



Sylvia Novo Martín

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/07/2024

v 1.4.3

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Terminé los estudios de Matemáticas en junio de 1984 con la calificación de sobresaliente (media de expediente 3,1) y obtuve el premio extraordinario de licenciatura en 1985. En setiembre de 1985, becada por el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano, comencé estudios de postgrado en el Instituto Courant de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Nueva York, en el que estuve hasta finales de agosto de 1986. En octubre de 1986 entré a formar parte del profesorado de la E.T.S. de Ingenieros Industriales (actual E. de Ingenierías Industriales), centro en el que he impartido docencia hasta el momento como Profesora Colaboradora, Ayudante LRU, Profesora Titular de Universidad y Catedrática de Universidad desde el 31 de agosto de 2009.

Tras obtener una plaza de Profesora Titular de Universidad en 1992, me uní al grupo de investigación de Sistemas Dinámicos liderado por el profesor Rafael Obaya. Desde entonces, he centrado mi investigación en el estudio de los sistemas dinámicos no autónomos (ecuaciones diferenciales ordinarias, en derivadas parciales y funcionales con retardo), así como en las aplicaciones de dicho estudio a diversos campos como las redes neuronales, los sistemas compartimentales y la teoría de control. Hemos publicado en algunas de las revistas más importantes relacionadas con el tema, como nuestro en el apartado de publicaciones y en 2016 publicamos, con la editorial Springer, el libro: Nonautonomous Linear Hamiltonian Systems: Oscillation, Spectral Theory and Control, de casi 500 páginas, en colaboración con profesores de la Universidad de Florencia.

Soy autora de más de 45 artículos científicos con más de 400 citas, más de 25 de ellos en el primer cuartil. He sido investigadora principal de 5 proyectos de investigación (2 de grupos jóvenes y 3 financiados por la Junta de Castilla y León) y he participado en de más de 30 proyectos (regionales, nacionales e internacionales) incluidas acciones complementarias para la red temática de excelencia DANCE a la que pertenezco. He participado con ponencias invitadas, comunicaciones o como coautora en más de 40 congresos internacionales y he sido miembro del comité organizador o científico de 10 congresos internacionales.

He codirigido una tesis doctoral a finales de 2004, que obtuvo la calificación de sobresaliente cum laude y premio extraordinario de doctorado. He formado parte del nodo de la Universidad de Valladolid correspondiente a un proyecto europeo del programa Horizon 2020 y he codirigido una tesis doctoral financiada por dicho proyecto, defendida en 2018.

He sido miembro del Comité de expertos de Ingeniería y Arquitectura del programa Academia de ANECA desde 2012, evaluadora de proyectos de la ANEP, referee de revistas internacionales, revisora de Mathematical Reviews desde 2005 y de Zentralblatt desde

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

2014. Soy investigadora principal de la Unidad de Investigación Consolidada 259 de Castilla y León. Vocal de la comisión A1- Matemáticas de ANECA de abril 2021 a abril de 2023.



Sylvia Novo Martín

Apellidos: **Novo Martín**
 Nombre: **Sylvia**
 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]
 Sexo: [Redacted]
 Nacionalidad: **España**
 Dirección de contacto: **E.I. Industriales**
 Resto de dirección contacto: **Pso. Prado de la Magdalena 3-5**
 Código postal: **47011**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Valladolid**
 [Redacted]
 [Redacted]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Matemática Aplicada, Escuela de Ingenierías Industriales
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Teléfono: 983 - 42 33 93. **Correo electrónico:** sylvnov@wmatem.eis.uva.es
Fecha de inicio: 31/08/2009
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120219 - Ecuaciones diferenciales ordinarias; 120602 - Ecuaciones diferenciales

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Valladolid	Profesora Titular de Universidad	17/10/1992
2	Universidad de Valladolid	Profesora Titular Interina	01/10/1989
3	Universidad de Valladolid	Prof. Ayudante	01/10/1987
4	Universidad de Valladolid	Prof. Colaboradora	01/10/1986
5	Universidad de Valladolid.	Prof. Ayudante	01/01/1985

1 Entidad empleadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/10/1992 - 30/08/2009

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Profesora Titular Interina
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 16/02/1992

- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Prof. Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1989

- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid
Categoría profesional: Prof. Colaboradora
Fecha de inicio-fin: 01/10/1986 - 30/09/1987

- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Valladolid.
Categoría profesional: Prof. Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 30/09/1986



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciada en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/07/1984

Doctorados

Programa de doctorado: Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Valladolid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 09/07/1987

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B2
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Topologies of continuity for Carathéodory differential equations with applications in non-autonomous dynamics

Codirector/a tesis: Rafael Obaya García

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Iacopo P. Longo

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 30/11/2018

Doctorado Europeo: Sí **Fecha de mención:** 30/11/2018
- Título del trabajo:** Dinámicas casi periódica y casi automórfica en sistemas diferenciales monótonos y convexos.

Codirector/a tesis: Rafael Obaya García

Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Ana María Sanz Gil

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude: 10. Premio extraordinario de doctorado, noviembre 2007.



Fecha de defensa: 12/11/2004

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Elaboración de material didáctico de apoyo y búsqueda de nuevas vías docentes para las asignaturas de Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos en las enseñanzas técnicas.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Junta de Castilla y León.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003
- Título del proyecto:** Programa Orienta en el Grado de Ingeniería Biomédica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid Proyectos de Innovación Docente 20-21.
Duración: 1 año
- Título del proyecto:** Programa Orienta en el Grado de Ingeniería Biomédica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Proyectos de Innovación Docente 19-20.
Duración: 1 año

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** MÉTODOS DE DINÁMICA NO AUTÓNOMA CON APLICACIÓN EN EL ESTUDIO DE TRANSICIONES CRÍTICAS
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL OBAYA GARCIA
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
FONDOS FEDER
MICINN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
UNION EUROPEA
Cód. según financiadora: PID2021-125446NB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid
Cuantía total: 56.870 €

**2 Nombre del proyecto:** ECUACIONES DIFERENCIALES NO AUTÓNOMAS. DINÁMICA, MODELIZACIÓN Y COMPUTACIÓN**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL OBAYA GARCIA**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

FONDOS FEDER

Cód. según financiadora: RTI2018-096523-B-I00**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** Universidad de Valladolid**Cuantía total:** 48.037 €**3 Nombre del proyecto:** Métodos de dinámica no autónoma con aplicación en modelización matemática.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Obaya García REFERENCIA:

MTM2015-66330-P

Nº de investigadores/as: 6**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad.

