

José Manuel Gamboa Mutuberría

Surname: Gamboa Mutuberría.

Name: José Manuel.

Identity document: .

Date and place of birth: , Madrid, Spain.

Gender: Male.

Particular address:

City: Postal code: Phone number:

CURRENT ACADEMIC POSITION

Institution: Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Faculty: Mathematics.

Department: Algebra.

Professional position: Full Professor (Catedrático) from April, 6, 1995.

Postal address: Ciudad Universitaria s/n, 28040, Madrid.

Phone number: 91 394 46 60.

e-mail: jmgamboa@mat.ucm.es

UNESCO CODES: 14P10, 12D15, 13E99, 14H55, 30F10

ACADEMIC GRADUATION

<i>Degree</i>	<i>Institution</i>	<i>Date</i>
Mathematics	Univ. Complutense de Madrid	29/07/79
<i>Ph. Degree</i>		
Mathematics	Univ. Complutense de Madrid	27/09/82

Thesis advisor: Tomás Recio Muñiz.*Title of the Thesis:* The space of orderings of an algebraic function field in one variable.

PREVIOUS POSITIONS

<i>Dates</i>	<i>Possition</i>	<i>Institution</i>	<i>Dedication</i>
30/09/79 - 30/09/82	Scholar	UCM	Complete
01/10/82 - 10/02/83	Assistant docent	UCM	Complete
01/11/84 - 30/09/85	Researcher	Regensburg University	Complete
10/02/86 - 6/04/95	Assistant professor	UCM	Complete
06/04/95-	Full professor	UCM	Complete

LECTURER ACTIVITY

Along the last 36 years I have taught many undergraduate and graduate courses. Among the first ones we quote lectures on elementary geometry, linear algebra, algebraic curves, algebraic structures (groups and rings), Galois theory, commutative algebra, number theory and differential geometry of curves and surfaces. Among the second ones we point out several courses on compact Riemann and Klein surfaces, analytic geometry, real algebraic geometry and 17th Hilbert's problem.

LANGUAGES OF SCIENTIFIC INTEREST

<i>Language</i>	<i>Oral</i>	<i>Reading</i>	<i>Writing</i>
English	Well	Correct	Correct
French	Well	Well	Well
German	Well	Well	Well

RESEARCH PUBLICATIONS (ARTICLES AND BOOKS)

Authors: M.E. Alonso, J.J. Etayo, J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [1]

Title: Compactificaciones de Wallman-Frink de espacios discretos.

Ref.: Revista Matemática Hispano Americana, **XL**, 3-11 (1980).

Authors: J.M. Gamboa. [2]

Title: El espacio de órdenes de un cuerpo de funciones algebraicas en una variable.

Ref.: Ph.D. Thesis (1982), 223 pages.

Authors: J.M. Gamboa, T. Recio. [3]

Title: Ordered fields with the dense orbits property.

Ref.: J. Pure Appl. Algebra **30**, no. 3, 237-246 (1983).

Authors: E. Bujalance, J.M. Gamboa. [4]

Title: Automorphism groups of algebraic curves of \mathbb{R}^n of genus 2.

Ref.: Arch. Math. (Basel). **42**, no. 3, 229-237 (1984).

Authors: M.E. Alonso, C. Andradas, J.M. Gamboa, J.J. Risler, J.M. Ruiz. [5]

Title: On the Bézout theorem in the real case.

Ref.: Monografías de Matemáticas del Instituto Jorge Juan, CSIC **32**, (1984), 34 pages.

Authors: M.E. Alonso, J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [6]

Title: Ordres sur les surfaces réelles.

Ref.: Comptes Rendues Acad. Sci. Paris Sér. I, Math. **298**, no. 1, 17-19 (1984).

Authors: C. Andradas, J.M. Gamboa. [7]

Title: On projections of real algebraic varieties.

Ref.: Comptes Rendues Math. Rep. Acad. Sci. Canada **6**, no. 2, 49-54 (1984).

-
- Authors: C. Andradas, J.M. Gamboa. [8]
Title: A note on projections of real algebraic varieties.
Ref.: Pacific J. of Math. **115**, no. 1, 1-11 (1984).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [9]
Title: A characterization of rational and elliptic real algebraic curves.
Ref.: Rocky Mountain J. of Math. **14**, no. 3, 449-502 (1984).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [10]
Title: A note on hyperplane sections of real algebraic sets.
Ref.: Boletín de la Sociedad Mexicana de Matemáticas. **29**, no. 2, 59-63 (1984).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [11]
Title: Curvas Algebraicas Reales y Superficies de Klein.
Ref.: Revista de Matemáticas de la Real Academia de Ciencias de Madrid. **78**, no. 1-2, 221-227 (1984).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [12]
Title: Extension of semidefinite functions.
Ref.: Rocky Mountain J. of Math. **14**, no. 4, 931-933 (1984).
-
- Authors: M.E. Alonso, J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [13]
Title: On orderings in real surfaces.
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **36**, no. 1, 1-14 (1985).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [14]
Title: Hyperelliptic Klein surfaces.
Ref.: Quart. J. Math. Oxford Ser. (2) **36**, no. 142, 141-157 (1985).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [15]
Title: Superficies de Klein elípticas-hiperelípticas.
Ref.: Memorias de la Real Academia de Ciencias de Madrid **19**, 89 pages (1985).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [16]
Title: Automorphism groups of Klein surfaces without involutions.
Ref.: Contribuciones Matemáticas, UCM **1**, 33-75 (1986).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [17]
Title: Automorphism groups of hyperelliptic Klein surfaces of genus three.
Ref.: Michigan Math. J. **33**, no 1, 55-74 (1986).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [18]
Title: Automorphism groups of real algebraic curves of genus three.
Ref.: Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci. **62**, no 1, 40-42 (1986).
-
- Authors: C. Andradas, J.M. Gamboa. [19]
Title: On projections of real algebraic varieties.
Ref.: Pacific J. of Math. **121**, no. 2, 281-291 (1986).

-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [20]
Title: Surfaces elliptiques-hyperelliptiques avec beaucoup d'automorphismes.
Ref.: Comptes Rendues Acad. Sci. Paris Sér. I, Math. **302**, no. 10, 391-394 (1986).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [21]
Title: A positivstellensatz for rings of continuous functions.
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **45**, no. 3, 211-212 (1987).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [22]
Title: Topological types of p-hyperelliptic real algebraic curves.
Ref.: Math. Zeit. **194**, no. 2, 275-283 (1987).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [23]
Title: Double coverings of hyperelliptic Klein surfaces.
Ref.: Comptes Rendues Math. Rep. Acad. Sci. Canada **9**, no. 2, 107-112 (1987).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [24]
Title: Algebraic function fields in one variable over real-closed ground fields.
Ref.: Travaux en Cours **24**, Hermann, Paris, 125-129 (1987).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [25]
Title: Un exemple d'ensemble constuctible a adhérence non constructible.
Ref.: Comptes Rendues Acad. Sci. Paris Sér. I, Math. **306**, no. 14, 617-619 (1988).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa, G. Martens. [26]
Title: Minimal genus of Klein surfaces admitting an automorphism of a given order.
Ref.: Arch. Math. (Basel) **52**, no. 2, 191-202 (1989).
-
- Authors: E. Bujalance, A.F. Costa, J.M. Gamboa. [27]
Title: Real parts of complex algebraic curves.
Ref.: Lecture Notes in Math. **1420**, Springer Verlag, 81-110 (1990).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [28]
Title: Rings of continuous semialgebraic functions.
Ref.: Publications de l'équipe de Logique Paris VI **27**, 13-20 (1989).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [29]
Title: Automorphism groups of compact bordered Klein surfaces. A combinatorial approach.
Ref.: Lecture Notes in Math. **1439**, Springer Verlag, xiv+201 pages (1990).
-
- Authors: J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [30]
Title: Rings of semialgebraic functions.
Ref.: Math. Zeit **206**, no 4, 527-532 (1991).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [31]
Title: Compact Klein surfaces with boundary viewed as real compact smooth algebraic curves.
Ref.: Memorias de la Real Academia de Ciencias, Madrid. **27**, 96 pages (1991).

