CV Antonio Campillo López
Born: 26/11/1953 at Ponferrada, Spain. DNI. 10029983M
Married: Rosa, Children: Elisa and Miguel , Grandchlids: Alberto and Mónica
Web: www.singacom.uva.es/campillo/ orcid.org/0000-0002-9516-9639 www.arbolmat.com/antonio-campillo/

Education

Degree in Mathematical Sciences. Valladolid University. 7/1976.
Ph. D. in Mathematics. Valladolid University. 7/1978.

Positions

Postdoc at Columbia University, New York, and Harvard University, Boston. 1-12/1981.
Assistant, Prof. Adjunto and Agregado (at interim) at Valladolid University. 10/1976 to 5/1982.
Prof. Adjunto at Valladolid University 5/1982 to 2/1983. Prof. Agregado at Sevilla University 2/1983 to 9/1983.
Professor (Catedrático of Geometry and Topology) at Sevilla University. 21/9/1983 to 18/3/1984.
Professor (Catedrático of Algebra) at Valladolid University. 19/3/1984 to 31/8/2024.
Emeritus Professor (Catedrático Emérito) of Valladolid University. Since 1/9/2024.
Research CNEAI Periods: 7. Years: 1977-1982,1983-1988,1989-1994,1995-2000,2001-2006,2007-2012,2013-2018.

A. PROFESSIONAL

Responsibilities

1. Director of Algebra Department at Sevilla University. 1983-1984.
2. Director of Algebra and Geometry and Topology Department at Valladolid University. 1996 to 1999.
3. Correspondent at Spain of Societé Mathématique de France. 1997 to 2003.
4. Dean of the Science Faculty at Valladolid University. 2000 to 2004.
5. Coordinator of the Research Group Singacom at Valladolid University. 1991 to 2024.
6. Coordinator of Science Week in Castilla y León. Ministry of Science and Technology 2003.
7. Coordinator of the National Quality Agency University Mathematics Curriculae White Book. 2003 to 2004.
8. President of the Conference of Mathematical Deans of Spain 2001 to 2004.
9. President of the Scientific Committee of the Royal Spanish Mathematical Society RSME. 2003 to 2007.
10. President of the Royal Spanish Mathematical Society. 2009 to 2015.
11. President of the Spanish Committee of Mathematics 2010 to 2016.
12. President of the Spain Adhering Organization to the International Mathematical Union IMU. 2015 to 2016.
13. President of the RSME-Imaginary Committee. Since 2010.
14. President of the RSME-Universia Editorial Committee. 2011 to 2015.
15. Head of the Spain Delegation at the General Assambly of IMU in 2010 Hyderabad and 2014 Seoul.
16. Delegate at European Mathematical Society EMS Council 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022.
17. Deputy of the Mathematics Committee. National Agency of Evaluation and Prospective. 2001 to 2003.
18. Member of the Physics and Mathematics Panel. National Agency Evaluation and Prospective.1999 to 2001.
19. Member of the Ramón y Cajal Program Mathematics Commissions (First and Second editions). 2001,2002.
20. Member of the Evaluation Commission of the R+D National Plan. Maths, Physics and Earth Sciences 2002.
21. Member of the Advisory Board for Physics and Maths of the National Commission CNEAI. 2002 to 2003.
22. Member of the Ministry Committee for Physics and Mathematics R+D+I. 2003.
23. Member of Valladolid University Governing Council 2000 to 2006 and 2010 to 2014.
24. Member of Valladolid University Research Commision 2000 to 2006 and 2010 to 2014.
25. Member of Valladolid University Infraestructure 2000 to 2006 and Economy 2010 to 2014 Commissions
26. Member of Valladolid University Claustro (Senate) 2002 to 2014.
27. Member of Valladolid University Advisory Board (General Secretariat) 2003 to 2010.
28. Member of the International Center for Pure and Applied Mathematics CIMPA. Since 2010.
29. Member of the Arbolmat Nominations Committee of RSME. Since 2025.
30. Member of the Honorary Committee of the Turing Year in Spain. 2012 to 2013.
31. Member of the Honorary Committee for the 50 Years of Maths Olympiad in Spain. 2014.
32. Secretary of the Valladolid Commitee of UNESCO Word Mathematical Year. 2000.
33. Secretary of Valladolid University Research Ethics-Integrity Commitee 2019 to 2024.

Honours

1. Granted University Students National Prize. Spain Ministry of Education. 1-10-(1976).
2. Licenciatura en Matemáticas Extraordinary Prize. Valladolid University 1-10-(1976).
3. Doctorate. Extraordinary Prize. Valladolid University 1-10-(1978).
4. Scientific and Cultural Relations Research Award. USA-Spain Cooperation Program 1-6-(1980).
5. Visiting Professors Science and Technology Award. Iberdrola. 26-6-(1996).
6. Panel on Teacher Training in Latin America. Bastión del Carmen. Colonia de Sacramento 9-8-(2005).
7. General Panel of International Congress on Mathematicians. The Pipeline Report. Hyderabad 21-8-(2010).
8. Head of the negociation for the entrancy of Spain as Member State of CIMPA. Madrid 10-3-(2010).
9. Head, as President, of the Royal Spanish Mathematical Society Centennial. Madrid 20-1 to 28-11-(2011).
10. Head of the Royal Spanish Mathematical Society Representation. Prince Audience. Madrid 26-1-(2012).
11. Nominator of David Mumford. Basic Sciences FBBVA Frontiers of Knowledge Prize Winner 24-1-(2013).
12. Spanish Scientific Exile Tribute Panel. Spain Ateneo. México DF.5-9-(2014).
13. Promoter of the Prizes RSME-Foundation BBVA and the Award Ceremony. Madrid 30-12-(2014).
14. Science, Research and Culture Tribute. 30 Years of Global Spain Award. Expansión. Madrid. 14-7-(2016).
15. Scientific Profile in Science and Technology Gallery RSME-Universia.10-5-(2017).
16. Dedicated Colloquium. "Celebrating Contributions of Antonio Campillo to Mathematics" 23-6-(2017).
17. Medal of Royal Spanish Mathematical Society.Foundation BBVA. 4-10-(2017).
18. Jury member of the Prize of the Centennial of the arrival of Rey Pastor in Argentina.Receptor L A. Caffarelli. Buenos Aires 15-12-(2017).
19. Inaugural Lecture of the Academic Year 2018-2019 of Castilla y León Universities.Valladolid 14-9-(2018).
20. Singularities, Algebraic Geometry, Commutative Algebra, and Related Topics. Festschrift for Antonio Campillo on Occasion of his 65th Birthday. Springer Nature. ISBN 978-3-319-96827-8. Dedicated Book. 26-11-(2018).

B. PUBLICATIONS

Research Books/Editor

1. A.Campillo "Algebroid Curves in Positive Characteristic". Lect. Notes in Mathematics, vol 813, 176pp. Springer. Heidelberg (1980).
2. A.Campillo, J. Sanz-Serna "Determination of Stability Regions of Numerical Methods by Algebro-Geometric Techniques", 80 pp. CSIC Monographs. Madrid (1980).
3. A.Campillo, F.Loeser, I.Luengo, C.Sabbah (Editors) "Courbes". Publ. Écôle Normale Supérieure Paris, 50pp (1988).
4. A.Campillo, L.Narváez (Editors) "Algebraic Geometry and Singularities". Progress in Mathematics Vol. 134, 407 pp. Birhäuser. Basel (1996).
5. A.Campillo, J.Castellanos "Curve Singularities. An algebraic-geometric approach". Actualités Mathematiques. Hermann. Paris. 126 pp. (2005).
6. A.Campillo, P.Fitzpatrick, E.Martínez-Moro, R.Pellikaan (Editors) "Special Issue Algebraic Coding Theory and Applications". J. Symb. Comput. Vol. 45, 721-824 (2010).
7. A.Campillo, G.Cardona, A. Melle, W.Veys, W.Zúñiga-Galindo (Editors) "Recent trends on Zeta functions in Algebra and Geometry". Contemporary Mathematics, AMS-RSME, Vol. 566, 344 pp. (2012).
8. A.Campillo, F.V.Kulhmann, B.Teissier (Editors) "Valuation Theory in interaction". EMS Series of Congress Reports. EMS Publishing House, 670 pp. (2014).
9. A.Campillo, D.H.Ruipérez (Editores) "El legado matemático de Juan Bautista Sancho Guimerá". Colección Aquilafuente. Ediciones Universidad de Salamanca, 276 pp. (2015).
10. A.Campillo. "Singularidades". Lección Inaugural del Curso. VA-598-2018, Universidad de Valladolid, 55 pp. (2018).

Research Papers:

1. A.Campillo "Generic plane section of an algebroid surface over a field of arbitrary characteristic". Rev.Mat.Hisp-Amer (4), 38, 6, 271-279 (1978).
2. A.Campillo, T.Sánchez Giralda "Finitely generated projective modules and Fitting ideals". Collectanea Math., 30, 2,3-8 (1979).
3. A.Campillo, T.Sánchez Giralda "On flatness, projectiveness and freeness of finitely generated modules", Rev. Univ. Santander, 2, 741-743 (1979).
4. A.Campillo "Equisingular deformations of plane curves", Rev. Univ. Santander, 2, 737-740 (1979).
5. A.Campillo "Invariants of local rings and deformations of plane curves (of characteristic p>0)". Publ. Mat. Vol. 20, Issue 1, 233-236 (1980).

