

Fecha del CVA

04/11/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Luisa María		
Apellidos	Camacho Santana		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web	https://prisma.us.es/investigador/578		
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0232-643X		

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- Proyecto.** Homología, homotopía e invariantes categóricos en grupos y álgebras no asociativas (HHGA). MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. Xabier García Martínez. (CONSORCIO CENTRO DE INVESTIGACIÓN E TECNOLOGÍA MATEMÁTICA DE GALICIA). 01/09/2025-31/08/2029. 121.250 €.
- Proyecto.** Homología, homotopía e invariantes categóricos en grupos y álgebras no asociativas. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Manuel Ladra González. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/09/2021-30/08/2025. 77.803 €.
- Proyecto.** Estructura de álgebras no asociativas y álgebras de grado. A.J. Calderón-Martín. (Junta de Andalucía). 01/04/2020-01/04/2023. 22.500 €.
- Proyecto.** Homología, homotopía e invariantes categóricos en grupos y álgebras no asociativas. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Manuel Ladra González. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/01/2017-30/06/2021. 112.100 €.
- Proyecto.** Relações entre a Teoria dos Grafos e a Teoria das álgebras associativas e não-associativas. Ministerio de Educación de Brasil. Elisa María Cañete Molero. (Universidad Federal de Alagoas). 01/01/2014-31/12/2016. 4.385,8 €.
- Proyecto.** Homología, homotopía e invariantes categóricos en grupos y álgebras no asociativas. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Manuel Ladra González. (Universidade de Santiago de Compostela). 01/01/2014-31/12/2016. 73.719 €.
- Proyecto.** Álgebras de Lie p-filiformes. Clasificación. Métodos Computacionales. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. José Ramón Gómez Martín. (Universidad de Sevilla). 20/12/2000-20/12/2003.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** ; L.M. Camacho; Rosa M. Navarro; Bakhrom Omirov. 2023. Central extensions of some solvable Leibniz superalgebras. LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. 653, pp.63-91.
- Artículo científico.** ; L.M. Camacho; Rosa M. Navarro; Bakhrom Omirov. 2023. Local superderivations on solvable Lie and Leibniz superalgebras. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. 20-2.
- Artículo científico.** ; L.M. Camacho; Amir Fernández Ouaridi; Ivan Kaygorodov; Rosa M. Navarro. 2023. Zinbiel Superalgebras. New York Journal of Mathematics. 29, pp.1341-1362.

