

PERSONAL DEL
PROGRAMA DE
DOCOTRADO
MATEMÁTICAS DE LA
UNIVERSIDAD DE
SEVILLA

ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS Y APLICACIONES

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	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	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Métodos Efectivos en Álgebra: D-Módulos y Representaciones		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de economía y competitividad, MTM2010-19336.		
	Investigador principal: Francisco Jesús Castro Jiménez		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 01-01-2011 hasta 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: E. Briand, R. Orellana and M. Rosas.		
	Título: The stability of the Kronecker products of Schur functions.		
	Referencia y año: Journal of Algebra 331 11-27 (2011).		
	Índice de impacto (y posición): 0.613, 127/289 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: E. Briand, R. Orellana and M. Rosas.		
	Título: Reduced Kronecker coefficients and counter-examples to Mulmuley's strong saturation conjecture SH.		
	Referencia y año: Computational Complexity 18(4) 577-600 (2009).		
	Índice de impacto (y posición): 1.188, 35/255 (Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Emmanuel Briand.		
	Título: Covariants decomposing on totally decomposable forms.		
	Referencia y año: 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).		
	Índice de impacto (y posición): N/A		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: E. Briand, M. Rosas and M. Zabrocki.		
	Título: On the S_n -module structure of the noncommutative harmonics.		
	Referencia y año: Journal of Combinatorial Theory, series A 115(6) 1077-1085 (2008).		
	Índice de impacto (y posición): 0.922, 41/214 (Mathematics)		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso	1		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Laura Colmenarejo Hernando
TÍTULO DE LA TESIS	Estabilidad en teoría combinatoria de la representación
DIRECTOR/ES	Mercedes Rosas Celis y Emmanuel Briand
Programa Doctorado	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)	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Francisco Javier Calderón Moreno		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2003		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Red temática sobre Singularidades		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Economía y Competitividad. MTM2010-09268-E		
	Investigador principal: Francisco Javier Calderón Moreno		
	Tipo de participación: Investigador principal		
	Duración: De 16 Diciembre 2010 a 31 Julio 2012.		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Francisco J. Calderón Moreno, Luis Narváez Macarro		
	Título: On the logarithmic comparison theorem for integrable logarithmic connections		
	Referencia y año: Proc. Lond. Math. Soc. 98 (2009) 585-606.		
	Índice de impacto (y posición): 1.327, 17/288 (2011, Mathematics)		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Andrés Córdón Franco		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Modelos de la aritmética y álgebras de funciones computables		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2008-06435.		
	Investigador principal: Francisco Félix Lara Martín		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 1 de enero de 2009 a 31 de diciembre de 2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Córdón-Franco, A.; Fernández-Margarit, A.; Lara-Martín, F.F.		
	Título: Existentially closed models and conservation results in Bounded Arithmetic		
	Referencia y año: Journal of Logic and Computation 19, 123-143 (2009).		
	Índice de impacto (y posición): 0.79, 63/92		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Córdón-Franco, A.; Fernández-Margarit, A.; Lara-Martín, F.F.		
	Título: On conservation results for parameter free Π_1 -induction		
	Referencia y año: Studies in Weak Arithmetics, 49-97. CSLI Publications, Standford University, 2010.		
	Índice de impacto (y posición): N/A		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Córdón-Franco, A.; Fernández-Margarit, A.; Lara-Martín, F.F.		
	Título: A note on parameter free Π_1 -induction and restricted exponentiation		
	Referencia y año: Mathematical Logic Quarterly 57, 444-455 (2011)		
	Índice de impacto (y posición): 0.36, 234/277		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Albert, M.; Córdón-Franco, A.; van Ditmarsh, H.; Fernandez-Duque, D.; Joosten, J.; Soler-Toscano, F.		
	Título: Secure Communication of Local States in Interpreted Systems		
	Referencia y año: Advances in Intelligent and Soft Computing, Springer-Verlag, 2011		
	Índice de impacto (y posición): N/A		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso	1		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Manuel José Simoes Loureiro
TÍTULO DE LA TESIS	Semilinear Order Property and Infinite Games
DIRECTOR/ES	Andrés Cordon Franco
Programa Doctorado	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)	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	David Fernández Duque		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Dynamic Topological Logic		
	Organismo financiador y Referencia: John Templeton Foundation		
	Investigador principal: David Fernández Duque		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: David Fernández Duque		
	Título: A sound and complete axiomatization for dynamic topological logic		
	Referencia y año: Journal of Symbolic Logic 2012		
	Índice de impacto (y posición): 0.562, 7/19		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: David Fernández Duque		
	Título: Tangled modal logic for topological dynamics		
	Referencia y año: Annals of Pure and Applied Logic 2012		
	Índice de impacto (y posición): 0.45, 13/19		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: David Fernández Duque y Joost J. Joosten		
	Título: Models of transfinite provability logic		
	Referencia y año: Journal of Symbolic Logic 2012		
	Índice de impacto (y posición): 0.562, 7/19		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: David Fernández Duque		
	Título: Dynamic topological logic interpreted over metric spaces		
	Referencia y año: Journal of Symbolic Logic 2012		
	Índice de impacto (y posición): 0.562, 7/19		

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	María Cruz Fernández Fernández		
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	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Métodos efectivos en Álgebra: D-módulos y Representaciones		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2010-19336 y FEDER		
	Investigador principal: Francisco Jesús Castro Jiménez		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 01/01/2011 a 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: María Cruz Fernández Fernández		
	Título: Irregular hypergeometric D-modules.		
	Referencia y año: Advances in Mathematics, 224 (2010), 1735–1764.		
	Índice de impacto (y posición): 1.372, 20/279 (2010, Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: María Cruz Fernández Fernández, Francisco Jesús Castro Jiménez		
	Título: Gevrey solutions of the irregular hypergeometric system associated with an affine monomial curve.		
	Referencia y año: Transactions of the American Mathematical Society, 363 (2011) 923–948.		
	Índice de impacto (y posición): 1.093, 33/289 (2011, Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: María Cruz Fernández Fernández, Francisco Jesús Castro Jiménez		
	Título: Gevrey solutions of irregular hypergeometric systems in two variables.		
	Referencia y año: Journal of Algebra, 339 (2011), 320-335.		
	Índice de impacto (y posición): 0.613, 127/289 (2011, Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: María Cruz Fernández Fernández, Uli Walther		
	Título: Restriction of hypergeometric D-modules with respect to coordinate subspaces		
	Referencia y año: Proceedings of the American Mathematical Society, 139 (2011) 3175–3180.		
	Índice de impacto (y posición): 0.611, 128/289 (2011, Mathematics)		

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Manuel Jesús Gago Vargas		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2006		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Métodos efectivos en álgebra		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2007-64509		
	Investigador principal: Francisco Castro Jiménez		
	Tipo de participación: Investigador		
Proyecto o contrato de Investigación	Duración: 1 oct 2007 – 31 jul 2011		
	Título: Desafíos de la matemática combinatoria		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2010-19336		
	Investigador principal: Francisco Castro Jiménez		
Publicación /obra Contribución 1	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 1 ene 2011 – 31 dic 2013		
	Autores: Castro, Gago, Hartillo, Puerto, Ucha		
	Título: An algebraic approach to integer portfolio problems		
Referencia y año: European Journal of Operational Research, v. 210 (3), 2011, 647-659			
Índice de impacto (y posición): 1,815 (pos. 6/77) en Operations Research and Management Science			

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Matthieu Calvez
TÍTULO DE LA TESIS	Problèmes algorithmiques dans les groupes de tresses
DIRECTOR/ES	Juan González-Meneses, Bert Wiest
Programa Doctorado	Matemáticas
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

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

Publicación /obra Contribución 1	Autores: Matthieu Calvez
	Título: Dual Garside structure and reducibility of braids
	Referencia y año: J. Algebra 356 (2012), 355-373.
	Índice de impacto (y posición): 0.613, 126/288
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Matthieu Calvez, Bert Wiest
	Título: Fast algorithmic Nielsen-Thurston classification of four-strand braids
	Referencia y año: J. Knot Theory Ramif. 21 (2012), No. 5, 1250043 (25 p.)
	Índice de impacto (y posición): 0.453, 187/288
Posición actual del Egresado (si procede)	Becario postdoctoral en la Universidad de Santiago de Chile
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Tesis realizada en las Universidades de Sevilla y Rennes I.

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Marta Aguilera Gómez del Castillo
TÍTULO DE LA TESIS	Aspectos algebraicos, geométricos y computacionales de los grupos de trenzas
DIRECTOR/ES	Juan González-Meneses
Programa Doctorado	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	08/02/2011 (inscripción)
Calificación (si procede)	
Tipo de Mención (si procede)	
Posición actual del Egresado (si procede)	Becaria F.P.U en el Departamento de Álgebra. Universidad de Sevilla
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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.

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Francisco Félix Lara Martín		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2009		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Teoría de Modelos y Aplicaciones		
	Organismo financiador y Referencia: MICINN, MTM2011-2		
	Investigador principal: Enrique Casanovas Ruiz-Fornells		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 3 años (01-01-2012/31-12-2014)		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: A. Cerdón-Franco; A. Fernández-Margarit; F.F. Lara-Martín.		
	Título: A note on parameter free $\$Pi_1$ -induction and restricted exponentiation.		
	Referencia y año: Mathematical Logic Quarterly 57(5), 444-455, 2011.		
	Índice de impacto (y posición): 0.496, 175/289		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: A. Cerdón-Franco; A. Fernández-Margarit; F.F. Lara-Martín.		
	Título: Existentially closed models and conservation results in bounded arithmetic.		
	Referencia y año: J. Logic Comput. 19, 123-143, 2009.		
	Índice de impacto (y posición): 0.789 63/92		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: A. Cerdón-Franco; F.F. Lara-Martín		
	Título: Local induction and provably total computable functions: a case study		
	Referencia y año: Lecture Notes in Computer Science 7318, 440-449, 2012.		
	Índice de impacto (y posición): N/A		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: A. Cerdón-Franco; A. Fernández-Margarit; F.F. Lara-Martín		
	Título: On conservation results for parameter-free $\$Pi_n$ -induction		
	Referencia y año: Studies in Weak Arithmetics, Patrick Cégielski (ed.) CSLI Publications, Stanford U., 2010.		
	Índice de impacto (y posición): N/A		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Oriol Raventós Morera
TÍTULO DE LA TESIS	Adams representability in triangulated categories
DIRECTOR/ES	Carles Casacuberta y Fernando Muro
Programa Doctorado	Matemàtiques
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)	

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Miguel Ángel Olalla Acosta		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estructuras algebraicas y aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2008		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Anillos de Operadores Diferenciales, Singularidades y Geometría Algebraica Aritmética		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2010-19298		
	Investigador principal: Luis Narváez Macarro		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 01/2011 - 12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: F.J. Herrera Govantes, M.A. Olalla Acosta, M. Spivakovsky, B. Teissier		
	Título: Extending a valuation centered in a local domain to the formal completion		
	Referencia y año: Proc. Lond. Math. Soc. 105 (2012) 571-621.		
	Índice de impacto (y posición): 1.324 (17 de 289)		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Guadalupe Márquez Campos
-----------------------------------	--------------------------

TÍTULO DE LA TESIS	Acerca del problema diofántico de Frobenius
DIRECTOR/ES	José María Tornero Sánchez
Programa Doctorado	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)	

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

Análisis Matemático

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	CARLOS PEREZ MORENO		
Departamento	ANALISIS MATEMATICO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	ANALISIS MATEMATICO		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2010		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: ANALISIS ARMONICO Y ESPACIOS DE BANACH		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2009-08934		
	Investigador principal: CARLOS PEREZ MORENO		
	Tipo de participación: DEDICACIÓN COMPLETA		
	Duración: 3 AÑOS		
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Análisis real y armónico		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, P09-FQM-4745		
	Investigador principal: CARLOS PEREZ MORENO		
	Tipo de participación: DEDICACIÓN COMPLETA		
	Duración: 2010 - 2014		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: A. Lerner, S. Ombrosi y C. Pérez		
	Título: A1 bounds for Calderón-Zygmund operators related to a problem of Muckenhoupt and Wheeden		
	Referencia y año: Math. Res. Lett. V. 16 (2009),149-156.		
	Índice de impacto (y posición): 0.743/83		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: A. Lerner, S. Ombrosi, C. Pérez, R. Torres y R. Trujillo- González		
	Título: New maximal functions and multiple weights for the multilinear Calderón-Zygmund theory		
	Referencia y año: Adv. in Math., v. 220, (2009) 1222-1264.		
	Índice de impacto (y posición): 1.177/27		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: D. Cruz-Uribe, J.M. Martell y C. Pérez.		
	Título: Sharp weighted estimates for classical operators		
	Referencia y año: Adv. in Math., v. 229, (2012) 408-441.		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: C. Pérez, S. Treil, T. Hytönen y A. Volberg.		
	Título: Sharp weighted estimates for dyadic shifts and the A2 conjecture		
	Referencia y año: J. Reine Angew. Math. (on line) 18-5-2012		
	Índice de impacto (y posición): 1.042/37		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	2		
2. N° Tesis en curso,	3		

