina</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Juegos con estructuras difusas de dependencia</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Andrés Jiménez Losada, Nieves Jiménez Jiménez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Eduardo Conde</b>		
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	ESTADÍSTICA E IO.
Año obtención doctorado	1992	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	23
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Diseño Óptimo en Redes Logísticas		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2010-19576-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Justo Puerto Albandoz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Eduardo Conde		
	<b>Título:</b> On a constant factor approximation for minmax regret problems using a symmetry point scenario		
	<b>Referencia y año:</b> <i>European Journal of Operational Research</i> , , 219, 452-457. (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> --		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Eduardo Conde		
	<b>Título:</b> A 2-approximation for minmax regret problems via a mid-point scenario optimal solution.		
	<b>Referencia y año:</b> <i>Operations Research Letters</i> , 38,4,326-327. (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.739 (posición 50/74)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Eduardo Conde y M.P. Rivera		
	<b>Título:</b> A linear optimization problem to derive relative weights using an interval judgement matrix		
	<b>Referencia y año:</b> <i>European Journal of Operational Research</i> , 201, 537-544.(2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.158 (posición 6/74)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Eduardo Conde		
	<b>Título:</b> A minmax regret approach to the Critical Path Method with task interval times.		
	<b>Referencia y año:</b> <i>European Journal of Operational Research</i> , 197, 235-242.(2009)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.093 (posición 10/73)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Encarnación Algaba Durán</b>		
Departamento	Matemática Aplicada II		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	20	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Decisiones Eficientes en Modelos Complejos de Cooperación Restringida: Aplicación a la Elaboración de Reglas de Reparto y Votación en la Unión Europea		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (ECO2010-17766)		
	<b>Investigador principal:</b> Andrés Jiménez Losada		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> Desde 01/01/2011 hasta 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Algaba, E., Bilbao, J. M., Slikker, M.		
	<b>Título:</b> <i>A value for games restricted by augmenting systems</i>		
	<b>Referencia y año:</b> SIAM Journal on Discrete Mathematics, 24, 992--1010 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Algaba E., Bilbao M., van den Brink R., López J.J.		
	<b>Título:</b> <i>The Myerson Value and Superfluous Supports in Union Stable Systems</i>		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Optimization Theory and Applications 155 (2) 650-668 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Algaba E., Bilbao M., van den Brink R.		
	<b>Título:</b> <i>Harsanyi power solutions for games on Union Stable Systems</i>		
	<b>Referencia y año:</b> Annals of Operations Research 1-17 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Algaba, E., Bilbao, J.M., Fernández, J.R., Jiménez, N., López, J.		
	<b>Título:</b> <i>Algorithms for Computing the Myerson value by dividends</i>		
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Mathematics Research Progress, New York, USA Nova Science Publishers, págs. 1-13, ISBN: 978-1-60456-1 (2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,	<b>1</b>		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Francisco Javier Muros Ponce
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Aplicaciones de Teoría de Juegos y Técnicas de Control Distribuido a las Redes Inteligentes
<b>DIRECTOR/ES</b>	E. Algaba, J. Maestre, E. Fernández Camacho
<b>Programa Doctorado</b>	Automática, Robótica y Telemática
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	01/10/2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	MATEMÁTICA APLICADA
Año obtención doctorado	2000	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	31
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Decisiones Eficientes en Modelos Complejos de Cooperación Restringida: Aplicación a la Elaboración de Reglas de Reparto y Votación en la Unión Europea		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> ECO2010-17766		
	<b>Investigador principal:</b> ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA		
	<b>Tipo de participación:</b> TIEMPO COMPLETO		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Duración:</b>		
	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE SHAPLEY VALUE FOR BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH.158 - 1,pp. 99 - 115. ISSN 0254-5330. 2008.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.619 (48/64 )			
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> BIPROBABILISTIC VALUES FOR BICOOPERATIVE GAMES.		
	<b>Referencia y año:</b> DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.156,pp. 2698 - 2711. ISSN 0166-218X. 2008.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.783 ( 88/175 )		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> JOSE MARÍA ALONSO-MEIJIDE; JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; BALBINA CASAS MENDEZ; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA		
	<b>Título:</b> Weighted multiple majority games with unions: Generating functions and applications to the European Union		
	<b>Referencia y año:</b> EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 198, pp. 530 - 544. ISSN 0377-2217. 2009.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.093 ( 10/73 )		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE BANZHAF POWER INDEX FOR TERNARY BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> .DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.158,pp.967 -980. ISSN 0166-218X. 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.822 ( 107 /236 )		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MANUEL ORDÓÑEZ SÁNCHEZ; MICHEL GRABISCH		
	<b>Título:</b> Games on fuzzy communication structures with Choquet players		

	<b>Referencia y año:</b> : EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 207,pp. 837-847. ISSN 0166-218X. 2010
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.159 ( 6/75 )

<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. N° de tesis leídas	<b>0</b>
2. N° Tesis en curso,	<b>0</b>



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>AMPARO MARÍA MÁRMOL CONDE</b>	
Departamento	ECONOMÍA APLICADA III		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa.
Año obtención doctorado	1994	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	25	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2009		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> MODELOS NO COOPERATIVOS CON PREFERENCIAS INCOMPLETAS (ECO2011-29801-C02-01) Subproyecto del proyecto coordinado: MODELOS DE DECISION CON MULTIPLES AGENTES Y PREFERENCIAS INCOMPLETAS. (ECO2011-29801-C02-00).		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación. (ECO2011-29801-C02-01).		
	<b>Investigador principal:</b> Amparo María Mármol Conde		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador principal del proyecto coordinado.		
	<b>Duración:</b> 1/1/2012-31/12/2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Hinojosa M.A., Mármol A.M., Zarzuelo J.M.		
	<b>Título:</b> <b>Inequality Averse Multi-utilitarian Bargaining Solutions.</b>		
	<b>Referencia y año:</b> : International Journal of Game Theory, 17, n. 597-618 (2008)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.3			
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Hinojosa M.A., Mármol A.M.		
	<b>Título:</b> Egalitarianism and Utilitarianism in Multiple Criteria Decision Problems with Partial Information.		
	<b>Referencia y año:</b> : Group Decision and Negotiation., 20, pp.707-724 (2011)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.017			
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Hinojosa M.A., Mármol A.M.		
	<b>Título:</b> Axial solutions for multiple objective linear problems. An application to target setting in DEA models with preferences.		
	<b>Referencia y año:</b> OMEGA-INTERNATIONAL JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE 39, 2, pp.159-167(2011).		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.338			
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Hinojosa M.A., Mármol A.M., Monroy L., Fernández F.R.		
	<b>Título:</b> A multi-objective approach to fuzzy linear production games.		
	<b>Referencia y año:</b> aceptado en INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING (2012)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.139			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	3		
2. Nº Tesis en curso,	1		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Francisca Jesús Sánchez</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Extensiones multidimensionales de las reglas de reparto.</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Miguel Hinojosa, Amparo Mármol.</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Economía y Empresa.</b>
Universidad/Organismo	Pablo de Olavide.
Fecha de defensa (o de inscripción)	Noviembre 2011.
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude.
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F.J.
	<b>Título:</b> A consistent talmudic rule for division problems with multiple references.
	<b>Referencia y año:</b> TOP 20, 3, pp 661-678 (2012)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.765
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F.J.
	<b>Título:</b> Leximin rules for bankruptcy problems under uncertainty.
	<b>Referencia y año:</b> International Journal of Systems Science (2012). <b>DOI:</b> 10.1080/00207721.2012.659705
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.991
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Hinojosa M.A., Mármol A.M., Sánchez F.J.
	<b>Título:</b> Extended proportionality in problems with multiple preferences.
	<b>Referencia y año:</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesor colaborador Universidad Pablo de Olavide. Acreditado como contratado doctor.</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Francisco José Fernández Lineros</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>La medida de la eficiencia para un modelo de gestión de las TIC en las Administraciones Públicas</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Miguel Angel Hinojosa, Amparo Mármol</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Metodología, Técnicas y Análisis del Desarrollo Regional.</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla.
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: Octubre 2012.
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Begoña Salamanca Miño</b>		
Departamento	Estadística e I.O		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Estadística e IO
Año obtención doctorado	2001	Nº sexenios investigación	
Años de experiencia docente	14	Años experiencia profesional	14
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Transformación en modelos probabilísticos completos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MEC MTM20120-16949		
	<b>Investigador principal:</b> Fernando López Blázquez		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
	<b>Duración:</b> 01/01/2011 al 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> López Blázquez, F, Salamanca Miño, B,		
	<b>Título:</b> On the convolution order of weak records		
	<b>Referencia y año:</b> J. Statist. Plann Inference 143 (2013) 1, 107-115		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Castaño, A, López Blázquez, F, Salamanca Miño, B,		
	<b>Título:</b> Random translation contractions and dilations of order statistics and records		
	<b>Referencia y año:</b> Statistics 46 (2012) 1, 57-67		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Castaño, A, López Blázquez, F, Salamanca Miño, B,		
	<b>Título:</b> An additive property of weak records from geometric distributions		
	<b>Referencia y año:</b> Metrika On line 11 May 2012		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> López-Blazquez, F., Salamanca-Miño, B		
	<b>Título:</b> ., Random translation of records from geometric distributions		
	<b>Referencia y año:</b> Comm. Statist. Theory Methods, 38 (2009), 11-12, p. 2067-2077		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>RAFAEL BLANQUERO BRAVO</b>		
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Categoría profesional	P.T.U.	Área de conocimiento	ESTADÍSTICA E I.O.
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	16	Años experiencia profesional	7
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Modelos y métodos de programación matemática y sus aplicaciones (Optimos2)		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2009-14039-C06-06		
	<b>Investigador principal:</b> Emilio Carrizosa Priego		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01-01-2010 a 31-12-2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> R. Blanquero, E. Carrizosa, E.M.T. Hendrix		
	<b>Título:</b> Locating a competitive facility in the plane with a robustness criterion		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research 215, 21-24 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.16 - Posición 6 de 75 (Operations Research & Management Science)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> R. Blanquero, E. Carrizosa, A. Shöbel, D. Scholz		
	<b>Título:</b> A global optimization procedure for the location of a median line in the threedimensional space		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research 215, 14-20 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.16 - Posición 6 de 75		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> L. Bello, R. Blanquero, E. Carrizosa		
	<b>Título:</b> On minimax-regret Huff location models		
	<b>Referencia y año:</b> Computers & Operations Research 38, 90-97 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.77 – Pos 6 de 38 (Engineering, Industrial)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> R. Blanquero, E. Carrizosa		
	<b>Título:</b> Continuous location problems and Big Triangle Small Triangle: constructing better bounds		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Global Optimization 45, 389-402 (2009)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.45 – Pos. 39 de 204 (Mathematics, Applied)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>0</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>2</b>		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>AMAYA NOGALES GÓMEZ</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>OPTIMIZACIÓN GLOBAL: APLICACIONES EN LOCALIZACIÓN Y CLASIFICACIÓN</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>R.BLANQUERO, E. CARRIZOSA, D. ROMERO-MORALES</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	19/04/2012 (Inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	University of Oxford: 12 Junio 2011 - 12 Septiembre 2011 Università di Bologna: 12 Febrero 2012 - 15 Julio 2012

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>SILVIA BERMÚDEZ PARRADO</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>AVANCES METODOLÓGICOS EN DEMOGRAFÍA</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>A. ARROYO PÉREZ, R. BLANQUERO BRAVO</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	18/03/2011 (Inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> S. Bermúdez, R. Blanquero, J.A. Hernández, J. Planelles
	<b>Título:</b> A new parametric model for fitting fertility curves
	<b>Referencia y año:</b> Population Studies 66, 297-310 (2012)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.08 – Pos. 10 de 23 (Demography)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>EMILIO CARRIZOSA PRIEGO</b>		
Departamento	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	265
Año obtención doctorado	1992	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	23
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Modelos y métodos de programación matemática y sus aplicaciones (Optimos2)		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> M. de Ciencia e Innovación		
	<b>Investigador principal:</b> Emilio Carrizosa		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
<b>Duración:</b> 2010-2012			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> F. Plastria, E. Carrizosa		
	<b>Título:</b> Minmax-Distance Approximation and Separation Problems		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematical Programming 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.707 (11/77)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> R. Blanquero, E. Carrizosa, A. Schöbel, D. Scholz		
	<b>Título:</b> A Global Optimization Procedure for the Location of a Median Line		
	<b>Referencia y año:</b> EJOR 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6/77)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> E. Carrizosa, B. Martín, D. Romero		
	<b>Título:</b> Detecting Relevant Variables and Interactions in Supervised Classification		
	<b>Referencia y año:</b> EJOR 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6/77)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> R. Blanquero, E. Carrizosa, E.M.T. Hendrix		
	<b>Título:</b> Locating a Competitive Facility in the Plane With a Robustness Criterion		
	<b>Referencia y año:</b> EJOR 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6/77)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	4		
2. Nº Tesis en curso,	4		