6. A.Campillo, J. Sanz-Serna “On the order of numerical integration methods with stability región ReH<0”. Pub. Mat. Vol. 22, Issue 1, 223-226 (1980).
7. A.Campillo, J.Castellanos “On projections of space curves”. Lect. Notes in Mathematics, vol. 961, 22-31. Springer. Berlin (1982).
8. A.Campillo “Value semigroups of singularities of analytically reducible curves”. Acta Salamanticensia. Ciencias, 46, 449-452 (1982).
9. A.Campillo “Hamburger-Noether expansions over rings”. Trans. Amer. Math. Soc. 279, 1, 377-388 (1983).
10. A.Campillo “On saturations of curve singularities (any characteristic)”. Proc. Symposia in Pure Mathematics, Vol.40, 211-220. Amer. Math. Soc. (1983).
11. A.Campillo “Singularities of strange curves” Travaux in Cours, vol 23, 43-54. Hermann. Paris (1987).
12. A.Campillo “Arithmetical aspects of saturation of singularities”. Banach Center Publications, vol.20, 121-137. Polish Acad. Publ. Varsaw (1988).
13. A.Campillo “Saturation and curves on algebraic varieties”. Vol. Courbes. Public. Écôle Normale Supérieure Paris, 3-8 (1988).
14. A.Campillo, F.Delgado, C.A. Núñez “Aritmética de los semigrupos de Arf y saturados. Aplicaciones”. Rev.R.Ac.Cie.Ex.Fis.Nat. Vol 82, Issue 1, 161-163. Madrid (1988).
15. A.Campillo, J.Ruiz “Some remarks on Pythagorean Real Curve Germs”. J. of Algebra, 128, 2,271-275 (1990).
16. A.Campillo, C.Marijuán “Higher order relations for a numerical semigroup”. Sém.Théo.Nombres Bordeaux, Vol 2, 3,229-240 (1991).
17. A.Campillo, G.González-Sprinberg, M.Lejeune-Jalabert “Amas, ideaux complets et chaines toriques”.C.R.Ac. Sc.Paris, t.315, SérieI, 987-990 (1992).
18. A.Campillo, P.Pisón “Generators for a monomial curve and graphs for the associated semigroup”. Bull.Soc.Math.Belg., Vol 45, Fasc 1-2, Série A, 45-58 (1993).
19. A.Campillo, P.Pisón “L’ideal d’un semigroup de type fini”.C.R.Ac.Sc.Paris, t.316, Série I, 1303-1306 (1993).
20. A.Campillo “Arf closure and saturation relative to divisorial valuations”. Pub. Mat. Univ. Pisa, 742,11-30 (1993).
21. A.Campillo, C.Galindo, J.García de la Fuente, A.Reguera “Proximity and intersection inequalities for foliations on algebraic surfaces”. Journés Singulières et Jacobiénes, 25- 40. Publ. Inst. Fourier. Grenoble (1994).
22. Bach, A.Campillo “A Hoschschild homology criterium for the smoothness of an algebra”. Comm. Math. Helvetici, 69, 163-168 (1994).
23. A. Campillo, J.Castellanos “Arf closure relative to divisorial valuations and transversal curves” (dedicated to H. Hironaka). Amer. J. Math. 116, 2,377-395 (1994).
24. A.Campillo, F.Delgado, K.Kiyek “Gorensteiness and symmetry for one dimensional local rings”. Manuscr. Math.83, Fasc.3/4,405-424 (1994).
25. A.Campillo, A.Reguera “Combinatorial aspects of sequences of point blow ups”. Manuscr. Math. 84, Fasc.1, 29-46 (1994).
26. A.Campillo, G.González-Sprinberg, M.Lejeune-Jalabert “Clusters, proximity inequalities and Zariski-Lipman complete ideal theory”. Public. Mat. Uruguay, 6, 7-46 (1995).
27. A.Campillo, G.González-Sprinberg, M.Lejeune-Jalabert “Enriques diagrams, resolutions and toric clusters”. C.R.Acad.Sc.Paris, t.320, Série I, 329-334 (1995).
28. A.Campillo, G.González-Sprinberg, M.Lejeune-Jalabert “Clusters of infinitely near points”. Math. Annalen 306(1), 169-194 (1996).
29. A.Campillo, P.Gimenez “Graphes arithmetiques et syzygies”. C.R.Ac.Sc.Paris, t.324, Série I, 313-316 (1997).
30. A.Campillo, C.Galindo “On the graded ring relative to a valuation”. Manuscr. Math.92, 173-189 (1997).
31. A.Campillo, M.Carnicer “Proximity inequalities and bounds for the degree of curves invariant by foliations”. Trans. Am.Math.Soc., 349, 6,2211-2228 (1997).
32. E.Briales, A.Campillo, C.Marijuán, P.Pisón “Minimal systems of generators of ideals of semigroups”. J. Pure and Applied Algebra, 124, 1,7-30 (1998).
33. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “The extended semigroup of a plane curve singularity”. Proc. Steklov Math. Institute. Vol.221 (dedicated to V.I.Arnold), 149-167(1998).
34. E.Briales, A.Campillo, C.Marijuán, P.Pisón “Combinatorics and syzygies for semigroup algebras”. Collectanea Math. 49, 2-3 (Volume in Memory of F.Serrano), 239-256 (1998).
35. A.Campillo, G.González Sprinberg “On characteristic cones, clusters and chains of infinitely near points”. Progress in Mathematics. Brieskorn Anniversary Volume, 162, 251- 261. Birkhäuser. Basel (1998).
36. A.Campillo, F.Delgado, S.M.Gusein-Zade “On the monodromy at infinity of a plane curve and the Poincaré series of its ring of functions”. Contemporary Mathematics and its Applications. Vol. dedicated to the 90th birthday of Pontriagyn, vol. 68, 7, 49-54. Itogi Nauki i Tecniki.Moscow (1999).
37. S.M.Gusein Zade, F.Delgado, A.Campillo “On the monodromy of a plane curve singularity and the Poincaré series of its ring of functions”. Funtional Analysis and Applications, vol.33, 1,66-68 (1999).
38. A.Campillo, J.Olivares “Plane foliations of degree different from one are determined by their singular scheme”. C.R.Ac.Sc.Paris, t.328, Série I, 877-882 (1999).

39. A.Campillo, J.Grabowski, G.Müller “Derivation algebras of affine semigroup rings”. Compositio Math. 116, 2,119-132 (1999).
40. A.Campillo, F.Delgado, S.M.Gusein-Zade “The Alexander polynomial of a plane curve singularity and the ring of functions on it”. Russian Math.Surveys, vol.54, 3, 327, 157-158 (1999).
41. A.Campillo, F.Delgado, S.M.Gusein-Zade “On the generators of the semigroup of a plane curve singularity”. J.London Math.Soc. (2), 60, 2,420-430 (1999).
42. A.Campillo, J.I.Farrán “Computing Weierstrass semigroups from singular plane models”. Finite Fields and Their Applications, vol.6, 1, 71-92 (2000).
43. A.Campillo, P.Gimenez “Syzygies of affine toric varieties”. J.Algebra, 225, 1,142- 161 (2000).
44. A.Campillo, M.Carnicer, J.García de la Fuente “Curves invariant by vector fields on algebraic varieties”. J.London Math.Soc.(2), 62, 1, 56-70 (2000).
45. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Integration with respect to Euler characteristic over the projectivization of the space of functions and the Alexander polynomial of a plane curve singularity”. Russian Math. Surveys, vol 55, 6, 336, 27-28 (2000).
46. A.Campillo, J.I.Farrán, C.Munuera “On the parameters of codes coming from Arf semigroups”. IEEE Trans. Inform Theory, 46, 7, 2634-2638 (2000).
47. A.Campillo “El libro del margen estrecho”. Fotografiando las Matemáticas, 190-193, 229 pp. Carroggio, S.A. de Editores. ISBN 10: 8472548007. Barcelona (2000).
48. A.Campillo, J.Olivares “Assigned conditions and geometry of foliations on the projective plane”. Advanced Studies in Pure Mathematics. Vol. Singularities 29, 97-113. Math.Soc.Japan (2000).
49. E.Briales, A.Campillo, P.Pisón “On the equations defining Projective Toric Varieties”. Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics. Vol. Geometric and Combinatorial aspects of Commutative Algebra, 217, 57-66. Marcel Dekker. New York (2001).
50. A.Campillo, P.Pisón “Toric mathematics from semigoup viewpoint”. Lecture Notes in Pure and Applied Mathematics. Vol. Ring Theory and Algebraic Geometry, 219, 95-112. Marcel Dekker. New York (2001).
51. A.Campillo, S.Encinas “Construting nodes for two variable polynomial interpolation”. ACM SIGSAM Bull. 35, 4, 17 (2001).
52. E.Briales, A.Campillo, P.Pisón, A. Vigneron “Simplicial complexes and syzygies of lattice ideals”. Contemporary Mathematics 286, 169-183. Vol. Symbolic Computation, Solving Equations in Algebra, Geometry and Engineering. Amer. Math. Soc. (2001).
53. A.Campillo, J.Olivares “Polarity with respect to a foliation and Cayley-Bacharach theorems”. J. Reine Angew Math. 534, 95-118 (2001).
54. A.Campillo, F.Delgado, S.M.Gusein-Zade “On the monodromy at infinity of a plane curve and the Poincaré series of its ring of functions”. J. Math. Sciences, Vol. 105, 2, 1839-1842 (2001).
55. A.Campillo, M.Revilla “Coin exchange algorithms and monomial curves”. Comm.Algebra, 29, 7, 2985-2989 (2001).
56. A.Campillo, J.Castellanos. “Valuative invariants of singularities via Arf closure”. Michigan Math. J. 49, 435-450 (2001).
57. A.Campillo, O.Piltant, A.Reguera “Curves and divisors on surfaces associated to plane curves with one place at infinity”. Proc. London Math. Society 84(3), 559-580 (2002).
58. A.Campillo, J.I.Farrán “Construction of AG-codes from symbolic Hamburger-Noether expressions of plane curves”. Maths. of Computation 71(238), 1759-1780 (2002).
59. A.Campillo, F.Delgado, S.M.Gusein-Zade “Integrals with respect Euler characteristic over spaces of functions and the Alexander polynomial”. Proc. Steklov Math. Institute, 238, 144-157 (2002).
60. A.Campillo, C.Galindo “Poincaré series associated with finitely many valuations”. Math. Proc. Cambridge Phil. Society. 134, 3,433-443 (2003).
61. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “The Alexander polynomial of a plane curve singularity and the ring of functions on it”. Duke Math. J. 117, 1,125-156 (2003).
62. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “A short proof based on integration for the relation of the Alexander polynomial and the ring of functions of a curve singularity”. Int. J. Math. 14, 1,47-54 (2003).
63. E.Briales, A.Campillo, P.Pisón, A.Vignerón “Minimal Resolution Lattices and Integer Linear Programming”. Rev. Mat. Iberoamericana. 19,2. 287-306 (2003).
64. A.Campillo, J.Olivares “On sections with isolated singularities of twisted bundles and applications to foliations by curves”. Math. Research Letters, 10, 5-6, 651-659 (2003).
65. A.Campillo, J.Castellanos “On Puiseux exponents for higher dimensional singularities”. Contemporary Mathematics. Topics in Algebraic and Noncommutative Geometry 324, 91102. Proc. in Memory of Ruth Michler. Amer.Math.Soc. (2003).
66. A.Campillo, S.Encinas “Some applications of two dimensional complete ideals”. Contemporary Mathematics. 331, 55-74. Commutative Algebra: Interactions with Algebraic Geometry. Amer.Math.Soc. (2003).
67. A.Campillo, C.Galindo “Toric structure of the graded ring with respect to a valuation”. Algebra, Arithmetic and Geometry with Applications: Papers from S.S.Abhyankar on his 70th birthday, 217-234. Springer. New York (2003).
68. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zadé “On the monodromy of meromorphic germs of plane curves and the Poincaré series of his ring of functions”. Advances in Mathematical Sciences. Translations. Vol. 212. Geometry, Topology and Mathematical Physics. 234-243. Amer. Math. Soc. (2004).

69. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Poincaré series of a rational surface singularity”. Inventiones Math. 155,1, 45-53 (2004).
70. A.Campillo, I. Farrán “Adjoints and Codes”. Rend. Sem. Mat. Torino 62,2, 19-33 (2004).
71. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Poincaré series of curves on rational surface singularities”. Comm. Math. Helvetici. 80, 1,95-102 (2005).
72. A.Campillo, O.Piltant, A.Reguera “Cones of curves and line bundles at infinity”. J. Algebra 293, 2,513-542 (2005).
73. A.Campillo, J. Olivares “On the polar linear system of a foliation by curves on the projective spaces”. Contemporary Mathematics, 397, 7-14. The Geometry of Riemann Surfaces and Abelian Varieties. Amer.Math.Soc.(2006).
74. A.Campillo, J.I.Farrán, M.J.Pisabarro “Evaluation codes at singular points of differential Equations”. Applic. Alg. Eng. Comm. 18,1-2,191-203 (2007).
75. A.Campillo, G.M.Greuel, Ch.Lossen “Equisingular Calculations of Plane Curve Singularities”. J. Symb. Comput. 42,1-2,89-114 (2007).
76. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Multiindex filtrations and Motivic Poincaré Series”. Monatshefte. Math. 150, 1,193-209 (2007).
77. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “On Poincaré series of filtrations on equivariant functions of two variables”. Moscow Math. J. 7-2, 73-86 (2007).
78. A.Campillo, G.M.Greuel, Ch.Lossen “Equisingular deformations of plane curves in arbitrary characteristic”. Compositio Math. 143,829-882 (2007).
79. A.Campillo, J.Olivares “Special subschemes of the scheme of singularities of a plane foliation” C.R.Ac.Sc.Paris, 344, I9, 581-585 (2007).
80. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Universal abelian covers of rational surface singularities and multiindex filtrations”. Funtional Analysis and Applications, Vol. 42 (2008).
81. A.Campillo, G. González-Sprinberg, F. Monserrat “Configurations of infinitely near points”. Sao Paulo J. of Math. Sc. 3, 1, 113-158 (2009).
82. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade, F.Hernando “'Poincare' series of collections of plane valuations” Int. J. Math, Vol 21, 11, 1461- 1473 (2010).
83. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “The Poincaré series of divisioral valuations in the plane defines the topology of the set of divisor”. Funct. Analysis and Other Mathematics, 3, 39-46 (2010).
84. A. Campillo, S. Encinas “Heisuke Hironaka”. Gaceta Real Sociedad Matemática Española, 13-1, 179-190 (2010).
85. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Alexander polynomials and Poincaré series of sets of ideals” Vol. dedicated to the memory of V.I. Arnold. Functional Analysis and its Applications. 45, 4, 271-277 (2011).
86. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Equivariant Poincaré series of filtrations”, Rev. Mat. Complutense, 26-1, 241-251 (2013).
87. A.Campillo, A.Lemahieu “Poincaré series for filtrations defined by discrete valuations with arbitrary center”, Journal of Algebra, 337, 66-75 (2013).
88. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Equivariant Poincaré series of filtrations and topology”, Arkiv för Mathematik, 52, 43-59 (2014).
89. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Hilbert Funtions, generalized Poincaré series and topology of plane valuations”, Monatshefte fur Mathematik, 74. 403-412 (2014).
90. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “An equivariant Poincaré series of filtrations and monodromy of zeta functions” Rev. Mat. Complutense, 28, 449-467 (2015).
91. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “On Poincaré series of filtrations”, Azerbaijan Journal of Mathematics, 5(2), 125-139 (2015).
92. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade “Equivariant Poincaré series and topology of valuations”. Documenta Math. 21, 271-286 (2016).
93. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade. “On the topological type of a set of plane valuations with symmetries”.Math. Nachr. 290, 13, 1925-1938 (2017).
94. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade. “Integration over the space of functions and Poincaré series: a revisión”. Proc. Steklov Math. Institute, Vol. 302 (dedicated to S.P.Novikov), 146-160 (2018).
95. A.Campillo, J.Olivares “Foliations by curves are uniquely determined by minimal subschemes of its singularities”. Journal of Singularities 18, 105-113. Special volumen dedícated to the life and mathematics of Egbert Brieskorn (2018).
96. A.Campillo, F.Delgado. S.Gusein-Zade. “Are algebraic links in the Poincaré sphere and the Alexander polynomials?” Mathemathische Zeitschrift, Vol. 294, pp. 593-613 (2020).
97. A.Campillo, J.Olivares. “Cayley-Bacharach and singularities of foliations”. Bull. Braz. Math. Soc. New Series 477-498 (2021).
98. A.Campillo. “Influencia matemática de Germán Ancochea”. Libro “Germán Ancochea Quevedo. Tributo a un pionero de la investigación matemática española”, 247-288, 288 pp. Real Sociedad Matemática Española (2021).
99. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade. “Weil-Poincaré series and topology of collections of valuationson rational double points”. Arkiv för Mathematik, 60, 297-322 (2022).
100. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade. “On real analogues of the Poincaré series”. Bull. London Math.Soc. Vol. 56, 1, 449-459 (2024).

101. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade. “Real Poincaré series of plane valuations”. Moscow Math. J., 9, 153-161 (2025).
102. A.Campillo, R. Melgar. “Analytic expansions and Poincaré series”. Ann. Polon. Math. 135 (2025), 79-103. Dedicated to the memory of Arkadiuzs Ploski.
103. A.Campillo, R.Melgar. “Poincaré series of semigroups” Contemporary Math. Amer. Math. Soc. 843 (2026), 147-163. Vol. Algebraic and topological interply of algebraic varieties. Dedicated to E.Artal and A.Melle-Hernández. J.I. Cogolludo, E.Hironaka (Editors).
104. A.Campillo, J.Olivares “The normalized singular subscheme of plane algebraic foliations”. EMS Press, 17 pp. Book Dedicated to B.Teissier (2026). L.Fantini, A.Pichon, P.Popescu-Pampu (Editors). To appear.
105. A.Campillo, F.Delgado, S.Gusein-Zade.”Poincaré series of valuations on functions over a field”. arXiv:2506.02693v1 [math.AG] (2025).

Seminar/Scientific Organization Books

1. A.Campillo, F. Cano, et al. “Tópicos en Álgebra y Geometría”. Book 557 pp. Ediciones Universidad de Valladolid,1,05. ISBN-10 8486192404 (1985). Chapter “Una introducción al lenguaje de esquemas” 201pp.
2. F.Aguiló, C.Alsina, C.Andradas, P.Armas, G.Assayag, M.Avellaneda, F.Balibrea, C.A.Berenstein, A.Campillo et al. (50 authors) “Fotografiando las Matemáticas”. Book 229 pp. Carroggio, S.A. de Editores. ISBN 10: 8472548007. Barcelona (2000).
3. A.Campillo et al. “Título de Grado en Matemáticas”. Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación. White Book, 149 pp. Madrid (2004).

Scientific Organization Contributions

1. A.Campillo “Bachelor’s and Diplomas at Science Faculties” Notícies Societat Catalana de Matemàtiques 15, 18-19 (2000).
2. A.Campillo “Deans and Directors Meetings and Dean Conference”. Notícies Societat Catalana de Matemàtiques 16, 28-29 (2001).
4. J.M.Fdez-Labastida, E.Zuazua, A.Bermúdez, J.Bruna, A.Campillo et al. “Programa Nacional de Matemáticas I+D+I 2004-2007”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 7, 1, 5-26 (2004).
5. A.Campillo “First Joint Meeting of Mexican Mathematical Society and Royal Spanish Mathematical Society”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol.12, 4, 629-632 (2009).
6. A.Campillo “Mathematical Societies and CIMPA Meeting”. Gaceta Real Sociedad Matemática Española, vol.13,2,207-210 (2010).
7. A.Campillo, L.Rico et al. “Un año de experiencia en la especialidad de Matemáticas del Máster de Profesor de Secundaria: Evaluar y tomar decisiones”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 14, 1, 65-68 (2011).
8. A.Campillo “Discursos del presidente”. Gaceta Real Sociedad Matemática Española, vol. 14, 3, 403-407 (2011).
9. A.Campillo “Mathematics of Planet Earth. A perspective”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 16, 1, 43-46 (2013).
10. A.Campillo “Intervención del presidente de la RSME en el acto de entrega de Premios de la XLIX edición de la Olimpiada Matemática Española, Bilbao, 6 de abril de 2013”.Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 16, 2, 205-207.
11. A. M. López, A.Campillo “¿Optativa o troncal?. El País. Educación, Aula Libre Opinión”18-11-(2013).
12. A.Campillo “Carlos Andradas. La voz de la (con)ciencia” El País Semanal 27-12-(2013).
13. A.Campillo “Intervención en el acto inaugural del congreso RSME 2015, Granada, 2 de febrero de 2015”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 18, 1, 11-14 (2015).
14. A.Campillo. Six “Institutional Adresses”. Gaceta Real Sociedad Matemática Española.
    “Centennial Opening” (Paraninfo Universidad Complutense), vol. 14, 1, 15-19 (2011).
    “Centennial Congress” (Palacio de Congresos de Ávila), vol.14, 2, 217-218 (2011).
    “Centennial Closing and Declaration” (Sala Europa, Senado), vol. 15, 1, 19-23 (2012).
    “Prince Audience” Letter (Casa Real), vol. 15, 1, 3-8 (2012).
    “50 Years of Olympiad” (Consejo Escolar del Estado), vol. 18, 1, 8-10 (2015).
    “Awards RSME-BBVA Ceremony” (Fundación BBVA), vol. 18, 3, 464-468 (2015).
15. A.Campillo. Nineteen “Letter from the President”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española.
    Vol. 12, 4, 613-614 (2009). Vol. 13, 1, 5-6 (2010). Vol.13, 2, 203-205 (2010).
    Vol. 13, 3, 405-407 (2010). Vol. 13, 4, 603-604 (2010).
    Vol. 14, 2, 209-2010 (2011). Vol. 14, 3, 403-407 (2011). Vol. 14, 4, 611-612 (2011).
    Vol. 15, 1, 3-8 (2012). Vol. 15, 2, 233-234 (2012). Vol. 15, 3, 415-418 (2012).
    Vol. 16, 1, 5-8 (2013). Vol. 16, 4, 605-609 (2013). Vol. 17, 1, 5-8 (2014).
    Vol. 17, 2, 203-206 (2014). Vol. 17, 3, 405-406 (2014). Vol. 17, 4, 611-613 (2014).
    Vol. 18, 1, 7-10 (2015). Vol. 18, 2, 219-221 (2015).

Research related Publications

1. D.Daigle, A.Melle-Hernández. “Linear systems associated to unicuspidal rational plane curves”. Dedicated to A.Campillo and I.Luengo on occassion of their 60th. birthdays. Osaka J. Math. 51 (2) 481 – 513 (2014).
2. G.M.Greuel, L.Narváez, S.Xambó (Editors) “Singularities, algebraic geometry, conmutative algebra and related topics” Festschrift for Antonio Campillo on the occasion of his 65th birthday, Springer, Cham, 2018. Book 604 pp. ISBN 978-3-319-96826-1, 978-3-319-96827-8 (2018).
3. G.González-Sprinberg, R.G.Campos, A.García, L.Palacios, C.Signoret, D.Ruano, C.Galindo, F.Hernando F.Monserrat, R.Pellikaan, J.I.Farrán, P.Gimenez, J.Martínez-Bernal, A.Simis, R.H.Villareal, C.E.Vivares, S.D.Cutkosky, G.Cortiñas, C.Haesemeyer, M.E.Walker, C.A.Weibel, L.F.Matusevich, I.Ojeda, A.Arratia, S.López de Medrano, M.R.González-Dorrego, L.Costa, R.M.Miró-Roig, E.Artal-Bartolo, J.I.Cogolludo-Agustín, J.Martín-Morales, B.L.De la Rosa, G.Failla, J.B.Frías-Medina, M.Lahyane, R.Utano, D.Sulca, O.VillamayorU, L.Narvaez-Macarro, M.González-Villa, G.Kennedy,L.Mc-Ewan, D.Duarte, D.G.Tripp Contributed papers dedicated to A.Campillo on the occasion of his 65th birthday. Springer, Cham (2018).
4. F. Monserrat, S. Xambó “Antonio Campillo: a portayal of his life and work” In Singularities, algebraic geometry, commutative algebra and related topics. Springer, Cham, 1-36 (2018).
5. R.Jafari-I.Ojeda “On the depth of simplicial affine semigroup rings”. Dedicated to A.Campillo on the occassion of his 70th. Birthday. Collectanea Mathematica (2023).

Scientific Organization related Publications

1. Luis Narváez-Macarro “Documento para el debate sobre el Centro Nacional de Matemáticas. Real Sociedad Matemática Española. 28 de octubre de 2004”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol.7, 3, 589-606 (2004).
2. Jesús Gómez Ayala “Primer encuentro conjunto de sociedades matemáticas italianas y españolas en Bilbao”. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 17, 3, 407-417 (2014).
3. Mercedes Siles Molina “Encuentro de Redes y Grupos Temáticos Españoles” Málaga 04/2014. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 17, 3, 419-430 (2014).
4. Magdalena Rodríguez Pérez, Antonio Rojas León (Redactores) Mesa redonda “Investigación, Presente y Futuro” Granada 6 de febrero de 2015. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española, vol. 18, 2, 231-237 (2015).
5. María José García “Antonio Campillo y Antonio Pérez” La Aventura del Saber TVE2 9-2-(2011).
6. Mariló Maldonado.”Entrevista a Antonio Campillo” ¿Y por qué no? Canal Sur Radio 10-2-(2011).
7. Angels Barceló “Entrevista a Antonio Campillo” Programa Hora 25, Cadena SER, 2-12-(2011).
8. Iolanda Casal Santiago “Entrevista al presidente de la RSME” El Correo Gallego 22-1-(2013).
9. Luz de Teresa (Moderadora) “Homenaje al Exilio Científico Español en México” Ateneo de España en México. Video INUNAM 5-9-(2014).
10. Carmen Méndez. “Talentos creativos. Antonio Campillo” Contraportada Diario Expansión 15-8-(2015).
11. Estela S.Marzo, “Antonio Campillo. Ponga matemáticas en su vida” Diario Expansión 13-7-(2016).
12. Estela S.Marzo, Carmen Méndez “Expansión con la Ciencia, la Investigación y la Cultura”15-7-(2016).