-
- Authors: J.M. Gamboa, C. Ueno. [32]
Title: Proper polynomial maps: the real case.
Ref.: Lecture Notes in Math. **1524**, Springer Verlag, 240-256 (1992).
-
- Authors: E. Bujalance, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [33]
Title: The full automorphism group of hyperelliptic Riemann surfaces.
Ref.: Manuscripta Math. **79**, no 3-4, 267-282 (1993).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [34]
Title: On prime ideals in rings of semialgebraic functions.
Ref.: Proc. Amer. Math. Soc. **118**, no. 4, 1037-1041 (1993).
-
- Authors: J.M. Gamboa. [35]
Title: Curvas algebraicas reales vistas como superficies de Klein compactas con borde. Un ejemplo.
Ref.: Contribuciones Matemáticas, UCM **2**, 285-299 (1994).
-
- Authors: E. Bujalance, A.F. Costa, J.M. Gamboa, J. Lafuente. [36]
Title: An algorithm to compute odd orders and ramification indices of cyclic actions on compact surfaces.
Ref.: Discrete Comput. Geom. **12**, no. 4, 451-464 (1994).
-
- Authors: E. Bujalance, J.M. Gamboa, C. Maclachlan. [37]
Title: Minimum topological genus of compact bordered Klein surfaces admitting a prime power automorphism.
Ref.: Glasgow Math. J. **37**, no. 2, 221-232 (1995).
-
- Authors: S.A. Broughton, E. Bujalance, A.F. Costa, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [38]
Title: Symmetries of Riemann surfaces on which $\mathrm{PSL}(2,q)$ acts as a Hurwitz automorphism group.
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **106**, no. 2, 297-304 (1996).
-
- Authors: J.M. Gamboa, F. Ronga. [39]
Title: On open real polynomial maps.
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **110**, no. 3, 113-126 (1996).
-
- Authors: E. Bujalance, A.F. Costa, J.M. Gamboa, J. Lafuente. [40]
Title: An algorithm to compute orders and ramification indices of cyclic actions on compact surfaces II.
Ref.: Discrete Comput. Geom. **16**, no. 1, 33-54 (1996).
-
- Authors: S.A. Broughton, E. Bujalance, A.F. Costa, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [41]
Title: Symmetries of Accola-Maclachlan and Kulkarni surfaces.
Ref.: Proc. Amer. Math. Soc. **127**, no. 3, 637-646 (1999).
-
- Authors: C. Corrales, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [42]
Title: Automorphisms of Klein surfaces with fixed points.
Ref.: Glasgow Math. J. **41**, no. 2, 183-189 (1999).

-
- Authors: J.M. Gamboa. [43]
Title: A note on cohomology over non algebraically closed fields.
Ref.: Bull. Austral. Math. Soc. **60**, no. 1, 67-72 (1999).
-
- Authors: E. Bujalance, A.F. Costa, J.M. Gamboa, G. Riera. [44]
Title: Period matrices of Accola-Maclachlan and Kulkarni surfaces.
Ref.: Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. **25**, no. 1, 161-177 (2000).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa. [45]
Title: On the problem of finding the full automorphism group of a compact Klein surface.
Ref.: Contribuciones Matemáticas, UCM **3**, 105-126 (2000).
-
- Authors: F.J. Cirre, J.M. Gamboa. [46]
Title: Compact Klein surfaces and real algebraic curves.
Ref.: London Math. Soc. Lecture Note Ser. **287**, 113-131 (2001).
-
- Authors: E. Bujalance, A.F. Costa, J.M. Gamboa. [47]
Title: The hyperelliptic mapping class group of Klein surfaces.
Ref.: Proc. Edinb. Math. Soc. (2) **44**, no. 2, 351-363 (2001).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [48]
Title: Symmetry types of hyperelliptic Riemann surfaces.
Ref.: Mém. Soc. Math. Fr. (N.S.) **86**, vi+122 pages (2001).
-
- Authors: E. Bujalance, M. Conder, J.M. Gamboa, G. Gromadzki, M. Izquierdo. [49]
Title: Double coverings of Klein surfaces by a given Riemann surface.
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **169**, no 2, 137-151 (2002).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [50]
Title: Polynomial images of \mathbb{R}^n .
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **179**, no 3, 241-254 (2003).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [51]
Title: On compact Riemann surfaces with dihedral groups of automorphisms.
Ref.: Math. Proc. Cambridge Philos. Soc. **134**, no 3, 465-477 (2003).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa. [52]
Title: Automorphism groups of the real projective plane with holes and their conjugacy classes within its mapping class group.
Ref.: Math. Ann. **332**, no 2, 253-275 (2005).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [53]
Title: Polynomial and regular images of \mathbb{R}^n .
Ref.: Israel J. Math. **153**, 61-92 (2006).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [54]
Title: On symmetries of compact Riemann surfaces with cyclic groups of automorphisms.
Ref.: J. Algebra **301**, no 1, 82-95 (2006).

-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa. [55]
Title: Normal coverings of hyperelliptic real algebraic curves.
Ref.: Conformal Geometry and Dynamics **11**, 107-127 (2007).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa. [56]
Title: Double coverings of hyperelliptic real algebraic curves.
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **212**, no 9, 2011-2026 (2008).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [57]
Title: On the number of ovals of a symmetry of a compact Riemann surface.
Ref.: Rev. Mat. Iberoam. **24**, no 2, 391-405 (2008).
-
- Authors: E. Bujalance, F.J. Cirre, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [58]
Title: Symmetries of compact Riemann surfaces.
Ref.: Lecture Notes in Mathematics **2007**, Springer Verlag, xx+158 pages (2010).
-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [59]
Title: The gonality of Riemann surfaces under projections by normal coverings.
Ref.: J. Pure Appl. Algebra **15**, no 5, 983-988 (2011).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa, C. Ueno. [60]
Title: On convex polyhedra as regular images of \mathbb{R}^n .
Ref.: Proc. Lond. Math. Soc. (3) **103**, no 5, 847-878 (2011).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [61]
Title: On open and closed morphisms between semialgebraic sets.
Ref.: Proc. Amer. Math. Soc. **140**, no 4, 1207-1219 (2012).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [62]
Title: On the semialgebraic Stone-Ćech compactification of a semialgebraic set.
Ref.: Trans. Amer. Math. Soc. **364**, no 7, 3479-3511 (2012).
-
- Authors: J.M. Gamboa, G. Gromadzki. [63]
Title: On the set of fixed points of automorphisms of bordered Klein surfaces.
Ref.: Rev. Mat. Iberoam. **28**, no 1, 113-126 (2012).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [64]
Title: On the irreducible components of a semialgebraic set.
Ref.: Int. J. of Math. **23** no. 4, 1250031, 40 pages (2012).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [65]
Title: Real Algebra from Hilbert's 17th Problem.
Ref.: Publ. Dipartimento di Matematica dell'università di Pisa; 125 pp, (2012).
-
- Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa, C. Ueno. [66]
Title: Sobre las propiedades de la frontera de las imágenes polinómicas y regulares de \mathbb{R}^n .
Ref.: Contribuciones Matemáticas, UCM **5**, 159-178, (2012).
-

Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [67]
Title: On the spectra of rings of semialgebraic functions.
Ref.: *Collectanea Matemática*. **63**, no 3, 299-331 (2012).

Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [68]
Title: Factorización en algunos subanillos de \mathbb{C} .
Ref.: *Boletín de la Soc. Puig Adam*, **95**, 31-42, (2013).

Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [69]
Title: On Łojasiewicz's inequality and the Nullstellensatz for rings of semialgebraic functions.
Ref.: *Journal of Algebra*. **399**, 475-488 (2014).

Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [70]
Title: Finiteness problems on Nash manifolds and Nash sets.
Ref.: *J. Eur. Math. Soc.* **16**, 537-570 (2014).

Authors: J.F. Fernando, J.M. Gamboa. [71]
Title: On the Krull dimension of rings of continuous semialgebraic functions.
Ref.: *Rev. Mat. Iberoam.* **31**, no 3, 753-766 (2015).

UNDERGRADUATE TEXT BOOKS

-
- Authors: E. Bujalance, J.J. Etayo, J.M. Gamboa. [1]
Title: Teoría elemental de grupos.
Ref.: Cuadernos de la U.N.E.D. Tercera edición, 2002. ISBN: 978-84-362-4436-6.
-
- Authors: J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [2]
Title: Anillos y cuerpos conmutativos.
Ref.: Cuadernos de la U.N.E.D. Tercera edición, 2002. ISBN: 978-84-362-4448-6.
-
- Authors: J.M. Gamboa, M^a Belén Rodríguez. [3]
Title: Álgebra Matricial.
Ref.: Anaya. Primera edición, 2003. ISBN: 978-84-667-2606-3.
-
- Authors: Antonio. F. Costa, J.M. Gamboa, Ana M. Porto. [4]
Title: Notas de Geometría diferencial de curvas y superficies.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Tercera edición, 2005. ISBN: 978-84-96094-448.
-
- Authors: Antonio. F. Costa, J.M. Gamboa, Ana M. Porto. [5]
Title: Ejercicios de Geometría diferencial de curvas y superficies.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Tercera edición, 2005. ISBN: 978-84-96094-456.
-
- Authors: Braulio de Diego, Agustín Llerena, Francisco Baena, M^a Belén Rodríguez, J.M. Gamboa, José M. Lorenzo. [6]
Title: Problemas de Oposiciones. Matemáticas. Tomo 4.
Ref.: Editorial Deimos. Primera edición, 2005. ISBN: 978-84-86379-68-7.
-
- Authors: J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [7]
Title: Iniciación al estudio de las variedades diferenciables.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Segunda edición, 2006. ISBN: 978-84-96094-774.
-
- Authors: J.M. Gamboa, M^a Belén Rodríguez Rodríguez. [8]
Title: Desarrollo del temario de las oposiciones de secundaria. Matemáticas.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Segunda edición 2008, 2 vols. ISBN: 978-84-96808-317.
-
- Authors: José F. Fernando, J.M. Gamboa, J.M. Ruiz. [9]
Title: Álgebra Lineal. 2 vols.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Segunda edición, 2010. ISBN: 978-84-92948-109.
-
- Authors: José F. Fernando, J.M. Gamboa, M^a Belén Rodríguez Rodríguez. [10]
Title: Desarrollo del nuevo temario de las oposiciones de secundaria. Matemáticas.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Primera edición 2011, 3 vols. ISBN: 978-84-92948-710.
-
- Authors: José F. Fernando, J.M. Gamboa. [11]
Title: Estructuras Algebraicas: Teoría Elemental de Grupos.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Primera edición 2013. ISBN: 978-84-15550-35-8.
-

Authors: Braulio de Diego, Agustín Llerena, Francisco Baena, M^a Belén Rodríguez, J.M. Gamboa, José M. Lorenzo, Bruno Salgueiro. [12]
Title: Problemas de Oposiciones. Matemáticas. Tomo 5.
Ref.: Editorial Deimos. Primera edición, 2013. ISBN: 978-84-86379-85-8.

Authors: José F. Fernando, J.M. Gamboa. [13]
Title: Estructuras Algebraicas: Divisibilidad en anillos conmutativos.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Primera edición 2014. ISBN: 978-84-15550-66-2.

Authors: Braulio de Diego, Agustín Llerena, Francisco Baena, M^a Belén Rodríguez, J.M. Gamboa, José M. Lorenzo, Bruno Salgueiro. [14]
Title: Problemas de Oposiciones. Matemáticas. Tomo 6.
Ref.: Editorial Deimos. Primera edición, 2014. ISBN: 978-84-86379-87-2.

Authors: José F. Fernando, J.M. Gamboa. [15]
Title: Ecuaciones Algebraicas: Extensiones de cuerpos y teoría de Galois.
Ref.: Editorial Sanz y Torres. Primera edición 2015. ISBN: 978-84-15550-98-3.

SUPPORTED RESEARCH PROJECTS

Title of the project: Singularidades de Variedades Algebraicas y Analíticas.
Financial Entity: CAICYT. Length: from 1979 until 1982.
Main researcher: P. Abellanas.

Title of the project: Geometría y Álgebra Reales.
Financial Entity: CAICYT. Length: from 1984 until 1987.
Main researcher: T. Recio.

Title of the project: Algoritmos en Álgebra y Geometría Algebraica.
Financial Entity: CICYT. Length: from 1988 until 1991.
Main researcher: T. Recio.

Title of the project: Geometría y Álgebra Reales.
Financial Entity: CAICYT. Length: from 1989 until 1992.
Main researcher: J.M. Ruiz.

Title of the project: Geometría Real y Algoritmos.
Financial Entity: DGICYT. Length: from 1989 until 1992.
Main researcher: J.M. Gamboa.

Title of the project: Complejidad en Geometría Algebraica Real.
Financial Entity: CICYT. Length: from 1990 until 1993.
Main researcher: T. Recio.

Title of the project: Computational aspects in the theory of Riemann surfaces.

Financial Entity: CEE. Length: from 1991 until 1993.
Main researcher: M. Seppälä.

Title of the project: Geometría Real y Algoritmos.
Financial Entity: DGICYT. Length: from 1992 until 1995.
Main researcher: C. Andradas.

Title of the project: Computational conformal geometry.
Financial Entity: CEE. Length: from 1994 until 1996.
Main researcher: R. Silhol.

