

Curriculum Vitae

Número de hojas que contiene: 14

Nombre: MARINA MURILLO ARCILA

Fecha: 23 de septiembre de 2017

Firma:

I. DATOS GENERALES

I.1. DATOS PERSONALES

Apellidos Murillo Arcila

Nombre Marina

Fecha de nacimiento 22 de Diciembre de 1987

Lugar de nacimiento Cádiz

SITUACIÓN ACTUAL

Organismo Universitat Jaume I

Dirección postal

Av. de Vicent Sos Baynat, s/n 12071 Castelló de la Plana, España

Correo electrónico murillom@uji.es

Categoría profesional actual Profesor Ayudante Doctor. Acreditado por la ANECA de las figuras de Contratado doctor y Profesor de Universidad Privada.

I.2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Titulación	Centro	Nota
Licenciado en Matemáticas, (Premio Nacional Rendimiento académico universitario)	Universidad de Cádiz	9,93/ 10 (3,93/4)
Máster en Investigación Matemática (Beca la Caixa)	Universidad de Valencia/ UPV	9,8 / 10
Doctorado Matemáticas	Universidad de Valencia/ UPV	Sob.Cum Laude

I.3. INFORMACIÓN TESIS

Título: Strong mixing measures and invariant sets in linear dynamics.

Director tesis: Alfred Peris Manguillot.

Calificación: Sobresaliente Cum Laude con Mención internacional.

I.4. PUESTOS OCUPADOS

Puesto	Centro	Fecha
Contrato Técnico superior (UPV)	Proyecto GVA Prometeo 2008/101	06/11 a 12/11
Becario FPU	IUMPA (Universitat Politecnica de Valencia)	01/12 a 31/12/13
Contrato FPU	IUMPA (Universitat Politecnica de Valencia)	01/14 a 30/11/15
Postdoc Severo ochoa SEV-2013-0323	Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)	12/15 a 09/16
Ayudante Doctor	Universitat Jaume I	Desde 09/16

II. PREMIOS

- *Premio de Investigación Vicent Caselles*, otorgado por la Real Sociedad Matemática Española y la Fundación BBVA, Junio 2017.
- *Finalista Premios Andaluces del Futuro en la categoría de Ciencias*, Febrero 2017.

- **Borsa de la *Fundació Ferrán Sunyer i Balaguer i l'Institut d'Estudis Catalans*** para realizar estancia doctoral en Università del Salento(Italia), Abril 2014.
- ***Primer Premio Nacional al Rendimiento Académico Universitario de Licenciatura en Matemáticas*** otorgado por el Ministerio de Educación y Ciencia, Abril 2013.
- ***Premio Mejor Expediente en la titulación de acceso al Máster Universitario*** en Investigación Matemática otorgado por la Universidad Politécnica de Valencia(Curso 2010-2011), Noviembre 2010.
- ***Premio Extraordinario de Licenciatura en Matemáticas*** correspondiente al curso académico 2009/2010, Enero 2011.
- ***Premio Manuel Caballero a la Excelencia Discente*** en su primera edición otorgado por la Universidad de Cádiz, Noviembre 2010.
- ***Tercer Premio con el trabajo ‘Mapas de Riesgo por Cataclismos debido al cambio climático’*** en el Concurso sobre Trabajos en Cartografía y Geomática y sus Aplicaciones Científicas y Tecnológicas, celebrado en la Universidad de Cádiz.

III. INVESTIGACIÓN

III.1. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVEN- CIONADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

Título Operator Dynamics. MTM2016-75963-P

Entidad financiadora Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha inicio 01/01/2017 **Fecha fin** 31/12/2019

Investigador Principal Alfredo Peris y Jose Alberto Conejero

Título Proyecto Excelencia Severo Ochoa . SEV-2013-0323

Entidad financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha inicio 01/12/2015 **Fecha fin** 31/11/2017

Investigador Principal Luis Vega

Título Geophysical Exploration using Advanced Galerkin Methods (GEAGAM). H2020-644202

Entidad financiadora Comisión Europea de Investigación

Fecha inicio 01/01/2015 **Fecha fin** 31/12/2017

Investigador Principal David Pardo

Título Análisis Funcional, teoría de operadores y aplicaciones. GV Prometeo/2008/101

Entidad financiadora Generalitat Valenciana (Proyecto de excelencia PROMETEO)

