

CURRICULUM VITAE

M^a DEL CARMEN NÚÑEZ JIMÉNEZ

08 de octubre de 2020

DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRÍCULUM:

La abajo firmante, Doña María del Carmen Núñez Jiménez, se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente currículum, comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.

En Valladolid, a 8 de octubre de 2020

Fdo: M^a del Carmen Núñez Jiménez

DATOS PERSONALES Y SITUACIÓN PROFESIONAL

APELLIDOS Y NOMBRE: Núñez Jiménez, Carmen
DNI: 12753947
EXPEDIDO EN: Valladolid, el ??? de enero de 2019
FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO: 12 de julio de 1968, en Palencia
DIRECCIÓN PARTICULAR: C/ González Dueñas 7, 2º, 47010, Valladolid
TELÉFONO PARTICULAR: 983 254251
ESTADO CIVIL: Casada

CATEGORÍA PROFESIONAL: Catedrática de Universidad
INICIO: 03 de abril de 2019
Nº FUNCIONARIA: 1275394735/A0504
ORGANISMO: Universidad de Valladolid
ESCUELA: Escuela de Ingenierías Industriales
DEPARTAMENTO: Matemática Aplicada
DIRECCIÓN POSTAL: Paseo del Cauce 59, 47011 Valladolid
TELÉFONO: 983 423395
FECHA DE ACREDITACIÓN: 1 de octubre de 2014
TRAMOS RECONOCIDOS: 4 investigadores, 1993 – 2016
5 docentes, 1992 – 2016

ESPECIALIZACIÓN (Código UNESCO): 120217 / 120219 / 121013
ResearcherID: H-8997-2015
ORCID ID: 0000-0002-4344-6956
Scopus Author ID: 7101931720

TÍTULOS ACADÉMICOS

- Licenciada en Ciencias Matemáticas,
Facultad de Ciencias, Universidad de Valladolid, junio de 1991
- Doctora en Matemáticas, Universidad de Valladolid
TÍTULO DE TESIS: Las funciones de Weyl para la ecuación de Schrödinger con potencial ergódico
DIRECTOR: Rafael Obaya García
FECHA: 27 de junio de 1996
CALIFICACIÓN: Apto Cum Laude

PUESTOS DOCENTES ANTERIORES

28/10/91 – 15/11/94	Ayudante de Escuela Universitaria	Univ. de Valladolid	T. completo
16/11/94 – 30/09/96	Ayudante de Universidad	Univ. de Valladolid	T. completo
01/10/96 – 31/12/97	Profesora Asociada Tipo 2	Univ. de Valladolid	T. completo
01/01/98 – 17/08/98	Profª Titular de Univ. (interina)	Univ. de Valladolid	T. completo
17/08/98 – 02/04/19	Catedrática de Universidad	Univ. De Valladolid	T. completo

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

	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R
Italiano	B	C	R

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

PUBLICACIONES

Artículos en revistas científicas

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Semicontinuity of the derivative of the rotation number
REVISTA: *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, Serie I* **320** (1995), 1245–1248

JCR: Año: 1997 – Categoría: Matemáticas – Posición: 69/136 – **Q3**

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Ergodic theory for the one-dimensional Jacobi operator
REVISTA: *Studia Mathematica* **117** (2) (1996), 149–171
DOI: 10.4064/sm-117-2-149-171

JCR: Año: 1997 – Categoría: Matemáticas – Posición: 38/136 – **Q2**

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Non-tangential limit of the Weyl m -functions for the ergodic Schrödinger equation

REVISTA: *Journal of Dynamics & Differential Equations* **10** (2) (1998), 209–257

DOI: 10.1023/A:1022661532559

JCR: Año: 2008 (su aparición) – Categoría: Matemáticas – Posición: 42/215 – **Q1**

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Ergodic properties and rotation number for linear Hamiltonian systems
REVISTA: *Journal of Differential Equations* **148** (1998), 148–185

DOI: 10.1006/jdeq.1998.3469

JCR: Año: 1998 – Categoría: Matemáticas – Posición: 24/138 – **Q1**

AUTORA: Carmen Núñez
TÍTULO: Time averages for continuous functions on distal flows
REVISTA: *Bulletin of the Australian Mathematical Society* **58** (3) (1998), 445–452

DOI: 10.1017/S0004972700032421

JCR: Año: 1998 – Categoría: Matemáticas – Posición: 112/138 – **Q4**

AUTORES: Jialin Hong, Carmen Núñez
TÍTULO: The almost periodic type difference equations
REVISTA: *Mathematical and Computer Modelling* **28** (12) (1998), 21–31

DOI: 10.1016/S0895-7177(98)00171-X

JCR: Año: 1998 – Categoría: Ciencias de la computación – Posición: 47/71 – **Q3**

AUTORAS: Sylvia Novo, Carmen Núñez
TÍTULO: Linear Hamiltonian systems with absolutely continuous dynamics
REVISTA: *Nonlinear Analysis T.M.A.* **47** (2) (2001), 1401–1406

DOI: 10.1016/S0362-546X(01)00275-9

JCR: Año: 2001 – Categoría: 81/161 – Posición: **Q3**

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: On the Frequency Theorem for nonperiodic systems
LIBRO: *Lecture Notes in Control and Information Sciences* **273** (2002), 233–240

DOI: 10.1007/3-540-45606-6_16

JCR: Año: 2002 – Categoría: Automatización y sistemas de control – Posición: 39/49 – **Q4**

- AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: On the Yakubovich Frequency Theorem for linear non-autonomous control processes
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie A* **9 (3)** (2003), 677–704
DOI: 10.3934/dcds.2003.9.677
JCR: Año: 2003 – Categoría: Matemáticas – Posición: 12/153 – **Q1**
- AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Rotation number for non-autonomous linear Hamiltonian systems I: basic properties
REVISTA: *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik* **54** (2003), 484–502
DOI: 10.1007/s00033-003-1068-1
JCR: Año: 2003 – Categoría: Matemática aplicada – Posición: 101/153 – **Q3**
- AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Rotation number for non-autonomous linear Hamiltonian systems II: the Floquet coefficient
REVISTA: *Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik* **54** (2003), 652–676
DOI: 10.1007/s00033-003-1057-4
JCR: Año: 2003 – Categoría: Matemática aplicada – Posición: 101/153 – **Q3**
- AUTORES: Ana I. Alonso, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Complete guiding sets for a class of almost-periodic differential equations
REVISTA: *Journal of Differential Equations* **208 (1)** (2005), 124–146
DOI: 10.1016/j.jde.2003.08.005
JCR: Año: 2005 – Categoría: Matemáticas – Posición: 22/289 – **Q1**
- AUTORAS: Roberta Fabbri, Carmen Núñez, Ana M. Sanz
TÍTULO: A perturbation theorem for linear Hamiltonian systems with bounded orbits
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie A* **13 (3)** (2005), 623–635
DOI: 10.3934/dcds.2005.13.623
JCR: Año: 2005 – Categoría: Matemáticas – Posición: 15/181 – **Q1**
- AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Almost automorphic and almost periodic dynamics for quasimonotone non-autonomous functional differential equations
REVISTA: *Journal of Dynamics & Differential Equations* **17 (3)** (2005), 589–619
DOI: 10.1007/s10884-005-5814-2
JCR: Año: 2008 (su aparición) – Categoría: Matemática Aplicada – Posición: 42/215 – **Q1**
- AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Disconjugacy and the rotation number for linear, non-autonomous Hamiltonian systems
REVISTA: *Annali di Matematica Pura ed Applicata* **185** (2006), S3–S21
DOI: 10.1007/s10231-004-0134-4
JCR: Año: 2007 – Categoría: Matemáticas – Posición: 57/207 – **Q2**
- AUTORES: Àngel Jorba, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Joan Carles Tatjer
TÍTULO: Old and new results on strange non-chaotic attractors
REVISTA: *International Journal of Bifurcation and Chaos* **17 (11)** (2007), 3895–3928
DOI: 10.1142/S0218127407019780
JCR: Año: 2007 – Categoría: Ciencias multidisciplinares – Posición: 15/50 – **Q2**

- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: *A non-autonomous bifurcation theory for deterministic scalar differential equations*
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie B* **9 (3&4)** (2008), 701–730
DOI: 10.3934/dcdsb.2008.9.701
JCR: Año: 2008 – Categoría: Matemática Aplicada – Posición: 108/175 – **Q3**
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: *Global attractivity in concave or sublinear monotone infinite delay differential equations*
REVISTA: *Journal of Differential Equations* **246 (8)** (2009), 3332–3360
DOI: 10.1016/j.jde.2009.01.036
JCR: Año: 2009 – Categoría: Matemáticas – Posición: 20/255 – **Q1**
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Minimal sets in monotone and sublinear skew-product semiflows I: The general case.
REVISTA: *Journal of Differential Equations* **248 (7)** (2010), 1879–1897
DOI: 10.1016/j.jde.2009.12.007
JCR: Año: 2010 – Categoría: Matemáticas – Posición: 27/279 – **Q1**
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Minimal sets in monotone and sublinear skew-product semiflows II: Two-dimensional systems of differential equations.
REVISTA: *Journal of Differential Equations* **248 (8)** (2010), 1899–1925
DOI: 10.1016/j.jde.2009.12.006
JCR: Año: 2010 – Categoría: Matemáticas – Posición: 27/279 – **Q1**
- AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez
TÍTULO: Some remarks concerning weakly disconjugate linear Hamiltonian systems
REVISTA: *Journal of Mathematical Analysis and Applications* **380** (2011), 853–864
DOI: 10.1016/j.jmaa.2010.11.036
JCR: Año: 2011 – Categoría: Matemáticas – Posición: 41/289 – **Q1**
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Minimal sets in monotone and concave skew-product semiflows I: A general theory
REVISTA: *Journal of Differential Equations* **252 (10)** (2012), 5492–5517
DOI: 10.1016/j.jde.2012.02.008
JCR: Año: 2012 – Categoría: Matemáticas – Posición: 15/296 – **Q1**
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Minimal sets in monotone and concave skew-product semiflows II: Two-dimensional systems of differential equations
REVISTA: *Journal of Differential Equations* **252 (5)** (2012), 3575–3607
DOI: 10.1016/j.jde.2011.11.016
JCR: Año: 2012 – Categoría: Matemáticas – Posición: 15/296 – **Q1**
- AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez
TÍTULO: On linear-quadratic dissipative control processes with time-varying coefficients
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie A* **33 (1)** (2013), 193–210
DOI: 10.3934/dcds.2013.33.193
JCR: Año: 2013 – Categoría: Matemáticas – Posición: 52/302 – **Q1**

- AUTORES: Russell Johnson, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Dynamical methods for linear Hamiltonian systems with applications to control processes
REVISTA: *Journal of Dynamics and Differential Equations*, **25 (3)** (2013), 679–713
DOI: 10.1007/s10884-013-9300-y
JCR: Año: 2013 – Categoría: Matemáticas – Posición: 44/302 – **Q1**
- AUTORES: Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: The Kalman-Bucy filter revisited
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie A*, **34 (10)** (2014), 4139–4153
DOI: 10.3934/dcds.2014.34.4139
JCR: Año: 2014 – Categoría: Matemáticas – Posición: 58/312 – **Q1**
- AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Skew-product semiflows for non-autonomous partial functional differential equations with delay
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie A*, **34 (10)** (2014), 4291–4321
DOI: 10.3934/dcds.2014.34.4291
JCR: Año: 2014 – Categoría: Matemáticas – Posición: 58/312 – **Q1**
- AUTORES: Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Uniform weak disconjugacy and principal solutions for linear Hamiltonian systems
REVISTA: Recent Advances in Delay Differential and Difference Equations, Eds: E. Hartung and M. Pituk, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics **94**, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London 2014, 131–159
DOI: 10.1007/978-3-319-08251-6_5
- AUTORES: Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Remarks on linear-quadratic dissipative control systems
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series B*, **20 (3)** (2015), 889–914
DOI: 10.3934/dcdsb.2015.20.889
JCR: Año: 2015 – Categoría: Matemática Aplicada – Posición: 62/254 – **Q1**
- AUTORES: Roberta Fabbri, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Null controllable sets and reachable sets for nonautonomous linear control systems
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series S*, **9 (4)** (2016), 1060–1094
DOI: 10.3934/dcdss.2016042
JCR: Año: 2016 – Categoría: Matemática Aplicada – Posición: 163/255 – **Q3**
- AUTORES: Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Nonautonomous linear-quadratic dissipative control processes without uniform controllability
REVISTA: *Journal of Dynamics and Differential Equations*, **29 (2)** (2017), 355–383
DOI: 10.1007/s10884-015-9495-1
JCR: Año: 2017 – Categoría: Matemáticas – Posición: 54/309 – **Q1**

- AUTORES: Ismael Maroto, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Dynamical properties of nonautonomous functional differential equations with state-dependent delay
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series A* **37** (7) (2017), 3939–3961
DOI: 10.3934/dcds.2017167
JCR: Año: 2017 – Categoría: Matemáticas – Posición: 75/309 – **Q1**
- AUTORES: Ismael Maroto, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Exponential stability for nonautonomous functional differential equations with state-dependent delay
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Series B* **22** (8) (2017), 3167–3197
DOI: 10.3934/dcdsb.2017169
JCR: Año: 2017 – Categoría: Matemática Aplicada – Posición: 125/252 – **Q2**
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Non-Atkinson perturbations of nonautonomous linear Hamiltonian systems: exponential dichotomy and nonoscillation
REVISTA: *Journal of Dynamics and Differential Equations* **31** (3) (2019), 1397–1426
DOI: 10.1007/s10884-017-9637-8
JCR: Año: 2019 – Categoría: Matemáticas – Posición: 52/324 – **Q1**
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Li-Yorke chaos in nonautonomous Hopf bifurcation patterns – I
REVISTA: *Nonlinearity* **32** (10) (2019), 3940–3980
DOI: 10.1088/1361-6544/ab28ab
JCR: Año: 2019 – Categoría: Matemática Aplicada – Posición: 78/260 – **Q2**
- AUTORES: Cinzia Elia, Ismael Maroto, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Existence of global attractor for a biological neural network modelled by a nonautonomous state-dependent delay differential equation
REVISTA: *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation* **78** (November) (2019), 104874, 1–23
DOI: 10.1016/j.cnsns.2019.104874
JCR: Año: 2019 – Categoría: Matemática Aplicada – Posición: 3/260 – **Q1**
- AUTORAS: Roberta Fabbri, Carmen Núñez
TÍTULO: On the solvability of the Yakubovich linear-quadratic infinite horizon minimization problem
REVISTA: *Annali di Matematica Pura e Applicata* (2019)
DOI: 10.1007/s10231-019-00939-5
JCR: Año: 2019 – Categoría: Matemáticas – Posición: 119/324 – **Q2**

Libros

- AUTORA: Carmen Núñez
TÍTULO: Las funciones de Weyl para la ecuación de Schrödinger con potencial ergódico
ISBN: 84-7762-925-0
EDITORIAL: Secretariado de Publicaciones e Intercambio Científico de la Universidad de Valladolid, 1999