Title of the project: Model theory.
Financial Entity: CEE. Length: from 1994 until 1996.
Main researcher: M. Dickmann.

Title of the project: Geometría algebraica y analítica real y algoritmos (PB98-0756-C02-01).
Financial Entity: DGICYT. Length: from 2000 until 2002.
Main researcher: M.E. Alonso.

Title of the project: Anillos de funciones reales, conjuntos definibles y algoritmos (HI-2000-0127).
Financial Entity: DGICYT. Length: from 2001 until 2002.
Main researcher: C. Andradas.

Title of the project: Real algebraic and analytic geometry (HPRN-CT-2001-00271).
Financial Entity: Unión Europea. Length: from 2002 until 2006.
Main researcher: N. Schwartz.

Title of the project: Geometría, álgebra y algoritmos reales (BFM2002-04797).
Financial Entity: DGICYT. Length: from 2003 until 2005.
Main researcher: J.M. Ruiz.

Title of the project: Geometría real (MTM2005-02865).
Financial Entity: DGICYT. Length: from 2006 until 2008.
Main researcher: J.M. Ruiz.

Title of the project: Geometría algebraica y analítica real (Grupos UCM 910444).
Financial Entity: UCM/CAM. Length: from 2006 until 2016.
Main researcher: A. Díaz-Cano, J.M. Gamboa.

Title of the project: Geometría Semialgebraica y o-minimal (PR34/07-15813).
Financial Entity: Santander Complutense. Length: from 2008 until 2011.
Main researcher: J.F. Fernando.

Title of the project: Geometría real (MTM2008-00272/MTM).
Financial Entity: DGICYT. Length: from 2009 until 2011.
Main researcher: J.F. Fernando.

Title of the project: Geometría real (MTM2011-22435/MTM).

Financial Entity: DGICYT.

Length: from 2011 until 2013.

Main researcher: J.F. Fernando.

Title of the project: Geometría Real y Aplicaciones (MTM2014-55565-P).

Financial Entity: DGICYT.

Length: from 2014 until 2016.

Main researcher: J.J. Etayo.

SUPERVISION OF DOCTORAL DISSERTATIONS

Title: Cuerpos topológicos completables localmente no acotados.

Doctor: José Enrique Marcos Naveira.

Codirector: —.

University: Universidad de Valladolid.

Faculty: CC. Matemáticas.

Qualification: Sobresaliente cum laude.

Year: 1997

Title: Curvas algebraicas reales de género dos.

Doctor: Francisco Javier Cirre Torres.

Codirector: Emilio Bujalance.

University: Universidad Complutense de Madrid.

Faculty: CC. Matemáticas.

Qualification: Sobresaliente cum laude.

Year: 1997

Title: Conjuntos invariantes en superficies de Riemann.

Doctor: Ángel Luis Pérez del Pozo.

Codirector: Emilio Bujalance.

University: Universidad Complutense de Madrid.

Faculty: CC. Matemáticas.

Qualification: Sobresaliente cum laude.

Year: 2005

SUPERVISION OF MASTER AND DEGREE DISSERTATIONS

Title: Grupo de Galois de los polinomios de grado 5.
Student: M^a Isabel Bascuñana Gallego. Codirector: J. R. Delgado & J.F. Fernando.
University: Universidad Complutense de Madrid. Faculty: CC. Matemáticas.
Qualification: Sobresaliente. Year: 2013

Title: Grupo de Galois de los polinomios de grado 5.
Student: Jorge González Ortega. Codirector: J. R. Delgado & J.F. Fernando.
University: Universidad Complutense de Madrid. Faculty: CC. Matemáticas.
Qualification: Sobresaliente cum laude. Year: 2013

Title: Compactificación de Stone-Čech semialgebraica.
Student: Alicia Sánchez de Haro. Codirector: J.F. Fernando.
University: Universidad Complutense de Madrid. Faculty: CC. Matemáticas.
Qualification: Sobresaliente. Year: 2013

Title: Isomorfismos de algunos grupos de matrices.
Student: Ana Isabel Cerezo. Codirector: J. R. Delgado & J.F. Fernando.
University: Universidad Complutense de Madrid. Faculty: CC. Matemáticas.
Qualification: Notable. Year: 2014

Title: Algunos aspectos de la Teoría de ecuaciones algebraicas.
Student: Vicente Lorenzo García. Codirector: J. R. Delgado & J.F. Fernando.
University: Universidad Complutense de Madrid. Faculty: CC. Matemáticas.
Qualification: Sobresaliente. Year: 2015

Title: Algunos resultados fundamentales en la Teoría de ecuaciones algebraicas.
Student: Javier Alcaide. Codirector: J. R. Delgado & J.F. Fernando.
University: Universidad Complutense de Madrid. Faculty: CC. Matemáticas.
Qualification: Sobresaliente. Year: 2015

ACADEMICAL STAYS

Center: NWF I, Mathematik, Regensburg University.
City: Regensburg. Country: Germany. Year: 1984-1985. Duration: 15 months.
Topic: Semialgebraic geometry. Type: Postdoctoral

COMMUNICATIONS IN CONGRESS AND INVITED TALKS

Participation: Talk: *Extension of semidefinite functions.*
Congress: RAAG'1983 (Real Algebraic and Analytic Geometry).
Location: Boulder, Colorado, USA. Date: July 1983.
Organizer: NATO.

Participation: Talk: *Real algebraic curves.*
Congress: Conferences organized by the Real Academia de Ciencias.
Location: Madrid, Spain. Date: February 1984.
Organizer: Real Academia de Ciencias, Madrid.

Participation: Talk: *Orderings on real surfaces.*
Congress: Reelle algebraische Geometrie.
Location: Oberwolfach, Germany. Date: September 1984.
Organizer: Forschungs Institut, Oberwolfach.

Participation: Talk: *Topological types of p -hyperelliptic real algebraic curves.*
Congress: Géométrie Algébrique Réelle.
Location: Luminy, France. Date: September, 1985.
Organizer: Centre International de Rencontres Mathématiques.

Participation: Talk: *Minimal genus of Klein surfaces with cyclic automorphism group.*
Congress: Reelle algebraische Geometrie.
Location: Oberwolfach, Germany. Date: April 1987.
Organizer: Forschungs Institut, Oberwolfach.

Participation: Talk: *Real parts of complex algebraic curves.*
Congress: Real Algebraic and Analytic Geometry.
Location: Trento, Italy. Date: October 1988.
Organizer: Centro Internazionale per la Ricerca Matematica.

Participation: Talk: *Ideals in rings of semialgebraic functions.*
Congress: Géométrie Algébrique Réelle.
Location: Luminy, France. Date: September, 1989.
Organizer: Centre International de Rencontres Mathématiques.

Participation: Talk: *Polynomial images of euclidean spaces.*
Congress: Reelle algebraische Geometrie.
Location: Oberwolfach, Germany. Date: June 1990.
Organizer: Forschungs Institut, Oberwolfach.

Participation: Talk: *Real proper polynomial maps*.
Congress: Géométrie Algébrique et analytique Réelle.
Location: La Tourballe, France. Date: June, 1991.
Organizer: Université de Rennes.