Fecha inicio 22/3/2013 **Fecha fin** 1/12/2015

Investigador Principal José Bonet Solves

Título Hiperciclicidad y caos de operadores. MTM-2011-14909

Entidad financiadora Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha inicio 1/1/2011 **Fecha fin** 31/12/2013

Investigador Principal Alfredo Peris

Título Hiperciclicidad y caos de operadores. MTM2013-47093-P

Entidad financiadora Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha inicio 1/9/2014 **Fecha fin** 1/9/2017

Investigador Principal Alfredo Peris

Título Modelización escultórica de formas escultóricas complejas. Investigación interdisciplinar experimental de arte contemporáneo y matemáticas. SP20120570

Entidad financiadora Universitat Politècnica de València

Fecha inicio 31/12/2012 **Fecha fin** 31/7/2014

Investigador Principal Elías Miguel Pérez García

III.2. PUBLICACIONES

1. M. Murillo Arcila and Alfred Peris Strong mixing measures for linear operators and frequent hypercyclicity. *J. Math. Anal. Appl.*, 398 (2013) 462–465.
2. M. Murillo Arcila and Alfred Peris. Mixing properties of nonautonomous linear dynamics and invariant sets. *Appl. Math. Lett.*, 26(2013) 215–218.
3. S.Bartoll, F. Martínez Giménez, M. Murillo Arcila and Alfred Peris. Cantor sets, Bernoulli shifts and linear dynamics. *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, 80 (2014) 195–207.
4. E. Mangino and M. Murillo Arcila. Frequently hypercyclic translation semigroups. *Studia Mathematica* 227 (3), (2015) 219–238.

5. M. Murillo Arcila and Alfred Peris. Chaotic behaviour of linear operators on invariant sets. *Integr. Equ. Oper. Theory* 81 (2015), 483–497.
6. M. Murillo Arcila and Alfred Peris. Strong mixing measures for C_0 -semigroups. *RACSAM, Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat., Ser. A Mat.* 109 (1), (2015) 101–116.
7. X. Barrachina, J.A. Conejero, M. Murillo-Arcila and J.B. Seoane-Sepúlveda. Distributional chaos for the Forward and Backward Control traffic model. *Linear Algebra Appl.* 479 (2015), 202–215.
8. J.A. Conejero, G.A. Muñoz-Fernández, M. Murillo-Arcila and J.B. Seoane-Sepúlveda. Smooth functions with uncountably many zeros. *Bull. Belg. Math. Soc. Simon-Stevin* 22 (2015), 1–5.
9. J.A. Conejero, M. Murillo Arcila and J.B. Seoane-Sepúlveda. Linear Chaos for the Quick- Thinking-Driver model. *Semigroup Forum* 92(2) (2016), 486–493.
10. J.A. Conejero, M. Murillo Arcila and C. Lizama. On the existence of chaos for the ViscousVanWijn-gaarden Equation. *Chaos, Solitons and Fractals*, 89 (2016), 100–104.
11. J.A. Conejero, Marko Kostic, Pedro J. Miana and M. Murillo-Arcila. Distributionally chaotic families of operators on Fréchet spaces. *Commun. Pure Appl. Anal.*, 15(5) (2016), 1915–1939.
12. P. Jiménez-Rodríguez, G.A. Muñoz-Fernández, M. Murillo-Arcila and J.B. Seoane-Sepúlveda. Sharp values for the constants in the polynomial Bohnenblust-Hille inequality. *Linear Multilinear Algebra*, 64(9) (2016), 1731–1749.
13. Enrique Hernández-Orallo, M. Murillo-Arcila, Carlos T. Calafate, Juan Carlos Cano, J.A. Conejero and Pietro Manzoni. Analytical Evaluation of the Performance of Contact-Based Messaging Applications. *Computer Networks*, 111 (2016), 45–54.
14. C. Lizama and M. Murillo Arcila. ℓ_p -maximal regularity for a class of fractional difference equations on UMD spaces. The case $1 < \alpha < 2$. *Banach J. Math. Anal.*, 11(1) (2017), 188–206.
15. C. Lizama and M. Murillo Arcila. Maximal regularity in ℓ_p spaces for discrete time fractional shifted equations. *J. Differential Equations*, 263 (2017), 3175–3196.
16. J.A. Conejero, Mar Fenoy, M. Murillo Arcila and J.B. Seoane-Sepúlveda. Lineability within probability theory settings. *RACSAM, Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat.*, 111 (2017), 673–684.
17. J.A. Conejero, C. Lizama and M. Murillo Arcila. Chaotic semigroups from second order partial differential equations. *J. Math. Anal. Appl.* 456 (1) (2017), 402–411.
18. C. Lizama, J. Alberto Conejero, M. Murillo Arcila and A. Peris. Linear dynamics of semigroups generated by differential operators. *Open Math.*, 15 (2017), 745–767.
19. Chung-Chuan Chen, J. Alberto Conejero, Marko Kostic and M. Murillo-Arcila. Dynamics of multivalued linear operators. *Open Math.*, 15 (2017), 948–958.
20. L. Abadias, C. Lizama and M. Murillo Arcila. Hölder regularity for the Moore-Gibson-Thompson equation with infinite delay. *Commun. Pure Appl. Anal.*, 17(1) (2018), 243–265.
21. C. Lizama and M. Murillo Arcila. Well posedness for semidiscrete fractional Cauchy problems with finite delay. *J. Comp. Appl. Math.* DOI: 10.1016/j.cam.2017.07.027.
22. L. Bernal, J.A. Conejero, M. Murillo Arcila and J.B. Seoane-Sepúlveda. Highly tempering infinite matrices. *RACSAM, Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat., Ser. A Mat.* DOI:10.1007/s13398-017-0385-8.
23. J.A. Conejero, Enrique Hernández-Orallo, M. Murillo-Arcila and Pietro Manzoni. A SIR-based model for contact-based messaging applications supported by permanent infrastructure. *Discrete Contin. Dyn. Syst. Ser. S.*, (2017).