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Kabe Moen
TÍTULO DE LA TESIS	Linear and multilinear fractional operators: weighted inequalities, sharp bounds, and other properties

DIRECTOR/ES	Carlos Pérez Moreno y Rodolfo Torres
Programa Doctorado	Graduate School of Mathematics
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Carmen Ortiz Caraballo
TÍTULO DE LA TESIS	Conmutadores de integrales singulares y pesos A1
DIRECTOR/ES	Carlos Pérez Moreno
Programa Doctorado	Universidad de Sevilla
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
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_{∞}
	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):
Posición actual del Egresado (si procede)	Profesora Asociada (Tiempo Competo)
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	C.R.M. (3 meses), U.A.B. (3 meses), U. Of Edinburgh (3 meses). Varios congresos

Posición actual del Egresado (si procede)	Assistant Professor, University of Alabama
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Distintos congresos

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

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

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

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Olvido Delgado Garrido
TÍTULO DE LA TESIS	Further developments on L_1 of a vector measure
DIRECTOR/ES	Guillermo Curbera Costello
Programa Doctorado	
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	Autores: Olvido Delgado
	Título: Banach function subspaces of L_1 of a vector measure and related Orlicz spaces
	Referencia y año: Indagationes Mathematicae (2004)
	Índice de impacto (y posición): 0,241 (154/181)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Olvido Delgado
	Título: L_1 -spaces of vector measures defined on δ -rings
	Referencia y año: Archiv der Mathematik (2005)
	Índice de impacto (y posición): 0,307 (146/181)
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Olvido Delgado
	Título: Optimal domains for kernel operators on $[0, \infty) \times [0, \infty)$
	Referencia y año: Studia Mathematica (2006)
	Índice de impacto (y posición): 0,515 (91/187)
Posición actual del Egresado (si procede)	Profa. Contratada Doctor en la Univ. de Sevilla (antes Juan de la Cierva en la Univ. Pol. De Valencia)
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Beca Marie Curie en Varsovia

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Francisco Javier Carrillo Alanís
TÍTULO DE LA TESIS	Rademacher series in function spaces
DIRECTOR/ES	Guillermo Curbera Costello
Programa Doctorado	
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	Autores: Francisco Javier Carrillo Alanís
	Título: On local Khintchine inequalities for spaces of exponential integrability
	Referencia y año: Proceedings of the American Mathematical Society (2011)
	Índice de impacto (y posición): 0,611 (128/289)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Francisco Javier Carrillo Alanís
	Título: Rademacher series in weighted Cesàro spaces
	Referencia y año: submitted
	Índice de impacto (y posición):
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Josefa Lorenzo Ramírez		
Departamento	ANALISIS MATEMATICO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	ANALISIS MATEMATICO		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2006		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y cíclicos: aplicaciones		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, Referencia: MTM2009-10696-C02-01		
	Investigador principal: Genaro López Acedo		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 01-01-2010 hasta 30-12-2013		
	Autores: Y. Alber, R. espínola, P. Lorenzo		
Publicación /obra Contribución 1	Título: Strongly Convergent Approximations to Fixed Points of Total Asymptotically Nonexpansive Mappings		
	Referencia y año: Acta Math. Sin. 24 (2008),nº 6, pp. 1005-1022		
	Índice de impacto (y posición): I.P: 0.470, Posición 180		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: T. Domínguez Benavides, J. García-Falset, E. Llorens-Fuster, P. Lorenzo		
	Título: Fixed point properties and proximality in Banach spaces		
	Referencia y año: Nonlinear Anal.71 (2009),nº 5-6, pp. 1562-1571		
Índice de impacto (y posición): I.P: 1.579, Posición 13			
Publicación /obra Contribución 3	Autores: R. Espínola, P. Lorenzo, A. Nicolae		
	Título: Fixed points, selections and common fixed points for nonexpansive –type mappings		
	Referencia y año: J. Math. Anal. Appl.382 (2011), nº2, pp.503-515		
Índice de impacto (y posición): I.P: 1.001, Posición 41			
Publicación /obra Contribución 4	Autores: T. Domínguez Benavides, P. Lorenzo, I. Gatica		
	Título: Some generalizations of Kannan’s fixed point theorem in K-metric spaces		
	Referencia y año: Fixed Point Theory 13 (2012), nº 1, pp. 73-83.		
Índice de impacto (y posición): I.P: 0.970, Posición 43			
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,	1		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	LUIS RODRIGUEZ PIAZZA
---------------------------------	------------------------------

Departamento	ANÁLISIS MATEMÁTICO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	ANÁLISIS MATEMÁTICO		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2010		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Análisis armónico y espacios de Banach		
	Organismo financiador y Referencia: Minist Cie Inn, MTM2009-08934		
	Investigador principal: Carlos Pérez Moreno		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Lefèvre, P.; Li, D.; Queffélec, H.; Rodríguez-Piazza, L.		
	Título: Composition operators on Hardy-Orlicz spaces		
	Referencia y año: Mem. Amer. Math. Soc. 207 (2010), no. 974, vi+74 pp.		
	Índice de impacto (y posición): 2,491 (5 de 279 en Mathematics 2010)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Okada, S.; Ricker, W. J.; Rodríguez-Piazza, L.		
	Título: Absolutely summing convolution operators in $L^p(G)$		
	Referencia y año: Proc. Lond. Math. Soc. (3) 102 (2011), no. 5, 843–882.		
	Índice de impacto (y posición): 1,324 (17 de 289 en Mathematics 2011)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Lefèvre, P.; Li, D.; Queffélec, H.; Rodríguez-Piazza, L.		
	Título: Nevanlinna counting function and Carleson function of analytic maps		
	Referencia y año: Math. Ann. 351 (2011), no. 2, 305–326.		
	Índice de impacto (y posición): 1,297 (19 de 289 en Mathematics 2011)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Lefèvre, P.; Li, D.; Queffélec, H.; Rodríguez-Piazza, L.		
	Título: Some examples of compact composition operators on H^2		
	Referencia y año: J. Funct. Anal. 255 (2008), no. 11, 3098–3124.		
	Índice de impacto (y posición): 1,063 (30 de 215 en Mathematics 2008)		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,	0		

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Miguel Lacruz Martín		
Departamento	ANALISIS MATEMATICO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	ANALISIS MATEMATICO		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2001		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Análisis Armónico y Espacios de Banach		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2009 - 08934		
	Investigador principal: Prof. Dr. D. Carlos Pérez Moreno		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: desde 01.01.2010 hasta 31.12.2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Rafa Espínola, Miguel Lacruz		
	Título: Applications of fixed point theorems in the theory of ...		
	Referencia y año: Fixed Point Theory Appl. 2012:2012-197		
	Índice de impacto (y posición): 1.634 (10 de 289)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Antonio Jiménez Vargas, Miguel Lacruz y Moisés Villegas		
	Título: Essential norm of composition operators en Banach spaces ...		
	Referencia y año: Abstract Appl. Analysis 2011(2011) 590853		
	Índice de impacto (y posición): 1.318 (18 de 289)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Miguel Lacruz		
	Título: A note on transitive localizing algebras		
	Referencia y año: Proc. Amer. Math. Soc. 137 (2009) pp. 3421-3423		
	Índice de impacto (y posición): 0.611 (128 de 289)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Miguel Lacruz y Luis Rodríguez Piazza		
	Título: Strongly compact normal operators		
	Referencia y año: Proc. Amer. Math. Soc. 137 (2009) pp. 2623-2630		
	Índice de impacto (y posición): 0.611 (128 de 289)		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas			
2. N° Tesis en curso,			

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Manuel Ponce Escudero
TÍTULO DE LA TESIS	The Lattice of Composition Operators
DIRECTOR/ES	Alfonso Montes Rodríguez
Programa Doctorado	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	Autores: A. Montes-Rodríguez, M. Ponce Escudero and S. A. Shkarin
	Título: Invariant Subspaces for Parabolic Self Maps in the Hardy Space
	Referencia y año: Math. Res. Lett. 17 (2010), no. 1, 99-107.
	Índice de impacto (y posición): 0.749 (84 de 279)
Posición actual del Egresado (si procede)	Analista Financiero En Deutsche Bank, Londres, Reino Unido
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Andreea Sarafoleanu
TÍTULO DE LA TESIS	The Hilbert Matrix of Complex Parameter
DIRECTOR/ES	Manuel Cepedello Bosiso y Alfonso Montes Rodríguez
Programa Doctorado	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	Autores: A. Aleman, A. Montes-Rodríguez and A. Sarafoleanu
	Título: The Eigenfunctions of the Hilbert Matrix
	Referencia y año: Constructive Approximation (2012)
	Índice de impacto (y posición): 1.119 (32 de 289) Dato de 2011
Posición actual del Egresado (si procede)	Tenure Truck at Sibiu University, Sibiu, (Rumania)
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Nueve meses en Lund University, Lund (Suecia) Un buen número de congresos

