



Ministerio de Universidades
Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y
Acreditación

Currículum vitae normalizado

Nombre: Víctor Jiménez López

Fecha: 7-9-2022

Apellidos: JIMÉNEZ LÓPEZ

DNI: [REDACTED]

Fecha de nacimiento: [REDACTED]

Nombre: VÍCTOR

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Depto./Secc./Unidad estr.: MATEMÁTICAS

Dirección postal: CAMPUS DE ESPINARDO, 30100 MURCIA

Teléfono indicar prefijo, número y extensión): [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Especialización (Códigos UNESCO):

120219, 121013

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 15/02/10

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Area de conocimiento: Análisis Matemático

Sexenios de investigación: 5 (años 1991-1997, 1998-2003, 2004-2009, 2010-2015 y 2016-2021)

Quinquenios docentes: 6 (1988-1992, 1994-1998, 1999-2003, 2004-2008, 2009-2013 y 2014-2018)

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Sistemas dinámicos discretos, sistemas dinámicos continuos, dinámica topológica, dinámica diferenciable, omega-límites, caos en el sentido de Li y Yorke, aplicaciones triangulares, entropía topológica, minimalidad, ecuaciones en diferencias, atracción global

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN C. MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	28/12/87
GRADO DE LICENCIADO EN C. MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	21/11/89

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR EN C. MATEMÁTICAS	UNIVERSIDAD DE MURCIA	06/11/92

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROF. AYUDANTE DE FACULTAD Y E.T.S.	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DEL 19/11/90 AL 01/12/92 Y DEL 02/01/94 AL 30/06/96
PROF. TITULAR INTERINO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DEL 01/07/96 AL 15/11/96
PROF. TITULAR DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DEL 16/11/96 AL 14/02/10
CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	UNIVERSIDAD DE MURCIA	DESDE EL 15/02/10

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	C	C
FRANCÉS	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del Proyecto: Algunas aplicaciones de la topología descriptiva y de la teoría de la medida al análisis funcional

Entidad Financiadora: D.G.I.C.Y.T. (PB91-0575)

Duración: Del 3 de julio de 1992 al 3 de julio de 1995

Investigador Principal: Gabriel Vera Botí

Número de Investigadores: 11

Cuantía de la subvención: 6012,12 E

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Título del Proyecto: Dinámica topológica en sistemas uni y bidimensionales

Entidad Financiadora: D.G.I.C.Y.T. (PB94-1159)

Duración: Del 1 de agosto de 1995 al 1 de agosto de 1996

Investigador Principal: Francisco Balibrea Gallego

Número de Investigadores: 7

Cuantía de la subvención: 3606,07 E

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Título del proyecto: Dinámica en sistemas bidimensionales

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T (PB95-1004)

Duración: Del 1 de noviembre de 1996 al 1 de noviembre de 1999

Investigador responsable: Francisco Balibrea Gallego

Número de investigadores participantes: 11

Cuantía de la subvención: 10818,22 E

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Título del proyecto: Dinámica topológica en sistemas uni y bidimensionales

Entidad financiadora: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (COM-20/96 MAT)

Duración: Del 1 de enero de 1997 al 1 de enero de 1998

Investigador responsable: Francisco Balibrea Gallego

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 1983,33 E

Entidades participantes: Universidad de Murcia

Título del proyecto: Series temporales caóticas y no caóticas en sistemas dinámicos

Entidad financiadora: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (PB/2/FS/97)

Duración: Del 1 de enero de 1998 al 1 de enero de 2001

Investigador responsable: Francisco Balibrea Gallego

Número de investigadores participantes: 12

Cuantía de la subvención: 10097 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha, Extremadura y Cardenal Herrera (Elche)

Título del proyecto: Sistemas dinámicos bidimensionales: estructura periódica, caos y supresión del comportamiento caótico

Entidad financiadora: D.G.I.S.E.C. (PB98-0374-C03-01)

Duración: Del 1 de diciembre de 1999 al 1 de diciembre de 2002

Investigador responsable: Francisco Balibrea Gallego

Número de investigadores participantes: 19

Cuantía de la subvención: 9015,18E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha y Extremadura

Título del proyecto: Minimalidad y caoticidad en sistemas dinámicos discretos. Aplicaciones a modelos de la economía
Entidad financiadora: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (PI-8/00807/FS/01)
Duración: Del 1 de enero de 2002 al 1 de enero de 2005
Investigador responsable: Francisco Balibrea Gallego
Número de investigadores participantes: 11
Cuantía de la subvención: 6010,12 E
Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha, Extremadura y Cardenal Herrera (Elche)

Título del proyecto: Convocatoria de ayudas de apoyo a grupos consolidados y de alto rendimiento científico
Entidad financiadora: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (AR 4-02669/FS/02)
Duración: Del 30 de julio de 2002 al 31 de diciembre de 2002.
Investigador responsable: Francisco Balibrea Gallego
Número de investigadores participantes: 14
Cuantía de la subvención: 3366 E
Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha y Cardenal Herrera (Elche)

Título del proyecto: Modelización de la evolución temporal de la temperatura radiactiva obtenida a partir de imágenes de baja y alta resolución mediante sistemas dinámicos
Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha
Duración: Del 1 de enero de 2003 al 31 de diciembre de 2003
Investigador Principal: María del Mar Artigao Castillo
Número de investigadores participantes: 10
Cuantía de la subvención: 5000 E
Entidades participantes: Universidades de Murcia, Extremadura y Castilla-La Mancha

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad
Entidad financiadora: Dirección General del Conocimiento (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.Y.T (BFM2002-12129-E)
Duración: Del 18 de diciembre de 2003 al 18 de diciembre de 2004
Investigador Principal: Lluís Alsedà i Soler
Número de investigadores participantes: 85
Cuantía de la subvención: 18000 E
Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Girona, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón) y Valladolid

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.E.C (MTM2004-20977-E)
Duración: Del 1 de enero de 2005 al 31 de diciembre de 2005
Investigador Principal: Lluís Alsedà i Soler
Número de investigadores participantes: 102
Cuantía de la subvención: 6000 E
Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida y País Vasco

Título del proyecto: Métodos de dinámica topológica en sistemas dinámicos discretos. Modelos de Lotka-Volterra y de la economía
Entidad financiadora: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (00684/PI/04)
Duración: Del 1 de enero de 2005 al 1 de enero de 2008
Investigador responsable: Francisco Balibrea Gallego
Número de investigadores participantes: 11
Cuantía de la subvención: 26080 E
Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha y Cardenal Herrera (Elche)

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.E.C (MTM2005-23973-E)

Duración: Del 1 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2006

Investigador Principal: Amadeu Delshams i Valdés

Número de investigadores participantes: 141

Cuantía de la subvención: 12000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, País Vasco, Complutense de Madrid y Zaragoza

Título del proyecto: Mathematica

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.E.C. (Ingenio 2010-Consolider, CSD2006-00032)

Duración: Del 1 de enero de 2006 al 31 de diciembre de 2010

Investigador responsable: Enrique Zuazua Iriando

Número de investigadores participantes: 283

Cuantía de la subvención: 7500000 E

Entidades participantes: Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Huelva, Jaén, Málaga, Sevilla, Oviedo, Zaragoza, Islas Baleares, La Laguna, Las Palmas de Gran Canaria, Cantabria, Castilla-La Mancha, León, Salamanca, Valladolid, ICREA, Barcelona, Lleida, Autónoma de Barcelona, Politécnica de Cataluña, Ramón Llull (Barcelona), Extremadura, Santiago de Compostela, La Coruña, Vigo, País Vasco, Alcalá, Autónoma de Madrid, CSIC, INTA, Carlos III (Madrid), Complutense de Madrid, UNED, Politécnica de Madrid, Rey Juan Carlos (Madrid), Murcia, Pública de Navarra, La Rioja, Alicante, Jaume I (Castellón), Miguel Hernández (Elche), Politécnica de Valencia y Valencia

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.E.C (MTM2006-27481-E)