Submitted papers:

24. Claudio Leal, C. Lizama and M. Murillo Arcila. Lebesgue regularity for differential difference equations with fractional damping. *Submitted*.
25. Claudio Leal, C. Lizama and M. Murillo Arcila. Lebesgue regularity for nonlocal time-discrete equations with delays. *Submitted*.
26. Enrique Hernández-Orallo, M. Murillo-Arcila, Juan-Carlos Cano, Carlos T. Calafate, J. Alberto Conejero and Pietro Manzoni. Modelling the Impact of Multi-Gigabit Wireless Links on Data Dissemination in Mobile Opportunistic Networks. *Submitted*.

III.3. COMUNICACIONES EN CONGRESOS

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Comportamiento caótico en compactos invariantes para operadores lineales

Tipo de participación Comunicación oral

Congreso I Congreso Jóvenes Investigadores RSME **Año:** Septiembre 2011

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Soria **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo

Título Chaotic behaviour of operators on compact invariant sets

Tipo de participación Póster

Congreso IMAC Symposium On Dynamical Systems **Año:** Septiembre 2011

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Castellón **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Chaotic behaviour of operators on compact invariant sets

Tipo de participación Póster

Congreso Harmonic and Complex Analysis and its applications **Año:** Noviembre 2012

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Tenerife **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Chaotic behaviour of operators on compact invariant sets

Tipo de participación Póster

Congreso X Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia **Año:** Marzo 2012

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Valencia **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Chaotic behaviour of operators on compact invariant sets

Tipo de participación Póster

Congreso VIII Encuentro Anual de Análisis Funcional y Aplicaciones **Año:** Abril 2012

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración la Manga del Mar Menor, Murcia **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Comportamiento caótico en compactos invariantes para operadores lineales

Tipo de participación Comunicación Oral

Congreso III Jornadas de Análisis Matemático **Año:** Junio 2012

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Alicante **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Strong mixing measures for linear operators

Tipo de participación Comunicación oral

Congreso Segundo encuentro jóvenes investigadores(PEJIM)

Año: Septiembre 2012

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Tenerife **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Chaotic behaviour of operators on compact invariant sets

Tipo de participación Póster

Congreso New Trends in Dynamical Systems

Año: Octubre 2012

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Salou **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Mixing properties for nonautonomous linear dynamics and invariant sets

Tipo de participación Comunicación oral

Congreso XI Encuentro Análisis Funcional Alicante-Murcia-Valencia

Año: Noviembre 2012

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Alicante **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Strong mixing measures of C_0 -semigroups

Tipo de participación Póster

Congreso Workshop on Functional Analysis

Año: Junio 2013

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Valencia **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Chaotic behavior of linear operators and frequent hypercyclicity

Tipo de participación Comunicación oral

Congreso II Congreso RSME de Jóvenes Investigadores

Año: Septiembre 2013

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Sevilla **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Strong mixing measures for C_0 -semigroups