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	JOSÉ FELICIANO GORDILLO SANTOFIMIA
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Optimization-based methods for classification and regression problems with imprecise data
<b>DIRECTOR/ES</b>	E. Carrizosa y F. Plastra
<b>Programa Doctorado</b>	Estadística e IO
Universidad/Organismo	U. Sevilla y Vrije Universiteit Brussel (doble doctorado)
Fecha de defensa (o de inscripción)	2011
Calificación (si procede)	Apto Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	Europeo
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Profesor de Enseñanza Secundaria
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	3 meses en la Vrije Universiteit Brussel

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>JOSE MIGUEL DIAZ BAÑEZ</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	TITULAR	Área de conocimiento	MATEMÁTICA APLICADA
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización Geométrica Aplicada a Problemas de Clasificación, Comunicaciones y Robótica Aérea		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> (MTM2009-08625)		
	<b>Investigador principal:</b> JOSÉ MIGUEL DÍAZ BAÑEZ		
	<b>Tipo de participación:</b> TIEMPO COMPLETO		
	<b>Duración:</b> 3 AÑOS		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. M. Díaz-Bañez, M. Heredia, B. Pelegrín, P. Pérez-Lantero, I. Ventura		
	<b>Título:</b> Finding all pure strategy Nash equilibria in a planar location game		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research, 214, 1, 91--98, 2011.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6 de 77)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> S. Bereg, S. Cabello, J. M. Díaz-Bañez, P. Pérez-Lantero, C. Seara, and I. Ventura,		
	<b>Título:</b> The Class Cover Problem with Boxes.		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Geometry: Theory and Applications, , 2012.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.725 (122 de 245)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> M. Abellanas, J. M. Díaz-Bañez, P. Pérez-Lantero, I. Ventura,		
	<b>Título:</b> Locating a Communication Path in a Competitive Scenario.		
	<b>Referencia y año:</b> The Computer Journal, 2012.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.785 (45 de 99)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Cabello S., J.M. Díaz-Bañez, S. Langerman, C. Seara, I. Ventura,		
	<b>Título:</b> Facility Location Problems in the Plane Based on Reverse Nearest Neighbor Queries		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research, 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.815 (6 de 77)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	4 (2 co-dirigidas)		
2. Nº Tesis en curso,	1		



**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Pablo Pérez-Lantero</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Geometric Optimization for Classification Problems, 2010.</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>JOSÉ MIGUEL DÍAZ BÁÑEZ</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Doctorado cde Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2/07/2010
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laudem
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores: S. Bereg, S. Cabello, J. M. Díaz-Báñez, P. Pérez-Lantero, C. Seara, and I. Ventura,</b>
	<b>Título: The Class Cover Problem with Boxes.</b>
	<b>Referencia y año: Computational Geometry: Theory and Applications, , 2012.</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.725 (122 de 245)</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores: Cortés C., Díaz-Báñez, J.M., Pérez-Lantero, P., Seara, C., Urrutia, J. and Ventura, I.</b>
	<b>Título: Bichromatic separability with two boxes: a general approach.</b>
	<b>Referencia y año: Journal of Algorithms, 2009.</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.667</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores: S. Bereg, J.M. Díaz-Báñez, P. Pérez-Lantero, and I. Ventura</b>
	<b>Título: Maximum Box Problem for Moving Points on the Plane.</b>
	<b>Referencia y año: Journal of Combinatorial Optimization, 2011.</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.843</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores: S. Bereg, J.M. Díaz-Báñez, D. Lara,P. Pérez-Lantero, C. Seara, J. Urrutia,</b>
	<b>Título: On the Coarseness of a Bichromatic Point Set.</b>
	<b>Referencia y año: Computational Geometry: Theory and Applications, 2012.</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.725 (122 de 245)</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesor Universidad Valparaíso, Chile.</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>15 días en Slovenia, 15 días en México D.F. (subvencionado por el proyecto MEC)</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>JORGE LÓPEZ VÁZQUEZ</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	PTU	Área de conocimiento	MATEMÁTICA APLICADA
Año obtención doctorado	1996	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	22
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Decisiones Eficientes en Modelos Complejos de Cooperación Restringida: Aplicación a la Elaboración de Reglas de Reparto y Votación en la Unión Europea		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> ECO2010-17766		
	<b>Investigador principal:</b> ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA		
	<b>Tipo de participación:</b> TIEMPO COMPLETO		
<b>Duración:</b>			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE SELECTOPE FOR BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH.204, pp. 522 - 532. ISSN 0377-2217. 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.159 ( 6/75 )		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE BANZHAF POWER INDEX FOR TERNARY BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> .DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.158,pp.967 - 980. ISSN 0166-218X. 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.822 ( 107 /236 )		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE SHAPLEY VALUE FOR BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH.158 - 1,pp. 99 - 115. ISSN 0254-5330. 2008.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.619 (48/64 )		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> BIPROBABILISTIC VALUES FOR BICOOPERATIVE GAMES.		
	<b>Referencia y año:</b> DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.156,pp. 2698 - 2711. ISSN 0166-218X. 2008.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.783 ( 88/175 )		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Justo Puerto Albandoz</b>		
Departamento	Estadística e Investigación Operativa		
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	Estadística e I.O.
Año obtención doctorado	1990	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	27	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Diseño Óptimo en Redes Logísticas		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2010-19576-C02-01		
	<b>Investigador principal:</b> Justo Puerto Albandoz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Duración:</b> 2011-2013		
	<b>Título:</b> NUEVOS DESAFÍOS DE LA MATEMÁTICA COMBINATORIA: ENFOQUES NO ESTÁNDARES EN OPTIMIZACIÓN DISCRETA Y ÁLGEBRA COMPUTACIONAL		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA. FQM-5849		
	<b>Investigador principal:</b> JUSTO PUERTO ALBANDOZ		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
	<b>Duración:</b> 2010-2013		
	<b>Título:</b> Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> COST is supported by the EU RTD Framework Programme. European Research Foundation <b>TDP COST Action TD1207.</b>		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Investigador principal:</b> Andrea Lodi		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2012-2015		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> COST is supported by the EU RTD Framework Programme. European Research Foundation <b>TDP COST Action TD1207.</b>		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Investigador principal:</b> Andrea Lodi		
	<b>Duración:</b> 2012-2015		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.707 (11/77)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> V. Blanco, J. Puerto, Ana B. Ramos		
	<b>Título:</b> Expanding the Spanish high-speed railway network		
	<b>Referencia y año:</b> OMEGA, 39, 138-150, (2011)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
	<b>Autores:</b> M. Clemente, F.R. Fernández, J. Puerto		
	<b>Título:</b> Pareto-optimal security strategies in matrix games with fuzzy payoffs		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Referencia y año:</b> Fuzzy Sets and Systems. Volume 176, Issue 1, (2011), 36-45.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
	<b>Autores:</b> J. Puerto, A. Tamir, F. Perea		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Título:</b> A Cooperative Location Game Based on the 1-Center Location Problem		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Operational Research, vol 214:2 317-330, 2011		

	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. N° de tesis leídas	13
2. N° Tesis en curso,	2

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Victor Blanco Izquierdo</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Soluciones algebraicas a la resolución de problemas multiobjetivo discretos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Justo Puerto Albandoz</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Abril 2009
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> V. Blanco, J. Puerto
	<b>Título:</b> Some algebraic methods for solving multiobjective polynomial integer programs
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Symbolic Computation 46, 511-533, (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> V. Blanco, J. Puerto
	<b>Título:</b> Partial Grobner bases for multiobjective integer linear optimization
	<b>Referencia y año:</b> SIAM Journal of Discrete Mathematics, Vol. 23, No. 2, pp. 571-595, 2009.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> V. Blanco, P.A. Garcia-Sanchez, J. Puerto
	<b>Título:</b> Counting Numerical Semigroups with short generating functions
	<b>Referencia y año:</b> International Journal of Algebra and Computation, 21:7, 1-18, 2011
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> V. Blanco, J. Puerto
	<b>Título:</b> A new complexity result on multiobjective linear integer programming using short rational generating functions
	<b>Referencia y año:</b> Optimization Letters, Volume 6, Issue 3 (2012), Page 537-543
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> V. Blanco, J. Puerto
	<b>Título:</b> An application of integer programming to the decomposition of numerical semigroups
	<b>Referencia y año:</b> SIAM J. Discrete Mathematics 2012
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Ayudante doctor Universidad de Granada</b>

Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	IMA Minneapolis (USA) 3 meses, Universidad de Davis 3 meses (USA)
---	---

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Moira Clemente Alpresa</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Juegos con pagos difusos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Justo Puerto Albandoz</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Estadística e Investigación Operativa</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Julio 2009
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M. Clemente, F.R. Fernandez, J. Puerto
	<b>Título:</b> Pareto-optimal security strategies in matrix games with fuzzy payoffs
	<b>Referencia y año:</b> Fuzzy Sets and Systems. Volume 176, Issue 1, 1 August 2011, Pages 36-45
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Ana Belen Ramos Gallego</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Localización de concentradores con el criterio de mediana ordenada</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Justo Puerto Albandoz, Antonio M. Rodríguez Chía</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Mayo 2012
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. Puerto, Ana B. Ramos, A.M. Rodriguez-Chia
	<b>Título:</b> Single-Allocation Ordered Median Hub Location Problems
	<b>Referencia y año:</b> Computers and Operations Research 559-570, (2010)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> V. Blanco, J. Puerto, Ana B. Ramos
	<b>Título:</b> Expanding the Spanish high-speed railway network
	<b>Referencia y año:</b> OMEGA, 39, 138-150, (2011)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Miguel A. Pozo Montaño</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Modelos matemáticos para el diseño y la planificación del transporte a demanda en redes logísticas urbanas
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Justo Puerto Albandoz, Francisco Ortega Riejos</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	19/04/2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Francisco Ortega Riejos, Miguel Ángel Pozo Montaño
	<b>Título:</b> A Geometric Model for an Effective Rescheduling after Reducing Service in Public Transportation Systems
	<b>Referencia y año:</b> Computers & Operations Research.In Press, Available online 8 December 2011
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.720 (10 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Ana Safae El Haj Ben Ali</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Conexiones y aplicaciones de la programación semi-definida, el problema de los momentos y la teoría de localización
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Justo Puerto Albandoz</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	14-02-2011
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Optimizing ordered median functions with applications to single facility location
	<b>Título:</b> V. Blanco, J. Puerto, S. El Haj-Ben-Ali
	<b>Referencia y año:</b> Operations Research Proceedings 2011 ISBN. 978-3-642-29209-5, (2012), pp 329-334
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> V.Blanco, S. El Haj, J.Puerto
	<b>Título:</b> Minimizing ordered weighted averaging of rational functions with applications to Continuous Location
	<b>Referencia y año:</b> Computer and Operations Research (2012) <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2012.10.005">http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2012.10.005</a>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>M<sup>a</sup> Cruz López de los Mozos Martín</b>		
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1977	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	23	Años experiencia profesional	33
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2006		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización de la Robustez en Análisis de Localizaciones y Diseño de Redes		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MTM2009-14243 Plan Nacional I+D		
	<b>Investigador principal:</b> Juan Antonio Mesa López-Colmenar		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2010-2012		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Metodologías para el Diseño, planificación robusta de redes y la operación mixta del tránsito por ferrocarril. Aspectos intermodales y convergencia con las políticas de la U.E.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> P09-TEP-5022. Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía		
	<b>Investigador principal:</b> Juan Antonio Mesa López-Colmenar		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2010-2013		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Nuevos desafíos de la matemática Combinatoria: Enfoques no estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional.		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> FQM-5849. Proyecto de Excelencia Junta de Andalucía		
	<b>Investigador principal:</b> Justo Puerto Albandoz		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2010-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> M.C. López de los Mozos, Juan A. Mesa, Justo Puerto		
	<b>Título:</b> <i>A Generalized Model of Equality Measures in Network Location Problems.</i>		
	<b>Referencia y año:</b> Computers & Operations Research, 2008 Vol. 35, pp. 651-660.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.366. Posición 17 de 64 en categoría: “Oper. Research & Management Science”		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> M.C. López de los Mozos, J. Puerto, A.M. Rodríguez-Chía		
	<b>Título:</b> <i>Robust Mean Absolute Deviation Problems on Networks with Linear Vertex Weights</i>		
	<b>Referencia y año:</b> Networks 2012. Article first published online: 19 MAY2012. DOI: 10.1002/net.21471		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> (Datos de 2011): 0.983 Posición 34 de 77 en categoría: “Oper. Research & Management Science”		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			

