



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN (I)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

(http://www.us.es)(http://www.andaluciatech.org/)

» Investigación (/investigacion) » SISIUS - Investigación en la USE (/sisius/sisius.php)

Ficha personal - Luisa María Camacho Santana

Luisa María Camacho Santana

Grupo de Investigación: FQM-298 Anillos Asociados a Modelos Cuánticos

Departamento/Unidad: Matemática Aplicada I (/sisius/sis_dep.php?id_dpto=92)

Situación profesional: Catedrática de Universidad

Responsable de los siguientes proyectos/ayudas en la US:

- Ayuda a la investigación:
 - Ayuda para Kurbanbev, Tuuelbay (PP2017-8276 (sis_proyecto.php?idproy=33449))
 - Estancia. Instituto de Matemáticas y Tec. Inf. A. C. Uzbekistán (PP2010-05-085 (sis_proyecto.php?idproy=19808))

Participa en los siguientes proyectos/ayudas en la US:

- Proyecto de investigación:
 - Álgebras de Lie P-Filiformes. Clasificación. Tratamiento computacional (BFM2000-1047-C03-01 (sis_proyecto.php?idproy=835) - Investigador)
- Ayuda a la investigación:
 - Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-143 (2005/FQM-143 (sis_proyecto.php?idproy=9869) - Investigador)

Cobertura de la base de datos de proyectos, véase aquí (/investigacion/sisius/que-es-sisius)

Publicaciones:

Capítulos en Libros

Camacho,L.M.,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría,RodríguezGarcía,Isabel:Mathematica and Nilpotent Lie Superalgebras. Pag. 91-105. En: *Computer Algebra in Scientific Computing Casc 2001*. Berlin, Alemania. Springer-Verlag Berlin. 2001. ISBN 3-540-42355-9Camacho,L.M.,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría,RodríguezGarcía,Isabel:Effective Computation of Algebra of Derivations of Lie Algebras. Pag. 101-112. En: *Computer Algebra in Scientific Computing, Casc2000*. Berlin, Alemania. Springer-Verlag New York. 2000. ISBN 3-540-41040-6

Publicaciones en Revistas

Camacho,L.M.,NavarroOlmo,RosaMaría,SánchezDelgado,JoséMaría:On naturally graded Lie and Leibniz superalgebras. En: *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*. 2020. Vol. N.D. https://doi.org/10.1007/s40840-019-00876-9Camacho,L.M.,Karimjanov,Iqboljon,Kaygorodov,Ivan,Khudoyberdiyev,Abror:One-generated nilpotent Novikov algebras. En: *Linear and Multilinear Algebra*. 2020. Vol. N.D. https://doi.org/10.1080/03081087.2020.1725411Camacho,L.M.,NavarroOlmo,RosaMaría:On Leibniz Superalgebras with Even Part Corresponding to sl_2 . En: *Algebras and Representation Theory*. 2020. Vol. N.D. https://doi.org/10.1007/s10468-020-09968-8Camacho,L.M.,Karimjanov,Iqboljon,Kaygorodov,Ivan,Khudoyberdiyev,Abror:Central extensions of filiform Zinbiel algebras. En: *Linear and Multilinear Algebra*. 2020. Vol. N.D. https://doi.org/10.1080/03081087.2020.1764903Adashev,Jq,Camacho,L.M.,Omirov,BakhromA.:Solvable Leibniz algebras with naturally graded non-Lie p-filiform nil radicals whose maximal complemented space of its nil radical. En: *Linear and Multilinear Algebra*. 2020. Vol. N.D. https://doi.org/10.1080/03081087.2019.1631742Camacho,L.M.,Karimjanov,I,Ladra,Manuel,Omirov,BakhromA.:Leibniz Algebras Constructed by Representations of General Diamond Lie Algebras. En: *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*. 2019. Vol. 42.