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 41.866 €**4 Nombre del proyecto:** Critical Transitions in Complex Systems. CRITICS.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jeroem Lamb (Imperial College; London) REFERENCIA: 643073.**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

European Commission (programa H2020-MSCA-ITN-2014).

Fecha de inicio: 04/01/2015**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 3.890.688,13 €**5 Nombre del proyecto:** Métodos dinámicos, modelización matemática y computación en dimensión finita e infinita.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Obaya García REFERENCIA:

MTM2012-30860

Nº de investigadores/as: 12**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio: 01/01/2013**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 83.070 €**6 Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lluís Alsedà i Soler REFERENCIA:

MTM2011-13793-E

Nº de investigadores/as: 244**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)

Fecha de inicio: 01/01/2012**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 18.000 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Métodos dinámicos y numéricos para modelos matemáticos no autónomos. Aplicaciones a Ingeniería.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Núñez Jiménez REFERENCIA: VA118A12-1
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Junta de Castilla y León.
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 30.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Àngel Jorba i Monte REFERENCIA: MTM2010-10554-E
Nº de investigadores/as: 235
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 14.200 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Escuela de Invierno de la red DANCE – RTNS2010
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Núñez Jiménez REFERENCIA: MIGS-C5-0287
Nº de investigadores/as: 224
Entidad/es financiadora/s: Consolider Ingenio Mathematica
Fecha de inicio: 25/01/2010 **Duración:** 4 días
Cuantía total: 7.500 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Núñez Jiménez REFERENCIA: MTM2009-06507-E/MTM
Nº de investigadores/as: 221
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (Acción Complementaria)
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 año - 8 meses
Cuantía total: 16.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** DocCourse 'Computational Methods in Dynamical Systems and Applications'
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Àngel Jorba i Monte REFERENCIA: MIGS-T4-0236
Nº de investigadores/as: 221
Entidad/es financiadora/s: Consolider Ingenio Mathematica
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 68.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Recent Trends in Nonlinear Science 2010
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Núñez Jiménez REFERENCIA: Congreso RTNS2010
Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

Fecha de inicio: 01/01/2010**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 9.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Escuela de Invierno de la red DANCE – RTNS2009
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Núñez Jiménez REFERENCIA: SARE-C4-0195

Nº de investigadores/as: 227**Entidad/es financiadora/s:**

Consolider Ingenio Mathematica

Fecha de inicio: 26/01/2009**Duración:** 4 días**Cuantía total:** 6.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Núñez Jiménez

REFERENCIA: MTM2008-01396 -E

Nº de investigadores/as: 209**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (Acción Complementaria)

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 12.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Ecuaciones diferenciales no autónomas. Modelización en ingeniería y biología.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Núñez Jiménez REFERENCIA: VA060A09

Nº de investigadores/as: 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León.

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 43.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Red Temática DANCE
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Àngel Jorba i Monte REFERENCIA: SAIRT-C4-0189

Nº de investigadores/as: 227**Entidad/es financiadora/s:**

Consolider Ingenio Mathematica

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 12.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Theory and applications of functional differential equations.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Obaya García. REFERENCIA: MICINN HH2008-0019

Nº de investigadores/as: 13**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación (Acción Integrada)

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 11.500 €



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

- 18 Nombre del proyecto:** Estabilidad, bifurcación y caos en dinámica no autónoma. Aplicaciones en biología y en ingeniería.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Obaya García REFERENCIA: MTM2008-00700
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio: 01/11/2008 **Duración:** 4 años - 30 días
Cuantía total: 63.500 €
- 19 Nombre del proyecto:** Escuela de Invierno de la red DANCE – RTNS08
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Àngel Jorba i Monte REFERENCIA: SARE-C2-0082
Nº de investigadores/as: 208
Entidad/es financiadora/s: Consolider Ingenio Mathematica
Fecha de inicio: 28/01/2008 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 6.000 €
- 20 Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Àngel Jorba Montes REFERENCIA: MTM2007-29352-E
Nº de investigadores/as: 205
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 12.000 €
- 21 Nombre del proyecto:** International Conference on Dynamical Methods and Mathematical Modelization.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Obaya García REFERENCIA: MTM2006-28258-E
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
Fecha de inicio: 18/09/2007 **Duración:** 3 meses - 13 días
Cuantía total: 4.500 €
- 22 Nombre del proyecto:** Mini-course on Dynamical Methods and Mathematical Modelling.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Obaya García REFERENCIA: SARE-C2-0079
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Consolider Ingenio Mathematica
Fecha de inicio: 18/09/2007 **Duración:** 4 días
Cuantía total: 6.000 €
- 23 Nombre del proyecto:** Propuesta de acciones de la red temática DANCE a partir del año 2007
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Alsedà i Soler REFERENCIA: MIGS-C1-0010
Nº de investigadores/as: 156
Entidad/es financiadora/s: Consolider Ingenio Mathematica



Fecha de inicio: 05/02/2007

Duración: 4 días

Cuantía total: 6.000 €

- 24 Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amadeu Delshams i Valdés
REFERENCIA: MTM2006-27481-E
Nº de investigadores/as: 156
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
- Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 12.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Amadeu Delshams i Valdés
REFERENCIA: MTM2005-23973-E
Nº de investigadores/as: 140
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
- Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 12.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Galán Vioque REFERENCIA:
MTM2006-26626-E
Nº de investigadores/as: 127
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
- Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 3.000 €

- 27 Nombre del proyecto:** Sistemas dinámicos no autónomos. Aplicaciones en Ingeniería y Biomedicina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sylvia Novo Martín REFERENCIA: VA024A06.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León
- Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 16.700 €

- 28 Nombre del proyecto:** Ecuaciones diferenciales no autónomas. Métodos dinámicos y modelización
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Obaya García
REFERENCIA: MTM2005-02144
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
- Fecha de inicio:** 01/10/2005 **Duración:** 2 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 54.740 €



- 29** **Nombre del proyecto:** International Conference on Non-autonomous and Stochastic Dynamical Systems (NSDS'05)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Tomás Caraballo Garrido REFERENCIA: MTM2004-20364-E
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
Fecha de inicio: 27/09/2005 **Duración:** 5 días
Cuantía total: 12.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Dinamica no lineal en dimension baixa i atractors estranys
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Alsedà i Soler REFERENCIA: 2004/XT/00053
Nº de investigadores/as: 61
Entidad/es financiadora/s: Generalitat de Catalunya
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 8.400 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Alsedà i Soler REFERENCIA: MTM2004-20977-E
Nº de investigadores/as: 99
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Complementaria)
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 6.000 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Dinámica, Atractores y Nolinealidad: Caos y Estabilidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Alsedà i Soler REFERENCIA: BFM2002-12129-E
Nº de investigadores/as: 85
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial)
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 18.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Dinámica no lineal en dimensión baja y atractores extraños
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lluís Alsedà / Amadeu Delshams REFERENCIA: BFM2001-5237-E
Nº de investigadores/as: 55
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial)
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 6.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Estudio topológico y ergódico de sistemas dinámicos monótonos y teoría de control. Aplicaciones a dinámica de
Ciudad entidad realización: es e ingeniería.,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sylvia Novo Martín. REFERENCIA: VA024/03



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

Nº de investigadores/as: 6**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León.