2. N° Tesis en curso,



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	CEU	Área de conocimiento	MATEMÁTICA APLICADA
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	21	Años experiencia profesional	21
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Optimización, Teoría de Juegos, Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa.		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Decisiones Eficientes en Modelos Complejos de Cooperación Restringida: Aplicación a la Elaboración de Reglas de Reparto y Votación en la Unión Europea		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> ECO2010-17766		
	<b>Investigador principal:</b> ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA		
	<b>Tipo de participación:</b> TIEMPO COMPLETO		
	<b>Duración:</b> Del 31/12/2010 al 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE SELECTOPE FOR BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH.204, pp. 522 - 532. ISSN 0377-2217. 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.159 ( 6/75 )		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE BANZHAF POWER INDEX FOR TERNARY BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> .DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.158,pp.967 - 980. ISSN 0166-218X. 2010.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.822 ( 107 /236 )		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> THE SHAPLEY VALUE FOR BICOOPERATIVE GAMES		
	<b>Referencia y año:</b> ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH.158 - 1,pp. 99 - 115. ISSN 0254-5330. 2008.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.619 (48/64 )		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	<b>Título:</b> BIPROBABILISTIC VALUES FOR BICOOPERATIVE GAMES.		
	<b>Referencia y año:</b> DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.156,pp. 2698 - 2711. ISSN 0166-218X. 2008.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.783 ( 88/175 )		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	0		

2. N° Tesis en curso,	1
-----------------------	---

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>JOSE MANUEL GALLARDO MORILLA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>JUEGOS SOBRE ESTRUCTURAS DIFUSAS DE DEPENDENCIA</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMÁTICAS</b>
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	21/02/2011
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

# Matemática Discreta y Topología Computacional y aplicaciones

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Pedro García Vázquez</b>		
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2003	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	11	Años experiencia profesional	0
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Matemática Discreta, Topología Computacional y Aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación 1	<b>Título:</b> Control de Invariantes en Grafos sujetos a propiedades estructurales		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación. REF: MTM2011-28800-C02-02		
	<b>Investigador principal:</b> M. Camino Teófila Balbuena Martínez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
Proyecto o contrato de Investigación 2	<b>Duración:</b> 01-2012 a 12-2014		
	<b>Título:</b> Propietats de xarxes discretes i llurs aplicacions (PROXARDIS)		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Generalitat de Catalunya. REF: 2009 SGR 1298		
	<b>Investigador principal:</b> M. Camino Teófila Balbuena Martínez		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 10-2009 a 09-2013		
	<b>Autores:</b> C. Balbuena, P. García-Vázquez, A. Hansberg, L.P. Montejano		
	<b>Título:</b> Restricted arc-connectivity of generalized p-cycles		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Referencia y año:</b> Discrete Appl. Math. 160 (2012), no. 9, 1325–1332		
	<b>Índice de impacto (2011) (y posición):</b> 0,795 106/245		
	<b>Autores:</b> C. Balbuena, P. García-Vázquez, L.P. Montejano, J. Salas		
	<b>Título:</b> On the $\lambda$ -optimality in graphs with odd girth $g$ and even girth $h$		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> Appl. Math. Lett. 24 (2011), no. 7, 1041–1045		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,371 37/245		
	<b>Autores:</b> C. Balbuena, P. García-Vázquez		
	<b>Título:</b> Edge fault tolerance analysis of super $k$ -restricted connected networks		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Referencia y año:</b> Appl. Math. Comput. 216 (2010), no. 2, 506–513		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,536 29/236		
	<b>Autores:</b> L. Boza, M. Cera, P. García-Vázquez, M.P. Revuelta		
	<b>Título:</b> On the Ramsey numbers for stars versus complete graphs		
1. Nº de tesis leídas	<b>Referencia y año:</b> European J. Combin. 31 (2010), no. 7, 1680–1688		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,716 99/279		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
2. Nº Tesis en curso,	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Luis Pedro Montejano Cantoral</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Restricted connectivity in families of graphs</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Camino Balbuena Martínez y Pedro García Vázquez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemática Aplicada</b>
Universidad/Organismo	Universitat Politècnica de Catalunya
Fecha de defensa (o de inscripción)	15 de septiembre de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> A. Holtkamp, D. Meierling, L.P. Montejano
	<b>Título:</b> k -restricted edge-connectivity in triangle-free graphs
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Appl. Math. 160 (2012), no. 9, 1345–1355 <b>Índice de impacto (2011) (y posición):</b> 0,795 106/245
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> C. Balbuena, P. García-Vázquez, A. Hansberg, L.P. Montejano
	<b>Título:</b> Restricted arc-connectivity of generalized p -cycles
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Appl. Math. 160 (2012), no. 9, 1325–1332 <b>Índice de impacto (2011) (y posición):</b> 0,795 106/245
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> C. Balbuena, P. García-Vázquez, L.P. Montejano, J. Salas
	<b>Título:</b> On the $\lambda'$ -optimality in graphs with odd girth g and even girth h
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Math. Lett. 24 (2011), no. 7, 1041–1045 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1,371 37/245
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> C. Balbuena, P. García-Vázquez, L.P. Montejano
	<b>Título:</b> Superconnectivity of graphs with odd girth g and even girth h
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Appl. Math. 159 (2011), no. 2-3, 91–99 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,795 106/245
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> C. Balbuena, K. Marshall, L.P. Montejano
	<b>Título:</b> On the connectivity and superconnected graphs with small diameter
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Appl. Math. 158 (2010), no. 5, 397–403 <b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,795 106/245
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Beca Postdoctoral Université de Montpellier 2</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Beca de Investigación concedida por el CINVESTAV (México) para estancia en Barcelona</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b> Martín Cera			
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	C.E.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	18	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Matemática Discreta, Topología Computacional y Aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Control de invariantes en grafos bajo ciertas propiedades estructurales		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2011-28800-C02-02		
	<b>Investigador principal:</b> M <sup>a</sup> Camino Teofila Balbuena Martínez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2012 a 31/12/2014		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Cera, M; Mesa, JA; Ortega, FA; Platría, F		
	<b>Título:</b> Locating a central hunter on the plane		
	<b>Referencia y año:</b> JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS Vol. 136 (2) Año 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.86 (76/175 Mathematics, Applied)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Balbuena, C; Cera, M; Diáñez, A; Garcia-Vazquez, P; Marcote, X		
	<b>Título:</b> Diameter-girth sufficient conditions for optimal extraconnectivity in graphs		
	<b>Referencia y año:</b> DISCRETE MATHEMATICS Vol. 308 (16) Año 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.502 (131/215 Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Boza, L; Cera, M; Garcia-Vazquez, P; Revuelta, MP		
	<b>Título:</b> On the Ramsey numbers for stars versus complete graphs		
	<b>Referencia y año:</b> EUROPEAN JOURNAL OF COMBINATORICS Vol. 31 (7) Año 2010		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.716 (94/279 Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Balbuena, C; Cera, M; Garcia-Vazquez, P; Valenzuela, JC		
	<b>Título:</b> Topological Minors in Bipartite Graphs		
	<b>Referencia y año:</b> ACTA MATH. SINICA-ENGLISH SERIES Vol. 27 (11) Año 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.47 (180/289 Mathematics)		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	0		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>José Andrés Armario Sampalo</b>		
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	17	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Matemática Discreta, Topología Computacional y Aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Matrices de Hadamard y códigos correctores de errores		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MICINN, MTM2008-06578		
	<b>Investigador principal:</b> Víctor Álvarez Solano		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
<b>Duración:</b> 01/01/2009 hasta 30/06/2012			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Tratamiento de interferencias en las comunicaciones digitales		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> CEC-JJAA, P07-FQM-02980		
	<b>Investigador principal:</b> Víctor Álvarez Solano		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
<b>Duración:</b> 01/01/2008 hasta 31/12/2012			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, F. Gudiel		
	<b>Título:</b> The maximal determinant of cocyclic $(-1,1)$ matrices over $D_{2t}$		
	<b>Referencia y año:</b> Linear Algeb. Appl. 436 (4), 858-873 (2012)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.974, Appl. Math. 76 de 245			
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, F. Gudiel		
	<b>Título:</b> Embedding cocyclic D-optimal designs in cocyclic Hadamard matrices		
	<b>Referencia y año:</b> Electron. J. Linear Algebra 25, 66-82 (2012)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.563, Mathematics 143 de 289			
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, P. Real		
	<b>Título:</b> Homological models for semidirect products of finitely generated abelian groups		
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Algebr. Eng. Comm. 23, 101-127 (2012)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.600, Appl. Math. 156 de 245			
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, P. Real		
	<b>Título:</b> The homological reduction method for computing cocyclic Hadamard matrices		
	<b>Referencia y año:</b> J. Symb. Comput. 44, 558-570 (2009)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,745 Appl. Math. 94 de 175			
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, P. Real		
	<b>Título:</b> A system of equations for describing cocyclic Hadamard matrices		
	<b>Referencia y año:</b> J. Combin. Des. 16, 276-290 (2008)		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,456. Mathematics: 149 de 215			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>0</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>0</b>		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Víctor Álvarez Solano</b>		
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	TU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2001	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	16	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Matemática Discreta, Topología Computacional y Aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Matrices de Hadamard y códigos correctores de errores		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> MICINN, MTM2008-06578		
	<b>Investigador principal:</b> Víctor Álvarez Solano		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
<b>Duración:</b> 01/01/2009 hasta 30/06/2012			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Tratamiento de interferencias en las comunicaciones digitales		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> CEC-JJAA, P07-FQM-02980		
	<b>Investigador principal:</b> Víctor Álvarez Solano		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
<b>Duración:</b> 01/01/2008 hasta 31/12/2012			
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, F. Gudiel		
	<b>Título:</b> The maximal determinant of cocyclic $(-1,1)$ matrices over $D_{2t}$		
	<b>Referencia y año:</b> Linear Algeb. Appl. 436 (4), 858-873 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.974, Appl. Math. 76 de 245		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, F. Gudiel		
	<b>Título:</b> Embedding cocyclic D-optimal designs in cocyclic Hadamard matrices		
	<b>Referencia y año:</b> Electron. J. Linear Algebra 25, 66-82 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.563, Mathematics 143 de 289		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, P. Real		
	<b>Título:</b> Homological models for semidirect products of finitely generated abelian groups		
	<b>Referencia y año:</b> Appl. Algebr. Eng. Comm. 23 (1-2), 101-127 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.600, Appl. Math. 156 de 245		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, P. Real		
	<b>Título:</b> The homological reduction method for computing cocyclic Hadamard matrices		
	<b>Referencia y año:</b> J. Symb. Comput. 44, 558-570 (2009)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,745 Appl. Math. 94 de 175		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, P. Real		
	<b>Título:</b> A system of equations for describing cocyclic Hadamard matrices		
	<b>Referencia y año:</b> J. Combin. Des. 16, 276-290 (2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,456. Mathematics: 149 de 215		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	2		
2. Nº Tesis en curso,	0		



**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (2008-2012)**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Amparo Osuna Lucena</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Caracterización, cálculo y aplicaciones de las matrices de Hadamard
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Víctor Álvarez Solano y María Dolores Frau García</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemática Discreta</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	06/04/2010
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude
Tipo de Mención (si procede)	Por unanimidad
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> V. Álvarez, M.D. Frau, A. Osuna
	<b>Título:</b> A genetic algorithm with guided reproduction for constructing cocyclic Hadamard matrices
	<b>Referencia y año:</b> LNCS 5495, 150-160 (2009)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, F. Gudiel, A. Osuna
	<b>Título:</b> Rooted trees searching for cocyclic Hadamard matrices over $D_{4t}$
	<b>Referencia y año:</b> LNCS 5527, 204-214 (2009)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> V. Álvarez, J.A. Armario, M.D. Frau, F. Gudiel, M.B. Güemes, E. Martín, A. Osuna
	<b>Título:</b> ACS searching for $D_{4t}$ -Hadamard matrices
	<b>Referencia y año:</b> LNCS 6234, 368-375 (2010)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Prof. T.U. Dpto. Matemática Aplicada I (Universidad Sevilla)</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>María Belén Güemes Alzaga</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Matrices cocíclicas de Hadamard sobre el grupo $Z_t \times Z_{2,2}$ . Descripción, clasificación y búsqueda
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Víctor Álvarez Solano y Félix Gudiel Rodríguez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemática Discreta</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	28/06/2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude
Tipo de Mención (si procede)	Por unanimidad
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> V. Álvarez, F. Gudiel, M.B. Güemes
	<b>Título:</b> On $Z_t \times Z_{2,2}$ -cocyclic Hadamard matrices
	<b>Referencia y año:</b> Enviado a IEEE Trans. Inform. Theory. arXiv:1112.4296[math.CO] (2012)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra	<b>Autores:</b> V. Álvarez, F. Gudiel, M.B. Güemes
	<b>Título:</b> Some new operations on $Z_t \times Z_{2,2}$ -cocyclic Hadamard matrices