Núm. 3. Pag. 1281-1293. <https://doi.org/10.1007/s40840-017-0541-5>

Camacho, L.M., Omirov, Bakhrom A., Turbanbaev, T.k.:

Leibniz algebras constructed by Witt algebras. *En: Linear and Multilinear Algebra*. 2019. Vol. N.D. <https://doi.org/10.1080/03081087.2018.1480704>

Camacho, L.M., Kudoyberdiyev, A.kh., Omirov, Bakhrom A.:

On the Property of Subalgebras of Evolution Algebras. *En: Algebras and Representation Theory*. 2019. Vol. 22. Núm. 2. Pag. 281-296. <https://doi.org/10.1007/s10468-018-9767-7>

Camacho, L.M., Omirov, Bakhrom A., Masutova, K.k., Rikhsiboev, I.m.:

Solvable Leibniz algebras with $NF_n + LF_m^M$ nilradical. *En: Open Mathematics*. 2017. Vol. 15. Pag. 1371-1388. <https://doi.org/10.1515/math-2017-0115>

Camacho, L.M., GomezVidal, Samuel, Omirov, Bakhrom A., Karimjanov, Iqbol A.:

Leibniz algebras whose semisimple part is related to sl_2 . *En: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*. 2017. Vol. 40. Núm. 2. Pag. 599-615. [10.1007/s40840-017-0458-z](https://doi.org/10.1007/s40840-017-0458-z)

Adashev, Jobir, Camacho, L.M., Omirov, Bakhrom A.:

Central extensions of null-filiform and naturally graded filiform non-Lie Leibniz algebras. *En: Journal of Algebra*. 2017. Vol. 479. Núm. 1. Pag. 461-486. <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2017.02.003>

Camacho, L.M., Omirov, Bakhrom A., Masutova, Kamila:

Solvable Leibniz algebras with filiform radical. *En: Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*. 2016. Vol. 39. Núm. 1. Pag. 283-303. [10.1007/s40840-015-0172-7](https://doi.org/10.1007/s40840-015-0172-7)

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

3-filiform Leibniz algebras of maximum length. *En: Siberian Mathematical Journal*. 2016. Vol. 57. Núm. 1. Pag. 24-35. [10.1134/S0037446616010043](https://doi.org/10.1134/S0037446616010043)

Camacho, L.M., Ladra, Manuel, Turdibaev, R.m.:

On $HL^2(L, L)$ for semisimple Leibniz algebras. *En: Journal of Physics: Conference Series*. 2016. Vol. 697. [10.1088/1742-6596/697/1/012008](https://doi.org/10.1088/1742-6596/697/1/012008)

Camacho, L.M., Ladra, M., Karimjanov, I.a., Omirov, Bakhrom A.:

Leibniz algebras associated with some finite-dimensional representation of Diamond Lie algebra. *En: Journal of Physics: Conference Series*. 2016. Vol. 697. [10.1088/1742-6596/697/1/012006](https://doi.org/10.1088/1742-6596/697/1/012006)

Calderón Martín, Antonio Jesús, Camacho, L.M., Omirov, Bakhrom A.:

Leibniz algebras of Heisenberg type. *En: Journal of Algebra*. 2016. Vol. 452. Pag. 427-447. <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2015.12.018>

Camacho, L.M., GomezVidal, Samuel, Omirov, Bakhrom A.:

Leibniz algebras associated to extensions of sl_2 . *En: Communications in Algebra*. 2015. Vol. 43. Núm. 10. Pag. 4403-4414. <http://dx.doi.org/10.1080/00927872.2014.946139>

Ayupov, Sh.a., Camacho, L.M., Khudoyberdiyev, A.kh., Omirov, Bakhrom A.:

Leibniz algebras associated with representation of filiform Lie algebras. *En: Journal of Geometry and Physics*. 2015. Vol. 98. Pag. 181-195. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geomphys.2015.08.002>

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

p-filiform Leibniz algebras of maximum length. *En: Linear Algebra and Its Applications*. 2014. Vol. 450. Pag. 316-333. <http://dx.doi.org/10.1016/j.laa.2014.03.004>