- 4 **Artículo científico.** L.M. Camacho; I. Karimjanov; I. Kaygorodov; A. Khudoyberdiyev. 2022. Central extensions of filiform Zinbiel algebras. Linear and Multilinear Algebra. 70-8, pp.1479-1495. JCR (1.178).
- 5 **Artículo científico.** B. A. Omirov; R.M. Navarro; L.M. Camacho. 2022. On solvable Lie and Leibniz superalgebras with maximal codimension of nilradical. JOURNAL OF ALGEBRA. 591, pp.500-522.
- 6 **Artículo científico.** L.M. Camacho; I. Karimjanov; I. Kaygorodov; A. Khudoyberdiyev. 2022. One-generated nilpotent Novikov algebras. Linear and Multilinear Algebra. 70-2, pp.331-365. JCR (1.112).
- 7 **Artículo científico.** L.M. Camacho; R.M. Navarro; B.A. Omirov. 2022. Residually solvable extensions of pro-nilpotent Leibniz superalgebras. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS. 172.
- 8 **Artículo científico.** A.J. Calderón; L.M. Camacho; I. Kaygorodov; B.A. Omirov. 2021. Abelian groups gradings on null-filiform and one-parametric filiform Leibniz algebras. JOURNAL OF GEOMETRY AND PHYSICS. 170.
- 9 **Artículo científico.** R.M. Navarro; L.M. Camacho; B.A. Omirov. 2021. Complex cyclic Leibniz superalgebras. Revista Matemática Complutense. 34-3, pp.675-690. JCR (0.855).
- 10 **Artículo científico.** L.M. Camacho; R.M. Navarro. 2021. On Leibniz superalgebras with even part corresponding to sl_2 . Algebras and Representation Theory. 24-3, pp.783-798. JCR (0.541).
- 11 **Artículo científico.** J.Q. Adashev; L.M. Camacho; B.A. Omirov. 2021. Solvable Leibniz algebras with naturally graded non-Lie p-filiform nilradicals whose maximal complemented space of its nilradical. Linear and Multilinear Algebra. Taylor and Francis. 69-8, pp.1500-1520. JCR (1.112).
- 12 **Artículo científico.** L.M. Camacho; I. Karimjanov; I. Kaygorodov; A. Khudoyberdiyev. 2020. Central extensions of filiform Zinbiel algebras. Linear and Multilinear algebras. ND. JCR (1.112).
- 13 **Artículo científico.** L.M. Camacho; R.M. Navarro; J.M. Sánchez. 2020. On naturally graded lie and Leibniz supealgebras. Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society. 43-5, pp.3411-3435. JCR (0.856).
- 14 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.M. Fernández-Barroso; R.M. Navarro. 2020. Solvable Lie and Leibniz superalgebras with a given nilradical. Forum Mathematicum. 32-5, pp.1271-1288. JCR (0.733).
- 15 **Artículo científico.** L.M. Camacho; I. Kaygorodov; B. Omirov; G. Solijanov. 2020. Some cohomologically rigid solvable Leibniz algebras. Journal of Algebra. 560, pp.502-520. JCR (0.745).
- 16 **Artículo científico.** L.M. Camacho; I. Kaygorodov; V. Lopatkin; M.A. Salim. 2020. The variety of dual mock-Lie algebras. Communications in Mathematics. 28-2, pp.161-178. SJR (0.197).
- 17 **Artículo científico.** T.K. Kurbanbaev; B.A. Omirov; L.M. Camacho. 2019. Leibniz algebras constructed by Witt algebras. Linear and Multilinear Algebra. Taylor and Francis Group. 67-10, pp.2048-2064. JCR (1.112).
- 18 **Artículo científico.** L.M. Camacho; I.A. Karimjanov; M. Ladra; B.A. Omirov. 2019. Leibniz algebras constructed by representations of general diamond Lie algebras. Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society. 42-3, pp.1281-1293. JCR (0.856).
- 19 **Artículo científico.** L.M. Camacho; A.Kh. Kudoyberdiyev; B.A. Omirov. 2019. On the Property of Subalgebras of Evolution Algebras. Algebras and Representation Theory. Springer. 22-2, pp.281-296. JCR (0.541).
- 20 **Artículo científico.** J.K. Adashev; L.M. Camacho; B.A. Omirov. 2017. Central extensions of null-filiform and naturally graded filiform non-Lie Leibniz algebras. Journal of Algebra. Elsevier. 479, pp.461-486. JCR (0.675).
- 21 **Artículo científico.** L.M. Camacho; S. Gómez-Vidal; B.A. Omirov; I.A. Karimjanov. 2017. Leibniz algebras whose semisimple part is related to sl_2 . Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society. 40-2, pp.599-615. JCR (0.840).
- 22 **Artículo científico.** L.M. Camacho; B.A. Omirov; K.K. Masutova; I.M. Rikhsiboev. 2017. Solvable Leibniz algebras with $NF_n + LF_m^{1}$ nilradical. Open Mathematics. 15, pp.1371-1388. JCR (0.831).