Participation: Talk: *Cyclic actions on compact surfaces*.
Congress: Numerical methods in the theory of Riemann surfaces.
Location: Le Diablerettes, Swizerland. Date: April, 1992.
Organizer: Human capital movility project.

Participation: Talk: *Symmetries of Riemann surfaces*.
Congress: Numerical methods in the theory of Riemann surfaces.
Location: Vuokatti, Finland. Date: April, 1992.
Organizer: Human capital movility project.

Participation: Talk: *Open real polynomial maps*.
Congress: Real Algebraic and Analytic Geometry.
Location: Trento, Italy. Date: April 1992.
Organizer: Centro Internazionale per la Ricerca Matematica.

Participation: Talk: *Moduli spaces of real algebraic curves*.
Congress: Conferences organized by the Department of Álgebra, UCM.
Location: Madrid, Spain. Date: April 1995.
Organizer: Universidad Complutense de Madrid.

Participation: Talk: *Birational classification of real algebraic curves*.
Congress: International conference on compact Riemann surfaces.
Location: Madrid, Spain. Date: June 1998.
Organizer: UNED.

Participation: Talk: *Dificultades en el tránsito de la enseñanza secundaria a la universitaria*.
Congress: JAEM X.
Location: Madrid, Spain. Date: February 2002.
Organizer: Universidad Complutense de Madrid.

Participation: Talk: *Primeros pasos de un aprendiz de matemático*.
Congress: JAEM XI.
Location: Santa Cruz de Tenerife, Spain. Date: July 2003.
Organizer: Universidad de La Laguna.

Participation: Talk: *Aprender a leer matemáticas*.
Congress: JAEM XII.
Location: Santiago de Compostela, Spain. Date: July 2004.
Organizer: Universidad de La Laguna.

Participation: Talk: *Sumas de cuadrados*.
Congress: Semana de la Ciencia indignada.
Location: Madrid, Spain. Date: December 2014.
Organizer: UCM.

OTHER ACADEMICAL ACTIVITIES

1. Organizer of the Seminar of *Algebraic Geometry* of the Department of Algebra, Universidad Complutense de Madrid, 1992-1994.
2. Co-organizer of the third Workshop on *Computational aspects in the theory of Riemann surfaces* held in Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, December 1992.
3. Co-organizer of the meeting on *Real algebraic and analytic geometry* held in Segovia, Spain, June 1995. Coeditor of the Proceedings edited in Rev. Mat. Complutense. Madrid **10** (1997), Special Issue.
4. Co-organizer of the sixth Workshop on *Computational aspects in the theory of Riemann surfaces* held in Lanzarote, Spain, June 1996.
5. Referee of several mathematical journals: Indiana Univ. Math. J., Math. Zeit., Rev. Mat. Iberoamericana., Pacific J. of Math., J. Pure Appl. Algebra, Rev. Mat. Complutense, Collectanea Math., Manuscripta Mathematica and Contemporary Math., among others.
6. Referee in the acceptance process of contributions to EACA and MEGA.
7. Member of the jury of more than 30 Ph. D. Thesis in several spanish universities.
8. Rapporteur of doctoral dissertations in the universities of Rennes and Montpellier.
9. Member of the jury of more than 20 permanent positions in spanish universities.
10. Member of the editorial board of Rev. Mat. Complutense.
11. Evaluator of the spanish national agency of scientific projects, ANECA.
12. Evaluator of the spanish national agency of scientific projects, ANEP.
13. Evaluator of the agency of scientific projects of Castilla-León.
14. Director of *Base Universitaria Series*, 9 vols., edited by Anaya.
15. Reviewer of *Zentralblatt* (**n° 7340**) and *Math. Review* (**n° 018425**) since 1993. Reviewer of EMS since 2010. A total of 171 reviews.
16. Positive evaluation of 5 *research six years periods (sexenios)*: 1979/85; 1985/1991; 1991/1997; 1997/2003; 2003/2009.
17. Positive evaluation of 7 *docent five years periods (quinquenios)*: 1979/84; 1984/1989; 1989/1994; 1994/1999; 1999/2004; 2004/2009; 2009/2014.
18. 274 citations in MathScinet by 119 authors and h number equal to 7, according to MathScinet records.

The undersigned state the veracity of the previous data.

Signature.: J.M.Gamboa

Ministerio de Ciencia e Innovación
Secretaría de Estado de Investigación
Dirección General de Enseñanza Superior

Plan Nacional de I+D

Currículum vitae Impreso Normalizado nº 3

Nombre: Carlos Andradas Heranz

Fecha: October 3, 2014

Firma:

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Apellidos: ANDRADAS HERANZ

Nombre: CARLOS

Sexo: varón

D.N.I.:

Fecha de nacimiento:

Nº de funcionario:

Dirección particular:

Ciudad: Madrid Distrito Postal:

Teléfono:

Especialización (código UNESCO): 120101, 120113, 120105

FORMACION ACADEMICA

<i>Licenciatura</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1978
<i>Doctorado</i>		
Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1982
Matemáticas	University of New Mexico	1983

Director(es) de tesis: Tomás Recio Muñiz y D. W. Dubois

CATEGORÍA ACTUAL COMO DOCENTE

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Matemáticas

Departamento: Algebra

Categoría profesional y fecha de inicio: Catedrático de Universidad, 7 Abril 1997

Dirección postal: 28040 Madrid

Teléfono: (91)3943540

Situación: Funcionario de plantilla, con dedicación a tiempo completo.

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<i>Fechas</i>	<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>
1-X-79/30-XI-82	Encargado de Curso	Universidad Complutense
1-XII-82/18-I-85	Profesor Contratado	Universidad Complutense
19-I-85/7-IV-97	Profesor Titular de U.	Universidad Complutense
7-IV-97/-	Catedrático Universidad	Universidad Complutense

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
Inglés	Correctamente	Correctamente	Correctamente
Francés	Regular	Bien	Regular
Alemán	Regular	Bien	Regular

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS**

Título del proyecto: Geometría y álgebra reales (PB860062)

Entidad financiadora: CAICYT

Duración desde: 1988 hasta: 1990

Investigador principal: T. Recio

Título del proyecto: Algoritmos en álgebra y geometría algebraica, Acción Hispano-Italiana

Entidad financiadora: CICYT

Duración desde: 1988 hasta: 1989

Investigador principal: T. Recio

Título del proyecto: Algoritmos en álgebra y geometría algebraica, Acción Hispano-Italiana

Entidad financiadora: CICYT

Duración desde: 1989 hasta: 1990

Investigador principal: T. Recio

Título del proyecto: Razonamiento espacial automático mediante restricciones

Entidad financiadora: CAICYT

Duración desde: 1989 hasta: 1992

Investigador principal: C. Torras

Título del proyecto: Algoritmos en álgebra y geometría algebraica, Acción Hispano-Italiana

Entidad financiadora: CICYT

Duración desde: 1991 hasta: 1992

Investigador principal: T. Recio

Título del proyecto: Complejidad en geometría algebraica real, Acción Hispano-Alemana

Entidad financiadora: CICYT

Duración desde: 1990 hasta: 1992

Investigador principal: Jesús M. Ruiz Sancho

Título del proyecto: Geometría real y algoritmos (PB89-0379-C02-02)