Duración: Del 1 de enero de 2007 al 31 de diciembre de 2007

Investigador Principal: Amadeu Delshams i Valdés

Número de investigadores participantes: 156

Cuantía de la subvención: 12000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, País Vasco, Complutense de Madrid, Zaragoza, Cardenal Herrera (Elche), Girona, Instituto Nacional de Aeronáutica Espacial, Autónoma de Madrid, Wisconsin, Politécnica de Madrid, Alcalá de Henares, Tours, Extremadura, Huelva, Observatoire Astronomique Marseille-Provence, Texas, Politécnica de Valencia, Valencia, Alicante, Nacional Autónoma de México, Vigo, La Rioja y Pública de Navarra

Título del proyecto: Propuesta de acciones de la red temática DANCE a partir del año 2007

Entidad financiadora: Proyecto Ingenio Mathematica (MIGS-C1-0010)

Duración: Del 5 al 9 de febrero de 2007

Investigador Principal: Lluís Alsedà i Soler

Número de investigadores participantes: 156

Cuantía de la subvención: 6000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, País Vasco, Complutense de Madrid, Zaragoza, Cardenal Herrera (Elche), Girona, Instituto Nacional de Aeronáutica Espacial, Autónoma de Madrid, Wisconsin, Politécnica de Madrid, Alcalá de Henares, Tours, Extremadura, Huelva, Observatoire Astronomique Marseille-Provence, Texas, Politécnica de Valencia, Valencia, Alicante, Nacional Autónoma de México, Vigo, La Rioja y Pública de Navarra

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.E.C (MTM2007-29352-E)

Duración: Del 1 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2008

Investigador Principal: Àngel Jorba Monte

Número de investigadores participantes: 206

Cuantía de la subvención: 12000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, Complutense de Madrid, Zaragoza, Cardenal Herrera (Elche), Girona, Instituto Nacional de Aerotécnica Espacial, Autónoma de Madrid, Wisconsin, Politécnica de Madrid, Alcalá de Henares, Tours, Extremadura, Huelva, Observatoire Astronomique Marseille-Provence, Texas, Politécnica de Valencia, Valencia, Alicante, Nacional Autónoma de México, Cantabria, La Rioja y Pública de Navarra

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.I (MTM2008-01396-E/MTM)

Duración: Del 1 de enero de 2009 al 31 de agosto de 2010

Investigador Principal: Carmen Núñez Jiménez

Número de investigadores participantes: 216

Cuantía de la subvención: 12000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, Complutense de Madrid, Zaragoza, Cardenal Herrera (Elche), Girona, Instituto Nacional de Aerotécnica Espacial, Autónoma de Madrid, Wisconsin, Politécnica de Madrid, Alcalá de Henares, Tours, Extremadura, Huelva, Observatoire Astronomique Marseille-Provence, Texas, Politécnica de Valencia, Valencia, Alicante, Nacional Autónoma de México, Cantabria, La Rioja y Pública de Navarra

Título del proyecto: Sistemas dinámicos y series temporales: cuestiones teóricas y aplicadas

Entidad financiadora: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (08667/PI/08)

Duración: Del 1 de enero de 2009 al 1 de enero de 2012 (prorrogado al 1 de enero de 2013)

Investigador responsable: José Salvador Cánovas Peña

Número de investigadores participantes: 10

Cuantía de la subvención: 40800 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena y Cardenal Herrera (Elche)

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.I (MTM2009-06507-E/MTM)

Duración: Del 1 de enero de 2010 al 31 de agosto de 2011

Investigador Principal: Carmen Núñez Jiménez

Número de investigadores participantes: 221

Cuantía de la subvención: 16000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, Complutense de Madrid, Zaragoza, Cardenal Herrera (Elche), Girona, Instituto Nacional de Aerotécnica Espacial, Autónoma de Madrid, Wisconsin, Politécnica de Madrid, Alcalá de Henares, Tours, Extremadura, Huelva, Observatoire Astronomique Marseille-Provence, Texas, Politécnica de Valencia, Valencia, Alicante, Nacional Autónoma de México, Cantabria, La Rioja y Pública de Navarra

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.I (MTM2009-06507-E/MTM)

Duración: Del 16 de diciembre de 2010 al 15 de diciembre de 2011

Investigador Principal: Ángel Jorba Monte

Número de investigadores participantes: 232

Cuantía de la subvención: 14200 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, Complutense de Madrid, Zaragoza, Cardenal Herrera (Elche), Girona, Instituto Nacional de Aerotécnica Espacial, Autónoma de Madrid, Wisconsin, Politécnica de Madrid, Alcalá de Henares, Tours, Extremadura, Huelva, Observatoire Astronomique Marseille-Provence, Texas, Politécnica de Valencia, Valencia, Alicante, Nacional Autónoma de México, Cantabria, La Rioja y Pública de Navarra

Título del proyecto: Dinámica, atractores y no linealidad: caos y estabilidad

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.I (MTM2011-13793-E/MTM))

Duración: Del 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2012

Investigador Principal: Lluís Alsedà i Soler

Número de investigadores participantes: 149

Cuantía de la subvención: 18000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Autónoma de Barcelona, Barcelona, Granada, Islas Baleares, Rovira i Virgili (Tarragona), Oviedo, Politécnica de Cataluña, Sevilla, Valencia, Jaume I (Castellón), Valladolid, Lleida, Complutense de Madrid, Zaragoza, Cardenal Herrera (Elche), Girona, Instituto Nacional de Aerotécnica Espacial, Autónoma de Madrid, Wisconsin, Politécnica de Madrid, Alcalá de Henares, Tours, Extremadura, Huelva, Observatoire Astronomique Marseille-Provence, Texas, Politécnica de Valencia, Valencia, Alicante, Nacional Autónoma de México, Cantabria, La Rioja y Pública de Navarra

Título del proyecto: Sistemas Dinámicos: teoría cualitativa y aplicaciones a la dinámica económica

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.I (MTM2011-23221)

Duración: Del 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2014 (prorrogado al 31 de diciembre de 2015)

Investigador Principal: José Salvador Cánovas Peña

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 57700 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Castilla-La Mancha y Politécnica de Cartagena

Título del proyecto: Cuestiones teóricas y aplicadas en sistemas dinámicos

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, M.E.C. (MTM2014-52920-P)

Duración: Del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2017

Investigador Principal: José Salvador Cánovas Peña

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía de la subvención: 35500 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena

Título del proyecto: Análisis multidisciplinar de sistemas dinámicos

Entidad financiadora: Fundación Séneca, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (19294/PI/14)

Duración: Del 1 de julio de 2015 al 30 de junio de 2018

Investigador Principal: José Salvador Cánovas Peña

Número de investigadores participantes: 12

Cuantía de la subvención: 45980 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena

Título del proyecto: Cuestiones teóricas y aplicadas en sistemas dinámicos

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y Presidencia de la Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MTM2017-84079-P)

Duración: Del 1 de enero de 2018 al 31 de diciembre de 2022

Investigador Principal: Antonio Linero Bas

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 43802 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia y Politécnica de Cartagena

Título del proyecto: Dinámica, atractores, no linealidad, caos y estabilidad

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (RED2018-102324-T)

Duración: Del 1 de enero de 2020 al 31 de diciembre de 2021

Investigador Principal: Joan Torregrosa i Arús

Número de investigadores participantes: 15

Cuantía de la subvención: 21000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Autònoma de Barcelona, Pública de Navarra, de las Islas Baleares, de Barcelona, de Lleida, de Oviedo, de Vigo, de Santiago de Compostela, Politécnica de Madrid, Jaume I, de Valladolid, de Sevilla, Politécnica de Catalunya y Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS PUBLICADOS:

Autores: Víctor Jiménez López

Título: C^1 weakly chaotic functions with zero topological entropy and non-flat critical points

Revista: Acta Mathematica Universitatis Comenianae. New Series

Volumen: 60

Año: 1991

Páginas: 195-209

DOI: no tiene

Índice de impacto: no tiene

Número de citas en Google Scholar: 5

Autores: Víctor Jiménez López

Título: Large chaos in smooth functions of zero topological entropy

Revista: Bulletin of the Australian Mathematical Society

Volumen: 46

Año: 1992

Páginas: 271-285

DOI: 10.1017/S0004972700011898

Índice de impacto: JCR 1992 (Mathematics):

Número de citas en Web of Science: 4

Número de citas en Google Scholar: 20

Autores: Víctor Jiménez López

Título: Paradoxical functions on the interval

Revista: Proceedings of the American Mathematical Society

Volumen: 120

Año: 1994

Páginas: 465-473

DOI: 10.1090/S0002-9939-1994-1172952-3

Índice de impacto: JCR 1994 (Mathematics):

Número de citas en Web of Science: 6

Número de citas en Google Scholar: 9

Autores: Francisco Balibrea y Víctor Jiménez López

Título: A characterization of chaotic functions with entropy zero via their maximal scrambled sets

Revista: Mathematica Bohemica.