- 23 **Artículo científico.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; B.A. Omirov. 2016. 3-filiform Leibniz algebras of maximum length. *Siberian Mathematical Journal*. 57-1, pp.24-35. JCR (0.380).
- 24 **Artículo científico.** L.M. Camacho; M. Ladra; I.A. Karimjanov; B.A. Omirov. 2016. Leibniz algebras associated with some finite-dimensional representation of Diamond Lie algebra. *Journal of Physics: Conference Series*. 697, pp.012006.
- 25 **Artículo científico.** A.J. Calderón; L.M. Camacho; B.A. Omirov. 2016. Leibniz algebras of Heisenberg type. *Journal of Algebra*. 452, pp.427-447. JCR (0.610).
- 26 **Artículo científico.** L.M. Camacho; M. Ladra; R.M. Turdibaev. 2016. On $HL^2(L,L)$ for semisimple Leibniz algebras. *Journal of Physics: Conference Series*. 697, pp.012008.
- 27 **Artículo científico.** L.M. Camacho; B.A. Omirov; K.K. Masutova. 2016. Solvable Leibniz algebras with filiform radical. *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*. 39-1, pp.283-303. JCR (0.720).
- 28 **Artículo científico.** L.M. Camacho; S. Gómez-Vidal; B.A. Omirov. 2015. Leibniz algebras associated to extensions of sl_2 . *Communications in Algebra*. 43-10, pp.4403-4414. JCR (0.368).
- 29 **Artículo científico.** Sh.A. Ayupov; L.M. Camacho; A.Kh. khudoyberdiyev; B.A. Omirov. 2015. Leibniz algebras associated with representations of filiform Lie algebras. *Journal Geometry and Physics*. 98, pp.181-195. JCR (0.752).
- 30 **Artículo científico.** J.Q. Adashev; L.M. Camacho; S. Gómez-Vidal; I.A. Karimjanov. 2014. Naturally graded Zinbiel algebras with nilindex $n-3$. *Linear Algebra and its Applications*. 443, pp.86-104. JCR (0.939).
- 31 **Artículo científico.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; B.A. Omirov. 2014. p-Filiform Leibniz algebras of maximum length. *Linear Algebra and its Applications*. 450, pp.316-333. JCR (0.939).
- 32 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; B.A. Omirov; A.Kh. Khudoyberdiyev. 2013. Complex nilpotent Leibniz superalgebras with nilindex equal dimension. *Communications in Algebra*. 41-7, pp.2720-2735. JCR (0.388).
- 33 **Artículo científico.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; Sh. B. Redjepov. 2013. Leibniz algebras of nilindex $n-3$ with characteristic sequence $(n-3,2,1)$. *Linear Algebra and its Applications*. 438-4, pp.1832-1851. JCR (0.983).
- 34 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; B.A. Omirov; R.M. Turdibaev. 2013. Some properties of evolution algebras. *Bulletin of the Korean Mathematical Society*. 50-5, pp.1481-1494. JCR (0.448).
- 35 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; B.A. Omirov; R.M. Turdibaev. 2013. The derivations of some evolution algebras. *Linear and Multilinear Algebra*. 61-3, pp.309-322. JCR (0.700).
- 36 **Artículo científico.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; S. Gómez-Vidal; B.A. Omirov. 2013. p-filiform Zinbiel algebras. *Linear Algebra and its Applications*. 438-7, pp.2958-2972. JCR (0.983).
- 37 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.M. Casas; J.R. Gómez; M.Ladra; B.A. Omirov. 2012. On nilpotent Leibniz n -algebras. *Journal of Algebra and its Applications*. 11-3, pp.1250062-1250082. JCR (0.342).
- 38 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A. Kh. Khudoyberdiyev; B.A. Omirov. 2012. On the description of Leibniz superalgebras of nilindex $n+m$. *Forum Mathematicum*. 24-4, pp.809-826. JCR (0.527).
- 39 **Artículo científico.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; B.A. Omirov. 2011. 3-filiform leibniz algebras of maximum length, whose naturally graded algebras are Lie algebras. *Linear and Multilinear Algebra*. 59-9, pp.1039-1058. JCR (0.727).
- 40 **Artículo científico.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; J.R. Gómez; B.A. Omirov. 2011. On the description of Leibniz algebras with nilindex $n-3$. *Acta Mathematica Hungarica*. 133-3, pp.203-220. JCR (0.456).
- 41 **Artículo científico.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; B.A. Omirov. 2011. Quasi-filiform Leibniz algebras of maximum length. *Siberian Mathematical Journal*. 52-5, pp.840-853. JCR (0.365).