Contribución 2	<b>Referencia y año:</b> Enviado a IEEE Trans. Inform. Theory. arXiv :1112.4300[math.CO] (2012) <b>Índice de impacto (y posición):</b>
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> V. Álvarez, F. Gudiel, M.B. Güemes, K.J. Horadam, A. Rao <b>Título:</b> Equivalences of $Z_t \times Z_2$ -cocyclic Hadamard matrices <b>Referencia y año:</b> Enviado a Australas. J. Combin. (2012) <b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Prof. T.U. Dpto. Álgebra (Universidad de Sevilla)</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>DELIA GARIJO ROYO</b>	
Departamento		MATEMÁTICA APLICADA I	
Categoría profesional	Prof. Contratada Doctora	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	11	Años experiencia profesional	0
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Matemática Discreta y Topología Computacional y Aplicaciones	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización de Redes de Interconexión		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia <a href="#">MTM2008-05866-C03-01</a>		
	<b>Investigador principal:</b> Alberto Márquez Pérez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Colaborador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2009-31/12/2012 (48 meses)		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Delia Garijo, Jaroslav Nesetril, María Pastora Revuelta		
	<b>Título:</b> Homomorphisms and polynomial invariants of graphs		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Combinatorics 30 (2009), 1659-1675		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2009 0.82 (71/255, Tercil 1, Categoría: Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Mercé Claverol, Delia Garijo, Clara I. Grima, Alberto Márquez, Carlos Seara		
	<b>Título:</b> Stabbers of line segments in the plane		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Geometry: Theory and Applications 44 (2011), 303-318		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2011 0.72 (90/288, Tercil 1, Categoría: Mathematics.)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Delia Garijo, Andrew Goodall, Jaroslav Nesetril		
	<b>Título:</b> Distinguishing graphs by their left and right homomorphism profiles		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Combinatorics 32 (2011), 1025-1053		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> José Cáceres, Delia Garijo, María Luz Puertas, Carlos Seara		
	<b>Título:</b> On the determining number and the metric dimension of graphs		
	<b>Referencia y año:</b> Electronic Journal of Combinatorics 17-R63 (2010), 1-20. <b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2010 0.63 (124/277, Tercil 2, Cuartil 2, Categoría: Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Boris Aronov, Delia Garijo, Yurai Núñez- Rodríguez, David Rappaport, Carlos Seara		
	<b>Título:</b> Minimizing the error of linear separators on linearly inseparable data		
	<b>Referencia y año:</b> Discrete Applied Mathematics 160 (2012), 1441-1452		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2011 0.8 (106/245, Mathematics, Applied)			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			

1. Nº de tesis leídas	0
2. Nº Tesis en curso,	1

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Antonio González Herrera
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Destrucción de simetrías y resolubilidad en grafos
<b>DIRECTOR/ES</b>	Delia Garijo Royo y Alberto Márquez Pérez
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción 25/10/2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> R.F. Bailey, J. Cáceres, D. Garijo, A. González, A. Márquez, K. Meagher, and M.L. Puertas.
	<b>Título:</b> Resolving sets for Johnson and Kneser graphs
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Combinatorics, 2012 (aceptado en octubre 2012, a la espera de asignación de volumen).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2011 0,68 (105/288, novena revista del Tercil 2, Categoría: Mathematics)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Becario predoctoral en áreas de conocimiento consideradas deficitarias por necesidades docentes
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Departamento de Matemática Aplicada II, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, del 25 de enero al 26 de febrero de 2009.</li> <li>2) Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Universidad de Almería, del 22 de junio al 26 de junio de 2009.</li> <li>3) Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Universidad de Almería, del 1 de febrero al 5 de marzo de 2010.</li> </ol>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Clara I. Grima Ruíz</b>		
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	C.E.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1997	Nº sexenios investigación	1
Años de experiencia docente	16	Años experiencia profesional	16
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Matemática Discreta y Topología Computacional y aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización de Redes de Interconexión		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio Ciencia Tecnología		
	<b>Investigador principal:</b> Alberto Márquez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigadora		
	<b>Duración:</b> hasta diciembre de 2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> <u>Merce Claverol, Delia Garijo Royo, Clara Isabel Grima Ruiz, Alberto Marquez Perez, Carlos Seara Ojea</u>		
	<b>Título:</b> Stabbers of Line Segments in the Plane		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Geometry Vol. 44. 2011. Pag. 303-318		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.725 122/245 Applied Math.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> <u>Carmen Cortes Parejo, Clara Isabel Grima Ruiz, Ferrán Hurtado Díaz, Alberto Marquez Perez, Francisco Santos,</u>		
	<b>Título:</b> Transforming Triangulation on Non-Planar Surfaces		
	<b>Referencia y año:</b> Siam Journal on Discrete Mathematics. Vol. 24. Núm. 3. 2010. Pag. 821-840		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.648 140/245 Applied Math.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> <u>Lidia Ortega Alvarado, Alberto Marquez Perez, Clara Isabel Grima Ruiz:</u>		
	<b>Título:</b> TA New 2d Tessellation for Angle Problems: the Polar Diagram		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Geometry. Vol. 34. Núm. 2. 2008. Pag. 58-74		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.725 122/245 Applied Math.		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	0		

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	Rocío González Díaz		
Departamento	Matemática Aplicada I		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2000	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	14	Años experiencia profesional	0
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Matemática Discreta, Topología Computacional y Aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2012		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Applied and computational algebraic topology		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> ESF-ACAT		
	<b>Investigador principal:</b> Herbert Edelsbunner, Michael Faber		
	<b>Tipo de participación:</b> investigador		
	<b>Duración:</b> Julio de 2011 a Julio de 2015		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Rocío González Díaz, Adrian Ion, Mabel Iglesias-Ham, Walter Kropatsch		
	<b>Título:</b> Invariant Representative Cocycles of Cohomology Generators Using Irregular graph Pyramids.		
	<b>Referencia y año:</b> COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, 115 (7), 1011-1022, 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.340 (engineering, electrical & electronic). 97 de 245.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Rocío González Díaz, Maria Jose Jimenez Rodriguez, Belen Medrano Garfia, Pedro Real Jurado		
	<b>Título:</b> A Tool for Integer Homology Computation: Lambda-At Model		
	<b>Referencia y año:</b> IMAGE AND VISION COMPUTING, 27 (7), 837-845, 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR 2009. ÍNDICE DE IMPACTO: 1.474. CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS. POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA: 26 de 92.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Rocío González Díaz, Maria Jose Jimenez Rodriguez, Belen Medrano Garfia		
	<b>Título:</b> Cubical Cohomology Ring of 3d Photographs		
	<b>Referencia y año:</b> INT. J. OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, 21 (1), 76-85, 2011		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.779.(imaging science & photographic technology) 12 de 21.		
	<b>Autores:</b> Rocío González Díaz, Maria Jose Jimenez Rodriguez, Pedro Real Jurado, Belen Medrano Garfia		
	<b>Título:</b> Chain Homotopies for Object Topological Representations		
	<b>Referencia y año:</b> DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, 157 (3), 490-499, 2009		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0,816. (Mathematics, Applied.) 105 de 204.			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Javier Lamar</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<i>Identificación de humanos por su forma de caminar, usando persistencia homológica</i>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Rocío González-Díaz, Edel García-Reyes</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Reconocimiento de personas por la forma de caminar, usando descriptores topológicos”</b>
Universidad/Organismo	<b>Centro de Aplicaciones de Tecnologías de Avanzada, MINBAS, CUBA.</b>
Fecha de defensa (o de inscripción)	2011
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> <a href="#">Rocío González-Díaz</a> , <a href="#">Javier Lamar</a> , Ronald Umble
	<b>Título:</b> Cup Products on Polyhedral Approximations of 3D Digital Images
	<b>Referencia y año:</b> LNCS IWCA 2011, 107-119
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>SJR 2011: 0,331. 78 de 165</b> <b>Categoría:</b> <b>Computer Science (miscellaneous)</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> <a href="#">Javier Lamar-León</a> , <a href="#">Edel B. García Reyes</a> , Rocío González-Díaz
	<b>Título:</b> Human Gait Identification Using Persistent Homology
	<b>Referencia y año:</b> LNCS CIARP 2012, 244-251
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> <b>SJR 2011: 0,331. 78 de 165</b> <b>Categoría:</b> <b>Computer Science (miscellaneous)</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Investigador CENATAV, CUBA</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		PEDRO REAL JURADO	
Departamento		DPTO. MATEMATICA APLICADA I	
Categoría profesional		Titular Universidad T.C.	Área de conocimiento Matemática Aplicada
Año obtención doctorado		1993	Nº sexenios investigación TRES
Años de experiencia docente		22 años y 10 meses	Años experiencia profesional 22 años, 10 meses
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:		Matemática Discreta, Topología Computacional y Aplicaciones	
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:		2011 (Sexenio 2006-2011)	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: “4D-Hom: Exploiting Homology within 4D digital image context »		
	Organismo financiador y Referencia: MICCIN (R&D Project) MTM2009-12716		
	Investigador principal: Pedro Real Jurado		
	Tipo de participación: Responsable principal		
	Duración: del 01/10/2010 al 31/11/2013		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Molina-Abril, H.; Real, P.		
	Título: <b>Homological Optimality in Discrete Morse Theory through chain homotopies</b>		
	Referencia y año: Pattern Recognition Letters, volume: 33 Issue: 1 Pages: 1501-1506 Published: 2012		
Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 4,083 SJR(2011): 0,076			
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Molina-Abril, Helena; Real, Pedro		
	Título: <b>Homological spanning forest framework for 2D image analysis</b>		
	Referencia y año: Annals of Mathematics and Artificial Intelligence; Volume: 64 Issue: 4 Pages: 385-409 Published: 2012		
Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 1.397 SJR(2011): 0.039			
Publicación /obra Contribución 4	Autores: González-Díaz, R., Jiménez, M.J., Medrano, B., Real P.		
	Título: <u>A tool for integer homology computation: <math>\lambda</math>-AT-model</u>		
	Referencia y año: Image and Vision Computing, Volume 27, Issue 7, Pages 837-845 Published: 2009 ISSN:02628856		
Índice de impacto (y posición): SNIP (2009): 4,102 SJR (2009): 0,067			
publicación /obra Contribución 5	Autores: Alvarez, V.; Armario, J. A.; Frau, M. D.; Real, P.		
	Título: <u>The homological reduction method for computing cocyclic Hadamard matrices</u>		
	Referencia y año: Journal of Symbolic Computation; Volume: 44 Issue: 5 Pages: 558-570 Published: 2009		
índice de impacto: SNIP(2009): 1.627 SJR(2009): 0.041			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	11		
2. Nº Tesis en curso,	0		



## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DE LA DOCTORANDA:	Helena Molina Abril
TÍTULO DE LA TESIS	Homological Spanning Forest for Discrete Objects
DIRECTOR/ES	Pedro Real Jurado
Programa Doctorado	Matemática Discreta
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Defensa: Julio, 2012
Calificación (si procede)	Apto cum laudem por unanimidad
Tipo de Mención (si procede)	Doctor por la Universidad de Sevilla
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Molina-Abril, H.; Real, P.
	Título: Homological Optimality in Discrete Morse Theory through chain homotopies
	Referencia y año: Pattern Recognition Letters, volume: 33 Issue: 1 Pages: 1501-1506 Published: 2012
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 4,083 SJR(2001): 0,076
Publicación /obra Contribución 2	Autores: A. Berciano, H. Molina-Abril, P. Real
	Título: <u>Searching high order invariants in computer imagery</u>
	Referencia y año: <u>Applicable Algebra in Engineering, Communications and Computing</u> Volume:23 (Issue 1-2) Pages start: 17 end: 28 Date: 2012
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 0,035 SJR(2011): 1.183
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Molina-Abril, Helena; Real, Pedro
	Título: <u>Homological spanning forest framework for 2D image analysis</u>
	Referencia y año: Annals of Mathematics and Artificial Intelligence; Volume: 64 Issue: 4 Pages: 385-409 Published: 2012
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 1.397 SJR(2011): 0.039
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Carnero, J.; Molina-Abril, H.; Real P.
	Título: <b><u>Triangle mesh compression and homological spanning forests.</u></b>
	Referencia y año: Lecture Notes in Computer Science; Volume: 7309, Pages: 108-116 (2012). ISBN 978-3-642-30237-4/pbk Ferri, Massimo (ed.) et al., Computational topology in image context. 4th international workshop, CTIC 2012, Bertinoro, Italy, May 28–30, 2012. Proceedings. Berlin:Springer.
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 0.737 SJR (2011): 0.034
Publicación /obra Contribución 5	Autores: Díaz-Pernil, D.; Gutiérrez-Naranjo, M.A.; Molina-Abril, H.; Real P.
	Título: <u>Designing a new software tool for Digital Imagery based on P systems</u>
	Referencia y año: Natural Computing, Pages: 1-6, Published: 2011 ISSN: 15677818

	Índice de impacto (y posición):SNIP(2011): 1.539 SJR(2011):0.053
Posición actual del Egresado (si procede)	Contratada por dos años (desde Octubre-2012) como Research Assistant. "Department of Mechanical Engineering" "Center for Computational Imaging & Simulation Technologies in Biomedicine"."University of Sheffield". UK.
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Un año y medio en el laboratorio PRIP: "Pattern Recognition and Image Processing". Institute of Computer Graphics and Algorithms. Viena (Austria)

NOMBRE DE LA DOCTORANDA:	Ana María Pacheco Martínez
TÍTULO DE LA TESIS	Extracting cell complexes for 4-dimensional digital images
DIRECTOR/ES	Pascal Lienhardt (Univ. Poitiers), P. Real (Univ. Sevilla)
Programa Doctorado	Matemática Discreta y doctorado francés
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla/Universidad de Poitiers
Fecha de defensa (o de inscripción)	Defensa: Julio, 2012
Calificación (si procede)	Apto cum laudem
Tipo de Mención (si procede)	Doctor por la Univ. de Sevilla y la Univ. Poitiers

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	Autores: A.M Pacheco, P. Real
	Título: Associating cell complexes to four dimensional digital objects
	Referencia y año: Debled-Rennesson, isabelle (ed) et al., Discrete geometry for computer imagery. 16th IAPR international conference, DGCI 2011, Nancy, France, April 6-8, 2011.Lecture Notes in Computer Science. Volume:6607 Pages 104-115 (2011)
	Índice de impacto (y posición):SNIP(2011): 0.737 SJR (2011): 0.034
Publicación /obra Contribución 2	Autores: <u>An efficient algorithm to compute subsets of points in <math>Z^n</math>.</u>
	Título: Pacheco, Ana; Real, Pedro
	Referencia y año:Lecture Notes in Computer Science; Volume: 7309, Pages: 58-67 Published: 2012. Ferri, Massimo (ed.) et al., Computational topology in image context. 4th international workshop, CTIC 2012, Bertinoro, Italy, May 28–30, 2012.
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 0.737 SJR (2011): 0.034
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Pacheco, A.M.; Real P.
	Título: <u>Decomposing Cavities in Digital Volumes into Products of Cycles</u>

	Referencia y año:Lecture Notes in Computer Science, Volume: 5810 Pages: 263-274 Published: 2009 Brlek, Srećko (ed.) et al., Discrete geometry for computer imagery. 15th IAPR international conference, DGCI 2009, Montreal, Canada, 2009
	Índice de impacto (y posición): SNIP (2009): 0.572 SJR (2009); 0.031
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Pacheco, Ana; Real, Pedro
	Título: <u>Getting Topological Information for a 80-Adjacency Doxel-Based 4D Volume through a Polytopal Cell Complex</u>
	Referencia y año: Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications, Lecture Notes in Computer Science, Volume: 5856 Pages: 279-286 Published: 2009
	Índice de impacto (y posición): SNIP (2009): 0.572 SJR (2009); 0.031
Posición actual del Egresado (si procede)	Beca de Formación Personal Docente JJAA
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Dos años en el laboratorio XLIM (SIC) (Section: Informatique Graphique) de l'Université de Poitiers (Francia)

NOMBRE DE LA DOCTORANDA:	A. Hepzibah Christinal
TÍTULO DE LA TESIS	Membrane Computing and Computational Algebraic Topology. Applications to Digital Image.
DIRECTOR/ES	Daniel Díaz Pernil, Pedro Real Jurado
Programa Doctorado	Matemática Discreta
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Defensa: Diciembre, 2011
Calificación (si procede)	Apto cum laudem
Tipo de Mención (si procede)	Doctor por la Universidad de Sevilla
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Christinal, Hepzibah A.; Diaz-Pernil, Daniel; Real, Pedro
	Título:Region-based segmentation of 2D and 3D images with tissue-like P systems
	Referencia y año:Pattern Recognition Letters Volume: 32 Issue: 16 Pages: 2206-2212 Published: 2011
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2011): 4,083 SJR(2001): 0,076
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Christinal, Hepzibah A.; Diaz-Pernil, Daniel; Real, Pedro
	Título: <u>P systems and computational algebraic topology</u>
	Referencia y año:Mathematical and Computer Modelling; Volume: 52 Issue: 11-12 Pages: 1982-1996, 2010
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2010): 1.187 SJR(2010): 0.049
Publicación /obra Contribución 3	Autores: <u>Daniel Díaz-Pernil, Hepzibah A. Christinal, Miguel A. Gutiérrez-Naranjo, Pedro Real</u>

	Título: Using membrane computing for effective homology Referencia y año: To appear in Applicable Algebra in engineering, Communication and Computing <a href="http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&amp;id=doi:10.1007/s00200-012-0176-6">http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&amp;id=doi:10.1007/s00200-012-0176-6</a>
	Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 4	Autores: <u>Hepzibah Anandharaj Christinal, Daniel Díaz Pernil, Miguel Angel Gutierrez Naranjo, Mario J. Pérez Jiménez:</u> Título: Thresholding of 2d Images With Cell-Like P Systems. Referencia y año: Romanian Journal of Information Science and Technology. Vol. 13. Núm. 2. 2010. Pag. 131-140 Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 5	Autores: Christinal, Hepzibah A.; Diaz-Pernil, Daniel; Real, Pedro Título: <b><u>Segmentation in 2D and 3D image using tissue-like P system</u></b> Referencia y año: Lecture Notes in Computer Science ; Volume 5856 LNCS, 2009, Pages 169-176. 14th Iberoamerican Conference on Pattern Recognition, CIARP 2009;Guadalajara (Méjico) 2009 Índice de impacto (y posición): SNIP (2009): 0.572 SJR (2009): 0.031
Posición actual del Egresado (si procede)	Research assistant in Department of Mathematics of Universidad de Karunya (INDIA)
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Hepzibah, que realizó su licenciatura en la India, estuvo dos años y medio en el Dpto de Matemática Aplicada I de la Universidad de Sevilla para la realización de la tesis.

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Belen Medrano Garfia
TÍTULO DE LA TESIS	“ <b>Modelo algebro-topológico de representación de imágenes digitales nD</b> ”
DIRECTOR/ES	R. González-Díaz (Univ Sevilla), P. Real (Univ Sevilla)
Programa Doctorado	Matemática Discreta
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Defensa: Noviembre, 2007
Calificación (si procede)	Apto cum laudem
Tipo de Mención (si procede)	Doctora por la Universidad de Sevilla
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: <u>Chain homotopies for object topological representations</u> Título: Gonzalez-Diaz, R.; Jimenez, M. J.; Medrano, B.; Real, P. Referencia y año: Discrete Applied Mathematics; Volume: 157 Issue: 3 Pages: 490-499 Published: 2009

	Índice de impacto (y posición): SNIP(2009): 1.481 SJR(2011): 0.046
Publicación /obra Contribución 2	Autores: González-Díaz, R., Jiménez, M.J., Medrano, B., Real P.
	Título: <u>A tool for integer homology computation: <math>\lambda</math>-AT-model</u>
	Referencia y año:Image and Vision Computing, Volume 27, Issue 7, Pages 837-845 Published: 2009
	Índice de impacto (y posición): SNIP (2009): 4,102 SJR (2009): 0,067
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Gonzalez-Diaz, R.; Jimenez, M. J.; Medrano, B.; Molina-Abril, H.; Real P.
	Título: <u>Integral Operators for Computing Homology Generators at Any Dimension</u>
	Referencia y año:Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications, Lecture Notes in Computer Science Volume: 5197 Pages: 356-363 Published: 2008, 13th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition, CIARP 2008;Havana;9 September 2008 through 12 September 2008
	Índice de impacto (y posición): SNIP (2008): 0.493 SJR(2008): 0.032
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Gonzalez-Diaz, Rocio; Jimenez, Maria Jose; Medrano, Belen; Real, P.
	Título: <u>A graph-with-loop structure for a topological representation of 3D objects</u>
	Referencia y año:Computer Analysis of Images and Patterns, Lecture Notes in Computer Science, Volume: 4673 Pages: 506-513 Published: 2007 12th International Conference on Computer Analysis of Images and Patterns, CAIP 2007;Vienna;27 August 2007 through 29 August 2007
	Índice de impacto (y posición): SNIP (2007): 0.472; SJR (2007): 0.034
Publicación /obra Contribución 5	Autores: Gonzalez-Diaz, R.; Medrano, B.; Sanchez-Pelaez, J.; Real, P.
	Título: <b><u>Reusing integer homology information of binary digital images.</u></b>
	Referencia y año:Kuba, Attila (ed.) et al., Discrete geometry for computer imagery. 13th international conference, DGCI 2006, Szeged, Hungary, October 25–27, 2006. Proceedings. Berlin:Springer. <i>Lecture Notes in Computer Science</i> 4245, 199-210 (2006).
	Índice de impacto (y posición): SNIP(2006):0.503 SJR(2006): 0.035
Posición actual del Egresado (si procede)	Profesora Contratada Doctora (Dpto. Matemática Aplicada I) Universidad de Sevilla
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	No hubo movilidad.

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>JOSÉ RAMÓN PORTILLO FERNÁNDEZ</b>	
Departamento		MATEMÁTICA APLICADA 1	
Categoría profesional		T.U.	Área de conocimiento Matemática Aplicada
Año obtención doctorado		2002	Nº sexenios investigación 1
Años de experiencia docente		29	Años experiencia profesional 3
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Matemática Discreta y Topología Computacional y aplicaciones	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2009	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación		<b>Título:</b> Optimización de redes de interconexión	
		<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación- <a href="#">MTM2008-05866-C03-01</a>	
		<b>Investigador principal:</b> Alberto Márquez Pérez	
		<b>Tipo de participación:</b> Investigador	
		<b>Duración:</b> Enero 2009- Diciembre 2012	
Publicación /obra Contribución 1		<b>Autores:</b> A. Cabello, L. E. Danielsen, A. J. López-Tárrida, José Ra. Portillo.	
		<b>Título:</b> <a href="#">Quantum Social Networks</a>	
		<b>Referencia y año:</b> <a href="#">J. Phys. A: Math. Theor.</a> , 45 285101 doi:10.1088/1751-8113/45/28/285101. (2012)	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2011 1,564 24/88 15/64	
Publicación /obra Contribución 2		<b>Autores:</b> E. Amselem, L. Danielsen, A. López-Tarrida, M. Bourennane, José R. Portillo y A. Cabello.	
		<b>Título:</b> <a href="#">Experimental fully contextual correlations.</a>	
		<b>Referencia y año:</b> <a href="#">Physical Review Letters</a> , Vol 108. 2012. 200405 doi:10.1103/PhysRevLett.108.200405	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2011 7,370 5/84	
Publicación /obra Contribución 3		<b>Autores:</b> M. Kleinmann, O. Guhne, J.R. Portillo, J.A. Larsson y A. Cabello.	
		<b>Título:</b> <a href="#">Memory cost of quantum contextuality,</a>	
		<b>Referencia y año:</b> New J. Phys. Vol 13. Nov 2011. 113011 doi:10.1088/1367-2630/13/11/113011	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR 4,177 8/84	
Publicación /obra Contribución 4		<b>Autores:</b> A. Cabello, L. E. Danielsen, A. López-Tarrida y J.R. Portillo.	
		<b>Título:</b> <a href="#">Optimal preparation of graph states,</a>	
		<b>Referencia y año:</b> Physical Review A. Vol. 84 Núm 4. 2011 042314	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR 2,878 10/79 10/33	
Publicación /obra Contribución 5		<b>Autores:</b> A. Cabello, L. E. Danielsen, A. López-Tarrida, M.P. Moreno y J.R. Portillo	
		<b>Título:</b> Entanglement in Eight-Qubit Graph States.	
		<b>Referencia y año:</b> Physics Letters. Section a: General, Atomic and Solid State Physics. Vol. 373. Núm. 26. 2009. Pag. 2219-2225	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR 2,009 22/71	
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas		1	
2. Nº Tesis en curso,		2	