Volumen: 120

Año: 1995

Páginas: 293-298

DOI: 10.21136/MB.1995.126005

Índice de impacto: no tiene

Número de citas en Google Scholar: 5

Autores: Víctor Jiménez López

Título: Order and chaos for a class of piecewise linear maps

Revista: International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering

Volumen: 5

Año: 1995

Páginas: 1379-1394

DOI: 10.1142/S021812749500106X

Índice de impacto: no tiene

Número de citas en Web of Science: 3

Número de citas en Google Scholar: 4

Autores: Víctor Jiménez López

Título: An explicit description of all scrambled sets of weakly unimodal map of type 2-infinite

Revista: Real Analysis Exchange

Volumen: 21

Año: 1995/96

Páginas: 664-688

DOI: 10.2307/44152677

Índice de impacto: no tiene

Número de citas en Google Scholar: 18

Autores: Víctor Jiménez López

Título: Defining complete and observable chaos

Revista: Annales Polonici Mathematici

Volumen: 64

Año: 1996

Páginas: 139-151

DOI: no tiene

Índice de impacto: no tiene

Número de citas en Google Scholar: 1

Autores: Víctor Jiménez López

Título: Maximal scrambled sets for simple chaotic functions

Revista: Publicacions Matemàtiques

Volumen: 40

Año: 1996

Páginas: 277-299

DOI: 10.5565/PUBLMAT_40296_03

Índice de impacto: no tiene

Número de citas en Web of Science: 0

Número de citas en Google Scholar: 1

Autores: Víctor Jiménez López y Ľubomír Snoha

Título: Full cascades of simple periodic orbits on the interval

Revista: Ukrainian Mathematical Journal

Volumen: 48

Año: 1996

Páginas: 1628-1637

DOI: 10.1007/BF02375371

Índice de impacto: no tiene

Número de citas en Google Scholar: 2

Autores: Víctor Jiménez López y Ľubomír Snoha

Título: There are no piecewise linear maps of type 2-infinite

Revista: Transactions of the American Mathematical Society

Volumen: 125

Año: 1997

Páginas: 1377-1387

DOI: 10.1090/S0002-9947-97-01801-1

Índice de impacto: JCR 1997 (Mathematics): 0.578 (22/136)

Número de citas en Web of Science: 7

Número de citas en Google Scholar: 14

Autores: Víctor Jiménez López y Ľubomír Snoha

Título: All maps of type 2-infinite are boundary maps

Revista: Proceedings of the American Mathematical Society

Volumen: 125
Año: 1997
Páginas: 1667-1673
DOI: 10.1090/S0002-9939-97-03452-7
Índice de impacto: JCR 1997 (Mathematics): 0.273 (85/136)
Número de citas en Web of Science: 4
Número de citas en Google Scholar: 15

Autores: Lluís Alsedà, Víctor Jiménez López y Ľubomír Snoha
Título: All solenoids of piecewise smooth maps are doubling period
Revista: Fundamenta Mathematicae
Volumen: 157
Año: 1998
Páginas: 121-138
DOI: no tiene
Índice de impacto: JCR 1998 (Mathematics): 0.307 (81/138)
Número de citas en Web of Science: 3
Número de citas en Google Scholar: 5

Autores: Francisco Balibrea y Víctor Jiménez López
Título: A characterization of the omega-limit sets of planar continuous dynamical systems
Revista: Journal of Differential Equations
Volumen: 145
Año: 1998
Páginas: 469-488
DOI: 10.1006/jdeq.1997.3401
Índice de impacto: JCR 1998 (Mathematics): 0.633 (24/138)
Número de citas en Web of Science: 9
Número de citas en Google Scholar: 30

Autores: Francisco Balibrea, José Salvador Cánovas y Víctor Jiménez López
Título: Some results on entropy and sequence entropy
Revista: International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering
Volumen: 9
Año: 1999
Páginas: 1731-1742
DOI: 10.1142/S0218127499001218
Índice de impacto: JCR 1999 (Mathematics, Applied): 0.729 (41/138)
Número de citas en Web of Science: 9
Número de citas en Google Scholar: 21

Autores: Francisco Balibrea, José Salvador Cánovas y Víctor Jiménez López
Título: Commutativity and non-commutativity of topological sequence entropy
Revista: Annales de l'Institut Fourier
Volumen: 49
Año: 1999
Páginas: 1693-1709
DOI: 10.5802/aif.1735
Índice de impacto: JCR 1999 (Mathematics): 0.509 (41/145)
Número de citas en Web of Science: 11
Número de citas en Google Scholar: 31

Autores: Francisco Balibrea, José Salvador Cánovas y Víctor Jiménez López
Título: Some invariants for sigma-permutation maps
Revista: Annales Mathematicae Silesianae
Volumen: 13
Año: 1999
Páginas: 51-59

DOI: no tiene
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 2

Autores: Francisco Balibrea y Víctor Jiménez López
Título: The measure of scrambled sets: a survey
Revista: Acta Universitatis Matthiae Belii. Natural Science Series. Series Mathematics
Volumen: 7
Año: 1999
Páginas: 3-11
DOI: no tiene
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 33

Autores: Víctor Jiménez López
Título: An elementary solution to the mountain climbers' problem
Revista: Aequationes Mathematicae
Volumen: 57
Año: 1999
Páginas: 45-49
DOI: 10.1007/s000100050069
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 4

Autores: Víctor Jiménez López y Jaroslav Smítal
Título: Two counterexamples to a conjecture by Agronsky and Ceder
Revista: Acta Mathematica Hungarica
Volumen: 88
Año: 2000
Páginas: 193-204
DOI: 10.1023/a:1006709129380
Índice de impacto: JCR 2000 (Mathematics): 0.231 (129/156)
Número de citas en Web of Science: 3
Número de citas en Google Scholar: 5

Autores: Víctor Jiménez López y Jaroslav Smítal
Título: Omega-limit sets for triangular mappings
Revista: Fundamenta Mathematicae
Volumen: 167
Año: 2001
Páginas: 1-15
DOI: 10.4064/fm167-1-1
Índice de impacto: JCR 2001 (Mathematics): 0.300 (113/161).
Número de citas en Web of Science: 10
Número de citas en Google Scholar: 26

Autores: Víctor Jiménez López y Gabriel Soler López
Título: A topological characterization of omega-limit sets for continuous flows on the projective plane
Revista: AIMS Series on Differential Equations & Dynamical Systems
Año: 2001
Páginas: 254-259
DOI: 10.3934/proc.2001.2001.254
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 11

Autores: Víctor Jiménez López y José Salvador Canovas Peña
Título: Computing explicitly topological sequence entropy: the unimodal case
Revista: Annales de l'Institut Fourier

Volumen: 52
Año: 2002
Páginas: 1093-1133
DOI: 10.5802/aif.1913
Índice de impacto: JCR 2002 (Mathematics): 0.717 (30/170)
Número de citas en Web of Science: 1
Número de citas en Google Scholar: 3

Autores: Víctor Jiménez López
Título: Period doubling is the boundary of chaos and of order in the C^1 -topology
Revista: Nonlinearity
Volumen: 15
Año: 2002
Páginas: 817-839
DOI: 10.1088/0951-7715/15/3/318
Índice de impacto: JCR 2002 (Mathematics, Applied): 1.108 (24/156)
Número de citas en Web of Science: 2
Número de citas en Google Scholar: 6

Autores: Víctor Jiménez López y Ľubomír Snoha
Título: Stroboscopical property in topological dynamics
Revista: Topology and its Applications
Volumen: 129
Año: 2003
Páginas: 301-316
DOI: 10.1016/S0166-8641(02)00186-4
Índice de impacto: JCR 2003 (Mathematics): 0.238 (152/174)
Número de citas en Web of Science: 5
Número de citas en Google Scholar: 10