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Francisco Manuel Canto Martín
TÍTULO DE LA TESIS	Uniqueness Sets for Partial Differential Equations
DIRECTOR/ES	Alfonso Montes Rodríguez
Programa Doctorado	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	Autores: F. Canto-Martín, Hakan Hedenmalm & A. Montes-Roderiguez
	Título: Perron-Frobenius Operators
	Referencia y año: J. Eur. Soc. (2012)
	Índice de impacto (y posición): 1.404 (16 de 289) Dato del 2011.
Posición actual del Egresado (si procede)	Becario de FPU en el Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Sevilla
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	María Aránzazu Juan Blanco
TÍTULO DE LA TESIS	Vector measures on delta-rings and representation theorems of Banach lattices
DIRECTOR/ES	J. M. Calabuig y O. Delgado
Programa Doctorado	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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: J. M. Calabuig, M. A. Juan and E. A. Sánchez Pérez
	Título: Spaces of p-integrable functions with respect to a vector measure defined on a delta-ring
	Referencia y año: Operators and Matrices 6 (2012), 241-262
	Índice de impacto (y posición): 0.435 (197 de 288)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: O. Delgado y M. A. Juan
	Título: Representation of Banach lattices as L^1 spaces of a vector measure defined on a delta-ring
	Referencia y año: Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin 19 (2012), 239-256
	Índice de impacto (y posición): 0.34 (243 de 279)
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Elias Zamora Sillero
TÍTULO DE LA TESIS	Formación y Dinámica de Ondas Solitarias
DIRECTOR/ES	Renato Alvarez & Niurka Rodriguez
Programa Doctorado	Matemáticas
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Elias Zamora-Sillero, A. V. Shapovalov, and Francisco J. Esteban
	Título: Formation, control, and dynamics of N localized structures in the Peyrard-Bishop model.
	Referencia y año: Physical Review E 76. 066603 (2007)
	Índice de impacto (y posición): 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Elias Zamora-Sillero, Niurka Rodriguez Quintero, and Franz G Mertens
	Título: Sine-Gordon Ratchets With General Periodic, Additive, and Parametric Driving Forces.
	Referencia y año: Physical Review E 76. 066601 (2007)
	Índice de impacto (y posición): 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Elias Zamora-Sillero and A. V. Shapovalov,
	Título: Soliton fractals in the Korteweg-de Vries equation.
	Referencia y año: Physical Review E 76. 046612 (2007)
	Índice de impacto (y posición): 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Francico Cao, Elias Zamora Sillero, and Niurka Rodriguez Quintero
	Título: Domain Wall Dynamics in Expanding Spaces.
	Referencia y año: Physical Review E 73 056603 (2006)
	Índice de impacto (y posición): 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Publicación /obra Contribución 5	Autores: Elias Zamora-Sillero, Niurka Rodriguez Quintero, and Franz G Mertens
	Título: Ratchet Effect in a Damped Sine-Gordon System with Additive and Parametric AC Driving Forces.
	Referencia y año: Physical Review E 74 (2006)
	Índice de impacto (y posición): 2.255, 6 de 55 Math. Physics (2012)
Posición actual del Egresado (si procede)	Postdoc in Jörg Stelling's Computational Systems Biology Group at the ETH Zürich
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Tomás Domínguez Benavides		
Departamento	ANALISIS MATEMATICO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	ANALISIS MATEMATICO		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2009		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: TEORIA METRICA DEL PUNTO FIJO, HIPERCICLICIDAD Y APLICACIONES		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2006-13997-C02-01		
	Investigador principal: T. Domínguez Benavides		
	Tipo de participación: IP		
	Duración: 2006-2009		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: T. DOMÍNGUEZ BENAVIDES		
	Título: A renorming of some nonseparable Banach spaces with the fixed point property		
	Referencia y año: J. Math. Anal. Appl. 350(2)(2009), 525-530		
	Índice de impacto (y posición): 41/289		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: T. DOMINGUEZ BENAVIDES; J. Garcia Falset; E.Llorens-Fuster; P. Lorenzo Ramirez		
	Título: Fixed point Properties and Proximality in Banach Spaces		
	Referencia y año: Nonlinear Anal. 71 (5-6), (2009) 1562-1571		
	Índice de impacto (y posición): 13/289		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: T. DOMINGUEZ BENAVIDES		
	Título: Distortion and stability of the fixed point property for non-expansive mappings.		
	Referencia y año: Nonlinear Anal.75 (2012), 3229-3234		
	Índice de impacto (y posición): 13/289		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: T. DOMINGUEZ BENAVIDES		
	Título: The Szlenk index and the fixed point property under renorming		
	Referencia y año: Fixed Point Theory Appl. (2010), Article ID 821961		
	Índice de impacto (y posición): 10/289		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	9		
2. N° Tesis en curso,	0		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	M. Angeles Japón Pineda		
Departamento	ANALISIS MATEMATICO		
Categoría profesional	Titular Universidad	Área de conocimiento	Análisis Matemático
Año obtención doctorado	1998	Nº sexenios investigación	2
Años de experiencia docente	15	Años experiencia profesional	17
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	ANALISIS MATEMATICO		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2008		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y ciclicos: aplicaciones		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2009-10696-C02-01		
	Investigador principal: Genaro López Acedo		
	Tipo de participación: Tiempo completo		
	Duración: Comienzo 01-01-2010 Fecha de Finalización: 30-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A.; Lennard, Chris;		
	Título: Renormings failing to have asymptotically isometric copies of ℓ_1 or c_0 .		
	Referencia y año: Nonlinear Anal. 77 (2013) , 112–117.		
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (Posición 13)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A.		
	Título: Renormings and fixed point property in non-commutative L_1 -spaces II: Affine mappings.		
	Referencia y año: Nonlinear Anal. 75 (2012), no. 13 , 5357–5361		
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (Posición 13)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A., E. Llorens-Fuster		
	Título: On the structure of the set of equivalent norms on ℓ_1 with the fixed point property.		
	Referencia y año: J. Math. Anal. Appl. 387 (2012), no. 2 , 645–654.		
	Índice de impacto (y posición): 1.001 (41)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Hernández-Linares, Carlos A.; Japón, Maria A		
	Título: A renorming in some Banach spaces with applications to fixed point theory.		
	Referencia y año: J. Funct. Anal. 258 (2010), no. 10 , 3452–3468.		
	Índice de impacto (y posición): 1.082 (Posición 34)		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,			

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Carlos Alberto Hernández Linares
TÍTULO DE LA TESIS	Propiedad de punto fijo, normas equivalentes y espacios de funciones no-conmutativos
DIRECTOR/ES	María de los Ángeles Japón Pineda
Programa Doctorado	
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Linares, Carlos A. Hernandez; Japon, Maria A.
	Título: A renorming in some Banach spaces with applications to fixed point theory.
	Referencia y año: J. Funct. Anal. 258 (2010), no. 10 , 3452–3468.
	Índice de impacto (y posición): 1.082 (Posición 34)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Linares, Carlos A. Hernandez; Japon, Maria A.
	Título: Renormings and the fixed point property in non-commutative L_1 -spaces.
	Referencia y año: Nonlinear Anal. 74 (2011), no. 10 , 3091–3098.
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (Posición 13)
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Hernández Linares, Carlos A. ; Japón, María A. ; Llorens-Fuster, Enrique
	Título: On the structure of the set of equivalent norms on ℓ_1 with the fixed point property.
	Referencia y año: J. Math. Anal. Appl. 387 (2012), no. 2 , 645–654.
	Índice de impacto (y posición): 1.001 (41)
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Hernández- Linares, C.A., M.A. Japón
	Título: Renormings and fixed point property in non-commutative L_1 -spaces II: Affine mappings.
	Referencia y año: Nonlinear Anal. 75 (2012), no. 13 , 5357–5361
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (Posición 13)
Posición actual del Egresado (si procede)	Becario Posdoctoral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), México
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Estancia en el Instituto de Matemáticas de Praga.

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Victoria Martín Márquez		
Departamento	ANALISIS MATEMATICO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	ANALISIS MATEMATICO		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Operadores no expansivos, monótonos, acrétivos y cíclicos: aplicaciones		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e innovación MTM2009-10696-C02-01		
	Investigador principal: Genaro López Acedo		
	Tipo de participación: Investigador		
Duración: 36 meses			
Publicación /obra Contribución 1	Autores: V. Martín-Márquez, S. Reich and S. Sabach		
	Título: Right Bregman Nonexpansive Operators in Banach Spaces		
	Referencia y año: Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications, 75 (14), 5448–5465, 2012		
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (13/288)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: H. Bauschke, V. Martín-Márquez, S. Moffat and X. Wang		
	Título: Compositions and convex combinations of asymptotically regular firmly nonexpansive mappings are also asymptotically regular		
	Referencia y año: Fixed Point Theory and Applications,2012:53, 1–11, 2012		
	Índice de impacto (y posición): 1.634 (10/288)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: G. López, V. Martín-Márquez, F. Wang and H.-K. Xu		
	Título: Solving the Split feasibility problem without prior knowledge of matrix norms		
	Referencia y año: Inverse problem, 28 (8), 2012		
Índice de impacto (y posición): 1.880 (10/245)			
Publicación /obra Contribución 4	Autores: G. López, V. Martín-Márquez, F. Wang and H.-K. Xu		
	Título: Forward-Backward splitting methods for accretive operators in Banach spaces		
	Referencia y año: Abstract and applied Analysis, 2012, Article ID 109236, 2012. 25 pages		
Índice de impacto (y posición): 1.318 (18/288)			
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Antonio Suárez Fernández		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2009		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Estudio teórico de sistemas de edps que modelan el movimiento celular		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación, MTM2009-12367		
	Investigador principal: Antonio Suárez Fernández		
	Tipo de participación: Investigador Principal		
Duración: del 1-1-2010 al 31-12-2012			
Publicación /obra Contribución 1	Autores: M. Delgado, C. Morales-Rodrigo, A. Suárez y J. I. Tello		
	Título: On a parabolic-elliptic chemotactic model with coupled boundary conditions		
	Referencia y año: Nonlinear Analysis, Real World Applications, 11, 3884-3902, (2010).		
	Índice de impacto (y posición): 2,38 (5 de 204).		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: J. A. Langa, A. Rodríguez-Bernal y Antonio Suárez.		
	Título: On the long time behaviour of non-autonomous Lotka-Volterra models with diffusion via the sub-super trajectory method,		
	Referencia y año: Journal of Differential Equations, 249, 414-445 (2010).		
	Índice de impacto (y posición): 1,43 (20 de 255).		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: M. Delgado, I. Gayte, C. Morales-Rodrigo y A. Suárez.		
	Título: An angiogenesis model with nonlinear chemotactic response and flux at the tumor boundary,		
	Referencia y año: Nonlinear Analysis, Theory, Methods, and Applications, 72, 330-347 (2010).		
	Índice de impacto (y posición): 1,49 (18 de 255).		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: J. A. Langa, J. Robinson, A. Rodríguez-Bernal y Antonio Suárez.		
	Título: Permanence and asymptotically stable complete trajectories for non-autonomous Lotka-Volterra models with diffusion		
	Referencia y año: SIAM Journal on Mathematical Analysis, 40, 2179-2216 (2009).		
	Índice de impacto (y posición): 1,65 (25 de 204).		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	2 (una en los últimos cinco años).		
2. N° Tesis en curso,	0		

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

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

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

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Luis Felipe Rivero Garvía
-----------------------------------	----------------------------------

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

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	MARÍA ANGUIANO MORENO
TÍTULO DE LA TESIS	ATRACTORES PARA EDP PARABÓLICAS NO LINEALES Y NO AUTÓNOMAS EN DOMINIOS NO ACOTADOS
DIRECTOR/ES	TOMÁS CARABALLO, JOSÉ REAL, JOSÉ VALERO
Programa Doctorado	MATEMÁTICAS
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	Autores: M. Anguiano, T. Caraballo, J. Real
	Título: H^2 boundedness of the pullback attractor for a non-autonomous reaction-diffusion equation
	Referencia y año: <i>Nonlinear Analysis</i> , Vol. 72, No. 2 (2010) 876-880
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (13/289)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: M. Anguiano, T. Caraballo, J. Real
	Título: An exponential growth condition in H^2 for the pullback attractor of a non-autonomous reaction-diffusion equation
	Referencia y año: <i>Nonlinear Analysis</i> , Vol. 72, No. 11 (2010) 4071-4075
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (13/289)
Publicación /obra	Autores: M. Anguiano, T. Caraballo, J. Real, J. Valero

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	CARMEN ANA DOMÍNGUEZ BRAVO
TÍTULO DE LA TESIS	Optimización de campos solares
DIRECTOR/ES	E. CARRIZOSA PRIEGO - E. FERNÁNDEZ CARA – M. QUERO GARCÍA
Programa Doctorado	MATEMÁTICAS
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	JULIO DE 2011
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

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	Autores: Fernández-Cara, Enrique ; Souza, Diego A.
	Título: On the control of some coupled systems of the Boussinesq kind with few controls
	Referencia y año:
	Índice de impacto (y posición):
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:		Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias	
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación		Título: Análisis Matemático y Simulación Numérica del Tratamiento Térmico del Acero	
		Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Economía y Competitividad (MTM2010-16401)	
		Investigador principal: Francisco Ortegón Gallego	
		Tipo de participación: Investigadora a TC	
		Duración: 01/01/2011 – 31/12/2013	
Publicación /obra Contribución 1		Autores: J.M. Díaz Moreno, C. García Vázquez, M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego	
		Título: Analysis and numerical simulation of an induction-conduction model arising in steel heat treating	
		Referencia y año: J. Comput. Appl. Math., 236: 3007-3015, 2012	
		Índice de impacto (y posición): 1.112, (62/245)	
Publicación /obra Contribución 2		Autores: J. M. Díaz Moreno, C. García Vázquez, M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego	
		Título: Numerical simulation of an induction-conduction model arising in steel hardening	
		Referencia y año: Lecture Notes in Engineering and Computer Science, 1250-1255, 2009	
		Índice de impacto (y posición):	
Publicación /obra Contribución 3		Autores: J. M. Díaz Moreno, C. García Vázquez, M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego	
		Título: Analysis and numerical simulation of an induction-conduction model arising in steel heat treating	
		Referencia y año: Proceedings of the 2010 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 456-467, 2010	
		Índice de impacto (y posición):	
Publicación /obra Contribución 4		Autores: M. T. González Montesinos, F. Ortegón Gallego	
		Título: Analysis of a non-uniformly elliptic and nonlinear coupled parabolic-elliptic system arising in steel hardening	
		Referencia y año: Proceedings of the 2012 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, 658-662, 2012	
		Índice de impacto (y posición):	