- 42 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A.J. González; B.A. Omirov. 2011. The classification of naturally graded p-filiform Leibniz algebras. Communications in Algebra. 39-1, pp.153-168. JCR (0.347).
- 43 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro; B.A. Omirov. 2010. Classification of some nilpotent class of Leibniz superalgebras. Acta Mathematica Sinica-English Series. 26, pp.799-816. JCR (0.540).
- 44 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; B.A. Omirov. 2010. Naturally graded (n-3)-filiform Leibniz algebras. Linear Algebra and its Applications. 433-2, pp.433-446. JCR (1.005).
- 45 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A.J. González; B.A. Omirov. 2010. Naturally graded 2-filiform Leibniz algebras. Communications in Algebra. 38-10, pp.3671-3685. JCR (0.369).
- 46 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 2009. Heisenberg superalgebras. International Journal of Computer Mathematics. 86-1, pp.67-78. JCR (0.478).
- 47 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A.J. González; B.A. Omirov. 2009. Naturally graded quasifiliform Leibniz algebras. Journal of Symbolic Computation. 44, pp.527-539. JCR (0.853).
- 48 **Artículo científico.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; I.M. Rodríguez. 2008. On filiform and 2-filiform Leibniz algebras of maximum length. Journal of Lie Theory. 18-2, pp.335-350. JCR (0.466).
- 49 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 2006. Mathematica and Type Heisenberg Superalgebras. Journal of Lie Theory. 16, pp.115-130. JCR (0.507).
- 50 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A. J. González. 2005. About a family of Naturally Graded no p-filiform Lie algebras. Extracta Mathematicae. 20-1, pp.1-12.
- 51 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 2001. Algebra of derivations of Lie algebras. Linear Algebra and its Applications. 332, pp.371-380. JCR (0.423).
- 52 **Artículo científico.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 2000. A class of nilpotent Lie algebras. Communication in Algebra. 15-1, pp.4489-4499. JCR (0.290).
- 53 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 2000. Cohomology of some Nilpotent Lie Algebras. Extracta Mathematicae. 15-1, pp.155-174.
- 54 **Artículo científico.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 1999. 3-filiform Lie algebras of dimension 8. Annales Mathématiques Blaise Pascal. 6-2, pp.1-13.
- 55 **Capítulo de libro.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro; I.M. Rodríguez. 2001. Mathematica and Nilpotent Lie Superalgebras. Computer Algebra in Scientific Computing. Springer. pp.91-105.
- 56 **Capítulo de libro.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; J.R. Gómez; A. Jiménez-Merchán; E. Pastor; J.Reyes; I.M. Rodríguez. 2001. Some problems about nilpotent Lie algebras. Lecture Note in Pure and Applied Mathematics. Macer Dekker. 221, pp.59-86.
- 57 **Capítulo de libro.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro; I.M. Rodríguez. 2000. Effective computation of algebra of derivations Lie algebras. Computer Algebra in Scientific Computing. Springer. pp.101-111.
- 58 **Congreso.** L.M. Camacho; B.A. Omirov; T. Kurbanbaev. Comité Organizador. II Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics. SBM-RSME. 2018. España.
- 59 **Congreso.** L.M. Camacho; B.A. Omirov; T. Kurbanbaev. Leibniz algebras constructed by Witt algebras. II Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics. SBM-RSME. 2018. España.
- 60 **Congreso.** L.M. Camacho. Comité Organizador. First International Workshop, "Non-associative Algebras in Cádiz". Universidad de Cádiz. 2018. España.
- 61 **Congreso.** L.M. Camacho. Leibniz algebras whose associated Lie algebra is a Witt algebra. First International Workshop, "Non-associative Algebras in Cádiz". Universidad de Cádiz. 2018. España.
- 62 **Congreso.** J.K. Adashev; L.M. Camacho; B.A. Omirov. Central extensions of null-filiform and naturally graded filiform non-Lie Leibniz algebras. RSME2017. RSME. 2017. España.
- 63 **Congreso.** Solvable Leibniz algebras. Whorkshop on non-associative algebras and other structures. Universidad de Málaga. 2016. España. Congreso.
- 64 **Congreso.** L.M. Camacho; B.A. Omirov; M.M. Masutova. Solvable Leibniz algebras with filiform nilradical. First Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics. SBM-RSME. 2015. Brasil.