Fecha de inicio: 01/01/2003**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 24.200 €**35 Nombre del proyecto:** Internacional Conference on Dynamical Methods for Differential Equations**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Obaya García.

REFERENCIA: BFM2001-4107-E

Nº de investigadores/as: 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología (Acción Especial)

Fecha de inicio: 19/06/2002**Duración:** 11 meses - 29 días**Cuantía total:** 6.010 €**36 Nombre del proyecto:** Dinámicas casi-periódica y casi-automórfica en ecuaciones diferenciales.

Aplicaciones a biología e ingeniería.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Obaya García

REFERENCIA: BFM2002-03815

Nº de investigadores/as: 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días**Cuantía total:** 45.300 €**37 Nombre del proyecto:** International Conference on DYNAMICAL METHODS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Obaya REFERENCIA: AFC2001/0144/AE**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Cultura y Deportes

Ministerio de Educación

Fecha de inicio: 01/01/2002**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 18.030 €**38 Nombre del proyecto:** Aplicación de técnicas ergódicas al estudio de sistemas Hamiltonianos.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sylvia Novo Martín. REFERENCIA: VA19/00B.**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León.

Fecha de inicio: 01/01/2000**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 1.942.000 €**39 Nombre del proyecto:** Teoría ergódica y dinámica topológica para sistemas Hamiltonianos.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rafael Obaya García.**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Cultura. DGESIC-DGES. PB98-0359.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

Fecha de inicio: 01/12/1999**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 3.000.000 €

40 Nombre del proyecto: Teoría de sistemas dinámicos. Aplicaciones a teoría de bifurcación y magnetohidrodinámica.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Obaya García.**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León.

Fecha de inicio: 1997**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 3.786.000 €

41 Nombre del proyecto: Análisis de la ecuación de inducción electromagnética. Aplicaciones a la evolución de campos magnéticos planetarios.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Núñez Jiménez.**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León.

Fecha de inicio: 1994**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 1.950.000 €

42 Nombre del proyecto: Estudio ergódico de sistemas diferenciales recurrentes.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sylvia Novo Martín.**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Caja Salamanca y Soria.

Fecha de inicio: 01/01/1993**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 500.000 €

43 Nombre del proyecto: Estudio analítico y numérico de las ecuaciones linealizadas de la magnetohidrodinámica.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Núñez Jiménez.**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT.

Fecha de inicio: 1992**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 1.200.000 €

44 Nombre del proyecto: Integración eficiente de sistemas oscilatorios perturbados.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sylvia Novo Martín.**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Valladolid. Ayudas de investigación a grupos jóvenes.

Fecha de inicio: 1991**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 300.000 €

45 Nombre del proyecto: Métodos analíticos de linealización para el cálculo de alta precisión de órbitas de satélites.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Ferrándiz Leal.

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Proyecto ESP 88-541.

Fecha de inicio: 1988**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 60.000.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Novo S; Obaya R; Sanz AM; Villarragut VM. The exponential ordering for nonautonomous delay systems with applications to compartmental Nicholson systems. PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY OF EDINBURGH SECTION A-MATHEMATICS. 262 - 0, -, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1017/prm.2023.24>>. ISSN 0308-2105

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 2 Novo Martin S.. Long-term behavior of nonautonomous neutral compartmental systems. ELECTRONIC JOURNAL OF QUALITATIVE THEORY OF DIFFERENTIAL EQUATIONS. 0 - 7, pp. 1 - 19. -, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.14232/ejqtde.2022.1.7>>. ISSN 1417-3875

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 3 Longo IP; Novo S; Obaya R. Monotone skew-Product Semiflows for Carathéodory Differential Equations and Applications. JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS. 0 - 0, -, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10884-020-09919-3>>. ISSN 1040-7294

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Sí
- 4 Novo Martin S.. Asymptotic behavior of solutions of nonautonomous neutral dynamical systems. NONLINEAR ANALYSIS-THEORY METHODS & APPLICATIONS. 199 - 0, -, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.na.2020.111918>>. ISSN 0362-546X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Novo Martin S.. Lyapunov exponents and oseledets decomposition in random dynamical systems generated by systems of delay differential equations. COMMUNICATIONS ON PURE AND APPLIED ANALYSIS. 19 - 4, pp. 2235 - 2255. -, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3934/cpaa.2020098>>. ISSN 1534-0392

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Longo I; Novo S; Obaya R. Topologies of continuity for Carathéodory delay differential equations with applications in non-autonomous dynamics. Discrete and Continuous Dynamical Systems- Series A. 39 - 9, pp. 5491 - 5520. -, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3934/dcds.2019224>>. ISSN 1078-0947