Autores: Víctor Jiménez López y Gabriel Soler López
Título: A characterization of omega-limit sets of nonrecurrent orbits in S^n
Revista: International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering
Volumen: 13
Año: 2003
Páginas: 1727-1732
DOI: 10.1142/S0218127403007588
Índice de impacto: JCR 2003 (Mathematics, Applied): 1.014 (32/153)
Número de citas en Web of Science: 1
Número de citas en Google Scholar: 5

Autores: Víctor Jiménez López y Ľubomír Snoha
Título: Stroboscopical property, equicontinuity and weak mixing
Revista: Grazer Mathematische Berichte
Volumen: 346
Año: 2004
Páginas: 235-244
DOI: no tiene
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Víctor Jiménez López y Gabriel Soler López
Título: Accumulation points of nonrecurrent orbits of surface flows
Revista: Topology and its Applications
Volumen: 137
Año: 2004
Páginas: 187-194
DOI: 10.1016/S0166-8641(03)00208-6

Índice de impacto: JCR 2004 (Mathematics): 0.364 (114/181)
Número de citas en Web of Science: 6
Número de citas en Google Scholar: 14

Autores: Víctor Jiménez López y Gabriel Soler López
Título: Transitive flows on manifolds
Revista: Revista Matemática Iberoamericana
Volumen: 20
Año: 2004
Páginas: 107-130
DOI: 10.4171/RMI/382
Índice de impacto: JCR 2004 (Mathematics): 0.565 (54/181)
Número de citas en Web of Science: 12
Número de citas en Google Scholar: 27

Autores: Alejo Barrio Blaya y Víctor Jiménez López
Título: Is trivial dynamics that trivial?
Revista: American Mathematical Monthly
Volumen: 113
Año: 2006
Páginas: 109-133
DOI: 10.1080/00029890.2006.11920286
Índice de impacto: JCR 2006 (Mathematics): 0.237 (163/187)
Número de citas en Web of Science: 5
Número de citas en Google Scholar: 7

Autores: Víctor Jiménez López
Título: Conjuntos omega-límite para flujos analíticos en el plano
Revista: Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada. SeMA
Volumen: 24
Año: 2006
Páginas: 139-146
DOI: no tiene
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Víctor Jiménez López
Título: Las Matemáticas de la Epidemiología: una introducción para no (necesariamente) matemáticos
Revista: Boletín de la Sociedad Puig Adam
Volumen: 74
Año: 2006
Páginas: 33-53
DOI: no tiene
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Víctor Jiménez López y Gabriel Soler López
Título: A characterization of omega-limit sets for continuous flows on surfaces
Revista: Bollettino della Unione Matematica Italiana. Serie VIII. Sezione B. Articoli di Ricerca Matematica.
Volumen: 9
Año: 2006
Páginas: 515-521
DOI: no tiene
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 8

Autores: Víctor Jiménez López y Jaume Llibre

Título: A topological characterization of the omega-limit sets for analytic flows on the plane, the sphere and the projective plane

Revista: Advances in Mathematics

Volumen: 216

Año: 2007

Páginas: 677-710

DOI: 10.1016/j.aim.2007.06.007

Índice de impacto: JCR 2007 (Mathematics): 1.235 (12/207)

Número de citas en Web of Science: 15

Número de citas en Google Scholar: 34

Autores: Alejo Barrio Blaya y Víctor Jiménez López

Título: An almost everywhere version of Smítal's order-chaos dichotomy for interval maps

Revista: Journal of the Australian Mathematical Society

Volumen: 85

Año: 2008

Páginas: 29-50

DOI: 10.1017/S1446788708000645

Índice de impacto: JCR 2008 (Mathematics): 0.315 (196/215)

Número de citas en Web of Science: 2

Número de citas en Google Scholar: 5

Autores: Hassan Ahmad El-Morshedy y Víctor Jiménez López

Título: Global attractors for difference equations dominated by one-dimensional maps

Revista: Journal of Difference Equations and Applications

Volumen: 14

Año: 2008

Páginas: 391-410

DOI: 10.1080/10236190701671632

Índice de impacto: JCR 2008 (Mathematics, Applied): 0.867 (75/175)

Número de citas en Web of Science: 31

Número de citas en Google Scholar: 42

Autores: Hassan Ahmad El-Morshedy, Víctor Jiménez López y Eduardo Liz

Título: Periodic points and stability in Clark's delayed recruitment

Revista: Nonlinear Analysis. Real World Applications

Volumen: 9

Año: 2008

Páginas: 776-790

DOI: 10.1016/j.nonrwa.2006.12.009

Índice de impacto: JCR 2008 (Mathematics, Applied): 1.778 (15/175)

Número de citas en Web of Science: 13

Número de citas en Google Scholar: 16

Autores: Víctor Jiménez López

Título: Free pairs of bicyclic units in the integral group ring of the dihedral group

Revista: Communications in Algebra

Volumen: 36

Año: 2008

Páginas: 63-76

Índice de impacto: JCR 2008 (Mathematics): 0.337 (187/215)

DOI: 10.1080/00927870701649366

Número de citas en Web of Science: 0

Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Hassan Ahmad El-Morshedy, Víctor Jiménez López y Eduardo Liz

Título: Corrigendum to "Periodic points and stability in Clark's delayed recruitment"

Revista: Nonlinear Analysis. Real World Applications

Volumen: 10
Año: 2009
Páginas: 563
Índice de impacto: JCR 2009 (Mathematics, Applied): 2.381 (5/204)
DOI: 10.1016/j.nonrwa.2008.04.009
Número de citas en Web of Science: 0
Número de citas en Google Scholar: 1

Autores: Víctor Jiménez López y Daniel Peralta Salas
Título: Global attractors for analytic plane flows
Revista: Ergodic Theory and Dynamical Systems
Volumen: 29
Año: 2009
Páginas: 967-981
DOI: 10.1017/S0143385708000552
Índice de impacto: JCR 2009 (Mathematics): 0.822 (71/255)
Número de citas en Web of Science: 6
Número de citas en Google Scholar: 12

Autores: Alejo Barrio Blaya y Víctor Jiménez López
Título: The smallest amount of chaos
Revista: The Rocky Mountain Journal of Mathematics
Volumen: 40
Año: 2010
Páginas: 27-49
DOI: 10.1216/RMJ-2010-40-1-27
Índice de impacto: JCR 2010 (Mathematics): 0.443 (203/279)
Número de citas en Web of Science: 0
Número de citas en Google Scholar: 1

Autores: Henk Bruin y Víctor Jiménez López
Título: On the Lebesgue measure of Li-Yorke pairs for interval maps
Revista: Communications in Mathematical Physics
Volumen: 299
Año: 2010
Páginas: 523-560
DOI: 10.1007/s00220-010-1085-9
Índice de impacto: JCR 2010 (Physics, Mathematical): 2.000 (12/54)
Número de citas en Web of Science: 8
Número de citas en Google Scholar: 12

Autores: Domenico Bruno y Víctor Jiménez López
Título: Asymptotical periodicity for analytic triangular maps of type less than 2-infinite
Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications
Volumen: 361
Año: 2010
Páginas: 1-9
DOI: 10.1016/j.jmaa.2009.09.023
Índice de impacto: JCR 2010 (Mathematics): 1.174 (33/279)
Número de citas en Web of Science: 1
Número de citas en Google Scholar: 6

Autores: Víctor Jiménez López
Título: The Y2K problem revisited
Revista: Journal of Difference Equations and Applications
Volumen: 16
Año: 2010
Páginas: 105-119

DOI: 10.1080/10236190802409320
Índice de impacto: JCR 2010 (Mathematics, Applied): 0.951 (84/236)
Número de citas en Web of Science: 3
Número de citas en Google Scholar: 5

Autores: Víctor Jiménez López, Jiří Kupka y Antonio Linero
Título: On the omega-limit sets of product maps
Revista: Dynamic Systems and Applications
Volumen: 19
Año: 2010
Páginas: 667-679
DOI: no tiene
Índice de impacto: JCR 2010 (Mathematics): 0.398 (219/279)
Número de citas en Web of Science: 2
Número de citas en Google Scholar: 2