AUTORES: Russell Johnson, Rafael Obaya, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Roberta Fabbri
TÍTULO: Nonautonomous Linear Hamiltonian Systems: Oscillation, Spectral Theory and Control
ISBN: 978-3-319-29023-2 (versión impresa)
ISBN: 978-3-319-29025-6 (libro electrónico)
EDITORIAL: *Developments in Mathematics* **36**, Springer, 2016

Editora

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Special issue on *nonautonomous dynamics*
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie B* **9 (3&4)** (2008), 431–788
DOI: 10.3934/dcdsb.2008.9.3i
JCR: Año: 2008 – Categoría: Matemática aplicada – Posición: 108/175153 – **Q3**

AUTORAS: Roberta Fabbri, Carmen Núñez
TÍTULO: Special issue on *nonautonomous dynamical systems and applications*
REVISTA: *Communications on Pure and Applied Analysis* **10 (3)** (2011), 817–1010
DOI: 10.3934/cpaa.2011.10.3i
JCR: Año: 2011 – Categoría: Matemáticas – Posición: 97/289 – **Q2**

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Issue on *nonautonomous dynamics*
REVISTA: *Discrete and Continuous Dynamical Systems, Serie S* **9 (4)** (2016)
DOI: 10.3934/dcdss.201604i
JCR: Año: 2016 – Categoría: Matemática aplicada – Posición: 163/255 – **Q3**

Capítulos de libros

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Derivabilidad direccional del exponente de Floquet
LIBRO: *III Congreso de Matemática Aplicada – XIII C.E.D.Y.A.*, eds: A.C. Casal, L. Gavete, J. Hernández, Madrid, 1993, 696–701
ISBN: 84-605-3273-9

AUTORAS: Ana Isabel Alonso, Carmen Núñez
TÍTULO: Ergodic theory for one-dimensional Jacobi matrices
LIBRO: *Third Granada Lectures on Computational Physics*, eds: P.L. Garrido, J. Marro, Springer–Verlag 1995, 341
ISBN: 3-540-59178-8

AUTORA: Carmen Núñez
TÍTULO: Extensión de un teorema de Moser–Pöschel para la ecuación de Schrödinger con potencial ergódico
LIBRO: *IV Congreso de Matemática Aplicada – XIV C.E.D.Y.A.*, eds: J. Font, A. Jorba, C. Simó, A. Susín, Vic, Barcelona, 1995 (actas electrónicas)

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: On the Floquet coefficient for bidimensional linear systems with null Lyapunov exponent
LIBRO: *Proceedings of Dynamic Systems and Applications, Volume 2*, eds: G.S. Ladde, M. Sambandham, 421–428, Atlanta, 1996
ISBN: 0-96-40398-18

- AUTORAS: Carmen Núñez, Ana M. Sanz
TÍTULO: Teoría ergódica para el operador de Jacobi multidimensional
LIBRO: *VI Congreso de Matemática Aplicada – XVI C.E.D.Y.A.*, eds: R. Montenegro, G. Montero, G. Winter, 411–418, Las Palmas de Gran Canaria, 1999
ISBN: 84-96286-17-3
- AUTORAS: Carmen Núñez, Ana M. Sanz
TÍTULO: Ergodic linear Hamiltonian systems with absolutely continuous dynamics
LIBRO: *Proceedings of Dynamic Systems and Applications, Volume 3*, eds: G.S. Ladde, M. Sambandham, 467–474, Atlanta, 2001
ISBN: 0-96-40398-34
- AUTORAS: Sylvia Novo, Carmen Núñez
TÍTULO: Absolutely continuous invariant measures on the sphere
LIBRO: *Nonlinear Analysis and Applications*, eds: Ravi P. Agarwal, 799–806, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, 2003.
ISBN: 1-4020-1712-X
- AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Rotation number and disconjugacy for linear, time-dependent Hamiltonian systems
LIBRO: *VIII Congreso de Matemática Aplicada – XVIII C.E.D.Y.A.*, eds: J.M. Jornet, J.M. López, C. Olivé, R. Ramírez, Tarragona, 2003
ISBN: 84-930923-2-0
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Uniform complete guiding sets for finite-delay differential equations
LIBRO: *Equadiff 2003: International Conference on Difference Equations*, eds: Freddy Dumortier, Henk W. Broer, Jean Mawhin, Andre Vanderbauwhede, Sjoerd Verduyn Lunel, 848411–418855, World Scientific Publishing, Singapore, 2005
ISBN: 981-256-169-2
- AUTORES: Novo, S., Núñez, C., Obaya, R., Fabbri, R., Johnson, R.
TÍTULO: Oscillation theory for non-autonomous linear Hamiltonian systems
LIBRO: *Book of Abstracts Equadiff 2017*, Spectrum STU Bratislava 2017, 29
ISBN: 978-80-227-4710-3

IP EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Acción Complement.)
DURACIÓN: DESDE 01/01/2009 HASTA 01/08/2010
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Núñez Jiménez
REFERENCIA: MTM2008-01396 -E/MTM
SUBVENCIÓN: 12.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 209

TÍTULO DEL PROYECTO: Escuela de Invierno de la red DANCE – RTNS2009
ENTIDAD FINANCIADORA: Consolider Ingenio Mathematica
DURACIÓN: DESDE 26/01/2009 HASTA 30/01/2009
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Núñez Jiménez
REFERENCIA: SARE-C4-0195
SUBVENCIÓN: 6.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 227

TÍTULO DEL PROYECTO: Ecuaciones diferenciales no autónomas. Modelización en ingeniería y biología.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 05/05/2009 HASTA 31/12/2011
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Núñez Jiménez
REFERENCIA: VA060A09
SUBVENCIÓN: 43.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (Acción Complement.)
DURACIÓN: DESDE 01/01/2010 HASTA 31/08/2011
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Núñez Jiménez
REFERENCIA: MTM2009-06507 –E/MTM
SUBVENCIÓN: 16.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 221

TÍTULO DEL PROYECTO: Escuela de Invierno de la red DANCE – RTNS2010
ENTIDAD FINANCIADORA: Consolider Ingenio Mathematica
DURACIÓN: DESDE 25/01/2010 HASTA 29/01/2010
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Núñez Jiménez
REFERENCIA: MIGS-C5-0287
SUBVENCIÓN: 7.500 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 224

TÍTULO DEL PROYECTO: Recent Trends in Nonlinear Science 2010
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 01/01/2010 HASTA 31/12/2010
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Núñez Jiménez
REFERENCIA: Congreso RTNS2010
SUBVENCIÓN: 9.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos dinámicos y numéricos para modelos matemáticos no autónomos. Aplicaciones a Ingeniería
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 08/08/2012 HASTA 31/12/2014
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Carmen Núñez Jiménez
REFERENCIA: VA118A12-1
SUBVENCIÓN: 30.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 8

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIG. SUBVENCIONADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio ergódico de sistemas dinámicos recurrentes
ENTIDAD FINANCIADORA: Caja Salamanca y Soria
DURACIÓN: DESDE 01/01/1993 HASTA 31/12/1993
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Sylvia Novo Martín
SUBVENCIÓN: 500.000 pesetas
Nº DE INVESTIGADORES: 4

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de la ecuación de inducción electromagnética. Aplicaciones a la evolución de campos magnéticos planetarios
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 27/12/1994 HASTA 26/12/1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Manuel Núñez Jiménez
REFERENCIA: VA57/94
SUBVENCIÓN: 1.950.000 pesetas
Nº DE INVESTIGADORES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: Teoría de sistemas dinámicos. Aplicaciones a teoría de control y magnetohidrodinámica
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 02/04/1997 HASTA 01/04/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: VA01/97
SUBVENCIÓN: 3.786.000 pesetas
Nº DE INVESTIGADORES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: Teoría ergódica y dinámica topológica para sistemas hamiltonianos
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura. DGESIC-DGES
DURACIÓN: DESDE 01/12/1999 HASTA 01/12/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: PB98-0359
SUBVENCIÓN: 3.000.000 pesetas
Nº DE INVESTIGADORES: 10