Adashev, J.g., Camacho, L.M., GomezVidal, Samuel, Karimjanov, I.a.:

Naturally graded Zinbiel with nilindex n-3. *En: Linear Algebra and Its Applications*. 2014. Vol. 443. Pag. 86-104

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, GomezVidal, Samuel, Omirov, Bakhrom A.:

p-Filiform Zinbiel algebras. *En: Linear Algebra and Its Applications*. 2013. Vol. 438. Núm. 7. Pag. 2958-2972. [10.1016/j.laa.2012.11.030](https://doi.org/10.1016/j.laa.2012.11.030)

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A., Turdibaev, R.M.:

Some Properties of Evolution Algebras. *En: Bulletin of the Korean Mathematical Society*. 2013. Vol. 50. Pag. 1481-1494. [10.4134/Bkms.2013.50.5.1481](https://doi.org/10.4134/Bkms.2013.50.5.1481)

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Redjepov, Sh.b.:

Leibniz Algebras of Nilindex N-3 With Characteristic Sequence (N-3, 2, 1). *En: Linear Algebra and Its Applications*. 2013. Vol. 438. Núm. 4. Pag. 1832-1851

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A., Turdibaev, R.M.:

The derivations of some evolution algebras. *En: Linear and Multilinear Algebra*. 2013. Vol. 61. Núm. 3. Pag. 309-322. [10.1080/03081087.2012.678342](https://doi.org/10.1080/03081087.2012.678342)

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Khudoyberdiyev, A.kh., Omirov, Bakhrom A.:

Complex nilpotent Leibniz superalgebras of nilindex equal to dimension. *En: Communications in Algebra*. 2013. Vol. 41. Núm. 7. Pag. 2720-2735. [10.1080/00927872.2012.661499](https://doi.org/10.1080/00927872.2012.661499)

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Khudoyberdiyev, A.kh., Omirov, Bakhrom A.:

On the Description of Leibniz Superalgebras of Nilindex N+m. *En: Forum Mathematicum*. 2012. Vol. 24. Núm. 4. Pag. 809-826. [10.1515/Form.2011.085](https://doi.org/10.1515/Form.2011.085)

Camacho, L.M., Casas, J.m., Gómez Martín, José Ramón, Ladra, M., Omirov, Bakhrom A.:

nilpotent Leibniz n-algebras. 2012. Vol. 11. Núm. 3. Pag. 1250062-1250079

Cabezas Martínez, Jesús María, Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

On the Description of the Leibniz Algebras With Nilindex N-3. *En: Acta Mathematica Hungarica*. 2011. Vol. 133. Núm. 3. Pag. 203-220

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

3-Filiform Leibniz Algebras of Maximum Length, Whose Naturally Graded Algebras Are Lie Algebras. *En: Linear and Multilinear Algebra*. 2011. Vol. 59. Núm. 9. Pag. 1039-1058

Camacho,L.M.,GómezMartín,JoséRamón,GonzálezRegaña,Alfonso,Omírov,BakhromA.:

The Classification of Naturally Graded P-Filiform Leibniz Algebras. *En: Communications in Algebra*. 2011. Vol. 39. Núm. 1. Pag. 153-168

Camacho,L.M.,CañeteMolero,ElisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,Omírov,BakhromA.:

Quasi-Filiform Leibniz Algebras of Maximum Length. *En: Siberian Mathematical Journal*. 2011. Vol. 52. Núm. 5. Pag. 840-853

Camacho,L.M.,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría,Omírov,BakhromA.:

Classification of Some Nilpotent Class of Leibniz Superalgebras. *En: Acta Mathematica Sinica*. 2010. Vol. 26. Núm. 5. Pag. 799-816. 10.1007/s10114-010-8358-2

Camacho,L.M.,GómezMartín,JoséRamón,GonzálezRegaña,Alfonso,Omírov,BakhromA.:

Naturally Graded 2-Filiform Leibniz Algebras. *En: Communications in Algebra*. 2010. Vol. 38. Núm. 10. Pag. 3671-3685

Camacho,L.M.,GómezMartín,JoséRamón,Omírov,BakhromA.:

Naturally Graded (N-3)-Filiform Leibniz Algebras. *En: Linear Algebra and Its Applications*. 2010. Vol. 433. Núm. 2. Pag. 433-446

CamachoSantana,LuisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría:

Heisenberg Superalgebras. *En: International Journal of Computer Mathematics*. 2009. Vol. 86. Núm. 1. Pag. 67-78

CamachoSantana,LuisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,GonzálezRegaña,Alfonso,Omírov,BakhromA.:

Naturally Graded Quasi-Filiform Leibniz Algebras. *En: Journal of Symbolic Computation*. 2009. Vol. 44. Núm. 5. Pag. 527-539

CamachoSantana,LuisaMaría,CabezasMartínez,JesúsMaría,RodríguezGarcía,IsabelM^ª:

On Filiform and 2-Filiform Leibniz Algebras of Maximum Length. *En: Journal of Lie Theory*. 2008. Vol. 18. Núm. 2. Pag. 335-350

CamachoSantana,LuisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría,RodríguezGarcía,IsabelM^ª:

Mathematica and Type Heisenberg Superalgebras. *En: Journal of Lie Theory*. 2006. Vol. 16. Pag. 115-130

CamachoSantana,LuisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,GonzálezRegaña,Alfonso:

About a Family Naturally Graded no P-Filiform Lie Algebras. *En: Extracta Mathematicae*. 2005. Vol. 20. Núm. 1. Pag. 1-12

CamachoSantana,LuisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría:

Algebra of Derivations of Lie Algebras. *En: Linear Algebra and Its Applications*. 2001. Vol. 332-334. Pag. 371-380

CabezasMartínez,JesúsMaría,CamachoSantana,LuisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría: A Class of

Nilpotent Lie Algebras. *En: Communications in Algebra*. 2000. Vol. 28. Núm. 9. Pag. 4489-4499

CamachoSantana,LuisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría:

Cohomología de Algunas Álgebras de Lie Nilpotentes. *En: Extracta Mathematicae*. 2000. Vol. 15. Núm. 1. Pag. 155-174

Camacho,L.M.,GómezMartín,JoséRamón,NavarroOlmo,RosaMaría:

3-Filiform Lie Algebras of Dimension 8. *En: Annales Scientifiques de L'universite Blaise Clermont-Ferrant Ser Math*. 1999. Vol. 6. Núm. 2. Pag. 1-13

Camacho,L.M.,CañeteMolero,ElisaMaría,GómezMartín,JoséRamón,Omírov,BakhromA.:

3-Filiform Leibniz algebras of maximum length. *En: Siberian Mathematical Journal*

Aquino,M.Regina,Camacho,L.M.,CañeteMolero,ElisaMaría,MarquezPerez,Alberto: On

properties of algebras associated with graphs. *En: Linear Algebra and Its Applications*

Aportaciones a Congresos

Camacho,L.M.:

Leibniz Algebras Whose Associated Lie Algebra is a Witt Algebra. Comunicación en congreso. The First International Workshop Non-associative algebras in Cádiz. Cádiz. 2018

Camacho,L.M.,Omírov,BakhromA.:

Extensiones centrales de álgebras de Leibniz no de Lie nilfiliformes y filiformes graduadas naturalmente. Comunicación en congreso. Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME2017). Zaragoza, España. 2017

Camacho,L.M.:

Solvable Leibniz algebras. Conferencia Congreso no publicada. Whorkshop on non-associative algebras and other structures. Málaga. 2016

Camacho,L.M.:

O software Mathematica como herramienta no estudio de Álgebras de Leibniz. Conferencia en Curso no publicada. O software Mathematica como herramienta no estudio de Álgebras de Leibniz. Brasil. 2015