Autores: Víctor Jiménez López y Gabriel Soler López
Título: Empty interior recurrence for continuous flows on surfaces
Revista: International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering
Volumen: 20
Año: 2010
Páginas: 2897-2913
DOI: 10.1142/S0218127410027441
Índice de impacto: JCR 2010 (Mathematics, Interdisciplinary Applications): 0.814 (54/93)
Número de citas en Web of Science: 1
Número de citas en Google Scholar: 6

Autores: Alejo Barrio Blaya y Víctor Jiménez López
Título: On the relations between positive Lyapunov exponents, positive entropy, and sensitivity for interval maps
Revista: Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A
Volumen: 32
Año: 2012
Páginas: 433-466
DOI: 10.3934/dcds.2012.32.433
Índice de impacto: JCR 2012 (Mathematics): 1.005 (40/296)
Número de citas en Web of Science: 10
Número de citas en Google Scholar: 20

Autores: José Ginés Espín Buendía y Víctor Jiménez López
Título: Analytic plane sets are locally $2n$ -stars: a dynamically based proof
Revista: Applied Mathematics & Information Science
Volumen: 9
Año: 2015
Páginas: 2355-2360
DOI: 10.12785/amis/090517
Índice de impacto: no tiene
Número de citas en Google Scholar: 4

Autores: Víctor Jiménez López y E. Parreño
Título: L.A.S. and negative Schwarzian derivative do not imply G.A.S. in Clark's equation
Revista: Journal of Dynamics and Differential Equations
Volumen: 28
Año: 2016
Páginas: 339-374
DOI: 10.1007/s10884-016-9525-7
Índice de impacto: JCR 2016 (Mathematics): 1.549 (18/311)
Número de citas en Web of Science: 9
Número de citas en Google Scholar: 18

Autores: José Ginés Espín Buendía y Víctor Jiménez López
Título: Some remarks on the omega-limit sets for plane, sphere and projective plane analytic flows
Revista: Qualitative Theory of Dynamical Systems
Volumen: 16
Año: 2017
Páginas: 293-298
DOI: 10.1007/s12346-016-0192-1
Índice de impacto: JCR 2017 (Mathematics): 1.019 (69/310)
Número de citas en Web of Science: 1
Número de citas en Google Scholar: 7

Autores: José Ginés Espín Buendía y Víctor Jiménez López
Título: A topological classification of plane polynomial systems having a globally attracting singular point
Revista: Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations
Número de artículo: 23
Año: 2018
Número de páginas: 28
DOI: 10.14232/ejqtde.2018.1.23
Índice de impacto: JCR 2018 (Mathematics): 1.065 (78/314)
Número de citas en Web of Science: 1
Número de citas en Google Scholar: 1

Autores: José Ginés Espín Buendía y Víctor Jiménez López
Título: On the Markus-Neumann theorem
Revista: Journal of Differential Equations
Volumen: 265
Año: 2018
Páginas: 6036-6047
DOI: 10.1016/j.jde.2018.07.021
Índice de impacto: JCR 2018 (Mathematics): 1.938 (19/314)
Número de citas en Web of Science: 2
Número de citas en Google Scholar: 6

Autores: Ábel Garab, Víctor Jiménez López y Eduardo Liz
Título: Global asymptotic stability of a generalization of the Pielou difference equation
Revista: Mediterranean Journal of Mathematics
Volumen: 16
Número de artículo: 93
Año: 2019
Número de páginas: 18
DOI: 10.1007/s00009-019-1374-2
Índice de impacto: JCR 2019 (Mathematics): 1.938 (79/325)
Número de citas en Web of Science: 2
Número de citas en Google Scholar: 2

Autores: José Ginés Espín Buendía y Víctor Jiménez López
Título: A topological characterization of the omega-limit sets of analytic vector fields on open subsets of the sphere
Revista: Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series B
Volumen: 24
Año: 2019
Páginas: 1143-1173
DOI: 10.3934/dcdsb.2019010
Índice de impacto: JCR 2019 (Mathematics, Applied): 1.270 (115/271).
Número de citas en Web of Science: 0
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Víctor Jiménez López y Eduardo Liz

Título: Destabilization and chaos induced by harvesting: insights from one-dimensional discrete-time models
Revista: Journal of Mathematical Biology.
Volumen: 84
Número de artículo: 3
Año: 2021
Número de páginas: 28
DOI: 10.1007/s00285-021-01557-7
Índice de impacto: JCR 2020 (Mathematical & Computational Biology): 2.259 (29/58).
Número de citas en Web of Science: 2
Número de citas en Google Scholar: 4

COMUNICACIONES ESCRITAS A CONGRESOS:

Autores: Francisco Balibrea y Víctor Jiménez López
Título: A structure theorem for C^2 functions verifying the Misiurewicz condition
Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT 91), Lisboa, 1991
Editorial: World Scientific Publishing
Lugar de publicación: Singapur
Año: 1992
Páginas: 12-21
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Francisco Balibrea y Víctor Jiménez López
Título: Sobre la estructura de omega-límites de sistemas dinámicos continuos
Congreso: XIII C.E.D.Y.A. / III Congreso de Matemática Aplicada, Madrid, 1993
Editorial:
Lugar de publicación: Madrid
Año: 1993
Páginas: 661-666
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Francisco Balibrea y Víctor Jiménez López
Título: Maximal scrambled sets for chaotic functions with topological entropy zero
Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT 92), Batschuns (Austria), 1992
Editorial: World Scientific Publishing
Lugar de publicación: River Edge
Año: 1996
Páginas: 277-278
Número de citas en Google Scholar: 2

Autores: Francisco Balibrea, José Salvador Cánovas y Víctor Jiménez López
Título: Algunos Resultados en entropía secuencial
Congreso: XV C.E.D.Y.A./V Congreso de Matemática Aplicada, Vigo, 1997
Editorial: Servicio de Publicacións da Universidade de Vigo
Lugar de publicación: Vigo
Año: 1998
Páginas: 169–173
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Francisco Balibrea, José Salvador Cánovas y Víctor Jiménez López
Título: Sobre la entropía topológica secuencial de funciones continuas del intervalo
Congreso: XVI C.E.D.Y.A./VI Congreso de Matemática Aplicada, Las Palmas de Gran Canaria, 1999
Editorial: Servicio de Publicaciones y Producción Documental de la U.L.P.G.C.
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria
Año: 1999
Páginas: 145–152
Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Víctor Jiménez López, Jaume Llibre y Daniel Peralta Salas

Título: Attracting sets for analytic plane flows

Congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2008, La Manga del Mar Menor (Murcia), 2008

Editorial: Actas del Congreso

Lugar de publicación: Murcia

Año: 2008

Páginas: 343–349

Número de citas en Google Scholar: 0

Autores: Víctor Jiménez López

Título: A counterexample on global attractivity for Clark's equation (*corrigendum* en la web del autor: <http://www.um.es/docencia/vjimenez/>)

Congreso: Future Directions in Difference Equations, Vigo, 2011

Editorial: Servizo de Publicacións da Universidade de Vigo

Lugar de publicación: Vigo

Año: 2011

Páginas: 97-105

Número de citas en Google Scholar: 4

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

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

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

Centro: Universidad Matej Bel (Banská Bystrica), Universidad Silesia (Opava) y Universidad Comenius (Bratislava)
Localidad: Banská Bystrica, Opava y Bratislava
País Eslovaquia y Rep. Checa
Fecha: Del 12/11/94 al 17/12/94
Duración (semanas): 5
Tema: Investigación en sistemas dinámicos discretos
Clave: I

OTRAS ESTANCIAS:

Centro: Universitat Autònoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
País: España
Fecha: Del 05/09/98 al 10/09/98
Duración (semanas): 1
Tema: Advanced Course in Dynamical Systems
Clave: O (asistencia a un curso avanzado sobre sistemas dinámicos discretos y continuos)

Centro: Universidad Matej Bel (Banská Bystrica)
Localidad: Banská Bystrica
País Eslovaquia
Fecha: Del 25/03/00 al 3/06/00
Duración (semanas): 2
Tema: Investigación en sistemas dinámicos discretos
Clave: I