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicación de técnicas ergódicas al estudio de sistemas hamiltonianos
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 04/01/2000 HASTA 31/12/2002
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Sylvia Novo Martín
REFERENCIA: VA19/00B
SUBVENCIÓN: 1.942.000 pesetas
Nº DE INVESTIGADORES: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: International Conference on DYNAMICAL METHODS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
DURACIÓN: DESDE 01/01/2002 HASTA 07/09/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: AFC2001/0144/AE
SUBVENCIÓN: 18.030 €
Nº DE INVESTIGADORES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: International Conference on DYNAMICAL METHODS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN: DESDE 19/06/2002 HASTA 18/06/2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: BFM2001-4107-E
SUBVENCIÓN: 6.010 €
Nº DE INVESTIGADORES: 5

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámicas casi-periódica y casi-automórfica en ecuaciones diferenciales. Aplicaciones a biología e ingeniería
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN: DESDE 01/10/2002 HASTA 30/09/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: BFM2002-03815
SUBVENCIÓN: 45.300 €
NÚMERO DE INVESTIGADORES: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: Estudio topológico y ergódico de sistemas dinámicos monótonos y teoría de control. Aplicaciones a dinámica de poblaciones e ingeniería
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 27/01/2003 HASTA 31/12/2005
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Sylvia Novo Martín
REFERENCIA: VA024/03
SUBVENCIÓN: 24.200 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 6

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica no lineal en dimensión baja y atractores extraños
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial)
DURACIÓN: DESDE 24/03/2003 HASTA 23/03/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lluís Alsedà i Soler
REFERENCIA: BFM2001-5237-E
SUBVENCIÓN: 6.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 55

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial)
DURACIÓN: DESDE 24/03/2004 HASTA 23/03/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lluís Alsedà i Soler
REFERENCIA: BFM2002-12129-E
SUBVENCIÓN: 18.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 85

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complement.)
DURACIÓN: DESDE 01/01/2005 HASTA 31/12/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lluís Alseda i Soler
REFERENCIA: MTM2004-20977-E
SUBVENCIÓN: 6.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 99

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinamica no lineal en dimension baixa i atractors estranys
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya
DURACIÓN: DESDE 01/01/2005 HASTA 31/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lluís Alseda i Soler
REFERENCIA: 2004/XT/00053
SUBVENCIÓN: 8.400 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 61

TÍTULO DEL PROYECTO: Ecuaciones diferenciales no autónomas. Métodos dinámicos y modelización
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
DURACIÓN: DESDE 31/12/2005 HASTA 30/12/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: MTM2005-02144
SUBVENCIÓN: 54.740 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 10

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complement.)
DURACIÓN: DESDE 01/01/2006 HASTA 31/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amadeu Delshams i Valdés
REFERENCIA: MTM2005-23973-E
SUBVENCIÓN: 12.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 141

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complement.)
DURACIÓN: DESDE 01/01/2006 HASTA 31/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Galán Vioque
REFERENCIA: MTM2006-26626-E
SUBVENCIÓN: 6.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 138

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistemas dinámicos no autónomos. Aplicaciones en ingeniería y biomedicina
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN: DESDE 18/07/2006 HASTA 31/10/2008
INVESTIGADORA PRINCIPAL: Sylvia Novo Martín
REFERENCIA: VA024A06.
SUBVENCIÓN: 16.700 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 7

TÍTULO DEL PROYECTO:	Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complement.)
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2007 HASTA 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Amadeu Delshams i Valdés
REFERENCIA:	MTM2006-27481-E
SUBVENCIÓN:	12.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	156

TÍTULO DEL PROYECTO:	Propuesta de acciones de la red temática DANCE a partir del año 2007
ENTIDAD FINANCIADORA:	Consolider Ingenio Mathematica
DURACIÓN:	DESDE 05/02/2007 HASTA 09/02/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Lluís Alsedà i Soler
REFERENCIA:	MIGS-C1-0010
SUBVENCIÓN:	6.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	156

TÍTULO DEL PROYECTO:	International Conference on Dynamical Methods and Mathematical Modelization
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complement.)
DURACIÓN:	DESDE 18/09/2007 HASTA 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Rafael Obaya García
REFERENCIA:	MTM2006-28258-E
SUBVENCIÓN:	4.500€
NÚMERO INVESTIGADORES:	3

TÍTULO DEL PROYECTO:	Mini-course on Dynamical Methods and Mathematical Modelling
ENTIDAD FINANCIADORA:	Consolider Ingenio Mathematica
DURACIÓN:	DESDE 18/09/2007 HASTA 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Rafael Obaya García
REFERENCIA:	SARE-C2-0079
SUBVENCIÓN:	6.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	3

TÍTULO DEL PROYECTO:	Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complement.)
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2008 HASTA 31/12/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Àngel Jorba i Monte
REFERENCIA:	MTM2007-29352-E
SUBVENCIÓN:	12.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	206

TÍTULO DEL PROYECTO:	Escuela de Invierno de la red DANCE – RTNS08
ENTIDAD FINANCIADORA:	Consolider Ingenio Mathematica
DURACIÓN:	DESDE 28/01/2008 HASTA 01/02/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Àngel Jorba i Monte
REFERENCIA:	SARE-C2-0082
SUBVENCIÓN:	6.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	208

TÍTULO DEL PROYECTO:	Red Temática DANCE
ENTIDAD FINANCIADORA:	Consolider Ingenio Mathematica
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2009 HASTA 31/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Àngel Jorba i Monte
REFERENCIA:	SAIRT-C4-0189
SUBVENCIÓN:	12.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	227
TÍTULO DEL PROYECTO:	Theory and applications of functional differential equations
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación (Acción Integrada)
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2009 HASTA 31/03/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Rafael Obaya García
REFERENCIA:	MICINN HH2008-0019
SUBVENCIÓN:	11.500 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	13
TÍTULO DEL PROYECTO:	Estabilidad, bifurcación y caos en dinámica no autónoma. Aplicaciones en biología y en ingeniería
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2009 HASTA 31/12/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Rafael Obaya García
REFERENCIA:	MTM2008-00700 /MTM
SUBVENCIÓN:	76.835 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	12
TÍTULO DEL PROYECTO:	DocCourse 'Computational Methods in Dynamical Systems and Applications'
ENTIDAD FINANCIADORA:	Consolider Ingenio Mathematica
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2010 HASTA 31/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Àngel Jorba i Monte
REFERENCIA:	MIGS-T4-0236
SUBVENCIÓN:	68.000 €
NÚMERO INVESTIGADORES:	221
TÍTULO DEL PROYECTO:	Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2011 HASTA 31/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Àngel Jorba i Monte
REFERENCIA:	MTM2010-10554-E
SUBVENCIÓN:	14.200
NÚMERO INVESTIGADORES:	235
TÍTULO DEL PROYECTO:	Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
ENTIDAD FINANCIADORA:	Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complement.)
DURACIÓN:	DESDE 01/01/2012 HASTA 31/12/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL:	Lluís Alsedà i Soler
REFERENCIA:	MTM2011-13793-E
SUBVENCIÓN:	18.000
NÚMERO INVESTIGADORES:	244

TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos dinámicos, modelización matemática y computación en dimensión finita e infinita
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN: DESDE 01/01/2013 HASTA 31/12/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: MTM2012-30860 /MTM
SUBVENCIÓN: 83.070 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 12