Camacho,L.M.,Omírov,BakhromA.,Masutova,Kamila:

Solvable Leibniz algebras with filiform nilradical. Comunicación en congreso. First Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics. Fortaleza (Brasil). 2015

Camacho,L.M.,CañeteMolero,ElisaMaría:

Description of properties of leibniz algebras by using graph theory. Comunicación en congreso. International Conference Algebra, Analysis and Quantum Probability. Tashkent, Uzbekistán. 2015

Camacho,L.M.,GonzalezHerrera,Antonio,MorenoCasablanca,Rocio:

Uso de las nuevas tecnologías en la asignatura de Introducción a la Matemática Discreta en el Grado de Ingeniería Informática. Comunicación en congreso. XVII

Congreso Internacional EDUTEC 2014. 2014

Camacho, L.M., Omirov, Bakhrom A., Rodríguez García, Isabel M^a:

Construction of Leibniz algebras by Fock representation of model filiform Lie algebra. Comunicación en congreso. International Congress of Mathematicians. Seul, Korea. 2014

Camacho, L.M.:

On evolution algebras. Conferencias impartidas en Congreso. Theory of Operator Algebras, Seminary. Taskhen. Uzbekistán. 2012

Cañete Molero, Elisa María, Camacho, L.M., Rodríguez García, Isabel M^a:

Description of Leibniz algebras of maximum length. Comunicación en congreso. Operator Algebras and Related Topics. Tashkent, TASHKENT, UZBEKISTÁN. 2012

Bermejo Campos, Blas, Camacho, L.M., Fernández Batanero, José María, García Lazaro, Irene:

The Academic Study of Non-Traditional Students At the University of Seville. Comunicación en congreso. International Conference the Challenge of Access, Retention and Drop-Out in Higher Education in Europe: the Experiences of Non-Traditional Students. Seville, Spain. 2011. The Challenge of Access, Retention and Drop-Out in Higher Education in Europe: the Experiences of Non-Traditional Students. 00. 00

Camacho, L.M., Omirov, Bakhrom A., Khudoyberdiyev, A.Kh.:

Description of complex Leibniz algebras whose quotient Lie algebras are isomorphic to $\mathfrak{sl}_2 + \mathbb{R}$ ($\dim \mathbb{R} = 2$). Poster en Congreso. VI International Conference on NON ASSOCIATIVE ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS. Calatayud, Zaragoza, España. 2011

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Rodríguez García, Isabel M^a:

Tratamiento computacional en álgebras de Leibniz. Comunicación en congreso. Eamd. 2011

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Rodríguez García, Isabel M^a:

On Maximum Length of Nilpotent Leibniz Algebras. Poster en Congreso. ICM . Hyderabad, India. 2010. Proceedings of the International Congress of Mathematicians. 685. 686

Cabezas Martínez, Jesús María, Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón:

Naturally Graded Non P-Filiform Leibniz Algebras. Poster en Congreso. ICM . Hyderabad, India. 2010. Proceedings of the International Congress of Mathematicians. 684. 685

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Turdibaev, R.M.:

On Evolution Algebras. Poster en Congreso. ICM . Hyderabad, India. 2010. Proceedings of the International Congress of Mathematicians. 179. 180

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Redjepov, Sh.B.:

Naturally Graded N-Dimensional Leibniz Algebras of Nilindex N-3. Comunicación en congreso. Ilas. Pisa (Italia). 2010. Abstracts of 16th Ilas Conference. 31. 31

Camacho, L.M., Cañete Molero, Elisa María, Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

3-Filiform Leibniz Algebras of Maximum Length. Comunicación en congreso. Eaca. Santiago de Compostela. 2010. Libro de Resúmenes EACA 2010 (Eds. J.L. Freire-Nistal, M. Ladra). 66. 70

Camacho, L.M.:

The mathematica software and Leibniz algebras. Conferencias impartidas en Congreso. Theory of Operator Algebras Seminary. Tashkent; Rusia, Uzbekistán. 2010