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

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

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Análisis Teórico y Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales. Aplicaciones a otras Ciencias.		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: MTM2009-12927. Análisis Teórico-numérico de cristales líquidos y campo de fases.		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio Ciencia y Tecnología. MTM2009-12927.		
	Investigador principal: Francisco Guillén González		
	Tipo de participación: Exclusiva		
	Duración: 3 años. 2010-2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: S. Badia, F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu		
	Título: An Overview on Numerical Analyses of Nematic Liquid Crystal Flows		
	Referencia y año: Arch. Comput. Methods Eng., (2011) 18, 285-313.		
	Índice de impacto (y posición): 2.767, 4/92.		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: S. Badia, F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu		
	Título: Finite element approximation of nematic liquid crystal flows using a saddle-point structure.		
	Referencia y año: J. Comput. Phys. 230 (2011) 4, 1686-1706.		
	Índice de impacto (y posición): 2.310, 5/55.		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: J. V. Gutiérrez-Santacreu, M. A. Rojas-Medar.		
	Título: Uniform-in-time error estimates for spectral Galerkin approximations of a mass diffusion model.		
	Referencia y año: <i>Math. Comp.</i> 81 (2012), no. 277, 191–218.		
	Índice de impacto (y posición): 1.313, 46/245.		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: F. Guillén-González, J.V. Gutiérrez Santacreu		
	Título: Error estimates of a linear decoupled Euler-FEM scheme for a mass diffusion model.		
	Referencia y año: : Num. Math. (2011) 117, 333-371.		
	Índice de impacto (y posición): 1.321, 42/245		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	JULIA GARCÍA LUENGO
TÍTULO DE LA TESIS	Estudio del comportamiento asintótico de las ecuaciones de Navier-Stokes no autónomas y algunas de sus variantes.
DIRECTOR/ES	PEDRO MARÍN RUBIO
Programa Doctorado	MATEMÁTICAS
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 13/04/2012
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	Autores: Julia García-Luengo, Pedro Marín-Rubio, José Real
	Título: H2-boundedness of the pullback attractors for non-autonomous 2D Navier–Stokes equations in bounded domains
	Referencia y año: Nonlinear Analysis 74 (2011) 4882–4887
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (13/288 JCR-Matemáticas 2011)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Julia García-Luengo, Pedro Marín-Rubio, José Real
	Título: Pullback attractors in V for non-autonomous 2D-Navier–Stokes equations and their tempered behaviour
	Referencia y año: J. Differential Equations 252 (2012) 4333–4356
	Índice de impacto (y posición): 1.277 (22/288 JCR-Matemáticas 2011)
Publicación /obra Contribución 3	Autores: J. García-Luengo, P. Marín-Rubio & J. Real
	Título: Pullback attractors for three-dimensional non-autonomous Navier-Stokes-Voigt equations
	Referencia y año: Nonlinearity 25 (2012), no. 4, 905-930.
	Índice de impacto (y posición): 1.386 (26/245 JCR-Mat.Aplic. 2011)
Posición actual del Egresado (si procede)	Aún predoctoral, tesis no finalizada.
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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).

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

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

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

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

Estadística e Investigación Operativa

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Carlos Ferreira do Carmo de Sousa
TÍTULO DE LA TESIS	Influencia en el Modelo de Curvas de Crecimiento a través de distancias entre distribuciones
DIRECTOR/ES	Joaquín A. García de las Heras, Juan M. Muñoz Pichardo
Programa Doctorado	Estadística e Investigación Operativa
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	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	
Posición actual del Egresado (si procede)	Eq.Profesor Adjunto - Escola Superior de Tecnologia. Universidade do Algarve. Área Depart. deEngenharia Civil
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	M^a Dolores Cubiles de la Vega		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estadística e Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	Periodo 2003-2008		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Evaluar la capacidad de secuestro de carbono de los suelos en Andalucía. Integración de factores de mitigación al cambio climático en el sistema MicroLEIS.		
	Organismo financiador y Referencia: Evenor Tech S.A., Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, PRJ2012 1636/0230		
	Investigador principal: Rafael Pino Mejías		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 1/09/2012--		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Rafael Pino Mejías, María Dolores Cubiles de la Vega, María Anaya Romero, Antonio Pascual Acosta, Antonio Jordán López, Nicolás Bellinfante Crocci		
	Título: Predicting the potential habitat of oaks with data mining models and the R system		
	Referencia y año: ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE 25, 826-836 (2010)		
Publicación /obra Contribución 2	Índice de impacto (y posición): 2.871, 11 de 97		
	Autores: Esther Lydia Silva Ramírez, Rafael Pino Mejías, Manuel López Coello, María Dolores Cubiles de la Vega		
	Título: Missing value imputation on missing completely at random data using multilayer perceptrons		
	Referencia y año: NEURAL NETWORKS 24, 121-129 (2011)		
Publicación /obra Contribución 3	Índice de impacto (y posición): 2.182, 23 de 111		
	Autores: Rafael Pino Mejías, Mercedes Carrasco Mairena, Antonio Pascual Acosta, María Dolores Cubiles de la Vega, Joaquín Muñoz García		
	Título: A comparison of classification models to identify the Fragile X Syndrome		
	Referencia y año: JOURNAL OF APPLIED STATISTICS 35 (3), 233-244 (2008)		
Publicación /obra Contribución 4	Índice de impacto (y posición): 0.280, 89 de 92		
	Autores: Rafael Pino Mejías, María Dolores Jiménez Gamero, María Dolores Cubiles de la Vega, Antonio Pascual Acosta		
	Título: Reduced bootstrap aggregating of learning algorithms		
	Referencia y año: PATTERN RECOGNITION LETTERS 29, 265-271(2008)		
Índice de impacto (y posición): 1.559, 40 de 94			
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			

1. N° de tesis leídas	0
2. N° Tesis en curso,	1

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Miguel Angel Pino Mejías
TÍTULO DE LA TESIS	Redes de Neuronas Artificiales y Aprendizaje No supervisado
DIRECTOR/ES	M^a Dolores Cubiles de la Vega
Programa Doctorado	Ingeniería de Organización
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	22-10-2012
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estadística e Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2005		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Análisis Estadístico de Datos		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2008-00018		
	Investigador principal: M ^a Dolores Jiménez Gamero		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 01/01/2009 – 31/12/2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Enguix-González, A.; Muñoz-Pichardo, J.M.; Moreno-Rebollo, J.L.; Barranco-Chamorro, I.		
	Título: Using conditional bias in principal component analysis for the Evaluation of joint influence on the eigenvalues of the covariance matrix		
	Referencia y año: Applied Mathematics and Computation 218 (17), 8937-8950, (2012)		
	Índice de impacto (y posición): 1.317 (44/245)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Barranco-Chamorro, I.; Jiménez-Gamero, M.D., Moreno-Rebollo, J.L.; Muñoz-Pichardo, J.L.		
	Título: Case-deletion type diagnostics for calibration estimators in survey sampling		
	Referencia y año: Computational Statistics and Data Analysis 56, 2219-2236 (2012)		
	Índice de impacto (y posición): 1.028 (48/116)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Jiménez-Gamero, M.D.; Pino-Mejías, R.; Alba-Fernández, V.; Moreno-Rebollo, J.L.		
	Título: Minimum χ^2 -divergence estimation in misspecified Multinomial models		
	Referencia y año: Computational Statistics and Data Analysis 55, 3365-3378, (2011)		
	Índice de impacto (y posición): 1.028 (48/116)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Barranco-Chamorro, I.; Moreno-Rebollo, J.L.; Muñoz-Pichardo, J.M.		
	Título: Influence analysis in truncated distributions		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	María Muñoz Conde
TÍTULO DE LA TESIS	Detección de observaciones outliers espaciales. Aproximación al análisis direccional
DIRECTOR/ES	J.L. Moreno-Rebollo y M.D. Jiménez Gamero
Programa Doctorado	Estadística e Investigación Operativa
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A: Ana Muñoz Reyes			
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:		Estadística e Investigación Operativa	
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:		1999	
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2008-00018		
	Investigador principal: JIMÉNEZ GAMERO, MARIA DOLORES		
	Tipo de participación: INVESTIGADOR		
Duración: 01/01/2009 - 31/12/2012			
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	PEDRO LUIS LUQUE CALVO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estadística e Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso	2		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	GARCÍA TINISARAY, DAUSI KARINA
TÍTULO DE LA TESIS	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
DIRECTOR/ES	José Luis Pino Mejías y Pedro Luis Luque Calvo
Programa Doctorado	Estadística e Investigación Operativa
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	6/7/2012 (de inscripción)
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

Fecha de defensa (o de inscripción)	6/7/2012 (de inscripción)
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	VIOLETA VIVANCO ORELLANA
TÍTULO DE LA TESIS	PROBLEMAS DE EXTREMOS REGULARES Y NO REGULARES, VIA FORMALISMO DE DUBOVITSKII-MILYUTIN. APLICACION A PROBLEMAS DE CONTROL OPTIMO
DIRECTOR/ES	RAFAELA OSUNA GÓMEZ, MARKO A. ROJAS MEDAR
Programa Doctorado	ESTADÍSTICA E I.O.
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	2010 (fecha de inscripción)
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	CONTRATADO DOCTOR (UNIVERSIDAD PABLO OLAVIDE)
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	M. Dolores Jiménez Gamero		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estadística e Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2009		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Análisis Estadístico de Datos		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2008-00018		
	Investigador principal: M ^a Dolores Jiménez Gamero		
	Tipo de participación: Investigador Principal		
	Duración: 01/01/2009 – 31/12/2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Barranco-Chamorro, I., Jiménez-Gamero, M.D., Moreno-Rebollo, J.L., Muñoz-Pichardo, J.M.		
	Título: Case-deletion type diagnostics for calibration estimators in survey sampling		
	Referencia y año: Computational Statistics and Data Analysis, 56 (2012) 2219-2236		
	Índice de impacto (y posición): 1.028 (48/116) referido al 2011		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Y. Chalco Cano, H. Román Flores, M.D. Jiménez Gamero		
	Título: Generalized derivative and π -derivative for set-valued functions		
	Referencia y año: Information Sciences, 181 (2011) 2177-2188		
	Índice de impacto (y posición): 2.833 (9/135)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Jiménez-Gamero, M.D., Pino-Mejías, R., Alba-Fernández, V., Moreno-Rebollo, J.L.		
	Título: Minimum ϕ -divergence estimation in misspecified multinomial models		
	Referencia y año: Computational Statistics and Data Analysis 55 (2011) 3365-3378		
	Índice de impacto (y posición): 1.028 (48/116)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: M.V. Alba Fernández, M.D. Jiménez Gamero, B. Lagos Álvarez		
	Título: Divergence statistics for testing uniform association in cross-classifications		
	Referencia y año: Information Sciences, 180 (2010) 4557-4571		
	Índice de impacto (y posición): 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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	María Muñoz Conde
TÍTULO DE LA TESIS	Detección de observaciones outliers espaciales. Aproximación al análisis direccional
DIRECTOR/ES	J.L. Moreno-Rebollo y M.D. Jiménez Gamero
Programa Doctorado	Estadística e Investigación Operativa
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Fracisco Novoa Muñoz
TÍTULO DE LA TESIS	Tests de bondad de ajuste para la distribución Poisson Multivariante
DIRECTOR/ES	M.D. Jiménez Gamero
Programa Doctorado	Estadística e Investigación Operativa
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	JUAN MANUEL MUÑOZ PICHARDO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estadística e Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2007		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Análisis estadístico de datos		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación		
	Investigador principal: María Dolores Jiménez Gamero		
	Tipo de participación: investigador		
	Duración: 2009 -2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Alicia Enguix Gonzalez; Juan M. Muñoz Pichardo; Juan Luis Moreno Rebollo; Inmaculada Barranco Chamorro.		
	Título: Using conditional bias in principal component analysis for the evaluation of joint influence on the eigenvalues of the covariance matrix.		
	Referencia y año: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION.218- 17,pp. 8937 - 8950. 2012.		
	Índice de impacto (y posición): (referentes 2011) 1.317 ; 44 / 245 (T1)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Inmaculada Barranco Chamorro; M.Dolores Jimenez Gamero; Juan L. Moreno Rebollo; J. M. Muñoz Pichardo		
	Título: Case-deletion type diagnostics for calibration estimators in survey sampling.		
	Referencia y año: Computational Statistics and Data Analysis.56,pp. 2219 - 2236. 2012.		
	Índice de impacto (y posición): (referentes 2011) 1.028 ; 48 / 116 (T2)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Juan Manuel Muñoz Pichardo; Alicia Enguix Gonzalez; Joaquin Muñoz Garcia; Juan Luis Moreno Rebollo.		
	Título: Influence analysis on discriminant coordinates.		
	Referencia y año: Commun. stat., Simul. Comput.40 - 6,pp. 793 - 807. 2011.		
	Índice de impacto (y posición): 0.387 ; Pos. 101 / 116. (T3)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: I. Barranco Chamorro; JL. Moreno Rebollo; JM. Muñoz Pichardo.		
	Título: Influence analysis in truncated distributions.		
	Referencia y año: J. Stat. Plan. Inference (Print).141 - 5,pp.1862- 1874. 2011.		
	Índice de impacto (y posición): 0.716 . Pos. 70/116 (T2)		