Entidad financiadora: DGICYT

Duración desde: 1991 hasta: 1993

Investigador principal: Jesús M. Ruiz Sancho

Título del proyecto: Geometría real y algoritmos (PB92-0498-C02-02)

Entidad financiadora: DGICYT

Duración desde: 1994 hasta: 1996

Investigador principal: J.M. Gamboa

Título del proyecto: Algoritmos en álgebra y geometría algebraica, Acción Hispano-Italiana

Entidad financiadora: CICYT

Duración desde: 1995 hasta: 1996

Investigador principal: Tomás Recio

Título del proyecto: Model Theory and Applications (HCM)

Entidad financiadora: Comunidad Europea

Duración desde: 1993 hasta: 1996

Investigador principal: H. Sabbag

Título del proyecto: Real Algebraic and Analytic Geometry (HCM)

Entidad financiadora: Unión Europea CHRX-CT94-0506

Duración desde: 1994 hasta: 1998

Investigador principal: M. Coste

Título del proyecto: Geometría Algebraica y Analítica Real (PB95-0354)

Entidad financiadora: DGES

Duración desde: 11/09/1996 hasta: 11/09/1999

Investigador principal: Carlos Andradas

Título del proyecto: Algoritmos en álgebra y geometría algebraica, Acción Hispano-Italiana HI1997-0122

Entidad financiadora: DGES

Duración desde: 1998 hasta: 1999

Investigador principal: Carlos Andradas

Título del proyecto: Geometría Algebraica y Analítica Real (PB98-0756-C02-01)

Entidad financiadora: DGES

Duración desde: Septiembre 1999 hasta: Septiembre 2002

Investigador principal: María Emilia Alonso

Título del proyecto: Anillos de funciones reales, conjuntos definibles y algoritmos, Acción Hispano-Italiana HI00-0127

Entidad financiadora: MCyT

Duración desde: 2001 hasta: 2002

Investigador principal: Carlos Andradas

Título del proyecto: Real Algebraic and Analytic Geometry (RAAG)

Entidad financiadora: Unión Europea, IHP program HPRN-CT-2001-00271

Duración desde: 2002 hasta: 2006

Investigador principal: N. Schwartz

Título del proyecto: Geometría, Algebra y Algoritmos Reales (BFM2002-04797)

Entidad financiadora: DGI

Duración desde: Diciembre 2002 hasta: Diciembre 2005

Investigador principal: Jess M. Ruiz Sancho

Título del proyecto: Geometría Real (MTM2005-02865)

Entidad financiadora: DGI

Duración desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2008

Investigador principal: Jess M. Ruiz Sancho

Título del proyecto: Geometría algebraica y analítica real (Grupos UCM 910444)
Entidad financiadora: UCM/CAM
Duración desde: 2006 hasta: 2008
Investigador principal: J.M. Gamboa, A. Díaz-Cano

Título del proyecto: Geometría Semialgebraica y o-minimal (PR34/07-15813)
Entidad financiadora: Santander Complutense
Duración desde: 2008 hasta: 2009
Investigador principal: J.F. Fernando

Título del proyecto: Geometría algebraica y analítica real (Grupos UCM 910444)
Entidad financiadora: UCM/Banco Santander
Duración desde: 2009 hasta: 2010
Investigador principal: A. Díaz-Cano

Título del proyecto: Geometría Real (MTM2008-00272)
Entidad financiadora: MICINN
Duración desde: Enero 2009 hasta: Diciembre 2011
Investigador principal: José F. Fernando

PUBLICACIONES

CLAVE: A=artículo, L=libro.

-
- Autores: C. Andradas
Título: Sobre el Lema Generalizado de Thom
Ref. revista/libro: Rev. de la Univ. de Santander, Actas VI J.M.H.L., (1979) 679-711 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas
Título: Normal Decomposition of Semialgebraic Sets
Ref. revista/libro: Contemporary Mathematics **8**, (1982) 1-11 Clave: A
-
- Autores: M.E. Alonso, C. Andradas, J.M. Gamboa, J.-J. Risler, J.M. Ruiz
Título: On the Bezout theorem in the real case
Ref. revista/libro: Publ. Instituto Jorge Juan, CSIC, **XXXII**, 1983 Clave: L
-
- Autores: C. Andradas
Título: Valoraciones reales en cuerpos reales de funciones
Ref. revista/libro: Editorial de la Universidad Complutense
Colección Tesis Doctorales **237/83** (1983) Clave: L
-
- Autores: C. Andradas
Título: Real Places in Function Fields
Ref. revista/libro: Rocky Mountain J. Math. **14** (1984) 859-861 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Gamboa
Título: A note on projections of Real Algebraic Varieties
Ref. revista/libro: Pacific J. Math. **115** (1984) 1-11 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Gamboa
Título: On projections of Real Algebraic Varieties
Ref. revista/libro: C. R. Acad. Sci. Canada **VI** (1984) 49-54 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas
Título: Real Places in Function Fields
Ref. revista/libro: Comm. in Algebra **15**, (1985) 1151-1169 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Gamboa
Título: On projections of Real Algebraic Varieties
Ref. revista/libro: Pacific J. Math. **121**, (1986) 181-191 Clave: A
-
- Autores: M.E. Alonso, C. Andradas
Título: Sur le spectre reel des anneaux complets
Ref. revista/libro: C. R. Ac. Sc. Paris **303**, (1986) 415-416 Clave: A
-

-
- Autores: M.E. Alonso, C. Andradas
Título: Real Spectra of Complete Local Rings
Ref. revista/libro: Manuscripta Mathematica **58**, (1987) 155-177 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, L. Bröcker, J.M. Ruiz
Título: Minimal generation of basic open semianalytic sets
Ref. revista/libro: Invent. math. **92** (1988) 409-430 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas
Título: Specialization chains of real valuation rings
Ref. revista/libro: Journal of Algebra **124** (1989) 437-446 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, E. Becker
Título: On the stability index of rings and its application to semialgebraic geometry
Ref. revista/libro: Pub. math. Univ. Paris VII **33** (1990) 61-86 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, E. Becker
Título: A note on the real spectrum of the ring of analytic functions of an analytic manifold of dimension one
Ref. revista/libro: Lecture Notes Math. **1420** (1990) 1-21 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Ruiz
Título: More on basic semialgebraic sets
Ref. revista/libro: Lecture Notes Math. **1524** (1992) 128-139 Clave: A
-
- Autores: T. Recio, C. Andradas
Título: D.W. Dubois and the pioneer days of Real Algebraic Geometry
Ref. revista/libro: Contemp. Math. **155** (1994) 1-10 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Ruiz
Título: On local uniformization of orderings
Ref. revista/libro: Contemp. Math. **155** (1994) 19-46 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Ruiz
Título: Low dimensional sections of basic semialgebraic sets
Ref. revista/libro: Illinois J. Math. **38**, no. 2 (1994) 303-326 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Ruiz
Título: Ubiquity of Łojasiewicz's example of a non-basic semialgebraic set
Ref. revista/libro: Michigan Math. J. **41** (1994) 465-472 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, J.M. Ruiz
Título: Algebraic and analytic geometry of fans
Ref. revista/libro: Memoirs of the A.M.S. **553** (1995) 117pp Clave: L
-