Cabezas Martínez, Jesús María, Camacho, L.M., Rodríguez García, Isabel M^a:

On Filiform and Quasifiliform Leibniz Algebras of Maximal Length. Comunicación en congreso. Colloque $D_\ell \text{AlgÉbre}$. Aspects Algébriques Et Géométriques Des AlgÉbres de Lie. Mulhouse (Francia). 2008. Colloque $D_\ell \text{AlgÉbre}$. Aspects Algébriques Et Géométriques Des AlgÉbres de Lie. 1. 1

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

On the Filiform Leibniz Algebras of Maximal Length. Poster en Congreso. International Congress of Mathematicians. Madrid (España). 2006. Proceedings of International Congress of Mathematicians, ICM 2006. 1. 1

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, González Regaña, Alfonso, Omirov, Bakhrom A.:

Naturally Graded 3-Filiform Leibniz Algebras. Poster en Congreso. International Congress of Mathematicians. Madrid (España). 2006. Proceedings of International Congress of Mathematicians, ICM 2006. 1. 1

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

Mathematica and 5-Dimensional Nilpotent Leibniz Algebras. Comunicación en congreso. Eaca 2006. 2006. Eaca 2006. 1. 1

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, González Regaña, Alfonso, Omirov, Bakhrom A.:

Naturally Graded P-Filiform Leibniz Algebras. Comunicación en congreso. Ilas Conference. Amsterdam (Holanda). 2006. Proceedings Ilas Conference. 1. 1

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, Omirov, Bakhrom A.:

About Naturally Graded Quasifiliform Leibniz Algebras. Comunicación en congreso. Conference on Associative and Non-Associative Algebraic Structures. Oviedo (España). 2006. Proceedings of Conference on Associative and Non-Associative Algebraic Structures. 1. 1

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, González Regaña, Alfonso, Omirov, Bakhrom A.:

6-Dimensional 2-Filiform Leibniz Algebras. Poster en Congreso. Congreso Internacional Mediterráneo de Matemáticas . Almería, España. 2005. Congreso Internacional Mediterráneo de Matemáticas (Cimma 2005). 1. 1

Camacho, L.M., Gómez Martín, José Ramón, González Regaña, Alfonso:

On a 9-Dimensional Family of Naturally Graded Non P-Filiform Lie Algebras. Poster en Congreso. European Congress of Mathematics. Estocolmo, Suecia. 2004. Proceedings of the Fourth European Congress of Mathematics. 1. 1

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

Heisenberg Superalgebras. Comunicación en congreso. Conference of the International Linear Algebra Society. Coimbra, Portugal. 2004. Abstract 11th Conference of the International Linear Algebra Society. 1. 1

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, GonzálezRegaña, Alfonso:

On a Family of Naturally Graded Lie Algebras no P-Filiform. Comunicación en congreso. Sevilla (España). 2003. Proceedings RSME-AMS. 1. 1

Camacho, L.M., NavarroOlmo, RosaMaría, GómezMartín, JoséRamón:

On an Interesting Family of Nilpotent Lie Superalgebras. Comunicación en congreso. Sevilla (España). 2003. Proceedings RSME-AMS. 1. 1

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, GonzálezRegaña, Alfonso:

Low Dimensional Naturally Graded no P-Filiform Lie Algebras. Comunicación en congreso. Computer Algebra in Scientific Computing. Passau. 2003. Proceedings CASC2003. 1. 1

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

On Quasifiliform Lie Algebras of Dimension 8. Comunicación en congreso. International Congress of Mathematicians. Beijing (China). 2002. International Congress of Mathematicians. 100. 101

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, GonzálezRegaña, Alfonso:

About the Structure of Certain Family of Naturally Graded Lie Algebras. Comunicación en congreso. International Congress of Mathematicians. Beijing (China). 2002. International Congress of Mathematicians. 102. 102