B. RESEARCH

Projects and Funding. Principal Researcher

1. Arithmetic Curves with Singularities. Applications“ Financer: Iberduero Co. UVA-Iberduero Framework Agreement. Period: 11/1987 to 11/1989. Funding 46.482 €.
2. “Singularities and Computing. Algebraic Study of Singularities” Financer: DAAD and Ministerio de Educación y Ciencia. Three Bilateral Germany-Spain Actions HA-1990-137, HA-1995-1005, HA-1999-0025, Period: Years 1990, 1995, 1999. Funding 26.246€.
5. “European Singularity Project” Financer: European Commission. FP2 Science Programm. SC1*0425. Period:1/1990 to 12/1991. Funding: 200.000€.
6. “Geometric Classification of Singularities. Ideals, Arcs and Valuations. Curves and Linear Systems” Financer: National Plan R+D+I. Ministerio de Educación y Ciencia. DGCYT. PB91-0210-C02-01, PB94-1111-C02-01, PB97-0471. Three Projects. Period: 6/1992-10/2001. Funding 85.343€.
9 ”Algebraic Geometry and Coding Theory”. Financer: European Commission. FP3 Human Capital and Mobility HCM-Program. CHRX0404. Period: 1/1994 to 12/1995. Funding: 200.000€.
10 “Classification of Singularities of Varieties and Maps” Financer: UK Research Council and Ministerio de Educación y Ciencia. Bilateral Britain-Spain Actions. HB93-172. Period: 4/1994 to 3/1995. Funding: 9.036€. 1
11 “Visiting Professors Science and Technology”. Financer: Iberdrola Co. Period: 10/1996 to 9/1999. Funding: 87.147€.
12 “Assigned conditions and zero dimensional schemes. Linear Systems”. Financer: Consiglio Nazionali della Riserche and Ministerio de Educación y Ciencia. Two Bilateral Italia-Spain Action. HI1997-0235, HI2000-0091. Period: 1/1998 to 12/2002. Funding: 20.314€.
14. “Toric Geometry. Combinatorial Optimization. Computer Algebraic Geometry. Information Theory” Financer: Junta de Castilla y León. Three Projects Consejería de Educación. VA27/98, VA034-02, VA065-A07. Period: 1/1998 to 12/2009. Funding: 68.891€.
17. ”European Singularity Network”. Node at UCM. Financer: European Commission FP3 Human Capital and Mobility HCM-Program. CHRX-CT94-0609. Period: 1/1995 to 12/1996. Funding:200.000€.
18 “Singularities. Zeta Functions”. Financer: Ministerio de Ciencia e Innovación. Two Complementary Actions. National Plan R+D+I. CO94-1331, MTM2009-07675E. Period: 9/1997, 5/2010. Funding; 5.206€.
20 ”Algebraic techniques in Complex Dynamical Systems”. Financer: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Bilateral Iberoamerican-Spain Cooperation. México. Period: 1/2001 to 12/2004. Funding: 18.030€.
21 “Topology of Singularities. Infinitely near points. Arc spaces and the Nash problem” Financer: Ministère d’Éducation Nationel and Ministerio de Educación y Ciencia. Two Bilateral France-Spain Actions. HF2000-0076, HF2003-0214.1/Period: 2001-12/2005.Funding 22.123€.
23. ”Singularities and Combinatorics: Valuations, Arcs, Coding and Computing”. Financer: National Plan R+D+I. Ministry of Science and Technology. DEGS BFM2001-2251. Period: 10/2001 to 9/2004. Funding: 79.483€.
24. “Singularities. Topology, Arithmetics and Computation” Financer: European Commission, FP5. Marie Curie Host Development MCHD-Program. MCHD-2001-0615. Period: 1/2002-12/2005. Funding: 337.824€.
25. “Singularities. Algebraic Geometry. Commutative Algebra”. Financer: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte”. Three Ministry Sabatical Stays. SAB2000-0168, SAB2002-0103, SAB2002-0205. Period: 5/2002 to 9/2003. Funding: 62.176€.
28. “Mathematics Bachelor’s Degree and University Curriculae Project”. Financer: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Programa de Convergencia Europea de la ANECA. Period: 9/2003 to 12/2005. Funding: 45.000€.
29. “Algebraic Geometry of Singularities, Combinatorics and Computing”. Financer: National Plan R+D+I. Ministerio de Educación y Ciencia. Mathematics National Program. MTM2004-00958. Period: 10/2004 to 9/2007. Funding: 197.300€.
30. “Singularities, Bifurcations and Monodromy”. Financer: European Commission. International Association of Cooperation with Scientist of independent States, INTAS-Program. INTAS-051000008-7805. Period:10/2006 to 10/2008. Funding: 150.000€.
31. “Algebraic Geometry of Singularities, Computing and Information”. National Plan R+D+I. Ministerio de Ciencia e Innovación. Mathematics National Program. MTM2007-64704. Period: 7/2007 to 6/2012. Funding: 444.657€.
32. “I2 Singacom. GR 135”. Financer: Junta de Castilla y León. Financing of Excellence Research Groups Program. Period: 1/2008 to 12/2009. Funding: 110.746€.
33. “RSME-Imaginary Deploy”. Financer: Fundación Española para la Ciencia y la Topología FECYT. FCT-10-1122. Period: 5/2010 to 7/2011. Funding: 25.000€.
34. “Geometry and Information. Discrete, Arithmetic and Non Conmutative problems” Financer: National Plan R+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad. Mathematics National Program. MTM2012-36917-C03-02. Period: 1/2013 to 12/2015. Funding: 32.409€.

35. “Singularities, Algebraic Geometry, Commutative Algebra and Combinatorics”. Financer: Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Research Groups Program.VA-166-G18. Period:6/2018 to 9/2020. Funding: 12.000€.

Projects and Funding. Research Team member

36. ”Geometric Methods in the Theory of Partial Differential Equations”. Principal Researcher: L.Narváez. Financer: Ministério da Educaçao and Ministerio de Educación y Ciencia. Bilateral Portugal Spain Action. HP-94-055. Period: 1/1995 to 12/1995, Funding: 9.036€.
37. “Implementation of the figure of counsellor in various centers of the University”. Principal Researcher: M.I.del Val. Financer: Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. UV98-02 Period: 5/2002 to 11/2003. Funding: 3.482€.
38. “Computational Mathematics”. Principal Researcher: E. Martínez. Financer: Ministerio de Ciencia e Innovación. Complementary Action to the National Plan I+D+I. MTM2007-30859E. Period: 2/2008 to 9/2010. Funding: 6.400€.
39. “Effective Methods in Algebraic Geometry”. Principal Researcher: S. Encinas. Financer: Austrian Academy of Sciences and Ministerio de Ciencia y Tecnólogía. Bilateral Austria-Spain Action. HU2002-0031. Period: 1/2003 to 3/2005. Funding: 10.600€.
40. “Singularities, Valuations, Arc Spaces. Coding”. Principal Researcher: F.Delgado. Financer: National Plan R+D+I. Ministerio de Economía y Competitividad. Mathematics National Program. MTM2015-65764-C3-1-P. Period: 1/2016 to 12/2017. Funding:105.875€.
41. “The value of the word”. Principal researcher: V.Otero. Financer: Fundación española de Ciencia y Tecnología” FCT-16-10967. Period: 5/2016 to 9/2017. Funding. 15.000€.
42. “Iberoamerican Geometry”. Principal Researchers: S.Encinas, S.Grushevsky. Finarcer: European Mathematical Society EMS and National Science Foundation NSF. Period: 12/2017 to 1/2018. Funding: 27.000€.
43. “Singularities and Algebraic Geometry. Semigroups and AG-Codes”. Principal Researcher: F.Delgado. Financer: State Plan I+D+I. Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación AEI. PGC2018-096446-B-C21, Period: 6/2019 to 6/2023. Funding: 60.379€.
44. “Singularities, valuative and combinatorial methods, Algebraic and network Codes”.Principal Researchers: D.Ruano and F.Delgado. Financer: State Plan I+D+I. Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia Estatal de Investigación. PID 2022-138906NB-C22. Period 9/2023 to 8/2027. Funding: 200.000€.

Scientific Committees Member

1. International Conference on Algebraic Geometry. La Rábida. 12/1984.
2. Rencontre Franco-Espagnol sur les Courbes. Medina del Campo. 12/1987.
3. International Conference on Algebraic Geometry. La Rábida. 12/1991.
4. SINGACOM. Singularity Month. Valladolid, Sedano. 5/1993.
5. Conference on Topology of Singularities. Konstanz. 7/1994.
6. European Workshop on Algebraic Geometry and Coding Theory. Valladolid. 10/1994.
7. Conference Anniversaire de la Foundation de l’Université de Versailles. Versailles. 12/1996.
8. European Conference on Singularities. Valladolid. 9/1997.
9. Conference on Conmutative Algebra. Grenoble. 7/2001.
10. Computational Science. Buendía-UVA Summer Meeting. Valladolid 9/2002.
11. Jornada Científica. Dinámica de Fluidos. RSME-SEMA. Bilbao 5/2003.
12. Doble Jornada Científica. Criptografía. RSME-SCM. Barcelona 11/2003.
13. EAGER Network Spain. 1/2000 to 12/2003.
14. Jornada Científica. Programación Matemática. RSME-SEIO. Elche 5/2004.
15. Iberoamerican Congress on Geometry. Salamanca. 06/2004.
16. MAT.ES Primer Congreso Conjunto RSME-SCM-SEIO-SEMA. Valencia. 1-2/2005.
17. Jornada Científica Economía y Matemáticas. RSME. Alicante. 5/2005.
18. BIOMAT. First edition. Granada 6/2005.
19. Singularities. La Palma. 11/2005.
20. Jornada Científica Física y Matemáticas. RSME-RSEF. Valladolid. 12/2005.
21. Jornada Científica. Neurociencias y Matemáticas. RSME-SEN. Sevilla. 2/2006.
22. CIMPA School on Singularities. Satellite ICM2006. Madrid. 8/2006.
23. Real Sociedad Matemática Española. 1/2003 to 3/2007.
24. Thematic Seminar on Singularities, Computing and Visualization. Segovia 3/2007.
25. Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry. Segovia. 6/2007.
26. Thematic Seminar on Algebraic Geometry, Coding and Computing. Segovia. 10/2007.
27. Thematic Seminar on Algebraic Geometry, Singularities, Computing and Information. Segovia. 11/2007.
28. Conference on Affine Geometry, Number Theory and Singularities in honor of the 60th aniversary of P.Cassou-Noguès. Castro Urdiales. 6/2008.
29. Garachico Seminar on Algebra, Geometry and Singularities. Garachico. 9/2008.
30. Encuentro Conjunto SMM-RSME. Oaxaca. 7/2009.
31. International School on Combinatorics Pilar Pisón-Casares. Sevilla. 1/2010.