Publicación /obra Contribución 5	Autores: Nieves Atienza Martinez; Joaquin Antonio Garcia De Las Heras; Juan Manuel Muñoz Pichardo; Rafael Villa Caro.
	Título: An application of mixture distributions in modelization of length of hospital stay
	Referencia y año: Statistics in Medicine,27 - 9,pp. 1403 - 1420. 2008.
	Índice de impacto (y posición): 2.111. Pos. 9 / 92 (T1)
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)	
1. N° de tesis leídas	3
2. N° Tesis en curso,	2

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Carlos Ferreira do Carmo de Sousa
TÍTULO DE LA TESIS	Influencia en el Modelo de Curvas de Crecimiento a través de distancias entre distribuciones
DIRECTOR/ES	Juan M. Muñoz Pichardo; Joaquín García de las Heras
Programa Doctorado	Estadística e Investigación Operativa
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	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	
Posición actual del Egresado (si procede)	Eq.Profesor Adjunto - Escola Superior de Tecnologia. Universidade do Algarve. Área Depart. de Engenharia Civil
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A: Ana Muñoz Reyes			
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:		Estadística e Investigación Operativa	
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:		1999	
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2008-00018		
	Investigador principal: JIMÉNEZ GAMERO, MARIA DOLORES		
	Tipo de participación: INVESTIGADOR		
Duración: 01/01/2009 - 31/12/2012			
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas			
2. Nº Tesis en curso,			

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		Antonio Rufián Lizana	
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estadística e Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2007		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Optimización en programación Matemática y Aplicaciones		
	Organismo financiador y Referencia: MTM2007-63432 y MTM2010-15383		
	Investigador principal: A. Rufián y R. Osuna		
	Tipo de participación: I.P. e investigador		
	Duración: Los dos trianuales		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Rufián, Chalco, Osuna, Ruiz		
	Título: On invex mappings and Fuzzy variational-like inequalities		
	Referencia y año: 10.1016/j.fss.2012.02.001 (2012)		
	Índice de impacto (y posición): 1,759 11/245		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Arana, Ruiz, Rufián Osuna		
	Título: Weak efficiency in multiobjective variational problems under generalized convexity		
	Referencia y año: 10.1007/s10898-011-9689-y (2012)		
	Índice de impacto (y posición): 1.196 53/245		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Ruiz, Rufian, Batista		
	Título: Some relations between Minty variational-like inequality problems and vectorial Optimization problems in Banach Spaces		
	Referencia y año: 10.1016/j.camwa.2010.09.012		
	Índice de impacto (y posición): 1,747 13/245		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Arana, Ruiz, Rufián		
	Título: A characterization of pseudoinvexity for the efficiency in non-differentiable multiobjective problems. DualityI		
	Referencia y año: 10.1016/j.na.2010.04.048 (2010)		
	Índice de impacto (y posición): 1,536 18/253		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	4		
2. N° Tesis en curso,			

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	MARÍA FLORENCIA OSORIO BAEZA
TÍTULO DE LA TESIS	Métodos de inferencia para datos censurados
DIRECTOR/ES	Inmaculada Barranco Chamorro
Programa Doctorado	Estadística e Investigación Operativa
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	18/09/2012 (inscripción)
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		RAFAEL PINO MEJÍAS	
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Estadística e Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	Período 2002-2007		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Evaluar la capacidad de secuestro de carbono de los suelos en Andalucía. Integración de factores de mitigación al cambio climático en el sistema MicroLEIS.		
	Organismo financiador y Referencia: Evenor Tech S.A., Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, PRJ2012 1636/0230		
	Investigador principal: Rafael Pino Mejías		
	Tipo de participación: Duración: 1/09/2012--		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Rafael Pino Mejías, María Dolores Cubiles de la Vega, María Anaya Romero, Antonio Pascual Acosta, Antonio Jordán López, Nicolás Bellinfante Crocci		
	Título: Predicting the potential habitat of oaks with data mining models and the R system		
	Referencia y año: ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE 25, 826-836 (2010)		
	Índice de impacto (y posición): 2.871, 11 de 97		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Esther Lydia Silva Ramírez, Rafael Pino Mejías, Manuel López Coello, María Dolores Cubiles de la Vega		
	Título: Missing value imputation on missing completely at random data using multilayer perceptrons		
	Referencia y año: NEURAL NETWORKS 24, 121-129 (2011)		
	Índice de impacto (y posición): 2.182, 23 de 111		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Antonio Blanco, Rafael Pino Mejías, Juan Lara, Salvador Rayo		
	Título: Credit scoring models for the microfinance industry using neural networks: Evidence from Peru		
	Referencia y año: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 40, 356-364 (2013)		
	Índice de impacto (y posición): 2.203, 5 de 77 (JCR de 2011)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Rocío Pérez Barrales, Rafael Pino Mejías, Rafael G. Albaladejo, Juan Arroyo		
	Título: Geographic variation of flower traits in <i>Narcissus papyraceus</i> (Amaryllidaceae): do pollinators matter?		
	Referencia y año: JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY 36, 1411-1422 (2009)		
	Índice de impacto (y posición): 4.087, 3 de 36		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			

1. N° de tesis leídas	3
2. N° Tesis en curso,	0

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Fernando López Blázquez		
Departamento	Estadística e I.O		
Categoría profesional	CU	Área de conocimiento	Estadística e IO
Año obtención doctorado	1991	Nº sexenios investigación	3
Años de experiencia docente	26	Años experiencia profesional	26
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Optimización, Teoría de Juegos, Métodos y modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2010		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Transformación en modelos probabilísticos completos		
	Organismo financiador y Referencia: MEC MTM20120-16949		
	Investigador principal: Fernando López Blázquez		
	Tipo de participación: IP		
	Duración: 01/01/2011 al 31/12/2013		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: López Blázquez, F, Salamanca Miño, B,		
	Título: On the convolution order of weak records		
	Referencia y año: J. Statist. Plann Inference 143 (2013) 1, 107-115		
Publicación /obra Contribución 2	Índice de impacto (y posición):		
	Autores: Castaño, A, López Blázquez, F, Salamanca Miño, B,		
	Título: Random translation contractions and dilations of order statistics and records		
Publicación /obra Contribución 3	Referencia y año: Statistics 46 (2012) 1, 57-67		
	Índice de impacto (y posición):		
	Autores: López-Blazquez, F., Salamanca-Miño, B		
	Título: ., Random translation of records from geometric distributions		
Publicación /obra Contribución 4	Referencia y año: Comm. Statist. Theory Methods, 38 (2009), 11-12, p. 2067-2077		
	Índice de impacto (y posición):		
	Autores: López-Blazquez, F.; Rycklik, Thomasz		
	Título: Sharp upper bounds for the expected value of non-extreme order statistics from discrete distributions		
Publicación /obra Contribución 4	Referencia y año: J. Statist. Plann. Inference, 138 (2008), 12-3635-3646		
	Índice de impacto (y posición):		

Geometría y Topología

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Tomás Fernández Bayort
TÍTULO DE LA TESIS	Extensión de la teoría de los continuos en ausencia de compacidad
DIRECTOR/ES	Antonio Quintero Toscano
Programa Doctorado	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2009
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	Autores: M.J. Chávez, T. Fernández A. Quintero y M.T. Villar
	Título: On the topology of locally 2-connected Peano continua
	Referencia y año: Rocky Mountain J. of Mathematics 42(2012), 499-527.
	Índice de impacto (y posición): 0,309(249)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: W.J. Charatonik T. Fernández .y A. Quintero
	Título: On the Freudenthal extensions of proper confluent maps
	Referencia y año: Houston J. of Mathematics 38(2012), 963-989
	Índice de impacto (y posición): 0,359(226)
Publicación /obra Contribución 3	Autores: T. Fernández y A. Quintero
	Título: Inverse sequences with proper bonding maps
	Referencia y año: Colloquium Math. 119(2010), 301-319.
	Índice de impacto (y posición): 0,357(229)
Publicación /obra Contribución 4	Autores: T. Fernández y A. Quintero
	Título: Homotopy properties of confluent maps in the proper category
	Referencia y año: Top. and its Appl. 156(2009), 2960-2970.
	Índice de impacto (y posición): 0,445(193)
Publicación /obra Contribución 5	Autores: T. Fernández y A. Quintero
	Título: Dendritic generalized Peano continua
	Referencia y año: Top. and its Appl. 153(2006) 2551-2559
	Índice de impacto (y posición): 0,445(193)
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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.

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	VERÓNICA MARTÍN MOLINA
TÍTULO DE LA TESIS	(□ □ espacios de curvatura □ -seccional constante generalizados
DIRECTOR/ES	Alfonso Carriazo Rubio
Programa Doctorado	Matemáticas
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
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Alfonso Carriazo y Verónica Martín-Molina
	Título: Generalized (-space-forms and D_a -homothetic eformations
	Referencia y año: Balkan J. Geom. Appl. 16 (2011), 37-47
	Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Alfonso Carriazo, Verónica Martín-Molina y M. M. Tripathi
	Título: Generalized (space-forms and D_a -homothetic deformations
	Referencia y año: Mediterr. J. Math. (aceptado)
	Índice de impacto (y posición): 0.463 (184)
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Alfonso Carriazo y Verónica Martín-Molina
	Título: Almost cosymplectic and almost Kenmotsu spaces
	Referencia y año: Mediterr. J. Math. (aceptado)
	Índice de impacto (y posición): 0.463 (184)
Posición actual del Egresado	Profesora en el Centro Universitario de la Defensa (Zaragoza)
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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.
NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	JOAQUÍN BARRERA LÓPEZ
TÍTULO DE LA TESIS	La forma de Maslov de las subvariedades slant
DIRECTOR/ES	Pablo S. Alegre Rueda y Alfonso Carriazo Rubio
Programa Doctorado	Matemáticas
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: J. Barrera, A. Carriazo, L. M. Fernández y A. Prieto-Martín
	Título: The Maslov form in non-invariant slant submanifolds of S-space-forms.
	Referencia y año: Ann. Mat. Pura Appl. (4) 191 (2012), 803-818
	Índice de impacto (y posición): 0.838 (65)
Posición actual del Egresado	Profesor de Enseñanza Secundaria
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A: JUAN NÚÑEZ VALDÉS			
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Geometría y Topología		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2007		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Métodos Efectivos en Álgebra: D-módulos y Representaciones		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Educación MTM2010-19336		
	Investigador principal: Francisco J. Castro Jiménez		
	Tipo de participación: miembro investigador		
	Duración: 01-01-2011 al 31-12-2013		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: F.J. Echarte Reula, J. Núñez Valdés, F. Ramírez López		
	Título: Description of some families of filiform Lie algebras		
	Referencia y año: Houston Journal of Mathematics, 34:1 (2008), 19-32.		
	Índice de impacto (y posición): 0.359. Posición 226/289 Mathematics		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: J. C. Benjumea, J. Núñez, A. F. Tenorio		
	Título: Minimal linear representations of the low dimensional nilpotent Lie algebras		
	Referencia y año: Mathematica Scandinavica, 102:1 (2008), 17-26		
	Índice de impacto (y posición): 0.467. Posición 180/289 Mathematics		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: M. Ceballos, J. Núñez, A. F. Tenorio		
	Título: The computation of abelian subalgebras in the Lie algebra of upper-triangular matrices		
	Referencia y año: Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, 16:1 (2008), 59-66		
	Índice de impacto (y posición): 0.052 Posición 245/245 Applied Mathematics		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: J. Núñez		
	Título: Economizing brackets to define filiform Lie algebras		
	Referencia y año: Journal of Lie Theory 18:4 (2008), 951-959		
	Índice de impacto (y posición): 0.296. Posición 255/289 Mathematics		
Publicación /obra Contribución 5	Autores: I. Hernández, C. Mateos, J. Núñez and A. F. Tenorio,		
	Título: Lie Theory: application for solving problems in Economics		
	Referencia y año: Applied Mathematics and Computation 208 (2009), 446-452.		
	Índice de impacto (y posición): 1.317. Posición 44/245 Mathematics		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			