Autores: C. Andradas, J.M. Ruiz
Título: Algebraic versus analytic basicness
Ref. revista/libro: en Real Analytic and Algebraic Geometry, editors F. Broglia et al.
W. de Gruyter, Berlín (1995) 1-20 Clave: A

Autores: A. Castilla, C. Andradas
Título: Connected components of global semianalytic subsets of 2-dimensional analytic manifolds
Ref. revista/libro: J. reine und angew. Mathematik (Crelle) **475** (1996) 137-148 Clave: A

Autores: C. Andradas, J.M. Ruiz, L. Bröcker
Título: Constructible Sets in Real Geometry
Ref. revista/libro: Ergebnisse der Mathematik **33** 3. folge, Springer-Verlag,
Berlin-Heidelberg-New York (1996) 270pp Clave: L

Autores: F. Acquistapace, C. Andradas, F. Broglia
Título: Classification of obstructions for separation of semialgebraic sets in dimension 3
Ref. revista/libro: Revista Matemática de la UCM **10**, Número suplementario (1997) 27-49 Clave: A

Autores: M.E. Alonso, C. Andradas, J.M. Gamboa, T. Recio, J.M. Ruiz (Editores)
Título: Real algebraic and analytic Geometry, Proceedings, Segovia 1995
Ref. revista/libro: Revista Matemática de la UCM **10**, Número Extra (1997) Clave: L

Autores: C. Andradas, T. Recio, J. R. Sendra
Título: A relatively optimal Rational Space Curve Reparametrization Algorithm through Canonical Divisors
Ref. revista/libro: Proceedings. ISSAC 97. W. W. Kuchlin, ed. ACM press. ISBN 0-89791-875-4 (1997). 349-355 Clave: A

Autores: A. Diaz, C. Andradas
Título: Stability index of closed semianalytic germs
Ref. revista/libro: Mathematische Z. **229** (1998) 743-751 Clave: A

Autores: F. Acquistapace, C. Andradas, F. Broglia
Título: Semialgebraicity of certain local loci
Ref. revista/libro: Banach Center Publications **44** (1998) 11-20 Clave: A

Autores: F. Acquistapace, C. Andradas, F. Broglia
Título: Separation of Semialgebraic Sets
Ref. revista/libro: Journal of the American Mathematical Society **12** (1999) 703-728 Clave: A

Autores: C. Andradas, T. Recio, J. R. Sendra
Título: Base fields restrictions techniques for parametric curves
Ref. revista/libro: Proc. ISSAC 99, pp.17-22, ACM Press. ACM 0-89791-875-4/97/0007. Clave: A

-
- Autores: F. Acquistapace, C. Andradas, F. Broglia
Título: The strict positivstellensatz for global analytic functions and the moment problem for semianalytic sets
Ref. revista/libro: Math. Annalen **316** (2000) 609–616 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas
Título: Póngame un kilo de Matemáticas
Ref. revista/libro: El Barco de Vapor-Saber, Serie Roja, Editorial SM (2000) Clave: L
-
- Autores: A. Díaz–Cano, C. Andradas
Título: Complexity of global analytic sets in a real analytic manifold of dimension 2
Ref. revista/libro: J. reine angew. Math. **534** (2001) 195–208 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, R. Peña
Título: La Informática a toda Mega
Ref. revista/libro: El Barco de Vapor-Saber, Serie Roja, Editorial SM (2001) Clave: L
-
- Autores: F. Acquistapace, C. Andradas, F. Broglia
Título: The positivstellensatz for definible functions on o–minimal structures
Ref. revista/libro: Illinois J. of Math. **46** (2002) 685–693 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas
Título: Matemáticas: lo que Vd estudió y nunca debió olvidar
Ref. revista/libro: Re/cursos, Editorial Acento (2002), Madrid Clave: L
-
- Autores: C. Andradas, A. Díaz–Cano, J. Ruiz
Título: The Artin–Lang property for normal real analytic surfaces
Ref. revista/libro: J. reine angew. Math. **556** (2003) 99–111 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas
Título: Characterization and description of basic semialgebraic sets
Ref. revista/libro: DIMACS Series in Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science, **60**: Algorithmic and Quantitative Real Algebraic Geometry. AMS, (2003) 1–12 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, A. Díaz–Cano
Título: Closed stability index of excellent henselian local rings
Ref. revista/libro: Mathematische Z. **248** (2004) 1–19 Clave: A
-
- Autores: C. Andradas, A. Díaz–Cano
Título: Some properties of global semianalytic subsets of coherent surfaces
Ref. revista/libro: Illinois J. of Math. **48**(2004) 519–537 Clave: A
-

Autores: C. Andradas, A. Díaz-Cano

Título: On Marshalls p -invariant for semianalytic germs

Ref. revista/libro: en Contribuciones Matemáticas; libro homenaje a E. Outerelo. Ed. Complutense, (2004) 21–32
Clave: A

Autores: C. Andradas, T. Recio, R. Sendra

Título: La variedad de Weil para variedades unirracionales

Ref. revista/libro: en Contribuciones Matemáticas; libro homenaje a E. Outerelo. Ed. Complutense, (2004) 32–51
Clave: A

Autores: C. Andradas, T. Recio

Título: Plotting missing points and branches of real parametric curves

Ref. revista/libro: Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, **18**(2007) 107-126
Clave: A

Autores: C. Andradas, T. Recio, R. Sendra, L.F. Tabera

Título: On the simplification of the coefficients of a parametrization

Ref. revista/libro: Journal of Symbolic Computation (2008), doi:10.1016/j.jsc.2008.09.001
Clave: A

Autores: C. Andradas, T. Recio, L.F. Tabera, R. Sendra, C. Villarino

Título: Proper real reparametrization of rational ruled surfaces

Ref. revista/libro: Computer Aided Geometric Design (2010), doi:10.1016/j.cagd.2010.12.001
Clave: A

Autores: C. Andradas, T. Recio, L.F. Tabera, R. Sendra, C. Villarino

Título: Reparametrizing Swung Surfaces over the Reals

Ref. revista/libro: Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing **25** (2014), DOI: 10.1007/s00200-014-0215-6
Clave: A

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

CLAVE: D=Doctorando, P=Postdoctoral, I=invitado, C=contratado.

Centro: University of New Mexico
Localidad: Albuquerque, New Mexico Pais: U.S.A. Año: 1981 Duración: 1 año
Tema: Valoraciones reales Clave: D

Centro: Universität Dortmund
Localidad: Dortmund Pais: Alemania Año: 1984-85 Duración: 12 meses
Tema: Espectro real y espacios de órdenes Clave: P

Centro: Universität Dortmund
Localidad: Dortmund Pais: Alemania Año: 1988 Duración: 1 mes
Tema: Espectro real Clave: I

Centro: University of California
Localidad: Berkeley, CA Pais: U.S.A. Año: 1990 Duración: 4 meses
Tema: Geometría real y formas cuadráticas Clave: I

Centro: Università di Pisa
Localidad: Pisa Pais: Italia Año: 1994 Duración: 1 mes
Tema: Separación de Conjuntos Semialgebraicos Clave: I

Centro: Stanford University
Localidad: Palo Alto, CA Pais: U.S.A. Año: 1995-96 Duración: 12 meses
Tema: Geometría real Clave: I

Centro: Universität Dortmund
Localidad: Dortmund Pais: Alemania Año: 1997 Duración: 2 meses
Tema: Geometría Analítica Real Clave: I

Centro: Università di Pisa
Localidad: Pisa Pais: Italia Año: 1999 Duración: 1 mes
Tema: Problema 17 de Hilbert Clave: I

Centro: Università di Pisa
Localidad: Pisa Pais: Italia Año: 2002 Duración: 1 mes (15 Junio–15 Julio)
Tema: Semianalíticos globales Clave: I

Centro: Mathematics Science Research Institut
Localidad: Berkeley Pais: USA Año: 2004 Duración: 1 mes (Abril)
Tema: Geometra Real Clave: I

Centro: Real Colegio Complutense en Harvard
Localidad: Harvard Pais: USA Año: 2009 Duración: 1 mes (Agosto)
Tema: Geometra Real Clave: I

CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes.