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Jose Inacio de Jesus Rodrigues</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Sobre Algunas Clases Polinomiales de Satisfacibilidad. Aplicaciones a la Resolución de Problemas Geométricos
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>José Ra. Portillo Fernández</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMATICA DISCRETA</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa	2009
Calificación (si procede)	Apto cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	Doctorado Europeo
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Professor Adjunto da Escola Superior de Tecnologia. Universidade do Algarve
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<b>Universidade do Algarve</b>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Amaya Mendizabal González</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Conservación Digital: Estudio para el Desarrollo de Software Ofimático de Diagnóstico
<b>DIRECTOR/ES</b>	María Teresa Escotado Ibor , <b>José Ra. Portillo Fernández</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Los Bienes Culturales y su Conservación. Línea de Investigación: Nuevas tecnologías aplicadas a la Conservación</b>
Universidad/Organismo	<a href="#"><u>Euskal Herriko Unibertsitateko</u></a>
Fecha de inscripción	2011

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Alberto Solís Encina</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Aplicaciones de la Teoría de Grafos a la Mecánica Cuántica
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>José Ra. Portillo Fernández</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>MATEMATICAS</b>
Universidad/Organismo	<b>Universidad de Sevilla</b>
Fecha de inscripción	2012

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>M. PASTORA REVUELTA MARCHENA</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA I		
Categoría profesional	CEU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1999	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	1992	Años experiencia profesional	20
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Matemática Discreta y Topología Computacional y Aplicaciones		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>			
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización de Redes de Interconexión		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia <a href="#">MTM2008-05866-C03-01</a>		
	<b>Investigador principal:</b> Alberto Márquez Pérez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Colaborador		
	<b>Duración:</b> 01/01/2008-31/12/2012		
	<b>Título:</b> Matemática Discreta en Andalucía (MaDiscA)		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Plan Andaluz de Investigación. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. P06-FQM-01649		
	<b>Investigador principal:</b> Alberto Márquez Pérez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Colaborador		
	<b>Duración:</b> 13/04/2007-12/04/2010		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> S. Eliahou, JM Marín, MP Revuelta, MI Sanz		
	<b>Título:</b> Weak Schur numbers and the search for G.W.Walker's lost partitions		
	<b>Referencia y año:</b> Computers & Mathematics with applications (2012)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> L. Boza, M. Cera, P. Garcia-Vazquez, M.P. Revuelta		
	<b>Título:</b> On the Ramsey numbers for stars versus complete graphs		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Combinatorics 31 (7) (2010)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> D. Garijo, A. Marquez, MP Revuelta		
	<b>Título:</b> Hexagonal Tilings: Tutte Uniqueness		
	<b>Referencia y año:</b> Ars comb. 2010		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> D. Garijo, J. Nesetril, MP Revuelta		
	<b>Título:</b> Homomorphisms and polynomial invariants of graphs		
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Combinatorics 30 (2009), 1659-1675		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2009 0.82 (Tercil 1, Categoría: Mathematics)			



Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> D. Garijo, A. Marquez, MP Revuelta
	<b>Título:</b> Tutte Uniqueness of locally grid
	<b>Referencia y año:</b> Ars comb. 2009
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2009 0.396 (Tercil 3, Categoría: Mathematics)
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. N° de tesis leídas	2
2. N° Tesis en curso,	1

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	M. Isabel Sanz Domínguez
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Números de Schur y de Rado
<b>DIRECTOR/ES</b>	M. Pastora Revuelta Marchena
<b>Programa Doctorado</b>	Matemática Discreta
Universidad/Organismo	Departamento de Matemática Aplicada I
Fecha de defensa (o de inscripción)	Defensa 2010
Calificación (si procede)	Apto cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> S. Eliahou, JM Marín, MP Revuelta, MI Sanz
	<b>Título:</b> Weak Schur numbers and the search for G.W.Walker's lost partitions
	<b>Referencia y año:</b> COMPUTERS & MATHEMATICS WITH APPLICATIONS (2012)
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2011 1.747 (Tercil 1, Categoría: Mathematics)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>TEU</b> Departamento de Matemática Aplicada I, Universidad de Sevilla

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Alberto Márquez Pérez</b>	
Departamento		MATEMÁTICA APLICADA I	
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1987	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	29	Años experiencia profesional	29
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Matemática Discreta y Topología Computacional y Aplicaciones	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2008	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Optimización de Redes de Interconexión <a href="#">MTM2008-05866-C03-01</a>		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio Ciencia Tecnología		
	<b>Investigador principal:</b> Alberto Márquez Pérez		
	<b>Tipo de participación:</b> IP		
	<b>Duración:</b> hasta diciembre de 2012		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Oswin Aichholzer et al.		
	<b>Título:</b> Compatible geometric matchings		
	<b>Referencia y año:</b> Computational Geometry 42 (6), 617-626. 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.725 122/245 Applied Math.		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Ángel Plaza, Alberto Márquez, Auxiliadora Moreno-González, José P Suárez		
	<b>Título:</b> Local refinement based on the 7-triangle longest-edge partition		
	<b>Referencia y año:</b> Mathematics and Computers in Simulation 79 (8), 2444-2457. 2009		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.738 119/245 Applied Math.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Alberto Márquez, Auxiliadora Moreno-González, Ángel Plaza, José P Suárez		
	<b>Título:</b> The seven-triangle longest-side partition of triangles and mesh quality improvement		
	<b>Referencia y año:</b> Finite Elements in Analysis and Design 44 (12), 748-758. 2008		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.058 66/245 Applied Math.		
Publicación/obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Pedro Cardoso, Mário Jesus, Alberto Márquez		
	<b>Título:</b> e-DANTE: an ant colony oriented depth search procedure		
	<b>Referencia y año:</b> Soft computing January 2011, Volume 15, <b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.880 24/99 Comp. Sci. Interd. Appl		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	23		
2. Nº Tesis en curso,	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Pedro Cardoso
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	ANT Colony Algorithms for Multiple Objective Combinatorial Optimization: Applications to the Minimum Spanning
<b>DIRECTOR/ES</b>	Alberto Márquez Pérez
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Matemática Aplicada I
Fecha de defensa (o de inscripción)	2007
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b>
	<b>Título:</b>
	<b>Referencia y año:</b>
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	Antonio González Herrera
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Dstrucción de simetrías y resolubilidad en grafos
<b>DIRECTOR/ES</b>	Delia Garijo Royo y Alberto Márquez Pérez
<b>Programa Doctorado</b>	Matemáticas
Universidad/Organismo	Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción 25/10/2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> R.F. Bailey, J. Cáceres, D. Garijo, A. González, A. Márquez, K. Meagher, and M.L. Puertas.
	<b>Título:</b> Resolving sets for Johnson and Kneser graphs
	<b>Referencia y año:</b> European Journal of Combinatorics, 2012 (aceptado en octubre 2012, a la espera de asignación de volumen).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> JCR2011 0,68 (105/288, novena revista del Tercil 2, Categoría: Mathematics)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	Becario predoctoral en áreas de conocimiento consideradas deficitarias por necesidades docentes
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<p>4) Departamento de Matemática Aplicada II, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, del 25 de enero al 26 de febrero de 2009.</p> <p>5) Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Universidad de Almería, del 22 de junio al 26 de junio de 2009.</p> <p>6) Departamento de Estadística y Matemática Aplicada, Universidad de Almería, del 1 de febrero al 5 de marzo de 2010.</p>



# Sistemas Dinámicos

---

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Emilio Freire Macías</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1982	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	32	Años experiencia profesional	32
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	<b>Investigador principal:</b> FRANCISCO TORRES PERAL		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2010-2012		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	<b>Investigador principal:</b> JORGE GALÁN VIOQUE		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2006-2009		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Mónica Molina, Jorge Galán and Emilio Freire		
	<b>Título:</b> Dynamics and bifurcations of a Nonholonomic Heisenberg System		
	<b>Referencia y año:</b> International Journal of Bifurcation and chaos 22 (2012) <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S021812741250040X">http://dx.doi.org/10.1142/S021812741250040X</a>		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio		
	<b>Título:</b> Saddle-node bifurcation of invariant cones in 3D piecewise linear systems		
	<b>Referencia y año:</b> Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.594 (20/245)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio		
	<b>Título:</b> Periodic orbits for perturbations of piecewise linear systems		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Differential Equations 250-4, pp. 2244–2266 (2011).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277 22/289		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	1		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>ELISABETH GARCÍA MEDINA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Conexiones Globales y Comportamientos Periódicos en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Victoriano Carmona Centeno y Fernando Fernández Sánchez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	22 de junio de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Existence of homoclinic connections in continuous piecewise linear systems.
	<b>Referencia y año:</b> Chaos 20, 013124 (2010).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.076 (7/245)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesora Ayudante de la Universidad de Sevilla</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en la Universidad de las Islas Baleares en Junio a Julio de 2009 con el Profesor Antonio Teruel Aguilar del Departamento de Matemáticas e Informática.
<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>SOLEDAD FERNÁNDEZ GARCÍA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Bifurcaciones de Órbitas Periódicas y Conjuntos Invariantes en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Victoriano Carmona Centeno y Emilio Freire Macías</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	9 de Noviembre de 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	Se pretende Mención Internacional
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio
	<b>Título:</b> Periodic orbits for perturbations of piecewise linear systems
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Differential Equations 250-4, pp. 2244-2266 (2011).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277 22/289
	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.

Publicación /obra Contribución 2	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio
	<b>Título:</b> Saddle-node bifurcation of invariant cones in 3D piecewise linear systems
	<b>Referencia y año:</b> Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio; Torres, Francisco
	<b>Título:</b> Melnikov Theory for a class of Planar Hybrid Systems
	<b>Referencia y año:</b> Enviado a Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.594 (20/245)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Continúa con la Beca FPU</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estancia en la Universidad de las Islas Baleares en Septiembre a Noviembre de 2010 con el Profesor Antonio Teruel Aguilar del Departamento de Matemáticas e Informática.</li> <li>• Estancia en la Universidad de Bristol de Septiembre a Diciembre de 2010 con el Profesor Mario di Bernardo del Departamento de Engineering Mathematics</li> </ul>



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Estanislao Gamero Gutierrez</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1991	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	27	Años experiencia profesional	27
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2010		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Comportamientos Globales en Sistemas Autónomos Tridimensionales		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2010-20907-C02-01)		
	<b>Investigador principal:</b> Fernando Fernández Sánchez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2011-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Antonio Algaba Durán, Estanislao Gamero Gutierrez, Cristóbal García García		
	<b>Título:</b> The Integrability Problem for a Class of Planar Systems		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity . Vol. 22. Núm. 2. 2009. Pag. 395-420		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,			

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<u>Cristóbal García García</u>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Formas Normales Cuasihomogéneas y Bifurcaciones de Sistemas Dinámicos Autónomos
<b>DIRECTOR/ES</b>	<u>Estanislao Gamero Gutiérrez</u>
<b>Programa Doctorado</b>	
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2008
Calificación (si procede)	Sobresaliente cum laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Antonio Algaba Durán, Emilio Freire Macias, Estanislao Gamero Gutierrez, Cristóbal García García:
	<b>Título:</b> Monodromy, Center--Focus and Integrability Problems for Quasi-Homogeneous Polynomial Systems
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis Theory, Methods and Applications. Vol. 72. Núm. 3-4. 2010. Pag. 1726-1736
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>

Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> <u>Antonio Algaba Durán, Estanislao Gamero Gutierrez, Cristóbal García García:</u>
	<b>Título:</b> The Integrability Problem for a Class of Planar Systems
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity . Vol. 22. Núm. 2. 2009. Pag. 395-420
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesor Titular de Universidad (Univ. de Huelva)</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Enrique Ponce Nuñez</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	Catedrático Universidad	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1987	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	34	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	<b>Investigador principal:</b> FRANCISCO TORRES PERAL		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Duración:</b> 2010-2012		
	<b>Título:</b> Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	<b>Investigador principal:</b> JORGE GALÁN VIOQUE		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2006-2009		
	<b>Autores:</b> J. Llibre, E. Ponce, J. Ros		
	<b>Título:</b> Algebraic determination of limit cycles in a family of three dimensional piecewise linear differential systems		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis, Theory Methods & Applications vol 74, pp. 6712-6727 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.279 Posición 51/236 MATHEMATICS		
	<b>Autores:</b> J. Llibre, E. Ponce, J. Ros, F. Torres		
	<b>Título:</b> On the fold-Hopf bifurcation for continuous piecewise linear differential systems with symmetry		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> CHAOS, vol 74, pp. 6712-6727 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.081 Posición 14/236 Mathematics, Applied		
	<b>Autores:</b> J. Llibre, E. Ponce, F. Torres		
	<b>Título:</b> On the existence and uniqueness of limit cycles in Liénard differential equations allowing discontinuities		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity, vol 21, pp 2121—2142 (2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.087 Posición 22/187 Mathematics		
	<b>Autores:</b> E. Freire, E. Ponce, J. Ros		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Título:</b> Bistability and Hysteresis in symmetric 3D piecewise linear Oscillators with three zones		
	<b>Referencia y año:</b> Int. J. Bifurcation and Chaos, vol 18, pp 3633-3645 (2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.870 Posición 47/76 Mathematics Interdisciplinary		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> E. Freire, E. Ponce, J. Ros		
	<b>Título:</b> Following a Saddle-Node of Periodic Orbits Bifurcation Curve in Chua's Circuit		

	<b>Referencia y año: Int. J. Bifurcation and Chaos, vol 19, pp. 487-495 (2009)</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 0.814 Posición 54/93 Mathematics Interdisciplinary</b>
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. N° de tesis leídas	<b>3</b>
2. N° Tesis en curso,	<b>1</b>

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Elisabet Vela Felardo</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Sistemas diferenciales lineales a trozos: ciclos límite y análisis de bifurcaciones
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Enrique Ponce Núñez / Javier Ros Padilla</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	24- Enero- 2012 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> E. Ponce, J. Ros, E. Vela
	<b>Título:</b> Algebraically Computable Piecewise Linear Nodal Oscillators
	<b>Referencia y año: Applied Mathematics and Computation 2012 (aceptado)</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.317 Posición 44/245 APPLIED MATHEMATICS</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> E. Ponce, J. Ros, E. Vela
	<b>Título:</b> Unfolding the fold-Hopf bifurcation in piecewise linear Continuous differential systems with symmetry
	<b>Referencia y año: Physica D 2012 (pendiente de aceptación)</b>
	<b>Índice de impacto (y posición): 1.594 Posición 20/245 APPLIED MATHEMATICS</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Becaria de Proyectos de Excelencia</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en Universidad de Bristol (concedida: 1/03/2013-31/05/2013)

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Francisco Torres</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	C.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1989	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	32	Años experiencia profesional	32
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO CONCESIÓN ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	<b>Investigador principal:</b> FRANCISCO TORRES PERAL		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2010-2012		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	<b>Investigador principal:</b> JORGE GALÁN VIOQUE		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2006-2009		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Jaume Llibre, Enrique Ponce, Francisco Torres		
	<b>Título:</b> On the existence and uniqueness of limit cycles in Liénard differential equations allowing discontinuities		
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinearity <b>21</b> (2008) 2121–2142		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.359 posición 24 sobre 175 en la categoría Applied Mathematics		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Jaume Llibre, Enrique Ponce, Javier Ros, Francisco Torres		
	<b>Título:</b> On the fold-Hopf bifurcation for continuous piecewise linear differential systems with symmetry		
	<b>Referencia y año:</b> CHAOS <b>20</b> , 033119 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.081 posición 14 sobre 236 en la categoría Applied Mathematics		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Emilio Freire, Enrique Ponce Francisco Torres		
	<b>Título:</b> Canonical Discontinuous Planar Piecewise Linear Systems*		
	<b>Referencia y año:</b> SIAM J. App. Dyn. Sys. <b>11</b> , No.1, pp181-211 (2012)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.327 posición 41 sobre 245 en la categoría Applied Mathematics		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Daniel J. Pagano · Enrique Ponce · Francisco Torres		
	<b>Título:</b> On Double Boundary Equilibrium Bifurcations in Piecewise Smooth Planar Systems		
	<b>Referencia y año:</b> Qual. Theory Dyn. Syst. (2011) 10:277–301		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b>		
	<b>Título:</b>		
	<b>Referencia y año:</b>		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		

**TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN  
(TODAS)**

1. N° de tesis leídas

**2**

2. N° Tesis en curso,

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Manuel D. Contreras Márquez</b>		
Departamento	Matemática Aplicada II		
Categoría profesional	Catedrático	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1993	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	22	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2008		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Teoría de Loewner, Dinámica y Funciones Analíticas		
	Organismo financiador y Referencia: Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. MTM2009-14694-C02-02		
	Investigador principal: Manuel D. Contreras		
	Tipo de participación: IP		
	Duración: 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: M. D. Contreras, S. Díaz-Madrigal y P. Gumenyuk.		
	Título: Loewner chains in the unit disk.		
	Referencia y año: Revista Matemática Iberoamericana, 26 (1010), 975-1012.		
	Índice de impacto (y posición): Índice de Impacto: 0.859. Posición de la revista: 64 de 277.		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: F. Bracci, M. D. Contreras y S. Díaz-Madrigal.		
	Título: Pluripotential theory, semigroups and boundary behavior of infinitesimal generators in strongly convex domains.		
	Referencia y año: Journal of the European Mathematical Society, 12 (2010), 23-53.		
	Índice de impacto (y posición): Índice de Impacto: 1.353 Posición de la revista: 21 de 277.		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: M. D. Contreras, S. Díaz-Madrigal y Ch. Pommerenke		
	Título: Second angular derivatives and parabolic iteration in the unit disk.		
	Referencia y año: Transactions of the American Mathematical Society, 362 (2010), 357-388.		
	Índice de impacto (y posición): Índice de Impacto: 1.100. Posición de la revista: 41 de 277.		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: F. Bracci, M. D. Contreras y S. Díaz-Madrigal.		
	Título: Classification of semigroups of linear fractional maps in the unit ball.		
	Referencia y año: Advances in Mathematics, 208 (2007), 318-350.		
	Índice de impacto (y posición): Índice de Impacto: 1.235. Posición de la revista: 12 de 207.		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>		
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>		<b>Santiago Díaz Madrigal</b>	
Departamento		MATEMÁTICA APLICADA II	
Categoría profesional		C.U.	Área de conocimiento Matemática Aplicada
Año obtención doctorado		1990	Nº sexenios investigación 3
Años de experiencia docente		28	Años experiencia profesional 28
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>		Sistemas Dinámicos	
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>		2007	
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación		<b>Título:</b> Teoría de Loewner, Dinámica y Funciones Analíticas	
		<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-14694-C02-02)	
		<b>Investigador principal:</b> Manuel D. Contreras Márquez	
		<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)	
		<b>Duración:</b> 2010-2012	
Publicación /obra Contribución 1		<b>Autores:</b> F. Bracci, M.D. Contreras y S. Díaz-Madrigal	
		<b>Título:</b> Evolution families and the Loewner equation II: complex hyperbolic manifolds	
		<b>Referencia y año:</b> Mathematische Annalen, vol. 334, págs. 947-962 (2009)	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.297 (19)	
Publicación /obra Contribución 2		<b>Autores:</b> F. Bracci, M.D. Contreras y S. Díaz-Madrigal	
		<b>Título:</b> Pluripotential theory, semigroups and boundary behaviour of infinitesimal generators in strongly convex domains	
		<b>Referencia y año:</b> Journal of the European Mathematical Society, vol. 12, págs. 23-53 (2010)	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.404 (16)	
Publicación /obra Contribución 3		<b>Autores:</b> M.D. Contreras, S. Díaz-Madrigal y C. Pommerenke	
		<b>Título:</b> Second angular derivatives and parabolic iteration in the unit disk	
		<b>Referencia y año:</b> Transactions of the American Mathematical Society, vol. 362, págs. 357-388 (2010)	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.093 (33)	
Publicación /obra Contribución 4		<b>Autores:</b> M.D. Contreras, S. Díaz-Madrigal y P. Gumenyuk	
		<b>Título:</b> Loewner chains in the unit disk	
		<b>Referencia y año:</b> Revista Matemática Iberoamericana, vol. 26, págs. 975-1012 (2010)	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.852 (61)	
Publicación /obra Contribución 5		<b>Autores:</b> F. Bracci, M.D. Contreras y S. Díaz-Madrigal	
		<b>Título:</b> Evolution Families and the Loewner Equation I: the unit disc	
		<b>Referencia y año:</b> Journal für die Reine und Angewandte Mathematik (Crelle.s Journal), vol.672, págs. 1.37 (2012).	
		<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.042 (37)	
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			



<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Bosco García Archilla</b>		
Departamento	Matemática Aplicada II		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1990	Nº sexenios investigación	4
Años de experiencia docente	25	Años experiencia profesional	25
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolucion temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2009-07849		
	<b>Investigador principal:</b> Francisco Torres Peral		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 01-01-2010 a 31-07-2013		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> J. de Frutos, B. García-Archilla & J. Novo		
	<b>Título:</b> Stabilization of Galerkin finite element approximations to transient convection-diffusion problems		
	<b>Referencia y año:</b> SIAM J. Numer. Anal. 48 (2010), 953–979.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.609 (19 de 245)			
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> J. de Frutos, B. García-Archilla & J. Novo		
	<b>Título:</b> Nonlinear convection-diffusion problems: fully discrete approximations and a posteriori error estimates		
	<b>Referencia y año:</b> IMA J. Numer. Anal. 31 (2011), 1402–1430.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.481 (29 de 245)			
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> J. de Frutos, B. García-Archilla & J. Novo		
	<b>Título:</b> An adaptive finite element method for evolutionary convection dominated problems		
	<b>Referencia y año:</b> Comput. Methods Appl. Mech. Engrg. 200 (2011), no. 3601–3612.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.651 (6 de 92)			
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> J. de Frutos, B. García-Archilla & J. Novo		
	<b>Título:</b> Static Two-Grid Mixed Finite-Element Approximations to the Navier-Stokes Equations		
	<b>Referencia y año:</b> J. Sci. Comput. 52 (2012), no. 3, 619–637.		
<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.557 (23 de 245)			
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>VICTORIANO CARMONA CENTENO</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	21	Años experiencia profesional	21
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dinámica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	<b>Investigador principal:</b> FRANCISCO TORRES PERAL		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2010-2012		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	<b>Investigador principal:</b> JORGE GALÁN VIOQUE		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2006-2009		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; Teruel, Antonio E.		
	<b>Título:</b> Existence of a reversible T-point heteroclinic cycle in a piecewise linear version of the Michelson system		
	<b>Referencia y año:</b> SIAM Journal on Applied Dynamical Systems. 7 - 3, pp. 1032-1048 (2008).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.327 (41/245)		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.		
	<b>Título:</b> Existence of homoclinic connections in continuous piecewise linear systems.		
	<b>Referencia y año:</b> Chaos 20, 013124 (2010).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.076 (7/245)		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio		
	<b>Título:</b> Periodic orbits for perturbations of piecewise linear systems		
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Differential Equations 250-4, pp. 2244-2266 (2011).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277 22/289		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio		
	<b>Título:</b> Saddle-node bifurcation of invariant cones in 3D piecewise linear systems		
	<b>Referencia y año:</b> Physica D 241-5, pp. 623-635 (2012).		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.594 (20/245)		
Publicación /obra Contribución 5	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.		
	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations		

	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. N° de tesis leídas	1
2. N° Tesis en curso,	1

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>ELISABETH GARCÍA MEDINA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Conexiones Globales y Comportamientos Periódicos en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Victoriano Carmona Centeno y Fernando Fernández Sánchez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	22 de junio de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Existence of homoclinic connections in continuous piecewise linear systems.
	<b>Referencia y año:</b> Chaos 20, 013124 (2010).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.076 (7/245)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesora Ayudante de la Universidad de Sevilla</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en la Universidad de las Islas Baleares en Junio a Julio de 2009 con el Profesor Antonio Teruel Aguilar del Departamento de Matemáticas e Informática.
<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>SOLEDAD FERNÁNDEZ GARCÍA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Bifurcaciones de Órbitas Periódicas y Conjuntos Invariantes en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Victoriano Carmona Centeno y Emilio Freire Macías</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	9 de Noviembre de 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	Se pretende Mención Internacional
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	

**CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO  
FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES**

Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio
	<b>Título:</b> Periodic orbits for perturbations of piecewise linear systems
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Differential Equations 250-4, pp. 2244–2266 (2011).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277      22/289
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536      (13/289)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio
	<b>Título:</b> Saddle-node bifurcation of invariant cones in 3D piecewise linear systems
	<b>Referencia y año:</b> Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.594      (20/245)
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio; Torres, Francisco
	<b>Título:</b> Melnikov Theory for a class of Planar Hybrid Systems
	<b>Referencia y año:</b> Enviado a Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.594      (20/245)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Continúa con la Beca FPU</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estancia en la Universidad de las Islas Baleares en Septiembre a Noviembre de 2010 con el Profesor Antonio Teruel Aguilar del Departamento de Matemáticas e Informática.</li> <li>• Estancia en la Universidad de Bristol de Septiembre a Diciembre de 2010 con el Profesor Mario di Bernardo del Departamento de Engineering Mathematics</li> </ul>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Fernando Fernández Sánchez</b>		
Departamento	Matemática Aplicada II		
Categoría profesional	T.U.	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2002	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	20	Años experiencia profesional	20
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	Matemática Aplicada		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Sistemas Dinámicos: Complejidad y Bifurcaciones		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Junta de Andalucía P08-FQM-03770		
	<b>Investigador principal:</b> Emilio Freire Macías		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Duración:</b> 2009-2013		
	<b>Título:</b> Complejidad Dinámica y Bifurcaciones en Sistemas de Evolución temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Junta de Andalucía EXC/2005/FQM-872		
	<b>Investigador principal:</b> Emilio Freire Macías		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2006-2009		
	<b>Título:</b> Comportamientos Globales en Sistemas Autónomos Tridimensionales		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-20907-C02-01		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Investigador principal:</b> Fernando Fernández Sánchez		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador Principal		
	<b>Duración:</b> 2011-2013		
	<b>Título:</b> Formas Normales y Despliegues de Sistemas Dinámicos		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia y Tecnología MTM2007- 64193		
	<b>Investigador principal:</b> Antonio Algaba Durán		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador		
	<b>Duración:</b> 2007-2010		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Victoriano Carmona Centeno, Fernando Fernandez Sanchez, Antonio Teruel Aguilar		
	<b>Título:</b> Existence of a Reversible T-Point Heteroclinic Cycle in a Piecewise Linear Version of the Michelson System.		
	<b>Referencia y año:</b> Siam Journal on Applied Dynamical Systems . Vol. 7. Núm. 3. 2008. Pag. 1032-1048		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Fernando Fernandez Sanchez, Emilio Freire Macias, Alejandro Rodriguez Luis		
	<b>Título:</b> Analysis of the T-Point-Hopf Bifurcation		
	<b>Referencia y año:</b> Physica D: Nonlinear Phenomena. Vol. 237. Núm. 3. 2008. Pag. 292-305		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Victoriano Carmona Centeno, Fernando Fernandez Sanchez, Elisabeth García Medina, Antonio Teruel Aguilar		

	<p><b>Título:</b> Existence of Homoclinic Connections in Continuous Piecewise Linear Systems.</p> <p><b>Referencia y año:</b> Chaos . Vol. 20. 2010</p> <p><b>Índice de impacto (y posición):</b></p>
Publicación /obra Contribución 4	<p><b>Autores:</b> Antonio Algaba Durán, Fernando Fernandez Sanchez, Manuel Merino Morlesín, Alejandro Rodriguez Luis</p> <p><b>Título:</b> Analysis of the T-Point-Hopf Bifurcation With Z2-Symmetry: Application to Chua's Equation</p> <p><b>Referencia y año:</b> International Journal of Bifurcation and Chaos . Vol. 20. Núm. 4. 2010. Pag. 979-993</p> <p><b>Índice de impacto (y posición):</b></p>
Publicación /obra Contribución 5	<p><b>Autores:</b> Antonio Algaba Durán, Fernando Fernandez Sanchez, Manuel Merino Morlesín, Alejandro Rodriguez Luis</p> <p><b>Título:</b> Structure of Saddle-Node and Cusp Bifurcations of Periodic Orbits Near a Non-Transversal T-Point.</p> <p><b>Referencia y año:</b> Nonlinear Dinamics. Vol. 63. Núm. 3. 2011. Pag. 455-476</p> <p><b>Índice de impacto (y posición):</b></p>
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. Nº de tesis leídas	<b>1</b>
2. Nº Tesis en curso	<b>0</b>

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Jorge Galán Vioque</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	1993	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	19	Años experiencia profesional	22
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas Dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2007		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dinámica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	<b>Investigador principal:</b> FRANCISCO TORRES PERAL		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2010-2012		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	<b>Investigador principal:</b> JORGE GALÁN VIOQUE		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2006-2009		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Mónica Molina, Jorge Galán and Emilio Freire		
	<b>Título:</b> Dynamics and bifurcations of a Nonholonomic Heisenberg System		
	<b>Referencia y año:</b> International Journal of Bifurcation and chaos 22 (2012) <a href="http://dx.doi.org/10.1142/S021812741250040X">http://dx.doi.org/10.1142/S021812741250040X</a>		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> F.J. Muñoz Almaraz, E. Freire, J. Galán and A. Vanderbauwhede		
	<b>Título:</b> Change of stability without bifurcation: an example		
	<b>Referencia y año:</b> <b>Difference Equations and Applications</b> Proceedings of the ICDEA 2008 Conference, Istanbul 2008 M. Bohner, Z. Došlá, G. Ladas, M. Ünal and A. Zafer (Eds.) Bahçeşehir University Publications (2009) 3-18.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b>		
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>			
1. Nº de tesis leídas	<b>0</b>		
2. Nº Tesis en curso,	<b>2</b>		

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS**

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>ELISABETH GARCÍA MEDINA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Conexiones Globales y Comportamientos Periódicos en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Victoriano Carmona Centeno y Fernando Fernández Sánchez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	22 de junio de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Existence of homoclinic connections in continuous piecewise linear systems.
	<b>Referencia y año:</b> Chaos 20, 013124 (2010).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.076 (7/245)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesora Ayudante de la Universidad de Sevilla</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en la Universidad de las Islas Baleares en Junio a Julio de 2009 con el Profesor Antonio Teruel Aguilar del Departamento de Matemáticas e Informática.

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>SOLEDAD FERNÁNDEZ GARCÍA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Bifurcaciones de Órbitas Periódicas y Conjuntos Invariantes en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Victoriano Carmona Centeno y Emilio Freire Macías</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	9 de Noviembre de 2012
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	Se pretende Mención Internacional
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio
	<b>Título:</b> Periodic orbits for perturbations of piecewise linear systems
	<b>Referencia y año:</b> Journal of Differential Equations 250-4, pp. 2244–2266 (2011).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.277 22/289



Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations
	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
Publicación /obra Contribución 3	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio
	<b>Título:</b> Saddle-node bifurcation of invariant cones in 3D piecewise linear systems
	<b>Referencia y año:</b> Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio; Torres, Francisco
	<b>Título:</b> Melnikov Theory for a class of Planar Hybrid Systems
	<b>Referencia y año:</b> Enviado a Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.594 (20/245)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Continúa con la Beca FPU</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estancia en la Universidad de las Islas Baleares en Septiembre a Noviembre de 2010 con el Profesor Antonio Teruel Aguilar del Departamento de Matemáticas e Informática.</li> <li>• Estancia en la Universidad de Bristol de Septiembre a Diciembre de 2010 con el Profesor Mario di Bernardo del Departamento de Engineering Mathematics</li> </ul>

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>ELISABETH GARCÍA MEDINA</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	<b>Conexiones Globales y Comportamientos Periódicos en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos</b>
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Victoriano Carmona Centeno y Fernando Fernández Sánchez</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	22 de junio de 2011
Calificación (si procede)	Sobresaliente Cum Laude
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Existence of homoclinic connections in continuous piecewise linear systems.
	<b>Referencia y año:</b> Chaos 20, 013124 (2010).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.076 (7/245)
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	<b>Título:</b> Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations

	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.536 (13/289)
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Profesora Ayudante de la Universidad de Sevilla</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en la Universidad de las Islas Baleares en Junio a Julio de 2009 con el Profesor Antonio Teruel Aguilar del Departamento de Matemáticas e Informática.

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Javier Ros</b>		
Departamento	MATEMÁTICA APLICADA II		
Categoría profesional	Titular de Universidad	Área de conocimiento	Matemática Aplicada
Año obtención doctorado	2003	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	16	Años experiencia profesional	
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:</b>	Sistemas dinámicos		
<b>AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:</b>	2011		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	<b>Investigador principal:</b> FRANCISCO TORRES PERAL		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Duración:</b> 2010-2012		
	<b>Título:</b> Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	<b>Investigador principal:</b> JORGE GALÁN VIOQUE		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Tipo de participación:</b> Investigador (Tiempo Completo)		
	<b>Duración:</b> 2006-2009		
	<b>Autores:</b> J. Llibre, E. Ponce, J. Ros		
	<b>Título:</b> Algebraic determination of limit cycles in a family of three dimensional piecewise linear differential systems		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Referencia y año:</b> Nonlinear Analysis, Theory Methods & Applications vol 74, pp. 6712-6727 (2011)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 1.279 Posición 51/236 MATHEMATICS		
	<b>Autores:</b> J. Llibre, E. Ponce, J. Ros, F. Torres		
	<b>Título:</b> On the fold-Hopf bifurcation for continuous piecewise linear differential systems with symmetry		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> CHAOS, vol 74, pp. 6712-6727 (2010)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.081 Posición 14/236 Mathematics, Applied		
	<b>Autores:</b> E. Ponce, J. Ros		
	<b>Título:</b> On Periodic Orbits of 3d Symmetric Piecewise-Linear Systems With Real Triple Eigenvalues		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Referencia y año:</b> International Journal of Bifurcation and Chaos . Vol. 19. Núm. 7. 2009. Pag. 2391-2399		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.814 Posición 54/93 Mathematics Interdisciplinary Sciences		
	<b>Autores:</b> E. Freire, E. Ponce, J. Ros		
	<b>Título:</b> Bistability and Hysteresis in symmetric 3D piecewise linear Oscillators with three zones		
Publicación /obra	<b>Referencia y año:</b> Int. J. Bifurcation and Chaos, vol 18, pp 3633-3645 (2008)		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 0.870 Posición 47/76 Mathematics Interdisciplinary Sciences		
	<b>Autores:</b> E. Freire, E. Ponce, J. Ros		

Contribución 5	<b>Título: Following a Saddle-Node of Periodic Orbits Bifurcation Curve in Chua's Circuit</b> <b>Referencia y año: Discrete and Continuous Dynamical Systems, vol 19, pp. 487-495 (2009)</b> <b>Índice de impacto (y posición): 0.814 Posición 54/93 Mathematics Interdisciplinary</b>
<b>TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)</b>	
1. N° de tesis leídas	
2. N° Tesis en curso,	<b>1</b>

### TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

<b>NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:</b>	<b>Elisabet Vela Felardo</b>
<b>TÍTULO DE LA TESIS</b>	Sistemas diferenciales lineales a trozos: ciclos límite y análisis de bifurcaciones
<b>DIRECTOR/ES</b>	<b>Enrique Ponce Núñez / Javier Ros Padilla</b>
<b>Programa Doctorado</b>	<b>Matemáticas</b>
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	24- Enero- 2012 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
<b>CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES</b>	
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> E. Ponce, J. Ros, E. Vela
	<b>Título:</b> Algebraically Computable Piecewise Linear Nodal Oscillators
	<b>Referencia y año: Applied Mathematics and Computation 2012 (aceptado)</b> <b>Índice de impacto (y posición): 1.317 Posición 44/245 APPLIED MATHEMATICS</b>
Publicación /obra Contribución 2	<b>Autores:</b> E. Ponce, J. Ros, E. Vela
	<b>Título:</b> Unfolding the fold-Hopf bifurcation in piecewise linear Continuous differential systems with symmetry
	<b>Referencia y año: Physica D 2012 (pendiente de aceptación)</b> <b>Índice de impacto (y posición): 1.594 Posición 20/245 APPLIED MATHEMATICS</b>
<b>Posición actual del Egresado (si procede)</b>	<b>Becaria de Proyectos de Excelencia</b>
<b>Movilidad del Estudiante durante el Doctorado</b>	Estancia en Universidad de Bristol (concedida: 1/03/2013-31/05/2013)