TÍTULO DEL PROYECTO: Critical Transitions in Complex Systems.CRITICS.
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea
DURACIÓN: DESDE 04/01/2015 HASTA 03/01/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jeroem Lamb (Imperial College, London)
REFERENCIA: H2020-MSCA-ITN-2014
SUBVENCIÓN: 3.890.688,13€
NÚMERO INVESTIGADORES: 9 nodos + 15 asociados

TÍTULO DEL PROYECTO: Métodos de dinámica no autónoma con aplicación en problemas de modelización matemática
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
DURACIÓN: DESDE 01/01/2016 HASTA 31/12/2019
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: MTM2015-66330-P
SUBVENCIÓN: 41.866 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 6

TÍTULO DEL PROYECTO: Ecuaciones diferenciales no autónomas, dinámica, modelización y computación
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
DURACIÓN: DESDE 01/01/2019 HASTA 31/12/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Obaya García
REFERENCIA: RTI2018-096523-B-I00
SUBVENCIÓN: 48.037 €
NÚMERO INVESTIGADORES: 6

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Derivabilidad direccional del exponente de Floquet
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: III Congreso de Matemática Aplicada – XIII C.E.D.Y.A.
LUGAR: Madrid
FECHA: Del 13 al 15 de septiembre de 1993
- AUTORAS: Ana I. Alonso, Carmen Núñez
TÍTULO: Ergodic theory for one-dimensional Jacobi matrices
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: III Granada Seminar on Computational Physics
LUGAR: Granada
FECHA: Del 5 al 10 de septiembre de 1994
- AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Directional differentiability of the Floquet coefficient
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Second International Conference on Dynamic Systems and Applications
LUGAR: Atlanta, EEUU
FECHA: Del 24 al 27 de mayo de 1995
- AUTORA: Carmen Núñez
TÍTULO: Extensión de un teorema de Moser y Pöschel para la ecuación de Schrödinger con potencial ergódico
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: IV Congreso de Matemática Aplicada – XIV C.E.D.Y.A.
LUGAR: Vic (Barcelona)
FECHA: Del 18 al 22 de septiembre de 1995
- AUTORAS: Carmen Núñez, Ana M. Sanz
TÍTULO: Ergodic linear Hamiltonian systems with absolutely continuous dynamics
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Third International Conference on Dynamic Systems and Applications
LUGAR: Atlanta, EEUU
FEHCA: Del 26 al 29 de mayo de 1999
- AUTORAS: Carmen Núñez, Ana M. Sanz
TÍTULO: Ergodic and spectral properties of linear Hamiltonian systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Summer Research Institute: Smooth Ergodic Theory and Applications
LUGAR: Seattle, EEUU
FECHA: Del 25 de julio al 15 de agosto de 1999
- AUTORAS: Carmen Núñez, Ana M. Sanz
TÍTULO: Teoría ergódica para el operador de Jacobi multidimensional
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: VI Congreso de Matemática Aplicada – XVI C.E.D.Y.A.
LUGAR: Las Palmas de Gran Canaria
FECHA: Del 21 al 24 de septiembre de 1999

AUTORAS: Sylvia Novo, Carmen Núñez
TÍTULO: Linear hamiltonian systems with absolutely continuous dynamics
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Third World Congress of Nonlinear Analysts
LUGAR: Catania, Italia
FECHA: Del 19 al 26 de julio de 2000

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: On the Frequency Theorem for Nonperiodic Systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: 3rd NCN Workshop Dynamics, Bifurcation and Control
LUGAR: Irsee, Alemania
FECHA: Del 1 al 3 de abril de 2001

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Rotation number for nonautonomous linear Hamiltonian systems and applications
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Semester on Dynamical Systems
LUGAR: Pisa, Italia
AÑO: 2002

AUTORES: Roberta Fabbri, S. Impran, Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Linear non-autonomous control processes: generalization of a Yakubovich's frequency theorem and criterion for the absolute stability
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Dynamical Methods for Differential Equations
LUGAR: Medina del Campo (Valladolid)
FECHA: Del 4 al 7 de septiembre de 2002

AUTORES: Carmen Núñez
TÍTULO: Ecuaciones diferenciales no autónomas
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: D-Days: 1^a reunión de la red temática "Dinámica no lineal en dimensión baja y atractores extraños"
LUGAR: Salou (Tarragona)
FECHA: Del 13 al 15 de marzo de 2003

AUTORES: Ana I. Alonso, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Complete guiding sets for a class of almost-periodic differential equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Equadiff'03
LUGAR: Hasselt, Bélgica
FECHA: Del 22 al 26 de julio de 2003

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Floquet exponents for nonautonomous linear systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Equadiff'03
LUGAR: Hasselt, Bélgica
FECHA: Del 22 al 26 de julio de 2003

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Carmen Núñez
 TÍTULO: Disconjugación y número de rotación para sistemas lineales hamiltonianos no-autónomos
 PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: VIII Congreso de Matemática Aplicada - XVIII C.E.D.Y.A.
 LUGAR: Tarragona
 FECHA: Del 15 al 19 de septiembre de 2003

AUTORES: Ana I. Alonso, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: Existence of bounded solutions for non-hyperbolic semilinear differential equations
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: International Congress on Dynamical Systems (in memory of Professor José Luis Massera)
 LUGAR: Montevideo, Uruguay
 FECHA: Del 11 al 20 de marzo de 2004

AUTORES: Ana I. Alonso, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: Bounded solutions for non-hyperbolic semilinear differential equations via guiding functions
 PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada
 CONGRESO: Workshop on Quasi-Periodic Dynamics
 LUGAR: Barcelona
 FECHA: Del 21 al 23 de junio de 2004

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: The method of sub or super-equilibria for monotone deterministic dynamical systems
 PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada
 CONGRESO: Workshop on Quasi-Periodic Dynamics
 LUGAR: Barcelona
 FECHA: Del 21 al 23 de junio de 2004

AUTORES: Ana I. Alonso, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: Bounded solutions for non-hyperbolic semilinear differential equations via guiding functions
 PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: Dynamic Days
 LUGAR: Ancona, Italia
 FEHCA: Del 2 al 4 de septiembre de 2004

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: Almost automorphic and almost periodic dynamics for delay equations
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: First International Conference on Recent Advances in Bifurcation Theory and Applications of Dynamical Systems
 LUGAR: Jinhua, China
 FECHA: Del 8 al 12 de junio de 2005

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: Almost automorphic and almost periodic dynamics for quasimonotone nonautonomous delay differential equations
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: Workshop on Dynamics
 LUGAR: Turín, Italia
 FECHA: Del 19 al 21 de septiembre de 2005

AUTORES: Juan Antonio Calzada, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: Bounded and almost-automorphic solutions for a class of non-autonomous differential equations
 PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: IX Congreso de Matemática Aplicada - XIX C.E.D.Y.A.
 LUGAR: Madrid
 FECHA: Del 19 al 23 de septiembre de 2005

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
 TÍTULO: Almost automorphic and almost periodic dynamics for quasimonotone non-autonomous delay differential equations
 PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: International Conference on Non-autonomous & Stochastic Dynamical Systems
 LUGAR: Sevilla
 FECHA: Del 27 de septiembre al 1 de octubre de 2005

AUTORES: Àngel Jorba, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Joan Carles Tatjer
 TÍTULO: Almost automorphic minimal sets and strange non-chaotic attractors
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: Mini-workshop on Dynamical Systems and Nonautonomous Differential Equations
 LUGAR: Florencia, Italia
 FECHA: Del 16 al 17 de marzo de 2006

AUTORAS: Roberta Fabbri, Carmen Núñez, Ana M. Sanz
 TÍTULO: A perturbation theorem for linear Hamiltonian systems with bounded orbits
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: Mini-workshop on Dynamical Systems and Nonautonomous Differential Equations
 LUGAR: Florencia, Italia
 FECHA: Del 16 al 17 de marzo de 2006