1. N° de tesis leídas	9 (dirigidas) + 1 (tutelada)
2. N° Tesis en curso,	1

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Óscar Jesús Falcón Ganfornina
TÍTULO DE LA TESIS	Clasificación por isotopismos de álgebras de Lie de dim. finita
DIRECTOR/ES	Juan Núñez Valdés y Raúl M. Falcón Ganfornina
Programa Doctorado	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 13-11-2012
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	No procede
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	No procede

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Samuel Gómez Vidal
TÍTULO DE LA TESIS	Álgebras de Zinbiel graduadas naturalmente.
DIRECTOR/ES	Luisa María Camacho Santana
Programa Doctorado	
Universidad/Organismo	Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: 28 junio de 2012
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	Autores: L.M. Camacho, E.M. Cañete, S. Gómez-Vidal, B.A. Omirov.
	Título: p-filiform Zinbiel algebras
	Referencia y año: <i>Enviado a Linear Algebra and its Applications</i>
	Índice de impacto (y posición):
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Desamparados Fernández Ternero		
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	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: 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.		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-20445		
	Investigador principal: Antonio Rafael Quintero Toscano		
	Tipo de participación: Tiempo completo		
	Duración: 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	Título: PERFECT DISCRETE MORSE FUNCTIONS ON 2-COMPLEXES		
	Referencia y año: Pattern Recognition Letters 33 (11) pp. 1495-1500, 2012		
	Índice de impacto (y posición): SCI 1.034 (T2) COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	Título: THE NUMBER OF EXCELLENT DISCRETE MORSE FUNCTIONS ON GRAPHS		
	Referencia y año: Discrete Applied Mathematics 159 (16) pp. 1676-1688, 2011		
	Índice de impacto (y posición): SCI 0.795 (T2) MATHEMATICS, APPLIED		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Rafael Ayala, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	Título: A GRAPH-THEORETICAL APPROACH TO CANCELLING CRITICAL ELEMENTS		
	Referencia y año: Electronic Notes in Discrete Mathematics 37 pp. 285-290, 2011		
	Índice de impacto (y posición): SCImago Journal & Country Rank 0.38 (Q3) APPLIED MATHEMATICS		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Rafael Ayala, Luis Manuel Fernández, Desamparados Fernández-Ternero y José Antonio Vilches		
	Título: DISCRETE MORSE THEORY ON GRAPHS		
	Referencia y año: Topology and its applications 156 (18) pp. 3091-3100, 2009		
	Índice de impacto (y posición): SCI 0.445 (T3) MATHEMATICS		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas			
2. N° Tesis en curso,			

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Yolanda Hinojosa Bergillos
---------------------------------	-----------------------------------

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		FRANCISCO ALONSO ORTEGA RIEJOS	
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:		Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa	
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:		2009	
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: OPTIMIZACIÓN DE LA ROBUSTEZ EN ANÁLISIS DE LOCALIZACIONES Y DISEÑO DE REDES		
	Organismo financiador y Referencia: PLAN NACIONAL I+D MTM2009-14243		
	Investigador principal: JUAN ANTONIO MESA LOPEZ-COLMENAR		
	Tipo de participación: INVESTIGADOR		
	Duración: 2010-2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Francisco Ortega Riejos, Miguel Ángel Pozo Montaña		
	Título: A Geometric Model for an Effective Rescheduling after Reducing Service in Public Transportation Systems		
	Referencia y año: Computers & Operations Research. In Press, Available online 8 December 2011		
	Índice de impacto (y posición): 1.720 (10 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Francisco Ortega Riejos, Federico Perea		
	Título: Planning Rapid Transit Networks		
	Referencia y año: Socio-Economic Planning Sciences (2011). Vol. 45, 95-104		
	Índice de impacto (y posición): 1.137 (28 de 169 en STRATEGY & MANAGEMENT)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: A. Gallardo, R. Ocete, M.A. López, L. Maistrello, Francisco A. Ortega, A. Semedo, F.J. Soria		
	Título: Forecasting the Flight Activity of Lobesia Botrana (Denis & Schiffermuller) (Lepidoptera, Tortricidae) in Southwestern Spain.		
	Referencia y año: Journal of Applied Entomology (2009), Vol. 133(8), 626-632		
	Índice de impacto (y posición): 1.436 (21 de 74 en ENTOMOLOGY)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Francisco Ortega Riejos, Miguel Ángel Pozo Montaña		
	Título: Locating a Metro Line in a Historical City Centre: Application to Sevilla.		
	Referencia y año: Journal of the Operational Research Society (2009). Vol. 60, 1462-1466		
	Índice de impacto (y posición): 1.009 (36 de 73 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas		1	
2. N° Tesis en curso,			
NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		JUAN ANTONIO MESA LÓPEZ-COLMENAR	

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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2007		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: OPTIMIZACIÓN DE LA ROBUSTEZ EN ANÁLISIS DE LOCALIZACIONES Y DISEÑO DE REDES		
	Organismo financiador y Referencia: PLAN NACIONAL I+D MTM2009-14243		
	Investigador principal: JUAN ANTONIO MESA LOPEZ-COLMENAR		
	Tipo de participación: I.P.		
	Duración: 2010-2012		
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Optimizacion geometrica aplicada a problemas de clasificacion, comunicacion y robotica aérea		
	Organismo financiador y Referencia: PLAN NACIONAL I+D MTM2009-08625		
	Investigador principal: José Miguel Díaz Báñez		
	Tipo de participación: I.P.		
	Duración: 2010-2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa López-Colmenar, Federico Perea Rojas-Marcos		
	Título: A Game Theoretic Framework for the Robust Railway Transit Network Design Problem		
	Referencia y año: Transportation Research Part B-Methodological. Vol. 44. 2010. Pag. 447-459		
	Índice de impacto (y posición): 2.876 (3 de 28 en TRANSPORTATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 4 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Alicia De-Los-Santos Pineda, Gilbert Laporte, Juan A. Mesa López-Colmenar, Federico Perea Rojas-Marcos		
	Título: Evaluating passenger robustness in a rail transit network		
	Referencia y año: Transportation Research C, vol 20, 2011, 34-46		
	Índice de impacto (y posición): 1.957 (5 de 28 en TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Miguel Pozo Montaña, Francisco A. Ortega Riejos		
	Título: A Geometric Model for an Effective Rescheduling after Reducing Service in Public Transportation Systems		
	Referencia y año: Computers & Operations Research. In Press, Available online 8 December 2011, doi:10.1016/j.cor.2011.12.003		
	Índice de impacto (y posición): 1.720 (10 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Antonio Jose Lozano Palacio, Juan Antonio Mesa Lopez-Colmenar, Frank Plaustria		
	Título: Finding an Euclidean Anti-K-Centrum Location of a Set of Points		
	Referencia y año: Computers & Operations Research . Vol. 37. 2010. Pag. 292-301		
Índice de impacto (y posición): 1.720 (10 de 77 en OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE)			

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Alicia De los Santos Pineda
TÍTULO DE LA TESIS	Robustez en Redes de Transporte: Diseño y Mejora
DIRECTOR/ES	Gilbert Laporte, Juan Antonio Mesa López-Colmenar
Programa Doctorado	Matemáticas
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla
Fecha de defensa (o de inscripción)	2011 (fecha de inscripción)
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	Autores: Alicia De-Los-Santos Pineda, Gilbert Laporte, Juan A. Mesa López-Colmenar, Federico Perea Rojas-Marcos
	Título: Evaluating passenger robustness in a rail transit network
	Referencia y año: Transportation Research C, vol 20, 2011, 34-46
	Índice de impacto (y posición): 1.957 (5 de 28 en TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY)
Posición actual del Egresado (si procede)	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
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	Estancia en CIRRELT, Montreal (Canadá) de 10/09/2012 a 10/12/2012

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Francisco Javier Muros Ponce	
TÍTULO DE LA TESIS	Aplicaciones de Teoría de Juegos y Técnicas de Control Distribuido a las Redes Inteligentes	
DIRECTOR/ES	E. Algaba, J. Maestre, E. Fernández Camacho	
Programa Doctorado	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)		
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES		
Posición actual del Egresado (si procede)		
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado		

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2008		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Decisiones Eficientes en Modelos Complejos de Cooperación Restringida: Aplicación a la Elaboración de Reglas de Reparto y Votación en la Unión Europea		
	Organismo financiador y Referencia: ECO2010-17766		
	Investigador principal: ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA		
	Tipo de participación: TIEMPO COMPLETO		
Publicación /obra Contribución 1	Duración:		
	Autores: JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	Título: THE SHAPLEY VALUE FOR BICOOPERATIVE GAMES		
	Referencia y año: ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH.158 - 1,pp. 99 - 115. ISSN 0254-5330. 2008.		
Publicación /obra Contribución 2	Índice de impacto (y posición): 0.619 (48/64)		
	Autores: JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	Título: BIPROBABILISTIC VALUES FOR BICOOPERATIVE GAMES.		
	Referencia y año: DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.156,pp. 2698 - 2711. ISSN 0166-218X. 2008.		
Publicación /obra Contribución 3	Índice de impacto (y posición): 0.783 (88/175)		
	Autores: JOSÉ MARÍA ALONSO-MEIJIDE; JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; BALBINA CASAS MENDEZ; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA		
	Título: Weighted multiple majority games with unions: Generating functions and applications to the European Union		
	Referencia y año: EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. 198, pp. 530 - 544. ISSN 0377-2217. 2009.		
Publicación /obra Contribución 4	Índice de impacto (y posición): 2.093 (10/73)		
	Autores: JESÚS MARIO BILBAO ARRESE; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ; JORGE JESÚS LÓPEZ VÁZQUEZ		
	Título: THE BANZHAF POWER INDEX FOR TERNARY BICOOPERATIVE GAMES		
	Referencia y año: .DISCRETE APPLIED MATHEMATICS.158,pp.967 -980. ISSN 0166-218X. 2010.		
Publicación /obra Contribución 5	Índice de impacto (y posición): 0.822 (107 /236)		
	Autores: ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA; JULIO RODRIGO FERNÁNDEZ GARCÍA; MANUEL ORDÓÑEZ SÁNCHEZ; MICHEL GRABISCH		
	Título: Games on fuzzy communication structures with Choquet players		

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Francisco José Fernández Lineros
TÍTULO DE LA TESIS	La medida de la eficiencia para un modelo de gestión de las TIC en las Administraciones Públicas
DIRECTOR/ES	Miguel Angel Hinojosa, Amparo Mármol
Programa Doctorado	Metodología, Técnicas y Análisis del Desarrollo Regional.
Universidad/Organismo	Universidad de Sevilla.
Fecha de defensa (o de inscripción)	Inscripción: Octubre 2012.
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	EMILIO CARRIZOSA PRIEGO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2007		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Modelos y métodos de programación matemática y sus aplicaciones (Optimos2)		
	Organismo financiador y Referencia: M. de Ciencia e Innovación		
	Investigador principal: Emilio Carrizosa		
	Tipo de participación: IP		
	Duración: 2010-2012		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: F. Plastria, E. Carrizosa		
	Título: Minmax-Distance Approximation and Separation Problems		
	Referencia y año: Mathematical Programming 2011		
	Índice de impacto (y posición): 1.707 (11/77)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: R. Blanquero, E. Carrizosa, A. Schöbel, D. Scholz		
	Título: A Global Optimization Procedure for the Location of a Median Line		
	Referencia y año: EJOR 2011		
	Índice de impacto (y posición): 1.815 (6/77)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: E. Carrizosa, B. Martín, D. Romero		
	Título: Detecting Relevant Variables and Interactions in Supervised Classification		
	Referencia y año: EJOR 2011		
	Índice de impacto (y posición): 1.815 (6/77)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: R. Blanquero, E. Carrizosa, E.M.T. Hendrix		
	Título: Locating a Competitive Facility in the Plane With a Robustness Criterion		
	Referencia y año: EJOR 2011		
	Índice de impacto (y posición): 1.815 (6/77)		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	4		
2. N° Tesis en curso,	4		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	JOSÉ FELICIANO GORDILLO SANTOFIMIA
TÍTULO DE LA TESIS	Optimization-based methods for classification and regression problems with imprecise data
DIRECTOR/ES	E. Carrizosa y F. Plastra
Programa Doctorado	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
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Posición actual del Egresado (si procede)	Profesor de Enseñanza Secundaria
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	3 meses en la Vrije Universiteit Brussel