32. IMUVA. Valladolid. 1/2010 to 8/2024.
33. Young Mathematicians in Sedano/Segovia. YMIS'07, YMIS'08, YMIS'09, YMIS'10. Sedano-Segovia. 3/2007, 2/2008, 3/2009, 2/2010.
34. Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry. Mallorca. 5/2010.
35. International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems. Suzdal. 6/2010.
36. Soria Summer School on Computational Mathematics S3CM'08, S3CM'09, S3CM'10. Soria. 7/2008, 7/2009, 7/2010.
37. Singularities, Geometry and Topology. Sabir Gusein-Zade 60th birthday. El Escorial 10/2010.
38. Seminars on Toric Geometry SGT'08, SGT'09, SGT'10. Jarandilla de la Vera. 11/2008, 11/2009, 11/2010.
39. Jornada Científica Química y Matemáticas. RSME-RSEQ. Sevilla. 4/2011.
40. Conference and Workshop on Valuation Theory. Segovia. El Escorial. 7/2011.
41. Encuentro Conjunto RSME-SMM. Torremolinos. 1/2012.
42. First Conference on Imaginary. Museo de Historia. Barcelona 4/2012.
43. Joint Meeting BLS. Liége. 6/2012.
44. Bruce 60, Wall 75. Liverpool. 6/2012.
45. Colloquiumfest. Valuation Theory. Valladolid 2/2013.
46. Arithmetical Days. Saint Petersburg. 5/2013.
47. Simposio en memoria de Juan Bautista Sancho Guimerá. Salamanca. 4/2014.
48. Encuentro Conjunto SMM-RSME. Zacatecas. 9/2014.
49. Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry. Guanajuato. 9/2014.
50. Joint Meeting BLS. Logroño. 6/2016.
51. Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry. Bielefeld. 5/2017.
52. Reunión de Educación. Congreso Conjunto UMA-RSME. Buenos Aires. 12/2017.
53. Congreso Bienal de la RSME. Ciudad Real. 1/2022.
54. Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry. Nice 5/2022.
55. Argentine Meeting on Finite Fields and Related Topics. Córdoba. 11/2023.
56. Algebraic Geometry, Computational Commutative Algebra and their effectiveness applications. Istanbul. 6/2024.

Invited and PlenaryTalks at Conferences

1. International Conference on Algebraic Geometry La Rábida. 1/1981
2. Summer Research Institute, Amer. Math.Soc. Arcata. California. 7/1981.
3. Second International Conference on Algebraic Geometry. La Rábida. 12/1984.
4. Semester on Singularity Theory. Banach Center. Varsaw. 6/1985.
5. Rencontre Franco-Espagnol sur les Courbes. Medina del Campo. 12/1987.
6. Conference on Algebraic Geometry. Universität Humboldt. Berlin. 3/1988.
7. Workshop on Resolution of Singularities. Pisa. 5/1991.
8. Coloquio Latinoamericano de Álgebra. Santiago de Chile. 8/1991.
9. Workshop on algebraic methods in singularities of maps. Aarhus. 3/1992.
10. Week on Algebra and Geometry. Puerto de la Cruz. 6/1992.
11. Coloquio Latinoamericano de Álgebra y Geometría. Guanajuato, Morelia. 7/1992.
12. Conference on Singularities and Computing. Saalfeld. 3/1993.
13. Journés Singulieres et Jacobiennes. Grenoble. 6/1993.
14. Workshop on Singularities and Computing. Cottbus. 3/1994.
15. Workshop on Algebraic Geometry. Lisboa. 5/1994.
16. Seminario de Singularidades y Valoraciones. Castellón. 12/1995.
17. Program Computer Security, Cryptology and Coding Theory. Isaac Newton Institute. Cambridge. 1/1996.
18. TERA. Complejidad de Algoritmos. Santander. 4/1996.
19. Algebra and Geometry. MFO. Oberwolfach. 5/1996.
20. Singularities. Conference for Brieskorn. Oberwolfach. 7/1996.
21. Conference for C.T.C.Wall. Liverpool. 8/1996.
22. Singularity Workshop. Leuven. 11/1997.
23. Singularities in Topology and Geometry. Sapporo. 7/1998.
24. Singularities. MFO. Oberwolfach. 5/1999.
25. One dimensional noetherian rings and applications. Roma. 5/1999.
26. SAGA V. International Simposium on Algebraic Geometry and Algebra. León. 6/1999.
27. Coding Theory and Cryptography. Medina del Campo. 9/1999.
28. Aspectos Computacionales en Algebra Conmutativa y Geometría Algebraica. Valladolid. 5/2000.
29. Champs de vecteurs polynomiaux. Institut Henri Poincaré. Paris. 5/2000.
30. Commutative Algebra, Algebraic Geometry and Singularities. A tritute to Prof. M. Herrmann. Max Plank Institute für Mathematik. Bonn. 6/2000.
31. Workshop on meromorphic functions and polynomial maps. Isaac Newton Institute. Cambridge. 8/2000.
32. Geometry Conference for Silvio Greco. Catania. 4/2001.
33. Algebra Weekend. Columbia. Missouri. 4/2001.

34. Arithmétique, Géométrie et Théorie des Codes. CIRM Luminy. 5/2001.
35. Resolution de Singularities and Non Commutative Geometry (Ruth Michler Memorial Conference). CIRM. Luminy. 7/2001.
36. Singularities. MFO. Oberwolfach. 9/2001.
37. Algebraic Geometry and Singularities (Conference 60th Anniversary of J.L.Vicente). Sevilla. 9/2001.
38. Congreso de la Real Sociedad Matemática Española. Minisimposio 'Últimos avances del álgebra'. Puerto de la Cruz. 1/2002.
39. Métodos homológicos en geometría algebraica. Santiago de Compostela. 9/2002.
40. Singularities. Marienthal. 9/2002.
41. Jornada Científica sobre Geometría Algebraica de la Real Sociedad Matemática Española. Salamanca. 11/2002.
42. First Spanish-Russian Meeting in Arithmetics and Geometry. Salamanca. 5/2003.
43. RSME-AMS Joint Meeting. Special Section Computational Methods in Algebra and Analisis. Sevilla. 6/2003.
44. Workshop on Singularities dedicated to the 60th Birthday of D. Siersma.Utrecht. 8/2003.
45. Singularities. MFO. Oberwolfach. 9/2003.
46. Mitwest Commutative Algebra and Geometry. A Conference in Honour to Joseph Lipman. Purdue Univ. Indiana. 5/2004.
47. Singularities and Computer Algebra with occasion of G.M.Greuel 60th Birthday. Kaiserslautern. 10/2004.
48. Workshop on Computational Methods in Algebra and Analysis. Sevilla. 2/2005.
49. Encuentro Latinoamericano de Algebra. Colonia de Sacramento. 8/2005.
50. Bascola. Buenos Aires. 8/2005.
51. Singularidades. La Palma. 11/2005.
52. Applications of Gröbner Basis to Algebraic Geometry. RISC. Linz. 2/2006.
53. Resolution of Singularities. Internacional Center for Theoretical Physics. Trieste. 6/2006.
54. Workshop on Mathematical Cryptography. Santander. 6/2006.
55. Valuations and integral closure. Fields Institute. Ottawa. 7/2006.
56. Curso de Verano Mathematics and Life Sciences. UCM. El Escorial. 8/2006.
57. Escuela CIMPA Singularidades. UCM. Madrid. 8/2006.
58. EACA. Sevilla. 9/2006.
59. Singularities. MFO. Oberwolfach. 9/2006.
60. Algebra Conference in Honour of W. Vogel. Eisenach. 11/2006.
61. Workshop on diophantine problems and abelian varieties. Sevilla 12/2006.
62. Seminario de Geometría Tórica. Jarandilla de la Vera 2/2007.
63. Thematic Seminar on Singularities, Computing and Visualization. Segovia. 3/2007.
64. Algebraic Geometry and Computer Algebra (On occasion of Gerhard Pfister's 60th Birthday). Kaiserslautern. 6/2007.
65. Analysis and Singularities. Vladimir Arnol'd 70 year. Steklov Institut. Moscow. 8/2007.
66. International Algebraic Conference dedicated to the 100th anniversary of D.K.Faddev. Steklov Institut. Saint Petersburg 9/2007.
67. Seminario de Geometría Tórica. Jarandilla de la Vera 11/2007.
68. Conference on Commutative, Computacional and Combinatorial Algebra in Memory of Pilar Pisón-Casares. Sevilla 2/2008.
69. Garachico.Seminar on Singularities. Algebraic Methods. 9/2008.
70. International Castle Meeting on Coding Theory. Medina del Campo. 9/2008.
71. Russian Japanese Conference on Geometry. Independent University. Moscow. 9/2008.
72. Primer Encuentro Conjunto SMM-RSME. Sesión Geometría Algebraica. Oaxaca. 7/2009.
73. Thematic Seminar on Singularities, Algebraic Geometry, Computing and Information. Segovia 10/2009.
74. Seminario de Geometría Tórica. Jarandilla de la Vera. 11/2008.
75. International Algebraic Conference dedicated to the 70th birthday of A. Yakovlev. Euler Institute. Saint Petersburg 6/2010.
76. International Conference on Differential Equations and Dynamical Systems, Diff2010, Suzdal, 7/2010.
77. Conference on Algebra and Algebraic Geometry with Applications, Celebration of the 80th birthday of S.S. Abhyankar. Purdue University. Indiana. 7/2010.
78. Congreso del Centenario de la RSME. Sesión de Singularidades. Palacio de Congresos de Ávila, 2/2011.
79. Conference in Honour to Silvio Greco 70th Anniversary. Politecnico di Torino 4/2011.
80. Second Conference and Workshop on Valuation Theory, Segovia, El Escorial 7/2011.
81. Brill Bruce 60 and C.T.C.Wall 75 Conference, Liverpool, 6/2012.
82. Encuentro Rioplatense de Algebra y Geometría Algebraica, Buenos Aires, 12/2012.
83. Coloquio Latinoamericano de Algebra, Pucón, Chile, 12/2012.
84. Algebra and Geometry and Topology of Singularities, 60th Anniversary Ignacio Luengo, Miraflores de la Sierra, 9/2013.

85. Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME. Sesión de Ciencias de la Computación. Zacatecas, 9/2014.
86. Congreso RSME 2015, Sesión de Singularidades. Granada, 2/2015
87. Singularities and Computer Algebra, 70th Anniversary of Gert-Martin Greuel, Pfalz Akademie Lambrecht, 6/2015.
88. Algebraic Applications to Information Theory. IMAC. Castellón 5/2016.
89. Topics on Singularities and Valuations. IMAC. Castellón. 9/2016.
90. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. Bahía Blanca 9/2016.
91. Encuentro hispano-cordobés de matemática. Córdoba. Argentina. 12/2017.
92. Encuentro de la Red Temática de Geometría Algebraica y Singularidades. Madrid. 1/2018.
93. Codes, Cryptography and Curves. The influence of Ruud Pellikaan. Eindhoven 3/2019.
94. Lectures about Lluis Santaló Sors. UIMP. Santander 6/2019.
95. Singularities and Algebraic Geometry, G.M.Greuel 75. TSIMF Center, Sanya, 12/2019.
96. Jornada en memoria de José María Muñoz Porras. Encuentro de la Red Temática de Geometría Algebraica y Singularidades. Salamanca 1/2020.
97. Encuentro de la Red Temática de Geometría Algebraica y Singularidades. BCAM. Bilbao 1/2023.
98. Topics in K-Theory and Non Commutative Geometry (in Honour to G.Cortiñas). Buenos Aires. 7/2023.
99. Minisimposio Iberoamericano de Algebra, Geometría Algebraica y Singularidades. La Laguna. 6/2024.
100. Encuentro Conjunto RSME-SMM. Sesión de Superficies algebraicas y complejas. Valencia. 7/2024.
101. International Conference on Semigroups. Jerez de la Frontera 7/2024.
102. International Conference “Modern aspects of singularity theory” dedicated to the 75th anniversary of Sabir M. Gusein-Zade. Faculty of Mathematics. Moscow 6/2025.
103. Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría y Singularidades. La Laguna 1/2026.

D. INVITATIONS

Invited Research Stays

1. Theoretische Mathematische Institut. Universität Bonn. 12/1980.
2. Columbia University. New York. 1-7/1981.
3. Harvard University. Boston. 8-12/1981.
4. Instituto de Matemática de la UNAM. México D.F. 7-8/1984, 8/1992.
5. Banach Center. Warsaw 6/1985.
6. Universität Paderborn. 9/1987.
7. Humboldt Universität zu Berlin. 7/1987. 3/1998.
8. Facultad de Ciencias. Universidad de Buenos Aires. 8/1991.
9. Institut Fourier Grenoble. 9/1991, 9/1993, 9/1994, 10/1995, 7/1997, 4/1999, 7/2003.
10. Centro de Investigación en Matemáticas. Guanajuato. 7/1992.
11. University of Toronto. 1/1993.
12. Universität Innsbruck. 7/1993.
13. Universität Kaiserslautern. 7-8/1995, 12/2006, 3/2007.
14. Isaac Newton Insitute. Cambridge. 1/1996, 8/2000.
15. Moscow State University. 5/1998, 7/2007.
16. Tokyo Institute of Technology. 7/1998.
17. Politecnico di Torino. 8/2002, 5/2009.
18. Universidad de la República Montevideo 8/2001.
19. Katholieke Universiteit Leuven. 8/2003, 1/2009.
20. Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach. 3/2005, 9/2009.
21. Research Institute on Computational and Applied Mathematics Linz. 2/2006.
22. Steklov Institute. Saint Petersburg 9/2007, 7/2014.
23. Universidad Nacional de Córdoba 7/2016.
24. Tsinghua Sanya International Mathematical Forum 12/2019.