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

Super-Derivations Concerning to a Family of Nilpotent Lie Superalgebra. Comunicación en congreso. International Conference of Computational Mathematical Methods of Science and Engineering. Alicante (España). 2002. International Conference of Computational Mathematical Methods of Science and Engineering. 100. 101

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría, RodríguezGarcía, IsabelM^ª:

Mathematica and Heisenberg Superalgebras. Comunicación en congreso. -- Otros --. Volos (Grecia). 2002. 8th International Conference on Applications of Computer Algebra. 18. 18

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría, RodríguezGarcía, Isabel:

Mathematica and Nilpotent Lie Superalgebras. Comunicación en congreso. Computer Algebra in Scientific Computing. Konstanz (Alemania). 2001. Computer Algebra in Scientific Computing, Casc 2001. 91. 105

CabezasMartínez, JesúsMaría, Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, PastorSahagún, Emilia:

Mathematica y la Clasificación de Álgebras de Lie en Dimensiones Concretas. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. La Rioja, España. 2001

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

Quasi-Filiform Lie Algebras of Dimension 8 With Minimal Derived. Comunicación en congreso. I Colloquium on Lie Theory and Applications. -. 2000. Proceedings del I Colloquium on Lie Theory and Applications. 41. 42

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría, RodríguezGarcía, Isabel:

Effective Computation of Algebra of Derivations of Lie Algebras. Comunicación en congreso. Casc. Samarkand. 2000. Computational Algebra in Scientific Computing. 101. 112

CabezasMartínez, JesúsMaría, Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría, PastorSahagún, Emilia:

Low-Dimensional Naturally Graded 3-Filiform Lie Algebras. Comunicación en congreso. International Conference on Algebra and Algebraic Geometry, León, 1999. León (España). 1999. Saga V. 4. 4

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

Family of Laws of (N-6)-Filiform Lie Algebras. Comunicación en congreso. International Conference on Algebra and Algebraic Geometry, León, 1999. León (España). 1999. Saga V. 6. 6

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

Algebra of Derivations of (N-3)-Filiform Lie Algebras. Comunicación en congreso. The 8th Ilas Conference. Barcelona(España). 1999. Abstracts of the 8th Ilas Conference. 98. 98

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

3-Filiform Lie Algebras of Dimension 8 With Minimal Derived Algebra. Comunicación en congreso. The 8th Ilas Conference. Barcelona(España). 1999. Abstracts of the 8th Ilas Conference. 97. 97

CabezasMartínez, JesúsMaría, Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, JiménezMerchán, Antonio, NavarroOlmo, RosaMaría, et.al.:

Some Problems About Nilpotent Lie Algebras. Conferencia Congreso no publicada. International Conference on Algebra and Algebraic Geometry, León. 1999. Ring Theory and Algebraic Geometry: Proceedings of the Fifth International Conference (Saga V). 59. 86

Camacho, L.M., GómezMartín, JoséRamón, NavarroOlmo, RosaMaría:

The Use of Mathematica for the Classification of Some Nilpotent Lie Algebras. Comunicación en congreso. Imacs Conference on Applications of Computer Algebra. El Escorial (Madrid). 1999. Imacs Conference on Applications of Computer Algebra. 222. 229

Camacho, L.M.:

O software Mathematica como herramienta no estudo de Álgebras de Leibniz. Ponencia en Curso

Camacho, L.M.:

Conferencias impartidas en Congreso

Tesis dirigidas y co-dirigidas:

GomezVidal.Samuel:

Álgebras de Zinbiel graduadas naturalmente. Tesis Doctoral. 2013

CañeteMolero.ElisaMaría:

Álgebras de Leibniz de longitud máxima. Tesis Doctoral. 2012

GonzálezRegaña.Alfonso:

Graduaciones Naturales de Álgebras de Leibniz. Tesis Doctoral. 2004

Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Sevilla. Pabellón de Brasil. Paseo de las Delicias s/n. Sevilla