- 65 Congreso.** L.M. Camacho; E.M. Cañete. Description of properties of Leibniz algebras by using graph theory. International Conference Algebra, analysis and Quantum Probability. National University of Uzbekistan. 2015. Uzbekistán. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 66 Congreso.** L.M. Camacho; B.A. Omirov; I.M. Rodríguez. Construction of Leibniz algebras by Fock representation of model filiform Lie algebra. ICM2014. AMS. 2014. República de Corea. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 67 Congreso.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; I.R. Rodríguez. Description of Leibniz algebras of maximum length. International Conference Operator Algebras and Related Topics. National University of Uzbekistan. 2012. Uzbekistán. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 68 Congreso.** L.M. Camacho; B.A. Omirov; A.Kh. Khudoyberdiyev. Description of complex Leibniz algebras whose quotient Lie algebras are isomorphic to $sl_2 + R$ ($\dim R=2$). VI International Conference on Non Associative Algebras and its applications. Universidad de Zaragoza. 2011. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 69 Congreso.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez. Naturally graded non p-filiform Leibniz algebras. ICM2010. AMS. 2010. India. Participativo - Póster. Congreso.
- 70 Congreso.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; R.M. Turdibaev. On evolution algebras. ICM2010. AMS. 2010. India. Participativo - Póster. Congreso.
- 71 Congreso.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; I.M. Rodríguez. On maximum length of nilpotent Leibniz algebras. ICM2010. AMS. 2010. India. Participativo - Póster. Congreso.
- 72 Congreso.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; B.A. Omirov. 3-filiform Leibniz algebras of maximum length. EACA2010. EACA. 2010. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 73 Congreso.** L.M. Camacho; E.M. Cañete; J.R. Gómez; Sh. B. Redjepov. Naturally graded n-dimensional Leibniz algebras of nilindex n-3. 16th ILAS Conference. ILAS. 2010. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 74 Congreso.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; I.M. Rodríguez. On filiform and 2-filiform Leibniz algebras of maximal length. Aspects algébriques et géométriques des algèbres de Lie. Université de Haute Alsace. 2008. Francia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 75 Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; B.A. Omirov. Mathematica and 5-dimensional nilpotent Leibniz algebras. EACA2006. EACA. 2006. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 76 Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A.J. González; B.A. Omirov. Naturally graded 3-filiform Leibniz algebras. ICM2006. AMS. 2006. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 77 Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; B.A. Omirov. On filiform Leibniz algebras of maximal length. ICM2006. AMS. 2006. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 78 Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A.J. González. Naturally graded p-filiform Leibniz algebras. 13th ILAS Conference. ILAS. 2006. Holanda. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 79 Congreso.** A.J. González; L.M. Camacho; J.R. Gómez. On a family of naturally graded non p-filiform Lie algebras. First Joint meeting RSME-AMS. RSME-AMS. 2006. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 80 Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. On an interesting family of nilpotent Lie superalgebras. First Joint meeting RSME-AMS. RSME-AMS. 2006. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 81 Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 6-dimensional 2-filiform Leibniz algebras. CIMMA. Universidad de Almería. 2005. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 82 Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. Heisenberg Superalgebras. 11th ILAS Conference. ILAS. 2004. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