Invited Talks

1. Universidad de Sevilla. 4/1980.
2. Institut für Theorethische Mathematik. Universität Bonn. 12/ 1980.
3. Harvard. University. Boston. 5/1981.
4. Instituto Politécnico Nacional. México DF. 8/1984.
5. Ecôle Polytechnique. Paris. 6/1985.
6. Banach Center. Varsaw. 6/1985.
7. Ecôle Polytechnique. Paris. 6/1986.
8. Universidad de Zaragoza. 10/1986.
9. Max Plank Institut für Mathematik. Bonn. 9/1987.
10. Universitât Humboldt. Berlin. 9/1987.
11. Universidad de Granada. 9/1988.
12. Universidad Autónoma de Madrid. 2/1989.
13. Institut Fourier. Grenoble. 6/1990.
14. Universidad de Sevilla. 12/1990.
15. Universität Paderborn. 12/1990.
16. Universität Kóln. 12/1990.
17. Facultat de Matemàtiques. Universitat de Barcelona. 12/1990.
18. Universität Kaiserslautern. 6/1991
19. Institut Fourier. Grenoble. 9/1991.
20. Fundación Cámara. Sevilla. 5/1992.
21. Universidad de La Laguna. Tenerife. 7/1992.
22. Cinvestav. Instituto Politécnico Nacional. México DF. 8/1992.
23. Department of Matemathics. Toronto University. 1/1993.
24. Universidad de Castellón. 3/1993.
25. Universidad de Sevilla. 7/1993.
26. Institut Fourier. Grenoble. 9/1993.
27. Université de Bordeaux I. 10/1993.
28. Universidad de Salamanca. 10/1993.
29. Universität Paderborn. 1/1994.
30. Oxford University 2/1994.
31. Instituto de Fisica y Matematica. Universidade de Lisboa. 5/1994.
32. Institut Fourier. Grenoble. 9/1994.
33. Universität Innsbruck. 1/1995.
34. Universität Mainz. 2/1995.
35. Université de Angers. 6/1995.
36. Universität Kaiserslautern. 7/1995.

37. Institut Fourier. Grenoble. 10/1995.
38. Isaac Newton Institute. Cambridge. 1/1996.
39. Institut Fourier. Grenoble 10/1996.
40. Universidad de Oviedo. 5/1998.
41. Fundación Cámara. Sevilla. 5/1998.
42. Universidad de León. 7/1998.
43. Universidade de Santiago de Compostela. 11/1999.
44. Institut Fourier. Grenoble. 2/1999.
45. Politecnico di Torino. 5/1999.
46. Universidad de Sevilla. 7/1999.
47. Universidad de León. 11/1999.
48. Politecnico di Torino. 12/1999.
49. Universidad de Valencia. 12/1999.
50. Universidad Jaime I. Castellón. 6/2000.
51. Universidad de Oviedo. 7/2000.
52. 1ª Jornada de Geometría Tórica. Universidad de Sevilla. 10/2000.
53. 2ª Jornada de Geometría Tórica. Universidad de Sevilla. 11/2000.
54. Isaac Newton Institute. Cambridge. 12/2000.
55. Universidad de Sevilla. 2/2001.
56. Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. 12/2001.
57. Facultat de Matemàtiquess. Universitat de Barcelona. 2/2002.
58. Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura. Badajoz. 11/2002.
59. Facultad de Ciencias. Universidad de Oviedo. 5/2003.
60. Institut Fourier. Grenoble. 6/2003.
61. Facutad de Ciencias. Universidad de Oviedo. 1/2004.
62. Facultad de Matemáticas. Universidad de La Laguna. 5/2004.
63. Facultad de Ciencias. Universidad de Oviedo. 6/2004.
64. Katholieke Universiteit Leuven.3/2007.
65. Institut de Mathématiques de Jussieu. Paris. 4/2007.
66. Universidad de La Laguna. 1/2008.
67. Universidad de Castilla La Mancha. 12/2008.
68. Katholieke Universiteit Leuven. 2/2009.
69. Politecnico di Torino. 5/2009.
70. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. 2/2010.
71. IMAC. Universidad Jaime I. Castellón. 6/2010.
72. Facultad de Matemáticas. Universidad de Sevilla. 12/2010.
73. Facultad de Ciencia y Tecnología. Universidad del País Vasco-EHU. 12/2011.
74. Museu d'Història de Barcelona. 4/2012.
75. Universidad de Kaiserslautern. 7/2012.
76. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, 8/2012.
77. Katholieke Universiteit Leuven, 10/2013.
78. Universidad de Alicante. 11/2013.
79. IMAC. Universidad Jaime I. Castellón. 12/2013.
80. Universidad de Málaga. 4/2014.
81. Euler Instittute, Saint Petersburg, 7/2014.
82. Ateneo de España en México, 9/2014.
83. IMUS. Universidad de Sevilla 9/2014.
84. IMAC. Universidad Jaime I de Castellón. 11/2014.
85. IMAC, Universidad Jaime I. Castellón. 11/2015.
86. Viernes científicos. Universidad de Almería. 11/2016.
87. Probemos. IMAC, Universidad Jaime I. Castellón. 12/2016.
88. Universidad de La Laguna 1/2019.
89. IMAC. Universidad Jaime I. Castellón, 9/2019.
90. IUMPA. Politécnico de Valencia 10/2021.
91. IMUS. Ciclo de Álgebra, Geometría, Topología. Universidad de Sevilla 2/2021.
92. Universidad Michoacana Morelia 11/2022.

Invited Seminar Talks

93. Seminaire de Théorie de Nombres. Université de Bordeaux I. 5/1990.
94. Seminar of Algebraic Geometry. Universitat de Barcelona. 12/1990.
95. Seminar of Algebraic Geometry. Universitat de Barcelona. 3/1993.
96. Seminario de Álgebra. Universidad Complutense de Madrid. 3/1993.
97. Seminario de Álgebra. Universidad Autónoma de Madrid. 3/1993.
98. Seminario Matemático. Universidad de Sevilla. 6/1994.
99. Seminario Andaluz de Geometría y Álgebra. Sevilla 3/1996.
100. Seminaire de Calcul Formel. Ecôle Polytechnique. Paris. 12/1996.

101. Seminario de Álgebra. Universidad Complutense de Madrid. 11/1997.
102. Seminar of Computing. Universität Kaiserslautern. 2/1998.
103. Seminaire de Géométrie Algébrique. Université de Versailles. 11/1999.
104. Seminario de Álgebra y Geometría. Universidad de Sevilla. 6/2000.
105. Seminario del Departamento de Matemáticas. Universidad de Murcia 5/2004.
106. Seminaire de Théorie de Nombres. Université de Burdeaux I. 4/2005.
107. Seminar of Algebraic Geometry. Katholieke Universiteit Leuven. 11/2005.
108. Seminario de Análisis Rubio de Francia. Universidad de Zaragoza, 1/2015.
109. Seminario GASIULL. Universidad de La Laguna 4/2021.

Scientific Colloquia

110. Colloquium. Institut Fourier. Grenoble. 10/1991.
111. Colloquium. Institut Fourier. Grenoble. 9/1993.
112. Colloquium. Universität Mainz. 1/1994.
113. Colloquium. Universität Hannover. 11/1997.
114. Colloquium. University of California. Santa Cruz. 1/2000.
115. Coloquio. Universidad de Sevilla. 1/2000.
116. Colloquium. Katholieke Universiteit Leuven. 3/2001.
117. Colloquium. Universität Freiburg. 12/2005.
118. Colloquium. Universität Innsbruck. 4/2006.
119. Coloquio. Universidad de Buenos Aires. 9/2016.
120. Coloquio. Universidad Nacional de Córdoba. 9/2016.

Research Courses

121. Course. Instituto de Matemáticas. UNAM. México. 7-8/1984.
122. Course. Universidad de La Laguna.9/1984.
123. Course. Universität Paderborn. 9/1987. Course.
124. Course ICE. Universitat de Barcelona. 2/1988.
125. Course. Université Paul Sabatier de Toulouse-Universidad de Valladolid. 10/1990.
126. Course. Universidad de Buenos Aires. 8/1990.
127. Course. Université de Burdeaux I. 11/1991.
128. Course. Curso de Verano. Universidad de Valladolid. 9/1997.
129. Course. Universidad de Sevilla. 10/1998.
130. Course. Santiago de Compostela. 11/1998.
131. Course. Universidad de Sevilla. 7/1999.
132. Course. Universitat Politècnica de Catalunya. 2/2003.
133. Course. YMIS Sedano. 3/2007.

Invited Talks on Scientific Organization

1. Conferencia de Rectores de Brasil, Portugal y España. “Cambios paradigmáticos en las ciencias físico-naturales”. Casas del Tratado. Tordesillas 5/2000.
2. Encuentro de Estío UVA-Buendía. Año Mundial de las Matemáticas. “Matemáticas, Cultura y Desarrollo Tecnológico”. Chair. Universidad de Valladolid 9/2000.
3. Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas. “Titulaciones de Matemáticas en las facultades de Ciencias”. Universitat de Barcelona 11/2000.
4. Encuentro de Rectores del Grupo de Tordesillas. “Perspectivas de la investigación científico-técnica”. Universidade de Coimbra 5/2002.
5. Encuentro de Estío de la Universidad. Buendía-UVA. “Perspectivas del Espacio Europeo de Educación Superior en las titulaciones de Ciencias”. Universidad de Valladolid 9/2003.
6. Seminario ICMI-España sobre el Itinerario Educativo de Matemáticas. “Orientación educativa en el proyecto de Libro Blanco de Matemáticas de la ANECA”. Universidad de Granada 1/2004.
7. Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas. “Implementación del Título de Grado de Matemáticas”. Universidad de Oviedo 2/2004.
8. Jornada sobre el Espacio Europeo de Educación Superior. “Implementación del Título de Grado de Matemáticas”. Universidad de La Laguna 5/2004.
9. Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas. Mesa Compartida con la Directora General de Universidades del MEC y el Director de Programas de la ANECA “Másteres Reglados”. Universidad de Alicante 11/2004.
10. Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas. “Investigación en Matemáticas en España en los últimos 10 años” Universidad de Alicante 11/2004.
11. Seminario sobre la implementación del Título de Grado de Matemáticas en el Espacio Europeo de Educación Superior. “Másteres en Matemáticas”. Universidad de Oviedo 2/2005.