AUTORES: Àngel Jorba, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Joan Carles Tatjer
 TÍTULO: SNAs in the quasi-periodic Schrödinger equation
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: Workshop on SNAs
 LUGAR: Barcelona
 FECHA: Del 27 al 29 de marzo de 2006

AUTORES: Àngel Jorba, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Joan Carles Tatjer
 TÍTULO: Almost Automorphic Dynamics and Strange Non-Chaotic Attractors
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: International Conference on Chaos and Dynamical Complexity
 LUGAR: Hsinchu, Taiwan
 FECHA: Del 24 al 30 de mayo de 2006

AUTORES: Àngel Jorba, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Joan Carles Tatjer
TÍTULO: Hiperbolicidad no uniforme y ANCES en la recta real
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: D-Days: 3ª reunión de la red temática DANCE
LUGAR: Islantilla
FECHA: Del 18 al 21 de octubre de 2006

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Non autonomous bifurcation for deterministic scalar equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Iberian Mathematical Meeting
LUGAR: Lisboa, Portugal
FECHA: Del 9 al 11 de febrero de 2007

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Non autonomous bifurcation for deterministic scalar equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: International Conference TMDSDS
LUGAR: Florencia, Italia
FECHA: Del 13 al 16 de junio de 2007

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Non autonomous bifurcation for deterministic scalar equations
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Mathematical Methods and Mathematical Modelling
LUGAR: Valladolid
FECHA: Del 18 al 22 de septiembre de 2007

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Non autonomous bifurcation for concave scalar equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Bifurcation for Nonautonomous Dynamical Systems
LUGAR: Florencia, Italia
FECHA: 3 de abril de 2008

AUTORAS: Roberta Fabbri, Carmen Núñez
TÍTULO: Non Autonomous Dynamical Systems
PARTICIPACIÓN: Organización de sesión
CONGRESO: The 7th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
LUGAR: Arlington, Texas, EEUU
FECHA: Del 18 al 21 de mayo de 2008

AUTORES: Àngel Jorba, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Joan Carles Tatjer
TÍTULO: Strange Non-Chaotic Attractors and the spectrum of the Dirac, Schrödinger and Jacobi operators
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: The 7th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
LUGAR: Arlington, Texas, EEUU
FECHA: Del 18 al 21 de mayo de 2008

AUTORAS: Sylvia Novo, Carmen Núñez
 TÍTULO: Kotani's theory for random linear hamiltonian systems
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: The 7th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
 LUGAR: Arlington, Texas, EEUU
 FECHA: Del 18 al 21 de mayo de 2008

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
 TÍTULO: Global attractivity in monotone concave functional differential equations with infinite delay
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: Fifth World Congress of Nonlinear Analyst WCNA-2008
 LUGAR: Orlando, EEUU
 FECHA: Del 2 al 9 de julio de 2008

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
 TÍTULO: Exponential stability for a nonautonomous stage-structured population growth model
 PARTICIPACIÓN: Comunicación
 CONGRESO: Conference on Boundary Value Problems
 LUGAR: Santiago de Compostela, España
 FECHA: Del 18 al 19 de septiembre de 2008

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
 TÍTULO: Global attractivity in monotone concave differential equations with infinite delay
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: International Conference on Infinite Dimensional Dynamics
 LUGAR: Toronto, Canadá
 FECHA: Del 24 al 28 de septiembre de 2008

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
 TÍTULO: Monotone and sublinear skew-product semiflows I: the general case
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: The 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
 LUGAR: Dresde, Alemania
 FECHA: Del 25 al 28 de mayo de 2010

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
 TÍTULO: Monotone and sublinear skew-product semiflows II: two-dimensional systems of differential equations
 PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
 CONGRESO: The 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
 LUGAR: Dresde, Alemania
 FECHA: Del 25 al 28 de mayo de 2010

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: General dynamical description of monotone and sublinear skew-product semiflows
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: GDM: Stability, bifurcation and chaos in finite and infinite dimension
LUGAR: Valladolid
FECHA: Del 29 al 30 de junio de 2010

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Two-dimensional systems of monotone and sublinear differential equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: GDM: Stability, bifurcation and chaos in finite and infinite dimension
LUGAR: Valladolid
FECHA: Del 29 al 30 de junio de 2010

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Global attractivity in concave or sublinear monotone infinite delay differential equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: One-day workshop on deterministic and stochastic dynamical systems
LUGAR: Sevilla
FECHA: 4 de abril de 2011

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: General theory for monotone and concave skew-product semiflows
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems
LUGAR: Snowbird, Utah, EEUU
FECHA: Del 22 al 26 de mayo de 2011

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Long-term behavior for monotone and concave skew-product semiflows
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: IMAC Symposium on Dynamical Systems: Trends and Perspectives
LUGAR: Castellón de la Plana
FECHA: Del 14 al 16 de septiembre de 2011

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Minimal sets in monotone and concave nonautonomous dynamical systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: IMAC Symposium on Dynamical Systems: Trends and Perspectives
LUGAR: Castellón de la Plana
FECHA: Del 14 al 16 de septiembre de 2011

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Monotone and concave skew-product semiflows: a general description of the dynamics
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Dynamical Systems: 100 years after Poincaré
LUGAR: Gijón
FECHA: Del 3 al 7 de septiembre de 2012

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Minimal sets in monotone and concave nonautonomous recurrent differential equations
PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: Dynamical Systems: 100 years after Poincaré
LUGAR: Gijón
FECHA: Del 3 al 7 de septiembre de 2012

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Monotone and concave skew-product semiflows
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Dynamical methods for differential equations with applications
LUGAR: Valladolid
FECHA: Del 10 al 11 de septiembre de 2012

AUTORES: Russell Johnson, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: The hypotheses of the nonautonomous Yakubovich's Frequency Theorem
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: First International Conference on Dynamics of Differential Equation
LUGAR: Atlanta, EEUU
FECHA: Del 16 al 20 de marzo de 2013

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: A dynamical theory for functional differential equations with infinite delay
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: First International Conference on Dynamics of Differential Equation
LUGAR: Atlanta, EEUU
FECHA: Del 16 al 20 de marzo de 2013

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Almost periodic and almost automorphic dynamics for non-autonomous functional differential equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Equadiff 13. Minisymposium in asymptotic Behavior of Functional Differential Equations
LUGAR: Praga, República Checa
FECHA: Del 26 al 30 de agosto de 2013

AUTORES: Russell Johnson, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Aplicabilidad de la versión no autónoma del Teorema de Frecuencia de Yakubovich
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: XXIII CEDYA – XIII CMA
LUGAR: Castellón de la Plana
FECHA: Del 9 al 13 de septiembre de 2013

AUTORES: Russell Johnson, Carmen Núñez
TÍTULO: Linear-quadratic dissipative control systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: The 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
LUGAR: Madrid
FECHA: Del 7 al 11 de julio de 2014

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya, Ana M. Sanz
TÍTULO: Semiflujos *skew-product* monótonos y cóncavos
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Tercer Encuentro Conjunto de la RSME y la SMM
LUGAR: Zacatecas, Méjico
FECHA: Del 1 al 4 de septiembre de 2014

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Sistemas Hamiltonianos debilmente disconjugados. Aplicaciones en teoría de control
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Congreso de la Real Sociedad Matemática Española, RSME2015
LUGAR: Granada
FECHA: Del 2 al 6 de febrero de 2015

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Linear-quadratic control processes with time dependent coefficients
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: XXIV C.E.D.Y.A. – XIV Congreso de Matemática Aplicada
LUGAR: Cádiz
FECHA: Del 8 al 12 de junio de 2015

AUTORES: Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: A nonautonomous version of the Yakubovich frequency theorem
CONGRESO: Global Dynamics in Hamiltonian systems GDHAM15
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Santuari de Nuria, Girona
FECHA: Del 28 de junio al 4 de agosto de 2015