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0



- 7** Longo I; Novo S; Obaya R. Weak Topologies for Carathéodory Differential Equations: Continuous Dependence, Exponential Dichotomy and Attractors. JOURNAL OF DYNAMICS AND DIFFERENTIAL EQUATIONS. 31 - 3, pp. 1617 - 1651. -, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10884-018-9710-y>>. ISSN 1040-7294
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 8** Janusz Mierczynski; Sylvia Novo; Rafael Obaya. Principal Floquet subspaces and exponential separations of type II with applications to random delay differential equations. Discrete Cont. Dynam. Syst 38 (12) (2018), 6163–6193.2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Iacopo P. Longo; Sylvia Novo; Rafael Obaya. Weak topologies for Carathéodory differential equations. Continuous dependence, exponential dichotomy and attractors. online en J. Dyn. Differential Equation. <https://doi.org/10.1007/s10884-018-9710-y>. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Russell Johnson; Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya. Nonautonomous Linear-Quadratic dissipative control processes without uniform null controllability. J. Dyn. Differential Equations 29 (2017), 355-383.2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Iacopo P. Longo; Sylvia Novo; Rafael Obaya. Topologies of Lploc type for Carathéodory functions with applications in non-autonomous differential equations. J. Differential Equations 263 (2017), 7187-7220.2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Roberta Fabbri; Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya. Null controllable sets and reachable sets for nonautonomous linear control systems. Discrete Cont. Dynam. Syst. Series S 9 (4) (2016), 1069-1094.2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Skew-product semiflows for nonautonomous partial functional differential equations with delay. Discrete Cont. Dynam. Syst. 34 (10) (2014), 4291-4321.2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Roberta Fabbri; Russell Johnson; Sylvia Novo; Carmen Núñez. On linear-quadratic dissipative control processes with time-varying coefficients. Discrete Cont. Dynam. Syst. 33 (1) (2013), 193-210.2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 15** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Topological dynamics for monotone skew-product semiflows with applications. J. Dyn. Differential Equations 25 (2013), 1201–1231.2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 16** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Uniform persistence and upper Lyapunov exponents for monotone skew-product semiflows. Nonlinearity 26 (2013), 2409–2440.2013.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17** Roberta Fabbri; Russell Johnson; Sylvia Novo; Carmen Núñez. Some remarks concerning weakly disconjugate linear Hamiltonian systems. J. Math. Anal. Appl. 380 (2011), 853-864.2011.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Víctor Muñoz Villarragut. Exponential ordering for nonautonomous neutral functional differential equations. SIAM J. Math. Anal. 41 No.3 (2009), 1025-1053.2009.
Tipo de producción: Artículo científico



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

- 19** Víctor Muñoz-Villarragut; Sylvia Novo; Rafael Obaya. Neutral functional differential equations with applications to compartmental systems. *SIAM J. Math. Anal.* 40 No. 3 (2008), 1003-1028.2008.
Tipo de producción: Artículo científico
- 20** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Exponential stability in non-autonomous delayed equations with applications to neural networks. *Discrete Cont. Dynam. Syst.* 18 No. 2-3 (2007), 517-536.2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 21** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Stability and extensibility results for abstract skew-product semiflows. *J. Differential Equations* 235 (2007), 623-646.2007.
Tipo de producción: Artículo científico
- 22** Sylvia Novo; Rafael Obaya. Minimales casi-periódicos y casi-automórficos en sistemas cooperativos no autónomos. *REVISTA: Bol. Soc. Esp. Mat. Apl.* 34 (2006), 112-117.2006.
Tipo de producción: Artículo científico
- 23** Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya. Almost-automorphic and almost-periodic dynamics for quasimonotone non-autonomous functional equations. *REVISTA: J. Dynamics Differential Equations*, 17 No. 3 (2005) 589-619.2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Attractor minimal sets for cooperative and strongly convex delay differential systems. *J. Differential Equations* 208 (2005), 86-123.2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 25** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Attractor minimal sets for non-autonomous delay functional differential equations with applications for neural networks. *R. Soc. Lond. Proc Ser. A Math. Phys. Eng. Sci.*, 461 No. 2061 (2005), 2767-2783.2005.
Tipo de producción: Artículo científico
- 26** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz. Almost periodic and almost automorphic dynamics for scalar convex differential equations. *Israel J. of Mathematics* 144 (2004) 157-189.2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 27** Sylvia Novo; Rafael Obaya. Strictly ordered minimal subsets of a class of convex monotone skew-product semiflows. *J. Differential Equations* 196 (2004), 249-288.2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 28** Russell Johnson; Sylvia Novo; Rafael Obaya. An ergodic and topological approach to disconjugate Linear Hamiltonian systems. *Illinois Journal of Mathematics*, 45 No. 3 (2001), 803-822.2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 29** Sylvia Novo; Carmen Núñez. Linear Hamiltonian systems with absolutely continuous dynamics. *Nonlinear Analysis* 47 (2001), 1401-1406.2001.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** Russell Johnson; Sylvia Novo; Rafael Obaya. Ergodic properties and Weyl M-functions for linear Hamiltonian systems. *Proc. Roy. Soc. Edinburgh* 130 A (2000), 1045-1079.2000.
Tipo de producción: Artículo científico



- 55** Sylvia Novo; Rafael Obaya; Jesús Rojo. Ecuaciones y sistemas diferenciales. Ed. AC, Madrid, 1992.1992.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 56** Sylvia Novo. Señales Discretas Recurrentes. Tesis Doctoral. Universidad de Valladolid, 1987.1987.
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 57** Russell Johnson; Roberta Fabbri; Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya. Issue on Nonautonomous Dynamics. Discrete Cont. Dynam. Syst. Series S 9 (4) (2016).2016.
Tipo de producción: Edición científica
- 58** Rafael Obaya; Sylvia Novo; Víctor Muñoz Villarragut. Dinámica para un sistema compartimental neutral y no autónomo con retardo infinito. Actas electrónicas del XX CEDYA y X Congreso de Matemática Aplicada. 2009.2009. ISBN 978-84-692-6473-7
Tipo de producción: AE
- 59** Víctor Muñoz-Villarragut; Sylvia Novo; Rafael Obaya. Dynamics for a non-linear and non-autonomous compartmental system. Actas electrónicas del XX CEDYA y X Congreso de Matemática Aplicada. 2007.2007. ISBN 978-84-690-7182-3
Tipo de producción: AE

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Exponential ordering in non-autonomous FDEs with applications to almost periodic Nicholson systems.
Nombre del congreso: Sesión: Dinámica no Autónoma y Aplicaciones. Congreso Bienal de la RSME
Ciudad de celebración: Ciudad Real, España
Fecha de celebración: 2022
Entidad organizadora: RSME
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz; Victor M. Villarragut.
- 2** **Título del trabajo:** An overview on Carathéodory dynamical systems: recent results and new challenges
Nombre del congreso: CRITICS Workshop: Critical Transitions in Complex Systems
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 2019
Sylvia Novo; Iacopo Longo; Rafael Obaya.
- 3** **Título del trabajo:** Study of Attractors for Compartmental Systems Modeled with Carathéodory Differential Equations.
Nombre del congreso: SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems (DS19)
Ciudad de celebración: Snowbird, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2019
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Iacopo Longo.
- 4** **Título del trabajo:** Abnormal non-autonomous linear Hamiltonian systems.
Nombre del congreso: The Third International Conference on the Dynamics of Differential Equations. Fundamental and Developments. In Memory of Professor Jack Hale.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hiroshima, Japón
Fecha de celebración: 2018
Sylvia Novo; Russell Johnson; Carmen Núñez; Rafael Obaya.