12. Seminario sobre el Espacio Europeo de Educación Superior en Matemáticas e Informática. Compartida con el Coordinador del Libro Blanco de Informática “Implementación de los Títulos de Grado en Matemáticas e Informática”. Universidad de la Rioja, Logroño 6/2005.
13. Panel sobre Formación del Profesorado en América Latina. “La formación inicial”. Bastión del Carmen. Colonia de Sacramento 8/2005.
14. Jornada sobre el Espacio Europeo de Educación Superior. Escuela Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Universitat Politècnica de Catalunya. “Matemáticas. Conocimiento, Técnica e Innovación”. 11/2005.
15. Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas. “Mesa sobre el Grado de Matemáticas”. Universidad de Extremadura. Badajoz 7/2010.
16. General Panel of the International Congress of Mathematicians. “The Pipeline Project”. ICM Hyderabad 8/2010.
17. Congreso del Centenario de la RSME. Sesión de Mujeres y Matemáticas. “El CIMPA”. Palacio de Congresos de Ávila 2/2011.
18. Jornadas Científicas de Matemática Industrial. Centenario de la Real Sociedad Matemática Española. ”Sociedades científicas, Educación y Transferencia” Universidad de Santiago de Compostela 7/2011.
19. Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas. “La Real Sociedad Matemática Española”. Universidad de La Laguna 7/2011.
20. Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas. “Memoria Histórica de la Conferencia de Decanos de Matemáticas”. Universidad del País Vasco, Bilbao 10/2013.
21. Inauguración de las instalaciones del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. “Institutos y Centros de Investigación Matemática en España”. Universidad de Sevilla 11/2013.
22. Encuentro sobre Grupos y Redes Temáticas españolas. “Importancia de las sociedades científicas y del desarrollo de redes y grupos temáticos”. Universidad de Málaga 4/2014.
23. Congreso RSME 2015. “Mesa sobre investigación, presente y futuro” Moderador. Granada, 2/2015.
24. Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas. “Matemáticas abiertas y participativas”. Universidad de Salamanca 7/2015.
25. Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas. “Álgebra en el Museo”. Universidad de Valladolid 7/2020.

E. ORGANIZING

Scientific Conferences

1. International Conference on Algebraic Geometry. La Rábida 12/1984.
2. Rencontre Franco-Espagnol sur la Théorie d'Hodge. Luminy, Marseille. 11/1986.
3. Rencontre Franco-Espagnol sur les Courbes. Medina del Campo. 12/1987.
4. European Workshop on Algebraic Geometry and Coding Theory. Valladolid 10/1994.
5. Conference on Commutative Algebra. Grenoble 7/2001.
6. First Joint Meeting of Mexican and Spanish Mathematical Societies. Oaxaca 7/2009.
7. First Joint Meeting of Belgium, Luxemburg and Spain Math Societies. Liège 6/2012.
8. Zeta Functions in Algebra and Geometry. Guanajuato 9/2014.
9. Jornadas de Teoría de Números. Valladolid, 7/2015.
10. Iberoamerican Congress on Geometry. Valladolid 1/2018.

Scientific Schools

1. Algebraic Methods in Computing and Artificial Intelligence. FUEVA. Valladolid. 9/1987.
2. Reseaux, Codes et Courbes Alqébriques. Bordeaux and Valladolid. MEN 11/1992, 3/1993.
3. Topology of Singularities. Sedano. EU FP2-Science Project. 12/1994.
4. Algebraic Geometry and Singularities. Medina del Campo. JCYL 2/1996.
5. Computational Science, Methods and Perspectives. Buendía-UVA. Winther School. 3/2003.
6. Biomat. First edition. FISYMAT. Granada 6/2005.

Conmemorative/Tribute Conferences

1. Scientific Day of Royal Spanish Societies of Physics and Chemestry. Centennial. Valladolid 2/2003.
2. Scientific Day of Royal Spanish Societies of Physics and Maths. Word Year of Physics.Valladolid 12/2005.
3. Scientific Day of Royal Spanish Societies of Chemestry and Maths.Word Year of Chemestry.Sevilla 4/2011.
4. Scientific Day of Closure of the Centennial of Royal Spanish Mathematical Society. Senate.Madrid 11/2011.
5. Special Lectures of London and Royal Spanish Mathematical Societies. ICM 2006. Madrid 8/2006.
6. Algebraic Geometry and Singularities. Conference 60th Anniversary of José Luis.Vicente. Sevilla. 9/2001.
7. Commutative, Combinatorial and Computational in memory of Pilar Pisón-Casares. Sevilla 2/2008.
8. Zeta Fucntions in Algebra and Geometry in memory of Fritz Grünewald. Mallorca 5/2010.
9. Singularities, Geometry and Topology. Conference 60th birthday of Sabir Gusein-Zade. El Escorial 10/2010.
10. Simposium in memory of Juan Bautista Sancho Guimerá. Salamanca 4/2014.

Social Activities

1. Management Committee for creation of the Conference of Mathematical Deans of Spain. 11/2000 to 9/2001.
2. Third Meeting of Mathematical Deans and Directors. Valladolid 9/2001.
3. University and Quality. University Policy and Effects. UVA-Buendía Summer Meeting. 9/2004.
4. Meeting of Presidents of the European Mathematical Society. Bizkaia Aretoa, Bilbao. 5/2011.
5. Art, Mathematics and Magic Day. Bilbao Guggenheim Museum 11/2011.
6. Imaginary exhibition at Cosmo Caixa. Madrid and Barcelona Museums. 1-11/2011.
7. Imiginary exhibition at El Cielo de Salamanca 1-2/2011, Biblioteca Reina Sofía Valladolid 2/3 2011, Sa Riera/Palma de Mallorca 3-4/2001, Bizkaia Aretoa Bilbao 5/2011, El Sario Pamplona 6/2011, Centro de Arte y Creación industrial Gijón 6-9/2011, Centro Joaquín Roncal Zaragoza 9-10/2011, Academia de Ciencias Madrid 10-11/2011, Centro de Iniciativas Culturales Sevilla 11-12/2011. La Nau Valencia 12/2011 to 2/2012, Rectorado Málaga 2-3/2012, Museu d'Història de Barcelona 3-5/2012, Museo Cuchillería Albacete 5-6/2012, Parque de las Ciencias Granada 6/2012 to 3/2013, Iglesia de la Universidade de Santiago de Compostela 3-5/2013. General Commissioner S.Xambó, 10/2010 to 9/2013.
8. Conference Imaginary. Museu d'Historia de Barcelona 4/2012.
9. Imaginary exhibition at Casa de las Ciencias Logroño 3-6/2014, Casa de las Bombas del Dique de Gamazo Santander 6-7/2015, Museo de la Ciencia y el Agua Murcia 9/2015-4/2016, Museo Arqueológico Almería 11/2016 to 2/2017, Iglesia de Santa María Requena 2-4/2017, Edificio Cultural Menador Castellón 10-11/2017, Facultad de Ciencias Zaragoza 12/2017 to 4/2018, Mercado Sebastián Sánchez Peñarroya-Pueblonuevo 10/2018 to 1/2019, Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias Orihuela 3-5/2019, Museo de la Ciencia Monasterio de Casbas 7/2019 to 2/2021, Fundación Caja Rural Zaragoza 3-4/2021, UNED 50 Years: Calatayud 11/2022-1/2023, Barbastro 11/2023 to 1/2024, La Alhóndiga, Zamora 2-5/2024, Escuela de Ingenieros, Universidad de Castilla La Mancha, Ciudad Real 3/2025, Sala Aifos, Universidad de Alicante 1-2/2026. Seat at Planetario de Aragón Huesca 5/2021to 8/2024, IUMA since 08/2024. General Commissioner J.Bernués. Since 10/2013.
10. Imaginary "Una simfonia matemàtica" Facultat de Matemàtiques i Estadística, Barcelona-Tech 50 Years. 9-12/2021. Commissioner M.Alberich

F. TRAINING

Advisor of Doctorate Thesis (Ph.D.)

1. "Invariantes numéricos de curvas algebroides con varias ramas. Una descripción explícita". Félix Delgado de la Mata (UVA 1986).
2. "Anillos saturados de dimensión uno. Clasificación, significado geométrico y aplicaciones" Carolina Ana Núñez Jiménez (UVA, 1986).
3. "Invariantes determinantales de módulos sobre ciertos anillos no conmutativos". Julen Susperregui Lesaca (UVA, 1987).
4. "Una teoría birracional de grafos acíclicos" Carlos Marijuán López (UVA, 1988).
5. "Geometría de los sistemas lineales de series de potencias en dos variables" Julio García de la Fuente (UVA, 1989).
6. "Desarrollos de Hamburger-Noether y equivalencia discreta de valoraciones" Carlos Galindo Pastor (UVA, 2001).
7. "Proximidad, cúmulos e ideales completos sobre singularidades racionales de superficies". Ana José Reguera López (UVA, 1993).
8. "Construcción y decodificación de códigos álgebro-geométricos a partir de curvas planas: algoritmos y aplicaciones" José Ignacio Farrán Martín (UVA, 1997).
9. "Estudio y factorización de ideales completos en anillos locales" Eduardo Tostón Valdés (UCM, 2002).
10. "El cono de curvas asociado a una superficie racional. Poliedricidad" Francisco Monserrat Delpalillo (UJI, 2003).
11. "Estructura métrica de códigos lineales. Códigos tóricos generalizados" Diego Ruano Benito (UVA, 2007).
12. "Poincaré Series and Zeta Functions" Ann Lemahieu (KULEUVEN, 2007).
13. "Perspectivas aritméticas para la conjetura de Casas-Alvero" Rosa María de Frutos Marín (UVA, 2013).
14. "Combinatorial Commutative approach to Complete Decoding" Irene Márquez Corbella (UVA, 2013).
15. "Combinatorial aspects of sequences of Blow-ups" Daniel Camazón Portela (UVA, 2025).
16. "Some inverse problems on finite networks" Álvaro Samperio Valdivieso ((UVA, 2025).
17. "Algebras of operators on Gelfand Triplets" Manuel Gadella Urquiza (UVA, 2026).

Tutor of Master Thesis (TFM)

1. "Uniformización de superficies de Riemann" Alfonso Álamo Zapatero (UVA, 2015).
2. "Funciones zeta de grafos" Andrés Sanz Torres (UVA, 2016).
3. "Cálculo de pesos y distancia minimal y descodificación de códigos no lineales" Anastacia Londoño Rodríguez (UVA, 2017).
4. "El método polinómico en combinatoria y en aritmética". David López Soria (UVA, 2017).
5. "Estimación de variedades algebraicas a partir de conjuntos de datos y el estudio de su dinámica" Álvaro Samperio Valdivieso (UVA, 2020).
6. "Esquemas de reparto de secretos sobre enteros de Gauss" Diego Munuera Merayo (UVA, 2021).
7. "La expresión exponencial de las funciones generatrices en Combinatoria" Raquel Melgar Fernández (UVA, 2023).

Tutor of Degree Thesis (TFG)

1. "Información, codificación y malabares: Claude E. Shannon". Pablo Lorenzo Vaquero (UVA, 2017).
2. "Fórmulas de Brion, Lawrence y Varchenko". Andrea Prieto García (UVA, 2017).
3. "Áritmética, Geometría y Álgebra tropical". Ángel Gumiel Correa (UVA, 2019).
4. "Familias de polinomios entrelazados y conjetura de Kadison-Singer" Álvaro Samperio Valdivieso (UVA, 2019).
5. "Tensores y datos tensoriales" David Montalvo García (UVA, 2020).
6. "Reparto de secretos con el teorema chino de los restos" Diego Munuera Merayo (UVA, 2020).
7. "La conjetura jacobiana. Algunos enfoques y enunciados" Beatriz Peñín Franco (UVA, 2020).
8. "Fundamentos geométricos de los sistemas de información geográfica" Miguel de Santiago Gilsanz (UVA, 2021).
9. "El teorema de Cayley-Bacharach y matemática discreta" Eduardo Quintana Adeva (UVA, 2022).
10. "Poliedros y conjuntos convexos. Una generalización del volumen" Raquel Melgar Fernández (UVA, 2022).
11. "Grupos nilpotentes y funciones zeta". Alberto Martínez Díez (UVA, 2022).
12. "Anillos de Artin y Deformaciones". José Antonio Castro Moreno (UVA,2023).
13. "Los teoremas de Gödel" Andrés Infante Adrián (UVA, 2023).
14. "Polinomios y cuerpos ciclotómicos. Discriminantes y ramificación de números primos". Itziar Campo Juarros (UVA, 2023).
15. "Grafos de aristas" Silvia López Pardo (UVA, 2023).
16. "Grafos trazados en superficies" Carmen Martínez Román (UVA, 2023).

17. “Arreglos de hiperplanos” Sofía Castro Galván (UVA, 2023).
18. “Grupos de homotopía y homología Esferas de homología” Sofía Díez Casabiell (UVA, 2024).
19. “Funciones armónicas discretas” Marta Tapia Martìnez (UVA, 2024).