AUTORES: Ismael Maroto, Carmen Núñez, Rafael Obaya.
TÍTULO: Exponential stability in nonautonomous functional differential equations with state-dependent delay
CONGRESO: Congreso de jóvenes investigadores de la Real Sociedad Matemática Española
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Murcia
FECHA: Del 7 al 11 de septiembre de 2015

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Nonautonomous linear-quadratic dissipative control processes
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Nonautonomous Dynamics and Applications.
LUGAR: Valladolid
FECHA: Del 25 al 27 de noviembre de 2015

AUTORES: Roberta Fabbri, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: On the null controllability for nonautonomous linear control systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
CONGRESO: Nonautonomous Dynamics and Applications.
LUGAR: Valladolid
FECHA: Del 25 al 27 de noviembre de 2015

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Dissipativity in nonautonomous linear-quadratic control processes
CONGRESO: Dynamics of Evolution Equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Luminy, Francia
FECHA: Del 21 al 25 de marzo de 2016

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya.
TÍTULO: Dissipativity in nonautonomous linear-quadratic control processes
CONGRESO: Second BSL Mathematical Societies Conference
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Logroño
FECHA: Del 6 al 8 de junio de 2016

AUTORES: Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya.
TÍTULO: The Yakubovich Frequency Theorem
CONGRESO: First CRITICS Workshop
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Kulhuse, Dinamarca
FECHA: Del 4 al 9 de septiembre de 2016

AUTORES: Ismael Maroto, Carmen Núñez, Rafael Obaya.
TÍTULO: Exponential stability for nonautonomous functional differential equations with state dependent delay. Applications to neural networks
CONGRESO: First CRITICS Workshop
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Kulhuse, Dinamarca
FECHA: Del 4 al 9 de septiembre de 2016

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Nonautonomous linear Hamiltonian systems
CONGRESO: New Directions in Nonautonomous Dynamical Systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Florencia, Italia
FECHA: Del 31 de enero al 3 de febrero de 2017

AUTORES: Ismael Maroto, Carmen Núñez, Rafael Obaya.
TÍTULO: Nonautonomous functional differential equations with state dependent delay
CONGRESO: International Conference on Differential & Difference Equations 2017
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Amadora, Portugal
FECHA: Del 5 al 9 de junio de 2017

AUTORES: Roberta Fabbri, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya.
TÍTULO: On the null controllability for time-dependent linear control systems
CONGRESO: International Conference on Differential & Difference Equations 2017
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Amadora, Portugal
FECHA: Del 5 al 9 de junio de 2017

AUTORES: Roberta Fabbri, Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Oscillation theory for nonautonomous linear Hamiltonian systems
CONGRESO: Equadiff 2017. Minisimposium: Spectral and oscillation theory of Hamiltonian and symplectic systems
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Bratislava, Eslovaquia
FECHA: Del 24 al 28 de junio de 2017

AUTORES: Russell Johnson, Sylvia Novo, Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Abnormal non-autonomous linear Hamiltonian systems
CONGRESO: The Third International Conference on the Dynamics of Differential Equations. Fundamental and Developments.
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Hiroshima, Japón
FECHA: Del 14 al 18 de marzo de 2018

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Li-Yorke chaos in nonautonomous Hopf bifurcation
CONGRESO: 5th CRITICS Workshop
PARTICIPACIÓN: Comunicación
LUGAR: Cork, Irlanda
FECHA: Del 27 al 31 de agosto de 2018

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Li-Yorke chaos in nonautonomous Hopf bifurcation
CONGRESO: II Joint Meeting Spain-Brazil in Mathematics
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Cádiz
FECHA: Del 11 al 14 de diciembre de 2018

AUTORES: Carmen Núñez, Rafael Obaya
TÍTULO: Nonautonomous Hopf bifurcation and Li–Yorke chaos
CONGRESO: 11th Colloquium of the Qualitative Theory of Differential Equations
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Szeged, Hungría
FECHA: Del 17 al 21 de junio de 2019

AUTORAS: Roberta Fabbri, Carmen Núñez
TÍTULO: On the solvability of the Yakubovich minimization problem
CONGRESO: Equadiff 2019
PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada
LUGAR: Leiden, Países Bajos
FECHA: Del 8 al 12 de julio de 2019

SEMINARIOS IMPARTIDOS

TÍTULO: An ergodic approach to the Weyl M-matrices for linear Hamiltonian Systems
LUGAR: Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi di Firenze
FECHA: 17 de febrero de 2000

TÍTULO: The rotation number for random linear Hamiltonian Systems
LUGAR: Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi di Firenze
FECHA: 14 de diciembre de 2000

TÍTULO: Existence of bounded solutions for a class of functional differential equations
LUGAR: Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi di Firenze
FECHA: 25 de abril de 2002

TÍTULO: The method of semi-equilibria for monotone skew-product semiflows
LUGAR: Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi di Firenze
FECHA: 31 de agosto de 2004

TÍTULO: Almost automorphic and almost periodic dynamics for delay equations
LUGAR: Institute of Computational Mathematics, Chinese Academy of Sciences
FECHA: 16 de junio de 2005

TÍTULO: Monotone and sublinear skew-product semiflows
LUGAR: Facoltà d'Ingegneria, Università degli Studi di Firenze
FECHA: 10 de febrero de 2010

TÍTULO: Abstract monotone and sublinear skew-product semiflows
LUGAR: Department of Mathematics and Computing, Universidad de Pannoiia
(Veszprém, Hungría)
FECHA: 1 de marzo de 2011

TÍTULO: Monotone and concave nonautonomous dynamical systems
LUGAR: Dipartimento di Matematica, Università di Torino
(Turín, Italia)
FECHA: 20 de febrero de 2013

TÍTULO: Willems dissipativity in nonautonomous linear-quadratic control processes
LUGAR: Facoltà di Matematica, Università degli Studi di Firenze
FECHA: 26 de febrero de 2016

TÍTULO: Li-Yorke chaos in a nonautonomous Hopf bifurcation pattern
LUGAR: Facoltà di Matematica, Università degli Studi di Firenze
FECHA: 20 de marzo de 2019

ASISTENCIA A CURSOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

CONGRESO: College on Singularity Theory

LUGAR: Trieste (Italia)

AÑO: 1991

CONGRESO: International Workshop on Dynamical Systems

LUGAR: Oporto (Portugal)

AÑO: 1992

CONGRESO: Nonlinear Klein-Gordon and Schrödinger Systems: Theory and Applications

LUGAR: San Lorenzo de El Escorial

AÑO: 1995

CONGRESO: International Conference on Dynamical Systems

LUGAR: Oporto (Portugal)

AÑO: 2000

CONGRESO: Regular and Unstable Motions in Hamiltonian Dynamics

LUGAR: Roma (Italia)

AÑO: 2000

CONGRESO: School and Workshop on Dynamical Systems

LUGAR: Trieste (Italia)

AÑO: 2001

CONGRESO: Semester on Dynamical Systems

LUGAR: Pisa (Italia)

AÑO: 2002

CONGRESO: Nolineal 2002

LUGAR: Cuenca

AÑO: 2002

CONGRESO: International Workshop on the Foundations of Nonautonomous Dynamical Systems

LUGAR: Friedrichsdorf (Alemania)

AÑO: 2003

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Palma de Mallorca

AÑO: 2004

CURSO: School and Workshop on Dynamical Systems and Applications

LUGAR: Oporto (Portugal)

AÑO: 2004

CURSO: Nolineal 2004

LUGAR: Toledo

AÑO: 2004

CONGRESO: School and Workshop on Dynamical Systems

LUGAR: Trieste (Italia)