- 5** **Título del trabajo:** Exponential separation of type II for random delay differential equations.
Nombre del congreso: ICDEA 2017. Special session: Nonautonomous dynamical systems.
Ciudad de celebración: Amadora, Portugal
Fecha de celebración: 2017
Rafael Obaya; Janusz Mierczynski; Sylvia Novo.
- 6** **Título del trabajo:** Nonautonomous linear Hamiltonian systems.
Nombre del congreso: New Directions in Nonautonomous Dynamical Systems.
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 2017
Sylvia Novo; Roberta Fabbri; Russell Johnson; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 7** **Título del trabajo:** On the null controllability for time-dependent linear control systems.
Nombre del congreso: ICDEA 2017. Special session: Nonautonomous dynamical systems.
Ciudad de celebración: Amadora, Portugal
Fecha de celebración: 2017
Roberta Fabbri; Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 8** **Título del trabajo:** On the property of uniform persistence in non-autonomous differential equations.
Nombre del congreso: ICDEA 2017. Special session: Nonautonomous dynamical systems.
Ciudad de celebración: Amadora, Portugal
Fecha de celebración: 2017
Ana M. Sanz; Teresa Faria; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 9** **Título del trabajo:** Oscillation theory for non-autonomous linear Hamiltonian systems.
Nombre del congreso: Equadiff 2017. Minisimposium: Spectral and oscillation theory of Hamiltonian and symplectic systems
Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de celebración: 2017
Sylvia Novo; Roberta Fabbri; Russell Johnson; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 10** **Título del trabajo:** Strong and weak topologies for carathéodory functions with applications in the study of the attractors of non-autonomous differential equations.
Nombre del congreso: ICDEA 2017. Special session: Nonautonomous dynamical systems.
Ciudad de celebración: Amadora, Portugal
Fecha de celebración: 2017
Iacopo P. longo; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 11** **Título del trabajo:** Dissipativity in nonautonomous linear-quadratic control processes.
Nombre del congreso: Dynamics of Evolution Equations.
Ciudad de celebración: Luminy, Francia
Fecha de celebración: 2016
Carmen Núñez; Roberta Fabbri; Russell Johnson; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 12** **Título del trabajo:** Dissipativity in nonautonomous linear-quadratic control processes.
Nombre del congreso: Second BSL Mathematical Societies Conference.
Ciudad de celebración: Logroño, España
Fecha de celebración: 2016
Carmen Núñez; Roberta Fabbri; Russell Johnson; Sylvia Novo; Rafael Obaya.



C
V
n

- 13 Título del trabajo:** The Yakubovich Frequency Theorem.
Nombre del congreso: First CRITICS Workshop.
Ciudad de celebración: Kulhuse, Dinamarca
Fecha de celebración: 2016
Carmen Núñez; Russell Johnson; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 14 Título del trabajo:** Topological Dynamics for non-autonomous differential equations of Carathéodory type with applications.
Nombre del congreso: First CRITICS Workshop.
Ciudad de celebración: Kulhuse, Dinamarca
Fecha de celebración: 2016
Iacopo P. Longo; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 15 Título del trabajo:** A nonautonomous version of the Yakubovich frequency theorem
Nombre del congreso: Global Dynamics in Hamiltonian systems GDHAM15.
Ciudad de celebración: Santuari de Nuria, España
Fecha de celebración: 2015
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 16 Título del trabajo:** Linear-quadratic control processes with time dependent coefficients.
Nombre del congreso: XXIV C.E.D.Y.A. – XIV Congreso de Matemática Aplicada.
Ciudad de celebración: Cádiz, España
Fecha de celebración: 2015
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 17 Título del trabajo:** Nonautonomous linear-quadratic dissipative control processes.
Nombre del congreso: Nonautonomous Dynamics and Applications.
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2015
Carmen Núñez; Roberta Fabbri; Russell Johnson; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 18 Título del trabajo:** On the null controllability for nonautonomous linear control systems.
Nombre del congreso: Nonautonomous Dynamics and Applications.
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2015
Roberta Fabbri; Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 19 Título del trabajo:** Sistemas Hamiltonianos debilmente disconjugados. Aplicaciones en teoría de control.
Nombre del congreso: Congreso de la Real Sociedad Matemática Esp
Fecha de celebración: 2015
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 20 Título del trabajo:** Uniform and strict persistence in monotone skew-product semiflows.
Nombre del congreso: Nonautonomous Dynamics and Applications.
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2015
Ana M. Sanz; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 21 Título del trabajo:** Uniform persistence for monotone skew-product semiflows with applications to neural networks.
Nombre del congreso: XXIV C.E.D.Y.A. – XIV Congreso de Matemática Aplicada.



Ciudad de celebración: Cádiz, España

Fecha de celebración: 2015

Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz; Juan A. Calzada.

- 22 Título del trabajo:** Continuous separations in monotone skew-product semiflows: some theory and computation.
Nombre del congreso: 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications LUGAR: Madrid. España.
Fecha de celebración: 2014
Juan A. Calzada; Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 23 Título del trabajo:** Exponential ordering for nonautonomous neutral functional differential equations with applications.
Nombre del congreso: 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications LUGAR: Madrid. España.
Fecha de celebración: 2014
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Víctor M. Villarragut.
- 24 Título del trabajo:** Uniform persistence for monotone skew-product semiflows with applications to neural networks.
Nombre del congreso: 10th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications LUGAR: Madrid. España.
Fecha de celebración: 2014
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 25 Título del trabajo:** A dynamical theory for functional differential equations with infinite delay.
Nombre del congreso: First International Conference on Dynamics of Differential Equations. LUGAR: Atlanta (Georgia), EEUU.
Fecha de celebración: 2013
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 26 Título del trabajo:** Almost periodic and almost automorphic dynamics for non-autonomous functional differential equations.
Nombre del congreso: Equadiff 13. Minisymposium in asymptotic Behavior of Functional Differential Equations. LUGAR: Praga (Chequia).
Fecha de celebración: 2013
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 27 Título del trabajo:** Applications of a new type of continuous separation to non-autonomous functional differential equations with finite delay.
Nombre del congreso: First International Conference on Dynamics of Differential Equations. LUGAR: Atlanta (Georgia), EEUU.
Fecha de celebración: 2013
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 28 Título del trabajo:** Uniform persistence for monotone skew-product semiflows.
Nombre del congreso: International Conference on Delay Differential and Difference Equations and Applications LUGAR: Balatonfüred, Hungary.
Fecha de celebración: 2013
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.