- 83 **Congreso.** L.M. Camacho. On a 9-dimensional family of naturally graded non p-filiform Lie algebras. 4ecm. Royal Institute of Technology. 2004. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 84 **Congreso.** A.J. González; L.M. Camacho; J.R. Gómez. Low dimensional naturally graded no p-filiform Lie algebras. International Workshop on Computer algebra in Scientific Computation. CASC2003. Institut für Informatik. 2003. Alemania. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 85 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; A.J. González. About the structure of certain family of naturally graded Lie algebras of dimension 8. ICM. AMS. 2002. China. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 86 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. On quasifiliform Lie algebras of dimension 8. ICM. AMS. 2002. China. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 87 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. Mathematica and Heisenberg superalgebras. 8th International Conference on Applications of Computer Algebra. University of Thessaly. 2002. Grecia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 88 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. Mathematica and nilpotent Lie superalgebras. International Workshop on Computer algebra in Scientific Computation. CASC2001. Institut für Informatik. 2001. Alemania. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 89 **Congreso.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; J.R. Gómez; E. Pastor. Mathematica y la clasificación de álgebras de Lie en dimensiones concretas. EACA2001. Universidad de La Rioja. 2001. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 90 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro; I.M. Rodríguez. Effective Computation of Algebra of Derivations of Lie algebras. International Workshop on Computer algebra in Scientific Computation. CASC2000. Institut für Informatik. 2000. Uzbekistán. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 91 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. Quasifiliform Lie algebras of dimension 8 with minimal derived. I Colloquium on Lie Theory and Applications. Universidade de Vigo. 2000. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 92 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. 3-filiform Lie algebras of dimension 8. ILAS99. Universitat Politècnica de Catalunya. 1999. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 93 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. Algebra of derivations of (n-3)-filiform Lie algebras of dimension 8. ILAS99. Universitat Politècnica de Catalunya. 1999. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 94 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. The use of Mathematica for the classification of some nilpotent Lie algebras. IMACS-ACA. 1999. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 95 **Congreso.** L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro. Family of (n-6)-filiform Lie algebras. SAGAV. Universidad de León. 1999. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 96 **Congreso.** J.M. Cabezas; L.M. Camacho; J.R. Gómez; R.M. Navarro; E. Pastor. Low dimensional naturally graded 3-filiform Lie algebras. SAGAV. Universidad de León. 1999. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

1.3. ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

1.3.1. Estancias

- 1 **Estancia:** Universidade Federal do ABC. (Brasil). 01/06/2019-30/06/2019.
- 2 **Estancia:** Universidad Nacional de Uzbekistan. (Uzbekistán). 08/05/2016-14/06/2016.
- 3 **Estancia:** Universidade de Santiago de Compostela. (España). 28/04/2016-05/05/2016.
- 4 **Estancia:** National University of Uzbekistán. (Uzbekistán). 25/08/2015-29/10/2015.
- 5 **Estancia:** Universidad Federal de Alagoas. (Brasil). 05/05/2015-29/05/2015.

- 6 **Estancia:** Universidade de Santiago de Compostela. (España). 21/01/2015-04/02/2015.
- 7 **Estancia:** Universidade de Santiago de Compostela. (España). 24/02/2014-28/02/2014.
- 8 **Estancia:** Universidad de Cádiz. (España). 02/10/2013-02/10/2013.
- 9 **Estancia:** Institute Mathematics and Information Technologies. (Uzbekistán). 24/08/2012-28/09/2012.
- 10 **Estancia:** Institute Mathematics and Information Technologies. (Uzbekistán). 07/09/2010-08/10/2010.
- 11 **Estancia:** Universidade de Santiago de Compostela. (España). 02/10/2006-17/10/2006.
- 12 **Estancia:** Universidad de Extremadura. (España). 01/02/2001-28/02/2001.

2. ACTIVIDAD DOCENTE

2.2. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DOCENTE E INNOVACIÓN

2.2.3. Formación para la mejora docente recibida

- 1 **Curso/seminario:** Taller Conversacional: The English Workshop B2. (15 horas). 2018.
- 2 **Curso/seminario:** Introducción al software matemático SAGE y su uso en la docencia y en la investigación. (24 horas). 09/06/2014.
- 3 **Curso/seminario:** Plan de renovación de metodologías docentes. 2008.

Explicación narrativa de la aportación

Certificación de página web: <http://personal.us.es/lcamacho>

- 4 **Curso/seminario:** Mesa Redonda de Docencia. 2006.
- 5 **Curso/seminario:** Homologación de Proyecto Docente. 2005.

Explicación narrativa de la aportación

Certificado de homologación del proyecto docente de la asignatura de Teoría de Grafos

- 6 **Curso/seminario:** Taller para la elaboración de guías ECTS de las asignaturas de la E.T.S. de Ingeniería Informática. (15 horas). 16/05/2005.
- 7 **Curso/seminario:** Técnicas Numéricas Básicas. (32 horas). 19/09/1996.
- 8 **Curso/seminario:** Curso de Aptitud Pedagógica: CAP. (180 horas). 1995.