Receptor of predoc and postdoc researchers

1. Zbigniew Hajto. Poland. Postdoc. Krakow University (1988).
2. Philippe Gimenez. France. Postdoc. Institut Fourier de Grenoble (1993).
3. Patrick Popescu-Pampu. France. Predoc. Ecôle Normale Superiéure de Paris (1996).
4. Jorge Olivares Vázquez. México. Postdoc. CIMAT. Guanajuato (1996).
5. Carles Bivia Ausina. Politécnico de Valencia. Predoc. Valencia (1999).
6. Fernando Torres Orihuela. Brasil. Postdoc. Universidade Estadual de Campinas (2001).
7. Mustapha Lahyane. Marroc. Postdoct. ICTP Trieste (2002).
8. Thomas Brelivet. France. Postdoc. Université de Burdeaux I (2003).
9. Giovanni Molica. Italy. Predoc Universitá di Mesina (2002).
10. Vincent Florens. France. Postdoc. Université de Strasbourg (2004).
11. Adrian Varley. England. Postdoc. Warwick University (2004).
12. Tristan Torrelli. France. Postdoct. Université de Nice (2004).
13. Ann Lemahieu. Belgium. Predoc. Katholieke Universiteit Leuven (2006).
14. Mari Cruz Fernández Fernández. Predoc. Universidad de Sevilla (2007).
15. Gilherme Tizziotti. Brasil. Predoc. Universidade Estadual de Campinas (2007).
16. Javier Tordable, United States. Predoc. Google Seattle (2008).
17. Eugenia Ellis, Uruguay. Predoc. Universidad de la República de Montevideo, (2008).
18. Irene Márquez Corbella: Predoc. Universidad de La Laguna, (2009).
19. Ana Belén de Felipe. Predoc. Universidad de La Laguna, (2009).
20. Wanderson Tenorio. Brasil. Predoc. Universidade Estadual de Campinas (2016).
21. Anastacia Londoño Rodríguez. Venezuela. Predoc. Universidad de los Andes (2016).

Tutor of Stays at Industry

1. “Everis Spain S.L.” Ana Margarita Rodríguez Cordero (2018).
2. “Fundación Cartif. Parque Tecnológico de Boecillo” Laura Sanz Martín (2018).
3. “Real Sociedad Matemática Española”. Diego Martín Garzón (2019).
4. “Real Sociedad Matemática Española” Cristina Martínez de Ilarduya Alcalde (2019).

Courses Tautht 10/1977 to 6/2024)

1. Official Courses or Licenciatura, Degree, Master and Doctorate. Mathematical Areas: Algebra, Geometry, Topology, Combinatorics, Number Theory, Complex Analysis, Dynamical Systems, Coding, Cryptography. Characteristics: Yearly, General or Specilaized, on around 25 different Subjects within those Areas.

G. ASSESSEMENT

Member of Jury of Ph.D. Thesis (1983 to 2023)

1. Javier Majadas. Universidad de Santiago de Compostela.
2. Juan Carlos Gutiérrez, Jorge Bernad, Maribel González Vasco, Ignacio Cascudo, Policarpo Abascal. Universidad de Oviedo.
3. Felipe Cucker, José Enrique Morais, María José González, Domingo Gómez. Universidad de Cantabria.
4. Alberto Elduque, Enrique Artal. Universidad of Zaragoza.
5. Ricardo García, Pedro Gurrola, Rosa Peraire, Joaquim Roé. Universitat de Barcelona.
6. Gabriel Cardona, María Bras. BarcelonaTech-Universitat Politecnica de Catalunya.
7. Carles Bivià. Universidad de Valencia.
8. José Rosales, Pedro García-Sánchez, Ignacio García. Universidad de Granada.
9. María Corrales, José Félix Solanilla. Universidad de Málaga.
10. Margarita Rivero, Evelia Garía-Barroso, Pedro González, María Luisa De León. Universidad de La Laguna.
11. Ana Belén De Felipe. Universidad de La Laguna. Institut Mathématiue de Jussieu, Paris.
12. Francisco Castro, Emilio Briales, Pilar Pisón, Maribel Hartillo, Jesús Gago, Irene García-Selfa, Alberto Vigneron, Ignacio Ojeda, Víctor Blanco, Mari Cruz Fernández. Universidad de Sevilla.
13. Amelia Álvarez. Universidad de Extremadura, Badajoz.
14. Alicia Martínez. Universidad de Castilla La Mancha, Ciudad Real.
15. Ana Bravo. Universidad Autónoma de Madrid.
16. Jorge González-Ramírez, Roberto Canogar. Universidad Nacional de Educación a Distancia, Madrid.
17. Manuel Abellanas, Gregorio Hernández, Dionisio Pérez, Jesús Ortega, Lorenzo Martín, Bartolomé López, Javier Fernández de Bobadilla, Helena Cobo, María Pe, Manuel González Villa, Jorge Linde, Miguel Robredo. Universidad Complutense de Madrid.
18. Juan Sancho de Salas, José María Muñoz-Porras, Carlos Sancho de Salas, Teresa Sancho de Salas, Pedro Sancho de Salas, Esteban Gómez, Juan Antonio de Juan, José María Herrera, Arturo Álvarez, Gloria Serrano, Jesús Moreno. Diego Alba. Universidad de Salamanca.
19. Felipe Cano, Javier Finat, María José Fernández, Antonio Medina, María Ortiz, Manuel Carnicer, José Cano, María Ángeles Zurro, Jorge Mozo, Javier Güemes, José Ángel Hermida, Ángel Granja, Andrés Sáez, Carlos Munuera, Ángela Barbero, Fernando Hernando, Julio Moyano, Miguel Carriegos, Tomás Pérez, Cristina Rodríguez, María Jesús Pisabarro, Santiago Encinas, Encarna Reyes, Miguel Fernández Duque, Rocío Blanco, Eugenia Ellis. Universidad de Valladolid.
20. Philippe Gimenez, Feng Pan. Institut Fourier, Grenoble.
21. Ángel Pereya. Universidad de la República, Montevideo. Institut Fourier, Grenoble.
22. Thierry Henocq. Université Tolouse le Mirail.
23. Sahar Saleh, Ali Abbas. Université de Angers.
24. Ann Lemahieu, Leen Van Langenhoven. Katholieke Universiteit Leuven.
25. Wolfgang Micus, Michael Micus. Universität Paderborn.
26. Christoph Lossen, Thomas Keilen (Marwig), Le Cong Tring, Hong Duc Nguyen, Pham Thuy Huong, Philippe Korell. Universität Kaiserslautern.
27. Tarmo Jarviletto. University of Helsinki.
28. Amir Shahzad, Saima Aslam. University of Faisalabad.
29. Daniel Stiven Posada Buriticá. Centro de Investigaciones Matemáticas, Guanajuato.

Member of Jury of Master and Degree Thesis (2019 to 2023)

1. Master Thesis. José I. Segovia, Elvira Pérez, Rodrigo San José, Pablo Hervás, Mario González, Mario García, Sergio Matilla. Universidad de Valladolid.
2. Degree Thesis. Rubén Calvo, Claudia González, Rodrigo San José, Jorge Angulo, Mario González, Elsa López, Sergio Matilla, Diego Sánchez, Alex Frey, Juan Rebé, Francisco Herguedas, Pablo Ibarlucea, Miguel Valderrama, Juan Mardomingo. Universidad de Valladolid.

Member of the Selection Commission of Professorship Positions (1986 to 2023)

1. Full Professorship (Catedrático). Universidad de Oviedo, Universidad de Cantabria, Universidad Pública de Navarra, Universidad de La Rioja, Universitat de Lleida, Universitat Politècnica de Catalunya(3), Universidad Jaime I de Castellón(3), Universidad de Murcia, Universidad de Granada, Universidad de Cádiz, Universidad de Sevilla, Universidad Complutense de Madrid (2), Universidad de Valladolid.
2. Senior Lecturer (Titular) Universidad de Zaragoza, Universitat de Barcelona, Universidad Jaime I de Castellón(2), Universidad de Valencia, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Murcia, Universidad de Sevilla, Universidad de La Laguna, Universidad de Extremadura, Universidad de Salamanca, Universidad Autónoma de Madrid(4), Universidad Complutense de Madrid(2), Universidad de Valladolid(4)
3. Ph.D. Lecturer (Contratado Doctor). Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad de La Laguna, Universidad de Salamanca, Universidad de Valladolid.

4. Referee for abroad universities positions. Université Paris XI Orsay (Paris-Saclay), Université de Nice, Katholieke Universiteit Leuven, Universität Kaiserslautern, Universität Magdeburg, Universidad de Buenos Aires, Weizmann Institute Tel Aviv, Institute of Business Administration Karachi, University of Faisalabad.

Research Assessment of Projects and Persons

1. NATO, European Science Foundation ESF, European Research Council ERC.
2. Agencies of Belgium, Austria, Hungary, Argentina, Chile and Spain.
3. Agencies of Catalunya, Basque Country, Andalucía, Aragón, Balearic Islands, Madrid.
4. Universities of Buenos Aires, Cantabria, La Rioja, Castilla La Mancha, Castellón, Cádiz.

H. SYMBOLS

S3CM= Soria Summer School on Computational Mathematics
SGT= Seminario de Geometría Tórica.
YMIS=Young Mathematicians in Sedano/Segovia
GASIULL = Geometría Algebraica, Singularidades e Invariantes. Universidad de La Laguna
FUEVA = Fundación Universidad-Empresa de la Universidad de Valladolid
ICE = Instituto de Ciencias de la Educación
FISYMAT = Doctorado de Física y Matemáticas de Granada
EAGER= European algebraic geometry research training.
IMUVA = Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid
IMUS = Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
IMAC = Instituto de Matemática y Aplicaciones de la Universidad Jaime I. Castellón
IUMPA = Instituto de Matemática Pura y Aplicada de la Universidad Politécnica de Valencia
BCAM= Basque Center for Applied Mathematics. Bilbao
MFO =Mathematisches Forchungsinstitut Oberwolfach
CIRM = Centre International de Rencontres Mathématiques. Luminy, Marseille.
RISC = Research Institute for Symbolic Computation. Linz.
CIMAT = Centro de Investigación en Matemáticas. Guanajuato.
ICTP = International Centre for Theoretical Physics. Trieste.
TSIMF = Tsinghua Sanya International Mathematics Forum. Sanya, Hanian.
JCYL = Junta de Castilla y León
MEC = Ministerio de Educación y Ciencia
ANEP = Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva.
CNEAI = Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
ANECA = Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación
AEI = Agencia Estatal de Investigación.
UIMP = Universidad Internacional Menéndez Pelayo
UNED = Universidad Nacional de Educación a Distancia
UNAM = Universidad Nacional Autónoma de México
MEN = Ministere d'Éducation National
DAAD= German Academic Exchange Service
ERC = European Research Council
ESF = European Science Foundation
NSF= National Science Foundation
CIMPA= Centre International de Mathématiques Pures et Appliqueés.
NATO= North Atlantic Treaty Organization
ICMI = International Commission on Mathematical Instruction.
IMU= International Mathematical Union.
ICM= International Congress of Mathematicians.
AMS= American Mathmatical Society.
EMS= European Mathematical Society
UMALCA= Unión Matemática de América Latina y el Caribe.
RSME= Real Sociedad Matemática Española
RSEF= Real Sociedad Española de Física
RSEQ= Real Sociedad Española de Química
SEN= Sociedad Española de Neurociencias
SCM= Societat Catalana de Matemàtiques
SEIO= Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa
SEMA= Sociedad Española de Matemática Aplicada
SMM= Sociedad Matemática Mexicana
UMA=Unión Matemática Argentina
BLS=Belgian, Luxemburger and Spanish Mathematical Societies
SINGACOM = Singularidades, Geometría Algebraica, Álgebra Conmutativa, Combinatoria, Codificación, Computación y Optimización.