Centro: Universidad Matej Bel (Banská Bystrica)
Localidad: Banská Bystrica
País Eslovaquia
Fecha: Del 25/01/01 al 1/02/01
Duración (semanas): 1
Tema: Investigación en sistemas dinámicos discretos
Clave: I

Centro: Universitat Autònoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
País: España
Fecha: Del 10/02/02 al 15/02/02
Duración (semanas): 1
Tema: Investigación en sistemas dinámicos discretos
Clave: I

Centro: Universidade de Vigo
Localidad: Vigo
País: España
Fecha: Del 3/02/03 al 8/02/03
Duración (semanas): 1
Tema: Investigación en ecuaciones diferenciales con retardo
Clave: I

Centro: Universidad Matej Bel (Banská Bystrica)

Localidad: Banska Bystrica
País Eslovaquia
Fecha: Del 21/04/03 al 27/04/03
Duración (semanas): 1
Tema: Impartir un curso de postgrado en sistemas dinámicos discretos
Clave: I

Centro: Universitat Autònoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
País: España
Fecha: Del 19/01/04 al 23/01/04
Duración (semanas): 1
Tema: Investigación en sistemas dinámicos continuos
Clave: I

Centro: Universidad Complutense de Madrid
Localidad: Madrid
País: España
Fecha: Del 28/03/05 al 1/04/05
Duración (semanas): 1
Tema: Investigación en sistemas dinámicos continuos
Clave: I

Centro: Centre de Reserca Matemàtica (Universitat Autònoma de Barcelona)
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
País: España
Fecha: Del 18/10/05 al 11/11/05
Duración (semanas): 4
Tema: Investigación en sistemas dinámicos continuos
Clave: I

Centro: Universidade de Vigo
Localidad: Vigo
País: España
Fecha: Del 04/06/06 al 09/06/06
Duración (semanas): 1
Tema: Investigación en ecuaciones en diferencias
Clave: I

Centro: Universite 7 Novembre à Carthage
Localidad: Bizerte
País: Túnez
Fecha: Del 10/03/07 al 17/03/07
Duración (semanas): 1
Tema: Impartir un curso de postgrado en sistemas dinámicos
Clave: I

Centro: Czech Technical University in Prague
Localidad: Praga
País: República Checa
Fecha: Del 12/11/07 al 16/11/07
Duración (semanas): 1
Tema: Investigación en sistemas dinámicos discretos
Clave: I

Contribuciones a Congresos

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Characterizing empirically observable chaos
Congreso: Nice-Barcelona Workshop on Dynamical Systems
Lugar celebración: Bellaterra (Barcelona)
Año: 1993

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Sobre la estructura de sistemas dinámicos continuos
Congreso: XIII C.E.D.Y.A. / III Congreso de Matemática Aplicada
Lugar celebración: Madrid
Año: 1993

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: There are no piecewise linear maps of type 2-infinite
Congreso: Thirty Years after Sharkovskii's Theorem. New Perspectives
Lugar celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia)
Año: 1994

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: On the non-existence of functions of type 2-infinite for a class of piecewise smooth maps
Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT 94)
Lugar celebración: Opava (República Checa)
Año: 1994

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Una caracterización de los conjuntos omega-límites de los sistemas dinámicos continuos en el plano
Congreso: XIV C.E.D.Y.A. / IV Congreso de Matemática Aplicada
Lugar celebración: Vic (Barcelona)
Año: 1995

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: On orbit enclosing omega-limit sets of triangular maps
Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT 96)
Lugar celebración: Urbino (Italia)
Año: 1996

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Order and chaos for unimodal maps with negative Schwarzian derivative
Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT 98)
Lugar celebración: Muszyna-Zlockie (Polonia)
Año: 1998

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Dos contraejemplos para una conjetura de Agronsky y Ceder
Congreso: III Congreso Iberoamericano de Topología y sus Aplicaciones
Lugar celebración: Gandía (Valencia)
Año: 1999

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: A characterization of omega-limit sets for continuous flows in the projective plane
Congreso: Year 2000 International Conference on Dynamical Systems and Differential Equations
Lugar celebración: Kennesaw (Atlanta, Estados Unidos)
Año: 2000

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: Doubling period renormalization is the boundary of chaos and of order in the C^1 -topology

Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT 2000)

Lugar celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia)

Año: 2000

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: Minimal maps need not have Misiurewicz stroboscopical property

Congreso: IV Iberoamerican Conference on Topology and its Applications

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Año: 2001

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: Are simple maps that simple?

Congreso: 6th Czech-Slovak Workshop on Discrete Dynamical Systems

Lugar celebración: Praded (República Checa)

Año: 2002

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: Stroboscopical property in topological dynamics

Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT 2002)

Lugar celebración: Évora (Portugal)

Año: 2002

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: (sólo asistencia)

Congreso: D Days. Reunión de inicio de la red temática: Dinámica no lineal en dimensión baja y atractores extraños

Lugar celebración: Salou (Tarragona)

Año: 2003

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: The Rohlin formula, or a guided tour to interval ergodic theory

Congreso: V Iberoamerican Conference on Topology and its Applications

Lugar celebración: Lorca (Murcia)

Año: 2003

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: A topological characterization of omega-limit sets for continuous flows on surfaces

Congreso: Recent Trends in Dynamics

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Año: 2003

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: Una caracterización de los omega-límites de flujos analíticos en el plano, la esfera y el plano proyectivo

Congreso: Nolineal 2004

Lugar celebración: Toledo

Año: 2004

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: A characterization of omega-limit sets for analytic flows on the plane, the sphere and the projective plane

Congreso: 8th Czech-Slovak Workshop on Discrete Dynamical Systems

Lugar celebración: Praded (República Checa)

Año: 2004

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: Caos en el sentido de Li-Yorke: pasado, presente y futuro

Congreso: Ddays 2004 (reunión de la red temática D.A.N.C.E.)

Lugar celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia)
Año: 2004

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Positive Lyapunov exponents or positive metric entropy imply sensitivity
Congreso: Visegrad Conference "Dynamical Systems, Prague 2005"
Lugar de celebración: Praga (República Checa)
Año: 2005

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Positive Lyapunov exponents or positive metric entropy imply sensitivity
Congreso: International Conference on Difference Equations, Special Functions and Applications 2005
Lugar de celebración: Munich (Alemania)
Año: 2005

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Conjuntos omega-límites para flujos analíticos en el plano
Congreso: XIX C.E.D.Y.A. / IX Congreso de Matemática Aplicada
Lugar de celebración: Leganés (Madrid)
Año: 2005

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: A topological characterization of the omega-limit sets for analytic flows on the plane, the sphere, and the projective plane
Congreso: Barcelona Conference in Planar Vector Fields
Lugar de celebración: Barcelona
Año: 2006

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: On the relationship between approximate periodicity, Li-Yorke chaos, and sensitivity to initial conditions
Congreso: International Conference on Difference Equations and Applications
Lugar de celebración: Kioto (Japón)
Año: 2006

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: The smallest amount of chaos
Congreso: Visegrad Conference "Dynamical Systems, High Tatras 2007"
Lugar de celebración: Stroboske Plesó (Eslovaquia)
Año: 2007

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Global attractor for difference equations dominated by one-dimensional maps
Congreso: International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA12)
Lugar de celebración: Lisboa (Portugal)
Año: 2007

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Attracting sets for analytic plane flows
Congreso: 8th International Conference. Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE 2008)
Lugar de celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia)
Año: 2008

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: On the global stability of $x_{n+1} = (p + q x_n) / (1 + x_{n-1})$
Congreso: International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 13)
Lugar de celebración: Estambul (Turquía)
Año: 2008

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: The Y2K problem of difference equations revisited
Congreso: Conference on Boundary Value Problems: Mathematical Models in Engineering, Biology and Medicine
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Año: 2008

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Atractores globales de flujos analíticos en el plano
Congreso: Workshop sobre Órbitas Periódicas de Ecuaciones Diferenciales
Lugar de celebración: Tossa de Mar (Girona)
Año: 2008

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Transitivity of a critical point implies observable Li-Yorke chaos for smooth unimodal maps
Congreso: 6th International Conference on Nonlinear Economic Dynamics (NED09)
Lugar de celebración: Jönköping (Suecia)
Año: 2009