Tipo de participación Póster

Congreso First Meeting in Topology and Functional Analysis

Año: Septiembre 2013

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Elche, Alicante **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Strong mixing measures for C_0 -semigroups

Tipo de participación Póster

Congreso XII Encuentros Análisis Funcional Murcia Valencia

Año: Octubre 2013

Publicación Libro de resúmenes

Lugar de Celebración Alcoi, Alicante **País** España

Autores (p.o. firma) Marina Murillo and Alfred Peris

Título Chaotic behavior of linear operators and frequent hypercyclicity

Tipo de participación Comunicación oral invitada

-
- Congreso X** Encuentro de la Red de Análisis Funcional **Año:** Marzo 2014
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Sevilla **País** España
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo and Alfred Peris
Título Medidas fuertemente mezclantes y subconjuntos invariantes en dinámica lineal
Tipo de participación Comunicación oral invitada
Congreso Séptima reunión de la red Dance Ddays 2014 **Año:** Noviembre 2014
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Badajoz **País** España
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo
Título Frequently hypercyclic translation semigroups
Tipo de participación Póster
Congreso XIII Encuentro Análisis Funcional Murcia Valencia **Año:** Diciembre 2014
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Valencia **País** España
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo
Título Strong mixing measures and frequent hypercyclicity for C_0 -semigroups
Tipo de participación Comunicación oral invitada
Congreso Congreso de la RSME 2015 **Año:** Febrero 2015
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Granada **País** España
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo
Título Frequently hypercyclic translation semigroups
Tipo de participación Comunicación oral invitada
Congreso XIV Encuentro Análisis Funcional Murcia Valencia **Año:** Septiembre 2015
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Valencia **País** España
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo
Título Frequently hypercyclic translation semigroups
Tipo de participación Comunicación oral invitada
Congreso Frontiers of operator dynamics **Año:** Septiembre 2015
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Marsella **País** Francia
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo
Título Maximal regularity in ℓ_p spaces for fractional lattice models
Tipo de participación Comunicación oral invitada
Congreso Workshop on Complex Analysis and Operator theory **Año:** Octubre 2016
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Valencia **País** España
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo
Título ℓ_p -maximal regularity for fractional models
Tipo de participación Comunicación oral invitada
Congreso GAFEVOL **Año:** Noviembre 2016
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Santiago de Chile **País** Chile
-
- Autores (p.o. firma)** Marina Murillo
Título ℓ_p -maximal regularity for fractional models

Tipo de participación Comunicación oral invitada
Congreso Congreso Bienal RSME **Año:** Febrero 2017
Publicación Libro de resúmenes
Lugar de Celebración Zaragoza **País** España

III.4. BECAS Y AYUDAS DE INVESTIGACIÓN

- Beca Alumna colaboradora del Departamento de Álgebra de la Universidad de Cádiz (2007/2008,2008/2009).
 - **Beca Obra Social La Caixa** para cursar el Máster en Investigación Matemática en la Universidad Politécnica de Valencia , 1 Octubre 2010- 30 Junio 2011.
 - **Beca Formación Profesorado Universitario (FPU)** para la realización de Tesis doctoral concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia.
 - **Bourse de séjour scientifique del fondo europeo belga FNRS** para realizar una estancia en la Université de Mons (Bélgica), Abril 2013.
 - Obtención de **Contrato para personal investigador en fase Posdoctoral** de dos años otorgado por la Generalitat Valenciana en la convocatoria 2016.(ver <http://www.ceice.gva.es/web/ciencia/publicador-historico-de-convocatorias/>). (Fue rechazado debido a la obtención de una plaza en la Universitat Jaume I).
-

III.5. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Centro Universität Trier. **Tipo** Doctoral
Localidad Trier **País** Alemania **Año** 2011 **Duración** 1 semana
Tema Comportamiento caótico en compactos invariantes para operadores lineales

Centro Université de Mons. **Tipo** Doctoral
Localidad Mons **País** Bélgica **Año** 2013 **Duración** 1 mes y medio
Tema Hiperperiodicidad frecuente operadores backward shifts

Centro Università del Salento. **Tipo** Doctoral
Localidad Lecce **País** Italia **Año** 2014 **Duración** 2 meses
Tema Hiperperiodicidad frecuente semigrupos traslación