- 29 Título del trabajo:** A continuous separation of type II. Applications to nonautonomous delay differential equations.
Nombre del congreso: ICDEA2012 18th International Conference on Difference Equations and Applications. LUGAR: Barcelona (España).
Fecha de celebración: 2012
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 30 Título del trabajo:** A new type of continuous separation in monotone skew-product semiflows with applications.
Nombre del congreso: Dynamical Methods for differential equations with applications. LUGAR: Valladolid (España).
Fecha de celebración: 2012
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 31 Título del trabajo:** Uniform persistence in monotone skew-products semiflows.
Nombre del congreso: "Yes, we can". Workshop on female perspectives in mathematical research. LUGAR: Tubinga (Alemania).
Fecha de celebración: 2012
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 32 Título del trabajo:** Uniform persistence in monotone skew-products semiflows.
Nombre del congreso: One day Workshop on non-autonomous dynamical systems. LUGAR: Sevilla (España).
Fecha de celebración: 2011
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 33 Título del trabajo:** Uniform persistence with applications to finite delay cellular neural networks.
Nombre del congreso: 9th Colloquium on the Qualitative Theory of Differential Equations. LUGAR: Szeged (Hungary).
Fecha de celebración: 2011
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 34 Título del trabajo:** Exponential ordering for nonautonomous neutral functional differential equations with applications to compartmental Systems.
Nombre del congreso: 8th AIMS International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. LUGAR: Dresden (Alemania)
Fecha de celebración: 2010
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Víctor M. Villarragut.
- 35 Título del trabajo:** Nonautonomous neutral functional differential equations monotone for the exponential ordering.
Nombre del congreso: GDM Stability, bifurcation and chaos in finite and infinite dimension. LUGAR: Valladolid (España).
Fecha de celebración: 2010
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Víctor M. Villarragut.
- 36 Título del trabajo:** A dynamical theory for monotone neutral functional differential equations.
Nombre del congreso: AIMS' Seventh International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. LUGAR: Arlington, EEUU.
Fecha de celebración: 2008
Víctor Muñoz-Villarragut; Sylvia Novo; Rafael Obaya.



- 37 Título del trabajo:** Kotani's theory for random linear hamiltonian systems.
Nombre del congreso: AIMS' Seventh Internacional Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. LUGAR: Arlington, EEUU.
Fecha de celebración: 2008
Sylvia Novo; Carmen Núñez.
- 38 Título del trabajo:** Monotone methods in neutral functional differential equations.
Nombre del congreso: Fifth World Congress of Nonlinear Analyst WCNA-2008. LUGAR: Orlando. EEUU.
Fecha de celebración: 2008
Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 39 Título del trabajo:** Omega-limit sets in non-autonomous infinite delay FDEs.
Nombre del congreso: AIMS' Seventh Internacional Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. LUGAR: Arlington, EEUU.
Fecha de celebración: 2008
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 40 Título del trabajo:** Pérdida de regularidad en ecuaciones casi periódicas.
Nombre del congreso: Ddays 2008. LUGAR: El Escorial (Madrid).
Fecha de celebración: 2008
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 41 Título del trabajo:** Almost periodic and almost automorphic dynamics for monotone non-autonomous functional differential equations with infinite delay.
Nombre del congreso: Equadiff 07.
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2007
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 42 Título del trabajo:** Almost periodic and almost automorphic dynamics for non-autonomous FDE with infinite delay.
Nombre del congreso: International Conference on Dynamical Methods and Mathematical Modelling, dm3 07.
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2007
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 43 Título del trabajo:** Dynamics for a non-linear and non-autonomous compartmental system.
Nombre del congreso: XX C.E.D.Y.A. – X Congreso de Matemática Aplicada
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2007
Víctor Muñoz-Villarragut; Sylvia Novo; Rafael Obaya; .
- 44 Título del trabajo:** Functional analysis techniques in the context of skew-product semiflows.
Nombre del congreso: Primer Congreso Hispano-Francés de Matemáticas.
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2007
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.



- 45 Título del trabajo:** Some structure results in abstract skew-product semiflows.
Nombre del congreso: Equadiff 07.
Ciudad de celebración: Viena, Austria
Fecha de celebración: 2007
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 46 Título del trabajo:** Existence of attracting solutions in non-autonomous delay functional differential equations.
Nombre del congreso: AIMS' Sixth International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications.
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 2006
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 47 Título del trabajo:** Exponential stability in non-autonomous delayed equations with applications to neural networks.
Nombre del congreso: AIMS' Sixth International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications.
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 2006
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 48 Título del trabajo:** On some stability properties of abstract skew-product semiflows.
Nombre del congreso: AIMS' Sixth International Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications.
Ciudad de celebración: Poitiers, Francia
Fecha de celebración: 2006
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 49 Título del trabajo:** On some stability properties of abstract skew-product semiflows.
Nombre del congreso: Internacional Conference on Chaos and Dynamical Complexity
Ciudad de celebración: Hchinsu, Taiwán
Fecha de celebración: 2006
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 50 Título del trabajo:** Almost automorphic and almost periodic dynamics for delay equations.
Nombre del congreso: First International Conference on Recent Advances in Bifurcation Theory and Applications of Dynamical Systems.
Ciudad de celebración: Jinhua, China
Fecha de celebración: 2005
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 51 Título del trabajo:** Almost automorphic and almost periodic dynamics for quasimonotone non-autonomous delay differential equations.
Nombre del congreso: International conference on Non-autonomous & Stochastic Dynamical Systems.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 2005
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.
- 52 Título del trabajo:** Almost automorphic and almost periodic dynamics for quasimonotone non-autonomous delay differential equations.
Nombre del congreso: Workshop on Dynamics.



Ciudad de celebración: Turín, Italia
Fecha de celebración: 2005
Sylvia Novo; Carmen Núñez; Rafael Obaya.