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Sobre la medida de Lebesgue de los pares de Li-Yorke para funciones analíticas del intervalo
Congreso: I Reunión Conjunta de la Sociedad Matemática Mexicana y la Real Sociedad Matemática Española
Lugar de celebración: Oaxaca (México)
Año: 2009

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Atracción global
Congreso: Grupo de Discusión Multidisciplinar "Ecuaciones en Diferencias"
Lugar de celebración: Valencia
Año: 2009

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Old and new results on the measure of Li-Yorke chaos
Congreso: Czech-Slovak-Spanish Workshop on Discrete Dynamical Systems
Lugar de celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia)
Año: 2010

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Is Li-Yorke chaos observable? Old and new results
Congreso: Future Directions in Difference Equations
Lugar de celebración: Vigo
Año: 2011

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: L.A.S. and negative Schwarzian derivative do not imply G.A.S. in Clark's equation
Congreso: International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 17)
Lugar de celebración: Barcelona
Año: 2012

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: (solo asistencia)
Congreso: 10th Winter School "Recent Trends in Nonlinear Sciences"
Lugar de celebración: Murcia
Año: 2013

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Can negative Schwarzian derivative be used to extract order from chaos?
Congreso: First International Meeting of the Italian and Spanish Mathematical Societies RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI

Lugar de celebración: Bilbao
Año: 2014

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Stability, negative Schwarzian derivative, and control of chaos
Congreso: 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications
Lugar de celebración: Madrid
Año: 2014

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: (solo asistencia)
Congreso: I Jornadas Doctorales de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia
Lugar de celebración: Murcia
Año: 2015

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Local and global attraction in multidimensional discrete dynamics: the role of negative Schwarzian derivative
Congreso: International Conference on Nonlinear Dynamics and Complexity
Lugar de celebración: La Manga del Mar Menor (Murcia)
Año: 2015

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Characterizing omega-limit sets for analytic vector fields in open subsets of the sphere
Congreso: 4th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2015)
Lugar de celebración: Atenas (Grecia)
Año: 2015

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Mañé's theorem revisited
Congreso: XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XV Congreso de Matemática Aplicada
Lugar de celebración: Cartagena
Año: 2017

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Global attraction for the gamma-Pielou equation: a systematic approach
Congreso: European Conference on Iteration Theory (ECIT-2018)
Lugar de celebración: Murcia
Año: 2018

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Domination, first integrals and global attraction for the gamma-Pielou equation
Congreso: International Conference in Nonlinear Analysis and Boundary Value Problems 2018
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Año: 2018

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Domination, first integrals and global attraction for the gamma-Pielou equation
Congreso: International Conference in Nonlinear Analysis and Boundary Value Problems 2018
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Año: 2019

Ponente: Víctor Jiménez López
Título: Global asymptotic stability of a generalization of the Pielou difference equation
Congreso: 8th Visegrád Conference on Dynamical Systems
Lugar de celebración: Budapest (Hungria)
Año: 2019

Ponente: Víctor Jiménez López

Título: On the Markus-Neumann theorem
Congreso: Dynamics, Equations and Applications
Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)
Año: 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: New results on entropy, sequence entropy and related topics
Doctorando: José Salvador Cánovas Peña
Lugar de Lectura: Facultad de Matemáticas (Universidad de Murcia)
Año: 2000
Calificación: Sobresaliente *cum laude*
Director: Francisco Balibrea Gallego y Víctor Jiménez López

Título: Caracterización topológica de conjuntos omega-límite sobre variedades
Doctorando: Gabriel Soler López
Lugar de Lectura: Facultad de Matemáticas (Universidad de Murcia)
Año: 2005
Calificación: Sobresaliente *cum laude* (con mención internacional)
Director: Víctor Jiménez López

Título: Dependencia sensible respecto a las condiciones iniciales para aplicaciones del intervalo
Doctorando: Alejo Barrio Blaya
Lugar de Lectura: Facultad de Matemáticas (Universidad de Murcia)
Año: 2007
Calificación: Sobresaliente *cum laude*
Director: Víctor Jiménez López

Título: Advances in the study of topological properties of analytic flows on surfaces
Doctorando: José Ginés Espín Buendía
Lugar de Lectura: Facultad de Matemáticas (Universidad de Murcia)
Año: 2017
Calificación: Sobresaliente *cum laude* (con mención internacional)
Director: Víctor Jiménez López

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Miembro del comité editorial de Acta Universitatis Matthiae Belli. Natural Science Series. Series Mathematics, desde abril de 2010.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Miembro del comité organizador de los siguientes congresos:

Título: Third Italian-Spanish Conference of General Topology and its Applications

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 21 al 23 de junio de 2000

Lugar: La Manga del Mar Menor (Murcia)

Título: European Conference on Iteration Theory (ECIT 2000)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 4 al 9 de septiembre de 2000

Lugar: La Manga del Mar Menor (Murcia)

Título: V Iberoamerican Conference on Topology and its Applications

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 10 al 14 de junio de 2003

Lugar: Lorca (Murcia)

Título: DDays 2004

Tipo de actividad: Reunión de la red temática DANCE

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 29 de septiembre al 2 de octubre de 2004

Lugar: La Manga del Mar Menor (Murcia)

Título: International Conference on Difference Equations and Applications (ICDEA 2007)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 22 al 28 de Julio de 2007

Lugar: Lisboa

Título: Grupo de Discusión Multidisciplinar "Ecuaciones en Diferencias"

Tipo de actividad: Workshop

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 11 al 13 de noviembre de 2009

Lugar: Valencia

Título: 8th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 25 al 28 de mayo de 2010

Lugar: Dresde (Alemania)

Título: NOLINEAL 2010

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 8 al 11 de junio de 2010

Lugar: Cartagena

Título: Czech-Slovak-Spanish Workshop on Discrete Dynamical Systems

Tipo de actividad: Congreso (miembro del comité científico)

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 20 al 24 de septiembre de 2010

Lugar: La Manga del Mar Menor (Murcia)

Título: 10th Winter School "Recent Trends in Nonlinear Sciences"

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 28 de enero al 1 de febrero de 2013

Lugar: Murcia

Título: I Jornadas Doctorales de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia

Tipo de actividad: Congreso (miembro del comité científico)

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 28 al 29 de abril de 2015

Lugar: Murcia

Título: II Jornadas Doctorales de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia

Tipo de actividad: Congreso (miembro del comité científico)

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 31 de mayo al 2 de junio de 2016

Lugar: Murcia

Título: 5th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2016)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 16 al 19 de agosto de 2016

Lugar: Belgrado (Serbia)

Título: III Jornadas Doctorales de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Murcia

Tipo de actividad: Congreso (miembro del comité científico)

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 30 de mayo al 1 de junio de 2017

Lugar: Murcia

Título: 6th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2017)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 15 al 18 de agosto de 2017

Lugar: Budapest (Hungría)

Título: I Jornadas Interdisciplinares de Jóvenes Investigadores

Tipo de actividad: Congreso (miembro del comité científico)

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 30 al 31 de octubre de 2017

Lugar: Murcia

Título: European Conference on Iteration Theory (ECIT-2018)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 3 al 6 de julio de 2018

Lugar: Murcia

Título: 7th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications (IECMSA-2018)

Tipo de actividad: Congreso

Ámbito: Internacional

Fecha: Del 28 al 31 de agosto de 2018

Lugar: Kiev (Ucrania)

Título: II Congreso Interdisciplinar de Jóvenes Investigadores

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de actividad: Congreso (miembro del comité científico)

Ámbito: Nacional

Fecha: Del 22 al 23 de octubre de 2018

Lugar: Murcia

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Investigador principal de los siguientes proyectos (los proyectos en los que figuro como participante están en la sección "Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas"):

Título del proyecto: Complejidad asintótica en la dinámica: omega-límites, caos y minimalidad

Entidad financiadora: Dirección General del Conocimiento (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.Y.T (BFM2002-03512)

Duración: Del 1 de octubre de 2002 al 1 de octubre de 2005

Investigador responsable: Víctor Jiménez López

Número de investigadores participantes: 11

Cuantía de la subvención: 24000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha y Cardenal Herrera (Elche)