Centro Universidad Complutense de Madrid. **Tipo** Doctoral
Localidad Madrid **País** España **Año** 2014 **Duración** 1 mes
Tema Smooth functions with uncountably many zeros

Centro Universidad Complutense de Madrid. **Tipo** Doctoral
Localidad Madrid **País** España **Año** 2014 **Duración** 1 mes y medio
Tema Distributional chaos for the forward and backward control traffic model

Centro Universidad de Santiago de Chile. **Tipo** Postdoctoral
Localidad Santiago de Chile **País** Chile **Año** 2016 **Duración** 2 meses
Tema Regularidad Maximal de ecuaciones fraccionarias

Centro Universidad Complutense de Madrid. **Tipo** Doctoral
Localidad Madrid **País** España **Año** 2017 **Duración** 1 mes
Tema Lineabilidad y espaciabilidad

III.6. OTROS MÉRITOS

- Acreditación de la Figura de Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada por la Agencia Nacional de Acreditación (ANECA).
- Miembro del comité organizador del Congreso internacional ‘Functional Analysis and Evolution Equations’ (GAFEVOL 2016) celebrado en Noviembre de 2016 en la Universidad de Santiago de Chile.
- Reviewer Mathematical reviews.
- Referee de revistas científicas internacionales y nacionales como Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Mathematical Analysis and its Applications, Physica A, PLOS One y Asian-European Journal of Mathematics .

IV. DOCENCIA

IV.1. ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Asignatura	Curso	Créditos
Matemáticas II Arquitectura	2013/2014	6
Modelos Matemáticos para ADE	2014/2015	6
Matemáticas II Arquitectura	2015/2016	6
Matemáticas I (Ingeniería Informática)	2016/2017	9
Ampliación de Matemáticas (Ingeniería Informática)	2016/2017	5
Cálculo I (Ingeniería Informática)	2016/2017	1
Cálculo II (Ingeniería Informática)	2016/2017	2
Álgebra (Ingeniería)	2016/2017	3
Matemáticas I (Ingeniería Informática)	2017/2018	9
Ampliación de Matemáticas (Ingeniería Informática)	2017/2018	7.7
Cálculo I (Ingeniería Informática)	2017/2018	1
Cálculo II (Ingeniería Informática)	2017/2018	1.5
Simulación de Sistemas (Máster Matemática Computacional)	2017/2018	4

IV.2. PUBLICACIONES DOCENTES

- X. Barrachina, J.A. Conejero, C. Jordán, M. Murillo-Arcila. *Design of conceptual maps for massive open online courses (MOOCS)*. INTED 2015, 9th International Technology, Education and Development Conference, ISBN: 978-84-606-5763-7, 2015.
- María Jose Beltrán-Meneu, and M. Murillo Arcila. *Coloreando el Álgebra Lineal*. Modelling in Science Education and Learning. (MSEL), 9 (2), 25–34, 2016.
- María Jose Beltrán-Meneu, M. Murillo Arcila and Lluís Albarracín. *Emphasizing visualization and physical applications in the study of eigenvectors and eigenvalues*. Teaching Mathematics and its Applications, 36, 123–135, 2017.
- Jordi Ruiz Calvo, Sandra López Fernández, M. Murillo Arcila, J.A. Conejero and Jose-Luis-Pozalujan. *5phero kids. Una Aplicación educativa para alumnos de educación infantil*. Proceedings of the XVIII Simpósio Internacional de Informática Educativa, SIIE 2016, pp. 211-216.
- Eds. J.A. Conejero, A. Albors, M. Murillo-Arcila y V. Vivancos. *Experiencias docentes para secundaria, bachillerato y ciclos formativos a partir del programa Praktikum – UPV (Universitat Politècnica de Valencia)*. Vicerrectorado de Alumnado y Extensión Universitaria (2015). ISBN: 978-84-695-9381-3.
- María Jose Beltrán-Meneu, M. Murillo Arcila and Enrique Jordá. *A teaching proposal for the study of Eigenvectors and Eigenvalues*. Journal of Technology and Science Education, 7 (1), 100–113, 2017.

IV.3. CURSOS Y SEMINARIOS DOCENTES IMPARTIDOS

Título Participación programa de innovación educativa PRAKTIKUM UPV-Conselleria d'Educació destinado a alumnos de 1º de Bachillerato. El proyecto consiste en que los alumnos desarrollen un proyecto tecnológico en el marco de la Ingeniería, bajo la tutela de un profesor universitario en el seno de un grupo de investigación de la UPV. Los resultados y el desarrollo del mismo se encuentran disponibles en <http://etsii.blogs.upv.es/praktikum/> y en <http://praktikum.blogs.upv.es>

Fecha: Junio 2011, Junio 2012, Junio 2014, Junio 2015, junio 2016. **Número total de horas:** 150.