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	JOSÉ MIGUEL DÍAZ BÁÑEZ		
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	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Optimización, Teoría de Juegos y Métodos y Modelos de la Estadística y la Investigación Operativa		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2008		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Optimización Geométrica Aplicada a Problemas de Clasificación, Comunicaciones y Robótica Aérea		
	Organismo financiador y Referencia: (MTM2009-08625)		
	Investigador principal: JOSÉ MIGUEL DÍAZ BÁÑEZ		
	Tipo de participación: TIEMPO COMPLETO		
	Duración: 3 AÑOS		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: J. M. Díaz-Báñez, M. Heredia, B. Pelegrín, P. Pérez-Lantero, I. Ventura		
	Título: Finding all pure strategy Nash equilibria in a planar location game		
	Referencia y año: European Journal of Operational Research, 214, 1, 91–98, 2011.		
	Índice de impacto (y posición): 1.815 (6 de 77)		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: S. Bereg, S. Cabello, J. M. Díaz-Báñez, P. Pérez-Lantero, C. Seara, and I. Ventura,		
	Título: The Class Cover Problem with Boxes.		
	Referencia y año: Computational Geometry: Theory and Applications, , 2012.		
	Índice de impacto (y posición): 0.725 (122 de 245)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: M. Abellanas, J. M. Díaz-Báñez, P. Pérez-Lantero, I. Ventura,		
	Título: Locating a Communication Path in a Competitive Scenario.		
	Referencia y año: The Computer Journal, 2012.		
	Índice de impacto (y posición): 0.785 (45 de 99)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Cabello S., J.M. Díaz-Báñez, S. Langerman, C. Seara, I. Ventura,		
	Título: Facility Location Problems in the Plane Based on Reverse Nearest Neighbor Queries		
	Referencia y año: European Journal of Operational Research, 2010.		
	Índice de impacto (y posición): 1.815 (6 de 77)		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	4 (2 co-dirigidas)		
2. N° Tesis en curso,	1		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

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

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

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

2. N° Tesis en curso,

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	JOSE MANUEL GALLARDO MORILLA
TÍTULO DE LA TESIS	JUEGOS SOBRE ESTRUCTURAS DIFUSAS DE DEPENDENCIA
DIRECTOR/ES	ANDRÉS JIMÉNEZ LOSADA MARÍA DE LAS NIEVES JIMÉNEZ JIMÉNEZ
Programa Doctorado	MATEMÁTICAS
Universidad/Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fecha de defensa (o de inscripción)	21/02/2011
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	
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

Matemática Discreta y Topología Computacional y aplicaciones

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

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

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

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:		DELIA GARIJO ROYO	
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:		Matemática Discreta y Topología Computacional y Aplicaciones	
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación		Título: Optimización de Redes de Interconexión	
		Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Educación y Ciencia MTM2008-05866-C03-01	
		Investigador principal: Alberto Márquez Pérez	
		Tipo de participación: Investigador Colaborador	
		Duración: 01/01/2009-31/12/2012 (48 meses)	
Publicación /obra Contribución 1		Autores: Delia Garijo, Jaroslav Nesetril, María Pastora Revuelta	
		Título: Homomorphisms and polynomial invariants of graphs	
		Referencia y año: European Journal of Combinatorics 30 (2009), 1659-1675	
Publicación /obra Contribución 2		Autores: Mercé Claverol, Delia Garijo, Clara I. Grima, Alberto Márquez, Carlos Seara	
		Título: Stabbers of line segments in the plane	
		Referencia y año: Computational Geometry: Theory and Applications 44 (2011), 303-318	
Publicación /obra Contribución 3		Autores: Delia Garijo, Andrew Goodall, Jaroslav Nesetril	
		Título: Distinguishing graphs by their left and right homomorphism profiles	
		Referencia y año: European Journal of Combinatorics 32 (2011), 1025-1053	
Publicación /obra Contribución 4		Autores: José Cáceres, Delia Garijo, María Luz Puertas, Carlos Seara	
		Título: On the determining number and the metric dimension of graphs	
		Referencia y año: Electronic Journal of Combinatorics 17-R63 (2010), 1-20. Índice de impacto (y posición): JCR2010 0.63 (124/277, Tercil 2, Cuartil 2, Categoría: Mathematics)	
Publicación /obra Contribución 5		Autores: Boris Aronov, Delia Garijo, Yurai Núñez- Rodríguez, David Rappaport, Carlos Seara	
		Título: Minimizing the error of linear separators on linearly inseparable data	
		Referencia y año: Discrete Applied Mathematics 160 (2012), 1441-1452	
		Índice de impacto (y posición): JCR2011 0.8 (106/245, Mathematics, Applied)	
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			

1. N° de tesis leídas	0
2. N° Tesis en curso,	1

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Matemática Discreta, Topología Computacional y Aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2012		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Applied and computational algebraic topology		
	Organismo financiador y Referencia: ESF-ACAT		
	Investigador principal: Herbert Edelsbunner, Michael Faber		
	Tipo de participación: investigador		
	Duración: Julio de 2011 a Julio de 2015		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Rocío González Díaz, Adrian Ion, Mabel Iglesias-Ham, Walter Kropatsch		
	Título: Invariant Representative Cocycles of Cohomology Generators Using Irregular graph Pyramids.		
	Referencia y año: COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING, 115 (7), 1011-1022, 2011		
	Índice de impacto (y posición): 1.340 (engineering, electrical & electronic). 97 de 245.		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Rocío González Díaz, Maria Jose Jimenez Rodriguez, Belen Medrano Garfia, Pedro Real Jurado		
	Título: A Tool for Integer Homology Computation: Lambda-At Model		
	Referencia y año: IMAGE AND VISION COMPUTING, 27 (7), 837-845, 2009		
	Índice de impacto (y posición): JCR 2009. ÍNDICE DE IMPACTO: 1.474. CATEGORÍA: COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS. POSICIÓN QUE OCUPA LA REVISTA: 26 de 92.		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Rocío González Díaz, Maria Jose Jimenez Rodriguez, Belen Medrano Garfia		
	Título: Cubical Cohomology Ring of 3d Photographs		
	Referencia y año: INT. J. OF IMAGING SYSTEMS AND TECHNOLOGY, 21 (1), 76-85, 2011		
	Índice de impacto (y posición): 0.779.(imaging science & photographic technology) 12 de 21.		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Rocío González Díaz, Maria Jose Jimenez Rodriguez, Pedro Real Jurado, Belen Medrano Garfia		
	Título: Chain Homotopies for Object Topological Representations		
	Referencia y año: DISCRETE APPLIED MATHEMATICS, 157 (3), 490-499, 2009		
	Índice de impacto (y posición): 0,816. (Mathematics, Applied.) 105 de 204.		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	1		
2. N° Tesis en curso,	1		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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)	
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN			
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: 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(2011): 0,076			
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Molina-Abril, Helena; Real, Pedro		
	Título: Homological spanning forest framework for 2D image analysis		
	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: λ-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			
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
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
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
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: <u>Triangle mesh compression and homological spanning forests.</u>
	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 Z^n.</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
	Autores: Pacheco, Ana; Real, Pedro
	Título: <u>Getting Topological Information for a 80-Adjacency Doxel-Based 4D Volume through a Polytopal Cell Complex</u>
Publicación /obra Contribución 4	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
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
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 http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s00200-012-0176-6 Índice de impacto (y posición):
Publicación /obra Contribución 4	Autores: Hepzibah Anandharaj Christinal, Daniel Díaz Pernil, Miguel Angel Gutierrez Naranjo, Mario J. Pérez Jiménez: 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: <u>Segmentation in 2D and 3D image using tissue-like P system</u> 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	“Modelo algebro-topológico de representación de imágenes digitales nD”
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
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
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: λ-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: <u>Reusing integer homology information of binary digital images.</u>
	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.

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	M. PASTORA REVUELTA MARCHENA		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Matemática Discreta y Topología Computacional y Aplicaciones		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:			
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Optimización de Redes de Interconexión		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Educación y Ciencia MTM2008-05866-C03-01		
	Investigador principal: Alberto Márquez Pérez		
	Tipo de participación: Investigador Colaborador		
	Duración: 01/01/2008-31/12/2012		
Publicación /obra Contribución 1	Título: Matemática Discreta en Andalucía (MaDiscA)		
	Organismo financiador y Referencia: Plan Andaluz de Investigación. Proyecto de Excelencia de la Junta de Andalucía. P06-FQM-01649		
	Investigador principal: Alberto Márquez Pérez		
	Tipo de participación: Investigador Colaborador		
	Duración: 13/04/2007-12/04/2010		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: S. Eliahou, JM Marín, MP Revuelta, MI Sanz		
	Título: Weak Schur numbers and the search for G.W.Walker's lost partitions		
	Referencia y año: Computers & Mathematics with applications (2012)		
	Índice de impacto (y posición): JCR2011 1.747 (Tercil 1, Categoría: Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: L. Boza, M. Cera, P. Garcia-Vazquez, M.P. Revuelta		
	Título: On the Ramsey numbers for stars versus complete graphs		
	Referencia y año: European Journal of Combinatorics 31 (7) (2010)		
	Índice de impacto (y posición): JCR2010 0.68 (Tercil 2, Categoría: Mathematics.)		
Publicación /obra Contribución 4	Autores: D. Garijo, A. Marquez, MP Revuelta		
	Título: Hexagonal Tilings: Tutte Uniqueness		
	Referencia y año: Ars comb. 2010		
	Índice de impacto (y posición): JCR2009 0.441 (Tercil 2, Categoría: Mathematics)		
Publicación /obra Contribución 5	Autores: D. Garijo, J. Nesetril, MP Revuelta		
	Título: Homomorphisms and polynomial invariants of graphs		
	Referencia y año: European Journal of Combinatorics 30 (2009), 1659-1675		
	Índice de impacto (y posición): JCR2009 0.82 (Tercil 1, Categoría: Mathematics)		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Pedro Cardoso
TÍTULO DE LA TESIS	ANT Colony Algorithms for Multiple Objective Combinatorial Optimization: Applications to the Minimum Spanning
DIRECTOR/ES	Alberto Márquez Pérez
Programa Doctorado	Matemáticas
Universidad/Organismo	Matemática Aplicada I
Fecha de defensa (o de inscripción)	2007
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	Autores:
	Título:
	Referencia y año:
	Índice de impacto (y posición):
Posición actual del Egresado (si procede)	
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	Antonio González Herrera
TÍTULO DE LA TESIS	Destrucción de simetrías y resolubilidad en grafos
DIRECTOR/ES	Delia Garijo Royo y Alberto Márquez Pérez
Programa Doctorado	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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: R.F. Bailey, J. Cáceres, D. Garijo, A. González, A. Márquez, K. Meagher, and M.L. Puertas.
	Título: Resolving sets for Johnson and Kneser graphs
	Referencia y año: European Journal of Combinatorics, 2012 (aceptado en octubre 2012, a la espera de asignación de volumen).
	Índice de impacto (y posición): JCR2011 0,68 (105/288, novena revista del Tercil 2, Categoría: Mathematics)
Posición actual del Egresado (si procede)	Becario predoctoral en áreas de conocimiento consideradas deficitarias por necesidades docentes
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	<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

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Estanislao Gamero Gutierrez		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Sistemas Dinámicos		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2010		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Comportamientos Globales en Sistemas Autónomos Tridimensionales		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2010-20907-C02-01)		
	Investigador principal: Fernando Fernández Sánchez		
	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
Publicación /obra Contribución 1	Duración: 2011-2013		
	Autores: Antonio Algaba Durán, Estanislao Gamero Gutierrez, Cristóbal García García		
	Título: The Integrability Problem for a Class of Planar Systems		
	Referencia y año: Nonlinearity . Vol. 22. Núm. 2. 2009. Pag. 395-420		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. N° de tesis leídas	1		
2. N° Tesis en curso,			