AÑO: 2004

CONGRESO: D-Days

LUGAR: La Manga del Mar Menor, Murcia

AÑO: 2004

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Castellón de la Plana

AÑO: 2005

CURSO: Colloquium in Dynamical Systems and Smooth Ergodic Theory

LUGAR: Burdeos (Francia)

AÑO: 2005

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Gijón

AÑO: 2006

CONGRESO: International Conference on Mathematics

LUGAR: Madrid

AÑO: 2006

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Granada

AÑO: 2007

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Cullera

AÑO: 2008

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Carmona (Sevilla)

AÑO: 2009

CONGRESO: International conference on Non-autonomous and Stochastic Dynamical Systems and Multidisciplinary Applications

LUGAR: Sevilla

AÑO: 2009

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Segovia

AÑO: 2010

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Vilanova i la Geltrú

AÑO: 2011

CURSO: Stability and bifurcation for non-autonomous differential equations

LUGAR: Cetraro (Italia)

AÑO: 2011

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science

LUGAR: Pamplona

AÑO: 2012

CONGRESO: D-Days
LUGAR: Benicassim
AÑO: 2012

CONGRESO: Qualitative Theory of Nonlinear Differential Equations 2013
LUGAR: Trieste (Italia)
AÑO: 2013

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science
LUGAR: Pamplona
AÑO: 2014

CONGRESO: D-Days
LUGAR: Badajoz
AÑO: 2014
CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science
LUGAR: Valladolid
AÑO: 2015

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science
LUGAR: Sevilla
AÑO: 2016

CONGRESO: D-Days
LUGAR: Salou
AÑO: 2016

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science
LUGAR: Vigo
AÑO: 2017

CONGRESO: Second CRITICS Workshop
LUGAR: Soesterberg, Países Bajos
AÑO: 2017

CONGRESO: Third CRITICS Workshop and Summer School
LUGAR: Valladolid
AÑO: 2017

CONGRESO: Llavefest: A Board Perspective on Finite and Infinite Dimensional Dynamical Systems
LUGAR: Barcelona
AÑO: 2017

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science
LUGAR: Logroño
AÑO: 2018

CURSO: Recent Trends in Nonlinear Science
LUGAR: Palma de Mallorca
AÑO: 2019

CONGRESO: Final CRITICS Workshop
LUGAR: Londres, Reino Unido
AÑO: 2019

OTROS MÉRITOS EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

- Coordinadora de la Red Temática Nacional *DANCE (Dinámica, Atractores y No linealidad, Caos y Estabilidad)*, en la que participan más de 220 investigadores de 20 grupos nacionales, desde octubre de 2006 hasta febrero de 2011 (<http://www.dance-net.org/>).
- Codirectora de la tesis doctoral *Estabilidad exponencial en ecuaciones diferenciales funcionales no autónomas con retardo dependiente del estado*, de Ismael Maroto Camarena, defendida el 13 de diciembre de 2017, calificación: Sobresaliente Cum Laude.
- Miembro de la comisión de evaluación del programa Juan de la Cierva 2012, área de Matemáticas.
- Miembro de la comisión de evaluación del programa Formación Postdoctoral 2013, área de Matemáticas.
- Premio Extraordinario de Doctorado en Matemáticas, concedido por la Universidad de Valladolid en mayo de 1998.
- Estancias en otros centros superiores a un mes:
 - Facultad de Ciencias de la Universidad de la Borgoña, Dijon, Francia, 1994, 6 meses.
 - Facultad de Ingeniería de la Universidad de Florencia, Florencia, Italia, 2002, 6 semanas
- Estancias cortas invitadas en las Universidades de Florencia, Barcelona, Veszprem, Turín, y en la Academia de Ciencias China.
- Miembro del tribunal de las siguientes tesis doctorales:
 - *Dinámicas casi periódica y casi automórfica en sistemas diferenciales monótonos y convexos*, de Ana María Sanz Gil. Fecha de defensa: 12 de noviembre de 2004.
 - *A dynamical theory for monotone neutral functional differential equations with applications to compartmental systems*, de Víctor Muñoz Villarragut. Fecha de defensa: 3 de junio de 2011.
 - *Topologies of Continuity for Carathéodory differential equations with applications in non-autonomous dynamics*, de Iacopo Paolo Longo. Fecha de defensa: 30 de noviembre de 2018.
- Miembro de los **Comités Organizadores** de:
 - *International Conference on Dynamical Methods for Differential Equations*, Medina del Campo, del 4 al 7 de septiembre, 2002.
 - *DDays 2003*, Salou, del 13 al 15 de marzo, 2003 (<http://www.dance-net.org/ddays2003/>).
 - *International Conference on Dynamical Methods and Mathematical Modelling*, Valladolid, del 18 al 22 de septiembre, 2007.
 - *Recent Trends in Nonlinear Science 2015*, Valladolid, del 26 al 30 de enero, 2015 (<http://www.dance-net.org/rtns2015/>).
 - *Third CRITICS Workshop and Summer School*, Valladolid, del 4 al 15 de septiembre, 2017 (http://www.criticsitn.eu/wp/?page_id=691).
- Miembro de los **Comités Científicos** de:
 - *Recent Trends in Nonlinear Science 2007*, Granada, del 5 al 9 de febrero, 2007 (<http://www.dance-net.org/rtns2007/>).
 - *International Conference on Dynamical Methods and Mathematical Modelling*, Valladolid, del 18 al 22 de septiembre, 2007.
 - XXII CEDYA/XII CMA, Palma de Mallorca, del 5 al 9 de septiembre, 2011 (<http://www.uibcongres.org/congresos/ficha.es.html?cc=194>).

- *DDays 2012*, Benicassim, del 24 al 26 de octubre, 2012 (<http://www.dance-net.org/ddays20012/>).
- *New Directions on Nonautonomous Dynamical Systems*, Florencia, del 31 de enero al 3 de febrero de 2017 (<http://www.dma.unifi.it/~spadini/convegnoJohnson2017/>).
- *Third CRITICS Workshop and Summer School*, Valladolid, del 4 al 15 de septiembre, 2017(http://www.criticsitn.eu/wp/?page_id=691).
- *Recent Trends in Nonlinear Science 2018*, Logroño, del 21 al 25 de enero, 2018 (<http://www.dance-net.org/rtns2018/>).
- *DDays 2018*, Murcia, del 3 al 5 de octubre de 2018 (<http://www.dance-net.org/ddays2018/>).
- **Recensora de:**
 - *Journal of Differential Equations*.
 - *Journal of Dynamics and Differential Equations*.
 - *Ergodic Theory and Dynamical Systems*.
 - *Annali di Matematica Pura ed Applicata*.
 - *Nonlinearity*.
 - *Differential Equations and Dynamical Systems*.
 - *Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series A*.
 - *Discrete and Continuous Dynamical Systems – Series B*.
 - *International Journal of Bifurcation and Chaos*
 - *Communications on Pure and Applied Mathematics*.
 - *Abstract and Applied Analysis*.
 - *Nonlinear Analysis – Series A: Theory, Methods and Applications*.
 - *Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Universita' di Trieste*.
- *Certificado de Aptitud Pedagógica*, obtenido en el ICE de la Universidad de Valladolid el curso académico 1991/1992.
- *Cursos de formación pedagógica:*
 - *Publicación de contenidos interactivos en WWW*, Centro Buendía, Universidad de Valladolid, 2001.
 - *Estrategias metodológicas para dinamizar el aula universitaria*, Centro Buendía, Universidad de Valladolid, 2002.
 - *Innovaciones y propuestas para la e-evaluación de competencias en la Universidad*, Centro Buendía, Universidad de Valladolid, 2011.
- *Programa Docencia UVA*, periodo 2008-2011, calificación: excelente