Título del proyecto: Aspectos topológicos de la dinámica diferenciable

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.E.C. (MTM2005-03868)

Duración: Del 31 de diciembre de 2005 al 31 de diciembre de 2008

Investigador responsable: Víctor Jiménez López

Número de investigadores participantes: 9

Cuantía de la subvención: 51000 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha y Cardenal Herrera (Elche)

Título del proyecto: Dinámica topológica de flujos analíticos en superficies

Entidad financiadora: Secretaría de Estado de Cooperación Internacional (Convocatoria de Ayudas para Programas de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica, A/8322/07)

Duración: Del 16 de enero de 2008 al 16 de enero de 2009

Investigador Principal: Víctor Jiménez López

Número de investigadores participantes: 8

Cuantía de la subvención: 11920 E

Entidades participantes: Universidad de Murcia y Université de 7 novembre à Carthage (Túnez)

Título del proyecto: Ecuaciones en diferencias y diferenciales y series temporales: aspectos puros y aplicados de la dinámica no lineal

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.I. (MTM2008-03679/MTM)

Duración: Del 1 de enero de 2009 al 31 de diciembre de 2011

Investigador responsable: Víctor Jiménez López

Número de investigadores participantes: 10

Cuantía de la subvención: 80500 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha y U.N.E.D.

Título del proyecto: Ecuaciones en diferencias y diferenciales y series temporales: aspectos puros y aplicados de la dinámica no lineal

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (Subdirección General de Proyectos de Investigación), M.C.I. (MTM2008-03679/MTM)

Duración: Del 1 de enero de 2009 al 31 de diciembre de 2011

Investigador responsable: Víctor Jiménez López

Número de investigadores participantes: 10

Cuantía de la subvención: 80500 E

Entidades participantes: Universidades de Murcia, Politécnica de Cartagena, Castilla-la Mancha y U.N.E.D.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

BECAS Y CONTRATOS PREDOCTORALES SUPERVISADOS:

- Gabriel Soler López
- Alejo Barrio Blaya
- Domenico Bruno
- José Ginés Espín Buendía

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN:

- Conferencia impartida el 17 de noviembre de 1994 en la Universidad Matej Bel, Banská Bystrica (Eslovaquia), con el título "Chaos and order for piecewise linear maps".
- Conferencia impartida el 2 de diciembre de 1994 en la Universidad Silesia de Opava (República Checa), con el título "Chaos and order for piecewise linear maps".
- Conferencia impartida en diciembre de 1994 en la Universidad Comenius, Bratislava (Eslovaquia), con el título "Chaotic and nonchaotic piecewise monotonic maps".
- Conferencia impartida el 28 de junio de 1996 en la Fundación Universitaria C.E.U.-San Pablo, Elche, con el título "La dinámica de las aplicaciones monótonas a trozos".
- Conferencia impartida el 31 de mayo de 2000 en la Universidad Matej Bel, Banská Bystrica (Eslovaquia), con el título "Disentangling chaos".
- Conferencia impartida el 29 de enero de 2001 en la Universidad Matej Bel, Banská Bystrica (Eslovaquia), con el título "Omega-limit sets for continuous dynamical systems on manifolds".
- Conferencia impartida el 11 de febrero de 2002 en la Universitat Autònoma de Barcelona, con el título "La propiedad estroboscópica en la dinámica topológica".
- Conferencia impartida el 5 de febrero de 2003 en la Universidad de Santiago, con el título "La propiedad estroboscópica en la dinámica".
- Conferencia impartida el 6 de febrero de 2003 en la Universidad de Vigo, con el título "Teoría ergódica, dinámica diferenciable y caos: una visita guiada".
- Conferencia impartida el 22 de abril de 2003 en la Universidad Matej Bel, Banská Bystrica (Eslovaquia), con el título "Differentiable and topological dynamics: a unified approach".
- Conferencia impartida el 19 de enero de 2004 en la Universitat Autònoma de Barcelona, con el título "The Poincaré-Bendixson theorem. Past and present developments".
- Conferencia impartida el 26 de noviembre de 2004 en la Universidad de Castilla-La Mancha (Escuela Politécnica Superior de Albacete), con el título "Las Matemáticas del Caos: una introducción para no matemáticos".
- Conferencia impartida el 30 de marzo de 2005 en la Universidad Complutense de Madrid, con el título "Una caracterización topológica de los omega-límites de flujos analíticos en el plano, la esfera y el plano proyectivo".
- Conferencia impartida el 7 de noviembre de 2005 en el Centre de Reserca Matemàtica (Universitat Autònoma de Barcelona), con el título "On the connections between metric entropy, Lyapunov exponents and sensitivity for interval maps".
- Conferencia impartida el 5 de junio de 2006 en la Universidad de Vigo, con el título "Sensibilidad respecto a las condiciones iniciales para aplicaciones del intervalo".
- Conferencia impartida el 15 de marzo de 2007 en la Faculté des Sciences de Bizerte (Université 7 de Novembre à Carthage, Túnez), con el título "The butterfly effect: sensitive dependence to initial conditions".
- Conferencia impartida el 15 de noviembre de 2007 en la Czech Technical University in Prague (Praga, República Checa), con el título "Dominance of difference equations and the Y2K problem".
- Conferencia impartida el 15 de octubre de 2015 en la Universidad Miguel Hernández de Elche, ciclo de conferencias "10º Aniversario de la creación del Instituto Universitario de Investigación CIO de la UMH", con el título "Teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales en dimensión dos: the greatest hits".

OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN:

- Índice h: 9 (Web of Science), 14 (Google Scholar).
- Recensor de Mathematical Reviews (42 recensiones) y Zentralblatt MATH (44 recensiones)
- Referee de Proceedings of the American Mathematical Society, International Journal of Bifurcation and Chaos in Applied Sciences and Engineering, Qualitative Theory of Dynamical Systems, Applied General Topology, Journal of the Australian Mathematical Society, Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A, International Journal of Qualitative Theory of Differential Equations and Applications, Nonlinear Analysis. Theory, Methods & Applications, Journal of Difference Equations and Applications, International Journal of Computer Mathematics, Computers and Mathematics with Applications, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Topology and its Applications, Archiv der Mathematik, Abstract and Applied Analysis, Fundamenta Mathematicae, Communications in Mathematical Physics, American Mathematical Monthly, Discrete Dynamics in Nature and Society, Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series B, Annales Polonici Mathematici, AIMS Series on Differential Equations & Dynamical Systems, Nonlinear Dynamics, Advances in Mathematics, Advances in Difference Equations, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Communications on Pure and Applied Analysis, Mediterranean Journal of Mathematics, Applied Mathematics and Nonlinear Sciences e Inventiones Mathematicae.
- Evaluador de Proyectos de I+D para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) (4 evaluaciones), para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) (3 evaluaciones), de la Comisión Valenciana de la Acreditación y Evaluación de la Calidad (2 evaluaciones) y de la Agència de Qualitat Universitària de les Illes Balears (AQUIB) (1 evaluación).
- Miembro de los comités de evaluación internacionales encargados de evaluar la promoción al rango de "full professor" de Marta Stefánková (Universidad de Opava, República Checa) y al rango de "docent" de Michal Malék (Universidad de Opava, República Checa).
- Miembro de los tribunales que juzgaron las tesis doctorales presentadas por Antonio Linero Bas ("Cuestiones sobre dinámica topológica de algunos sistemas bidimensionales y medidas invariantes en sistemas unidimensionales asociados", Universidad de Murcia, 15/07/1998), José Carlos Valverde Fajardo ("Bifurcaciones locales generalizadas en familias uniparamétricas y biparamétricas de sistemas dinámicos", Universidad de Murcia, 25/05/2001), Juan Luis García Guirao ("Conjuntos omega-límite y entropía topológica de aplicaciones triangulares bidimensionales", Universidad de Murcia, 31/05/2004), Daniel Peralta Salas ("Conjuntos invariantes e integrales primeras de sistemas dinámicos", Universidad Complutense de Madrid, 01/03/2006), Alfonso Ruiz Herrera ("Population dynamics from a topological point of view", Universidad de Granada, 11/04/2013) y Antonio Cascales Vicente ("Ecuaciones en diferencias racionales", Universidad de Murcia, 21/03/2014).