Título Participación en las jornadas de divulgación ‘Connecta amb la Ciència’ de la Universitat Jaume I dirigidas a estudiantes de secundaria. **Fecha:** Noviembre de 2016. **Número total de horas:** 15.

Título Participación en las jornadas de educación '*Jornadas de educación a distancia en entornos virtuales de la Universitat Jaume I*'. **Fecha:** Abril de 2017. **Número total de horas:** 10.

Título Participación en las jornadas de educación '*RÚBRICAS ACADÉMICAS: preguntas frecuentes y lecciones aprendidas*' de la Universitat Jaume I. **Fecha:** Mayo de 2017. **Número total de horas:** 6.

IV.4. PARTICIPACIÓN PROYECTOS DOCENTES

- Participación en el Proyecto de Innovación Docente: 'Fomento de competencias transversales a partir de la Teoría de Grafos' financiado por el Departamento de Matemática Aplicada en Convocatoria de ayudas para Proyectos de Innovación Docente en el Departamento de Matemática Aplicada de la UPV (PID-DMA 2014) durante el curso 2014/2015.
- Participación en el Proyecto de Innovación Docente: 'Prácticas de Teoría de Grafos aplicadas al procesamiento de imágenes' financiado por el Departamento de Matemática Aplicada en Convocatoria de ayudas para Proyectos de Innovación Docente en el Departamento de Matemática Aplicada de la UPV (PID-DMA 2016) durante el curso 2015/2016.
- Participación en el Proyecto 'Modelización escultórica de formas escultóricas complejas. Investigación interdisciplinar experimental de arte contemporáneo y matemáticas', concedido por la Universitat Politècnica de València culminando con una exposición en la Escuela de Arquitectura de la Universitat Politècnica de València del 9 de Julio al 1 de Septiembre de 2015.

V. OTROS MÉRITOS

V.1. IDIOMAS EXTRANJEROS (R=regular, B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	B	R	R
Valenciano	B	B	B
Italiano	B	R	R

- **Titulación First Certificate of English (B2)** expedido por la Universidad de Cambridge.
 - **Nivel C1 Mitjà de Valenciano** expedido por Junta Qualificadora de Coneixements de València.
-

V.2. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Conferencias impartidas en otras universidades

- *Comportamiento caótico en compactos invariantes para operadores lineales*, en Universität Trier. Alemania. 2011.
 - *Existence of strong mixing measures*, en Université de Lille. Francia. 2013.
 - *Strong mixing measures for linear operators and frequent hypercyclicity*, en Università del Salento. Italia. 2014.
 - *Linear dynamics and its applications to solution C_0 -semigroups of PDE's*, en IMAC (Universidad Jaume I, Castellón. 2015.
 - *Maximal regularity in l_p - spaces for fractional lattice models*, en Universidad Complutense de Madrid, 2017.
-

Participación en los siguientes cursos y seminarios

- II Taller de Geomática(CLE VOA08-61969) organizado por el Laboratorio de Astronomía Geodesia y Cartografía de La Facultad de Ciencias en la Universidad de Cádiz.(40h).
 - Curso Funcionalidades Avanzadas de Scopus organizado por la Fundación española para la Ciencia y la Tecnología. 07/04/2016. (3h).
 - Exposición del taller ‘Existencia de subespacios en el cero de polinomios’, en el IX Encuentro de análisis Funcional Murcia- Valencia, en Cartagena, Murcia, Noviembre 2011.
 - Charla titulada ‘Chaotic behaviour of liner operators on invariant sets’ en Seminario Predocs organizado por la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Valencia, Marzo 2013.
 - Asistencia al Seminario ‘Monotone Operators, Dentability and Differentiability’, organizado por el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia. (20h).
-

V.2.1. GESTIÓN

- Miembro Consejo del Departamento por el sector Alumnos durante el curso 2013/2014.
- Miembro del Claustro Universitario como representante del Personal Docente e Investigador. Desde 2013 hasta 2015.
- Vocal en tribunal de tesis de Daniel Cariello en Universidad Complutense de Madrid. 16 de Septiembre de 2016.