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Enrique Ponce Nuñez		
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	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Sistemas dinámicos		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2011		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	Investigador principal: FRANCISCO TORRES PERAL		
	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
Proyecto o contrato de Investigación	Duración: 2010-2012		
	Título: Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	Investigador principal: JORGE GALÁN VIOQUE		
Publicación /obra Contribución 1	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
	Duración: 2006-2009		
	Autores: J. Llibre, E. Ponce, J. Ros		
	Título: Algebraic determination of limit cycles in a family of three dimensional piecewise linear differential systems		
Publicación /obra Contribución 2	Referencia y año: Nonlinear Analysis, Theory Methods & Applications vol 74, pp. 6712-6727 (2011)		
	Índice de impacto (y posición): 1.279 Posición 51/236 MATHEMATICS		
	Autores: J. Llibre, E. Ponce, J. Ros, F. Torres		
	Título: On the fold-Hopf bifurcation for continuous piecewise linear differential systems with symmetry		
Publicación /obra Contribución 3	Referencia y año: CHAOS, vol 74, pp. 6712-6727 (2010)		
	Índice de impacto (y posición): 2.081 Posición 14/236 Mathematics, Applied		
	Autores: J. Llibre, E. Ponce, F. Torres		
	Título: On the existence and uniqueness of limit cycles in Liénard differential equations allowing discontinuities		
Publicación /obra Contribución 4	Referencia y año: Nonlinearity, vol 21, pp 2121—2142 (2008)		
	Índice de impacto (y posición): 1.087 Posición 22/187 Mathematics		
	Autores: E. Freire, E. Ponce, J. Ros		
Publicación /obra Contribución 5	Título: Bistability and Hysteresis in symmetric 3D piecewise linear Oscillators with three zones		
	Referencia y año: Int. J. Bifurcation and Chaos, vol 18, pp 3633-3645 (2008)		
	Índice de impacto (y posición): 0.870 Posición 47/76 Mathematics Interdisciplinary		
Publicación /obra Contribución 5	Autores: E. Freire, E. Ponce, J. Ros		
	Título: Following a Saddle-Node of Periodic Orbits Bifurcation Curve in Chua's Circuit		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

1. N° de tesis leídas

2

2. N° Tesis en curso,

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Manuel D. Contreras Márquez		
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	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Sistemas Dinámicos		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2008		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
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.		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas	1		
2. Nº Tesis en curso,			

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	VICTORIANO CARMONA CENTENO		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Sistemas Dinámicos		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2011		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	Investigador principal: FRANCISCO TORRES PERAL		
	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
Proyecto o contrato de Investigación	Duración: 2010-2012		
	Título: Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	Investigador principal: JORGE GALÁN VIOQUE		
Publicación /obra Contribución 1	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
	Duración: 2006-2009		
	Autores: Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; Teruel, Antonio E.		
	Título: Existence of a reversible T-point heteroclinic cycle in a piecewise linear version of the Michelson system		
Publicación /obra Contribución 2	Referencia y año: SIAM Journal on Applied Dynamical Systems. 7 - 3, pp. 1032-1048 (2008).		
	Índice de impacto (y posición): 1.327 (41/245)		
	Autores: Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.		
	Título: Existence of homoclinic connections in continuous piecewise linear systems.		
Publicación /obra Contribución 3	Referencia y año: Chaos 20, 013124 (2010).		
	Índice de impacto (y posición): 2.076 (7/245)		
	Autores: Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio		
	Título: Periodic orbits for perturbations of piecewise linear systems		
Publicación /obra Contribución 4	Referencia y año: Journal of Differential Equations 250-4, pp. 2244–2266 (2011).		
	Índice de impacto (y posición): 1.277 22/289		
	Autores: Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Freire, Emilio		
	Título: Saddle-node bifurcation of invariant cones in 3D piecewise linear systems		
Publicación /obra Contribución 5	Referencia y año: Physica D 241-5, pp. 623–635 (2012).		
	Índice de impacto (y posición): 1.594 (20/245)		
	Autores: Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.		
	Título: Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	ELISABETH GARCÍA MEDINA
TÍTULO DE LA TESIS	Conexiones Globales y Comportamientos Periódicos en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos
DIRECTOR/ES	Victoriano Carmona Centeno y Fernando Fernández Sánchez
Programa Doctorado	Matemáticas
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)	
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Carmona, Victoriano; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	Título: Existence of homoclinic connections in continuous piecewise linear systems.
	Referencia y año: Chaos 20, 013124 (2010).
	Índice de impacto (y posición): 2.076 (7/245)
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Carmona, Victoriano; Fernández-García, Soledad; Fernández-Sánchez, Fernando; García-Medina, Elisabeth; Teruel, Antonio E.
	Título: Reversible periodic orbits in a class of 3D continuous piecewise linear systems of differential equations
	Referencia y año: Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (13/289)
Posición actual del Egresado (si procede)	Profesora Ayudante de la Universidad de Sevilla
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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.
NOMBRE DEL/A DOCTORANDO/A:	SOLEDAD FERNÁNDEZ GARCÍA
TÍTULO DE LA TESIS	Bifurcaciones de Órbitas Periódicas y Conjuntos Invariantes en Sistemas Dinámicos Lineales a Trozos
DIRECTOR/ES	Victoriano Carmona Centeno y Emilio Freire Macías
Programa Doctorado	Matemáticas
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
CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS DERIVADAS DE LA TESIS EN LAS QUE EL DOCTORANDO FIGURE COMO UNO DE LOS AUTORES	

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

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

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Fernando Fernández Sánchez		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Sistemas Dinámicos		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	Matemática Aplicada		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Sistemas Dinámicos: Complejidad y Bifurcaciones		
	Organismo financiador y Referencia: Junta de Andalucía P08-FQM-03770		
	Investigador principal: Emilio Freire Macías		
	Tipo de participación: Investigador		
Proyecto o contrato de Investigación	Duración: 2009-2013		
	Título: Complejidad Dinámica y Bifurcaciones en Sistemas de Evolución temporal		
	Organismo financiador y Referencia: Junta de Andalucía EXC/2005/FQM-872		
	Investigador principal: Emilio Freire Macías		
Proyecto o contrato de Investigación	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 2006-2009		
	Título: Comportamientos Globales en Sistemas Autónomos Tridimensionales		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación MTM2010-20907-C02-01		
Proyecto o contrato de Investigación	Investigador principal: Fernando Fernández Sánchez		
	Tipo de participación: Investigador Principal		
	Duración: 2011-2013		
	Título: Formas Normales y Despliegues de Sistemas Dinámicos		
Proyecto o contrato de Investigación	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia y Tecnología MTM2007- 64193		
	Investigador principal: Antonio Algaba Durán		
	Tipo de participación: Investigador		
	Duración: 2007-2010		
Publicación /obra Contribución 1	Autores: Victoriano Carmona Centeno, Fernando Fernandez Sanchez, Antonio Teruel Aguilar		
	Título: Existence of a Reversible T-Point Heteroclinic Cycle in a Piecewise Linear Version of the Michelson System.		
	Referencia y año: Siam Journal on Applied Dynamical Systems . Vol. 7. Núm. 3. 2008. Pag. 1032-1048		
	Índice de impacto (y posición):		
Publicación /obra Contribución 2	Autores: Fernando Fernandez Sanchez, Emilio Freire Macias, Alejandro Rodriguez Luis		
	Título: Analysis of the T-Point-Hopf Bifurcation		
	Referencia y año: Physica D: Nonlinear Phenomena. Vol. 237. Núm. 3. 2008. Pag. 292-305		
	Índice de impacto (y posición):		
Publicación /obra Contribución 3	Autores: Victoriano Carmona Centeno, Fernando Fernandez Sanchez, Elisabeth García Medina, Antonio Teruel Aguilar		

	<p>Título: Existence of Homoclinic Connections in Continuous Piecewise Linear Systems.</p> <p>Referencia y año: Chaos . Vol. 20. 2010</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 4	<p>Autores: Antonio Algaba Durán, Fernando Fernandez Sanchez, Manuel Merino Morlesín, Alejandro Rodriguez Luis</p> <p>Título: Analysis of the T-Point-Hopf Bifurcation With Z2-Symmetry: Application to Chua's Equation</p> <p>Referencia y año: International Journal of Bifurcation and Chaos . Vol. 20. Núm. 4. 2010. Pag. 979-993</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
Publicación /obra Contribución 5	<p>Autores: Antonio Algaba Durán, Fernando Fernandez Sanchez, Manuel Merino Morlesín, Alejandro Rodriguez Luis</p> <p>Título: Structure of Saddle-Node and Cusp Bifurcations of Periodic Orbits Near a Non-Transversal T-Point.</p> <p>Referencia y año: Nonlinear Dynamics. Vol. 63. Núm. 3. 2011. Pag. 455-476</p> <p>Índice de impacto (y posición):</p>
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)	
1. N° de tesis leídas	1
2. N° Tesis en curso	0

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Jorge Galán Vioque		
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
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Sistemas Dinámicos		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2007		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Dinámica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	Investigador principal: FRANCISCO TORRES PERAL		
	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
Proyecto o contrato de Investigación	Duración: 2010-2012		
	Título: Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	Investigador principal: JORGE GALÁN VIOQUE		
Publicación /obra Contribución 1	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
	Duración: 2006-2009		
	Autores: Mónica Molina, Jorge Galán and Emilio Freire		
	Título: Dynamics and bifurcations of a Nonholonomic Heisenberg System		
Publicación /obra Contribución 2	Referencia y año: International Journal of Bifurcation and chaos 22 (2012) http://dx.doi.org/10.1142/S021812741250040X		
	Índice de impacto (y posición):		
	Autores: F.J. Muñoz Almaraz, E. Freire, J. Galán and A. Vanderbauwhede		
	Título: Change of stability without bifurcation: an example		
	Referencia y año: Difference Equations and Applications 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.		
	Índice de impacto (y posición):		
TESIS DOCTORALES BAJO SU DIRECCIÓN (TODAS)			
1. Nº de tesis leídas	0		
2. Nº Tesis en curso,	2		

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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

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

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

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

	Referencia y año: Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 75-15, pp. 5866-5883 (2012).
	Índice de impacto (y posición): 1.536 (13/289)
Posición actual del Egresado (si procede)	Profesora Ayudante de la Universidad de Sevilla
Movilidad del Estudiante durante el Doctorado	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.

NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:	Javier Ros		
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	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:	Sistemas dinámicos		
AÑO DE CONCESIÓN DEL ÚLTIMO SEXENIO:	2011		
PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS, 2008-2012)			
Proyecto o contrato de Investigación	Título: Dinamica y bifurcaciones en sistemas de evolución temporal		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Ciencia e Innovación (MTM2009-07849)		
	Investigador principal: FRANCISCO TORRES PERAL		
	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
Proyecto o contrato de Investigación	Duración: 2010-2012		
	Título: Problemas de bifurcación en sistemas disipativos y conservativos		
	Organismo financiador y Referencia: Ministerio de Educación y Ciencia (MTM2006-00847)		
	Investigador principal: JORGE GALÁN VIOQUE		
Publicación /obra Contribución 1	Tipo de participación: Investigador (Tiempo Completo)		
	Duración: 2006-2009		
	Autores: J. Llibre, E. Ponce, J. Ros		
	Título: Algebraic determination of limit cycles in a family of three dimensional piecewise linear differential systems		
Publicación /obra Contribución 2	Referencia y año: Nonlinear Analysis, Theory Methods & Applications vol 74, pp. 6712-6727 (2011)		
	Índice de impacto (y posición): 1.279 Posición 51/236 MATHEMATICS		
	Autores: J. Llibre, E. Ponce, J. Ros, F. Torres		
	Título: On the fold-Hopf bifurcation for continuous piecewise linear differential systems with symmetry		
Publicación /obra Contribución 3	Referencia y año: CHAOS, vol 74, pp. 6712-6727 (2010)		
	Índice de impacto (y posición): 2.081 Posición 14/236 Mathematics, Applied		
	Autores: E. Ponce, J. Ros		
	Título: On Periodic Orbits of 3d Symmetric Piecewise-Linear Systems With Real Triple Eigenvalues		
Publicación /obra Contribución 4	Referencia y año: International Journal of Bifurcation and Chaos . Vol. 19. Núm. 7. 2009. Pag. 2391-2399		
	Índice de impacto (y posición): 0.814 Posición 54/93 Mathematics Interdisciplinary Sciences		
	Autores: E. Freire, E. Ponce, J. Ros		
Publicación /obra Contribución 4	Título: Bistability and Hysteresis in symmetric 3D piecewise linear Oscillators with three zones		
	Referencia y año: Int. J. Bifurcation and Chaos, vol 18, pp 3633-3645 (2008)		
	Índice de impacto (y posición): 0.870 Posición 47/76 Mathematics Interdisciplinary Sciences		
Publicación /obra	Autores: E. Freire, E. Ponce, J. Ros		

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

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

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