- 53** **Título del trabajo:** Attracting solutions in non-autonomous monotone and concave population models.
Nombre del congreso: XIX CEDYA (CEDYA 2005).
Ciudad de celebración: Madrid.,
Fecha de celebración: 2005
Sylvia Novo; Ana M. Sanz.
- 54** **Título del trabajo:** Existence of unique attractors in abstract skew-product semiflows, with applications to neural networks.
Nombre del congreso: International conference on Non-autonomous & Stochastic Dynamical Systems.
Ciudad de celebración: Sevilla.,
Fecha de celebración: 2005
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 55** **Título del trabajo:** Exponentially stable minimal sets in skew-product semiflows.
Nombre del congreso: First International Conference on Recent Advances in Bifurcation Theory and Applications of Dynamical Systems.
Ciudad de celebración: Jinhua, China
Fecha de celebración: 2005
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 56** **Título del trabajo:** Minimal attractors for non-autonomous skew-products semiflows with applications to Biology.
Nombre del congreso: Fourth World Congress of Nonlinear Analyst WCNA-2004.
Ciudad de celebración: Orlando,
Fecha de celebración: 2004
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 57** **Título del trabajo:** Dynamics for nonautonomous linear Hamiltonian systems.
Nombre del congreso: EQUADIFF 2003.
Ciudad de celebración: Hasselt, Bélgica
Fecha de celebración: 2003
Russell Johnson; Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 58** **Título del trabajo:** Estructura topológica y ergódica de una clase de semiflujos convexos y monótonos.
Ciudad de celebración: Tarragona.,
Fecha de celebración: 2003
Sylvia Novo; Ana M. Sanz.
- 59** **Título del trabajo:** Ordered minimal sets for a class of convex and monotone skew-product semiflows.
Nombre del congreso: EQUADIFF 2003.
Ciudad de celebración: Hasselt, Bélgica
Fecha de celebración: 2003
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 60** **Título del trabajo:** Almost periodic and almost automorphic dynamics in a class of scalar convex differential equations.
Nombre del congreso: International Conference on Dynamical Methods for Differential Equations dmde'02



C
V
n

Ciudad de celebración: Medina del Campo,
Fecha de celebración: 2002
Sylvia Novo; Ana M. Sanz.

- 61 Título del trabajo:** Some convex and monotone skew-product semiflows.
Nombre del congreso: The fourth International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations.
Ciudad de celebración: Wilmington,
Fecha de celebración: 2002
Sylvia Novo; Rafael Obaya; Ana M. Sanz.
- 62 Título del trabajo:** Linear hamiltonian systems with absolutely continuous dynamics.
Nombre del congreso: Third World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-2000).
Ciudad de celebración: Catania, Italia
Fecha de celebración: 2000
Sylvia Novo; Carmen Núñez.
- 63 Título del trabajo:** Ergodic properties for Linear Hamiltonian systems.
Nombre del congreso: Conference on Functional Differential and Difference Equations.
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 1999
Sylvia Novo; Rafael Obaya.
- 64 Título del trabajo:** A weak version of distality for linear systems.
Nombre del congreso: Second International Conference on Dynamic Systems and Applications.
Ciudad de celebración: Atlanta, Georgia
Fecha de celebración: 1995
Ana I. Alonso; Sylvia Novo.
- 65 Título del trabajo:** A long-term integrator based on Kirchgraber's LISP- code.
Nombre del congreso: EQUADIFF 91. International Conference on Differential Equations.
Ciudad de celebración: Barcelona.,
Fecha de celebración: 1991
Sylvia Novo; Jesús Rojo.
- 66 Título del trabajo:** Improved Bettis methods for long-term prediction.
Nombre del congreso: NATO Advanced Study Institute.
Ciudad de celebración: Cortina D'Ampezzo, Italia
Fecha de celebración: 1990
José M. Ferrándiz; Sylvia Novo.
- 67 Título del trabajo:** Sobre el espectro continuo de las ecuaciones de la magnetohidrodinámica.
Nombre del congreso: XI CEDYA /I Congreso de Matemática Aplicada.
Ciudad de celebración: Fuengirola,
Fecha de celebración: 1989
Sylvia Novo; Jesús Rojo.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Comisión A1-Matemáticas de Aneca
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Organismo
Fecha de inicio-fin: 19/04/2021 - 14/04/2023
- 2 Título del comité:** Comité editorial de la revista Abstract and Applied Analysis
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014
- 3 Título del comité:** Recensor de Zentralblatt MATH
Entidad de afiliación: EMS (European Mathematical Society)
Fecha de inicio: 07/05/2014
- 4 Título del comité:** Experta de la ANEP
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Tipo de entidad: Organismo
Fecha de inicio: 27/08/2012
- 5 Título del comité:** Comité de expertos del programa ACADEMIA-ANECA
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
Tipo de entidad: Organismo
Fecha de inicio: 27/04/2012
- 6 Título del comité:** Recensor de Mathematical Reviews
Entidad de afiliación: AMS (American Mathematical Society)
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 15/03/2005

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Dinámica no autónoma y aplicaciones
Tipo de actividad: Sesión en el congreso Bienal de la RSME
Ámbito geográfico: Internacional
Entidad convocante: REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA
Fecha de inicio-fin: 17/01/2022 - 21/01/2022
- 2 Título de la actividad:** Nonautonomous Dynamics And Applications.
Tipo de actividad: International Workshop.
Ámbito geográfico: internacional.
Fecha de inicio-fin: 25/11/2015 - 27/11/2015
- 3 Título de la actividad:** 3rd CRITICS Workshop and Summer School.
http://www.criticsitn.eu/wp/?page_id=691
Tipo de actividad: International Workshop and Summer School.
Ámbito geográfico: internacional.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

Fecha de inicio-fin: 04/09/2015 - 15/09/2015

- 4** **Título de la actividad:** The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications.
Tipo de actividad: Sesión especial: Nonautonomous Dynamics. **Ámbito geográfico:** internacional.
Fecha de inicio-fin: 07/07/2014 - 11/07/2014
- 5** **Título de la actividad:** Ddays 2012. <http://www.dance-net.org/ddays2012/>
Tipo de actividad: Reunión de la Red temática DANCE **Ámbito geográfico:** nacional.
Fecha de inicio-fin: 24/10/2012 - 26/10/2012
- 6** **Título de la actividad:** Recent Trends in Nonlinear Science 2015 <http://www.dance-net.org/rtns2015/>
Tipo de actividad: Reunión de la Red temática DANCE **Ámbito geográfico:** nacional.
Fecha de inicio-fin: 24/10/2012 - 26/10/2012
- 7** **Título de la actividad:** "Dynamical methods for differential equations with applications".
Tipo de actividad: International Workshop. **Ámbito geográfico:** internacional.
Fecha de inicio-fin: 24/01/2011 - 28/01/2011
- 8** **Título de la actividad:** RTNS 2011: 8th winter school in Dynamical Systems.
<http://www.dance-net.org/rtns2011/>
Tipo de actividad: Escuela de invierno de la red temática DANCE. **Ámbito geográfico:** internacional.
Fecha de inicio-fin: 14/01/2011 - 28/01/2011
- 9** **Título de la actividad:** The 8th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications.
Tipo de actividad: Sesión especial: Nonautonomous Dynamics. **Ámbito geográfico:** internacional.
Fecha de inicio-fin: 25/05/2010 - 28/05/2010
- 10** **Título de la actividad:** International conference on Non-autonomous & Stochastic Dynamical Systems.
Tipo de actividad: Congreso. **Ámbito geográfico:** internacional.
Fecha de inicio-fin: 22/06/2009 - 27/06/2009
- 11** **Título de la actividad:** International Conference on Dynamical Methods and Mathematical Modelling, dm3 07.
Tipo de actividad: Congreso. **Ámbito geográfico:** internacional
Fecha de inicio-fin: 18/09/2007 - 22/09/2007
- 12** **Título de la actividad:** International Conference on Non-autonomous and Stochastic Dynamical Systems and Multidisciplinary Applications.
Tipo de actividad: Congreso. **Ámbito geográfico:** internacional.
Fecha de inicio-fin: 27/09/2005 - 01/10/2005
- 13** **Título de la actividad:** International Conference on Dynamical Methods for Differential Equations, dmde'02.
Tipo de actividad: Congreso. **Ámbito geográfico:** internacional.
Fecha de inicio-fin: 04/09/2002 - 07/09/2002



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Wroclaw University of Technology **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Wroclaw, Polonia
Fecha de inicio-fin: 19/02/2015 - 25/02/2015
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Conferencia e investigación
- 2** **Entidad de realización:** Università di Firenze **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Sistemi e Informatica
Ciudad entidad realización: Florencia, Italia
Fecha de inicio-fin: 25/05/2014 - 30/05/2014
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Conferencia e investigación
- 3** **Entidad de realización:** Università di Firenze **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Sistemi e Informatica
Ciudad entidad realización: Florencia, Italia
Fecha de inicio-fin: 07/02/2010 - 13/05/2010
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Conferencia e investigación
- 4** **Entidad de realización:** Università di Firenze **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Sistemi e Informatica
Ciudad entidad realización: Florencia, Italia
Fecha de inicio-fin: 13/06/2004 - 20/04/2004
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Conferencia e investigación
- 5** **Entidad de realización:** Università di Firenze **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Dipartimento di Sistemi e Informatica
Ciudad entidad realización: Florencia, Italia
Fecha de inicio-fin: 10/04/1998 - 17/04/1998
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Conferencia e investigación
- 6** **Entidad de realización:** Imperial College of Science, Technology and Medicine
Facultad, instituto, centro: Space and Atmospheric Physics, The Blackett Laboratory
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 05/12/1988 - 21/12/1988
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación y publicación de un artículo



- 7 Entidad de realización:** Courant Institute of Mathematical Sciences. New York University.
Ciudad entidad realización: Nueva York.,
Fecha de inicio-fin: 01/09/1985 - 31/08/1986
Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano
Nombre del programa: Estudios de doctorado e investigación.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 8 Entidad de realización:** Universidad de Perugia.
Ciudad entidad realización: Perugia.,
Fecha de inicio-fin: 22/07/1984 - 25/08/1984
Nombre del programa: Curso de verano para posgraduados.
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1 Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2023
- 2 Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2017
- 3 Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2011
- 4 Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de obtención: 01/01/2005
- 5 Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de obtención: 01/01/1999
- 6 Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de obtención: 01/01/1995

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 01/01/2020
- 2 Descripción:** Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 01/01/2015
- 3 Descripción:** Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 01/01/2010

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

4 Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 01/01/2005

5 Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 01/01/2000

6 Descripción: Quinquenio
Fecha del reconocimiento: 01/01/1995

Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Investigadora principal del grupo de investigación consolidada 254 de la Junta de Castilla y León.
Entidad acreditante: Junta de Castilla y León **Tipo entidad:** Organismo
Fecha de concesión: 01/06/2018

2 Descripción del mérito: Impartí el curso: Non-autonomous functional differential equations and applications en el Curso de verano organizado por CIME (Centro Internazionale Matematico Estivo): Stability and Bifurcation for non-autonomous differential equations. June 20 - June 25, 2011 - Cetraro (CS), Italia.
Entidad acreditante: Centro Internazionale Matematico Estivo (CIME)
Fecha de concesión: 2011

3 Descripción del mérito: Pertenencia a la Red Temática de Excelencia DANCE (Dinámica, Atractores y Nolinealidad, Caos y Estabilidad)
Fecha de concesión: 2001

4 Descripción del mérito: Beca de Ampliación de estudios del Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para la Cooperación Cultural y Educativa, para realizar estudios en el Instituto Courant de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Nueva York. Curso 85-86.
Entidad acreditante: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano
Fecha de concesión: 03/07/1985

5 Descripción del mérito: Premio extraordinario de Licenciatura por la Universidad de Valladolid
Entidad acreditante: Universidad de Valladolid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 1985

6 Descripción del mérito: Miembro del Comité Editorial de la revista Abstract and Applied Analysis desde julio de 2012 hasta 2014.

7 Descripción del mérito: Referee de Volkswagen Foundation.

8 Descripción del mérito: Referee de la revista Acta Mathematica Scientia.

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

37559ea38eab52b65bb3427dec1a687f

- 9 Descripción del mérito:** Referee de la revista Bulletin of the London Mathematical Society.
- 10 Descripción del mérito:** Referee de la revista Discrete and Continuous Dynamical Systems.
- 11 Descripción del mérito:** Referee de la revista Ergodic Theory and Dynamical Systems.
- 12 Descripción del mérito:** Referee de la revista IEEE Transactions on Circuits and Systems I.
- 13 Descripción del mérito:** Referee de la revista International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences.
- 14 Descripción del mérito:** Referee de la revista Journal of Difference Equations and Applications.
- 15 Descripción del mérito:** Referee de la revista Journal of Differential Equations.
- 16 Descripción del mérito:** Referee de la revista Journal of Mathematical Analysis and Applications.
- 17 Descripción del mérito:** Referee de la revista Mathematica Scandinavica.
- 18 Descripción del mérito:** Referee de la revista Neural Processing Letters.
- 19 Descripción del mérito:** Referee de la revista Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications.
- 20 Descripción del mérito:** Referee de la revista Proceedings of the Royal Society A.
- 21 Descripción del mérito:** Referee de los Proceedings del congreso EQUADIFF 2003.