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: VI Jonadas Matematicas Hispano-Lusas
Lugar de celebración: Universidad de Cantabria, Santander Año: 1979

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Special session of the 87th AMS annual Meeting on Ordered fields and real algebraic geometry
Lugar de celebración: San Francisco, U.S.A. Año: 1981

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Ordered fields and real algebraic geometry
Lugar de celebración: University of Colorado, Boulder, U.S.A. Año: 1983

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Reelle algebraische Geometrie
Lugar de celebración: Math. Forschungst. Oberwolfach, Alemania Año: 1984

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Géométrie algébrique réelle
Lugar de celebración: C.I.R.M. Luminy, Francia Año: 1985

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Reelle algebraische Geometrie
Lugar de celebración: Math. Forschungst. Oberwolfach, Alemania Año: 1987

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry
Lugar de celebración: Trento, Italia Año: 1988

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: X Jonadas Matematicas Hispano-Lusas
Lugar de celebración: Universidad de Valladolid Año: 1988

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Géométrie algébrique et analytique réelle
Lugar de celebración: C.I.R.M. Luminy, Francia Año: 1989

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Reelle algebraische Geometrie
Lugar de celebración: Math. Forschungst. Oberwolfach, Alemania Año: 1990

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Géométrie algébrique et analytique réelle
Lugar de celebración: La Turballe, Francia Año: 1991

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry Lugar de celebración: Trento, Italia	Año: 1992
---	-----------

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: Reelle algebraische Geometrie Lugar de celebración: Math. Forschungst. Oberwolfach, Alemania	Año: 1993
--	-----------

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry Lugar de celebración: Soesterberg, Holanda	Año: 1994
---	-----------

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: Géométrie algébrique et analytique réelle Lugar de celebración: C.I.R.M. Luminy, Francia	Año: 1994
--	-----------

Tipo de participación: Organizador Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry (RAAG95) Lugar de celebración: Segovia, España	Año: 1995
--	-----------

Tipo de participación: Organizador Congreso: Workshop on Model Theory and its applications to Real Algebraic and Analytic Geometry Lugar de celebración: Segovia, España	Año: 1995
--	-----------

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: Géométrie algébrique et analytique réelle (RAAG96) Lugar de celebración: Ginebra, Suiza	Año: 1996
---	-----------

Tipo de participación: Participante invitado Congreso: Symposium on Singularity Theory on occasion of the 60th birthday of S. Lojasiewicz Lugar de celebración: Cracovia, Polonia	Año: 1996
---	-----------

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: Reelle Algebraische Geometrie Lugar de celebración: Math. Forschungst. Oberwolfach, Alemania	Año: 1997
--	-----------

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: Real Algebraic and Analytic (RAAG97) Lugar de celebración: Dortmund, Alemania	Año: 1997
---	-----------

Tipo de participación: Conferencia invitada Congreso: International Conference on Valuation Theory Lugar de celebración: Saskatoon, Canada	Año: 1999
--	-----------

Tipo de participación: Organizador
Congreso: Summer School in Real Algebraic and Analytic Geometry
Lugar de celebración: Levico, Italia Año: Junio 2000

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: DIMACS Workshop on Algorithmic and Quantitative Aspects of Real Algebraic Geometry in Mathematics and Computer Science
Lugar de celebración: Rutgers University, NJ, USA Año: Marzo 2001

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico
Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry
Lugar de celebración: Rennes, Francia Año: Junio 2001

Tipo de participación: Invitado
Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry
Lugar de celebración: Oberwolfach, Alemania Año: Marzo 2002

Tipo de participación: Invitado
Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry
Lugar de celebración: Kazimierz Dolny, Polonia Año: Septiembre, 2002

Tipo de participación: Invitado
Congreso: Bimestre sobre Topics in Complex and Real Geometry
Lugar de celebración: Centro E. di Giorgio, Pisa, Italia Año: Marzo, 2003

Tipo de participación: Invitado
Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry
Lugar de celebración: Pisa, Italia Año: 1-5 Abril, 2003

Tipo de participación: Miembro del Comité Científico
Congreso: Workshop on Real Algebra
Lugar de celebración: Dortmund, Alemania Año: Septiembre, 2003

Tipo de participación: Organizador de la sesión especial on Real Algebraic Geometry
Congreso: First joint meeting AMS-RSME
Lugar de celebración: Sevilla, Spain Año: Junio, 2003

Tipo de participación: Organizador
Congreso: Real Algebraic and Analytic Geometry
Lugar de celebración: Salamanca, España Año: 21-27Junio, 2004

CONFERENCIAS

Se relacionan las cinco más relevantes fuera de los congresos mencionados anteriormente.

Título: Local uniformization of orderings
Acto: Algebra Oberseminar
Lugar de presentación: Universität Münster, Alemania Año: 1990

Título: Algebraic versus Analytic fans
Acto: RAGSQUAD Special Year Session
Lugar de presentación: University of California, Berkeley, U.S.A. Año: 1990

Título: On the real spectrum of a ring of global analytic functions
Acto: Seminaire de Logique
Lugar de presentación: Université de Paris VII, Francia Año: 1992

Título: Separation of Semialgebraic Sets
Acto: Discrete Mathematics Seminar
Lugar de presentación: University of California, Berkeley, U.S.A. Año: 1996

Título: Semialgebraic Sets (the separation problem)
Acto: Colloquium
Lugar de presentación: Universität Dortmund, Alemania Año: 1997

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: La propiedad de Artin-Lang para variedades analíticas de dimensión dos
Doctorando: Ana Castilla Carbajo
Universidad: Complutense de Madrid Facultad/Escuela: Matemáticas
Año: 1994 Calificación: Apto cum laude
Premio extraordinario de Doctorado

Título: Índice de Estabilidad y descripción de conjuntos semianalíticos
Doctorando: Antonio Díaz-Cano Ocaña
Universidad: Complutense de Madrid Facultad/Escuela: Matemáticas
Año: 1999 Calificación: Apto cum laude

Título: Funciones algebraicamente constructibles y formas cuadráticas
Doctorando: Isabelle Bonnard
Universidad: d'Angers y Complutense de Madrid Facultad/Escuela: Matemáticas
Año: 2001 Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Basicness and Separability with analytic and C^∞ function germs
Doctorando: Ludovico Pernazza
Universidad: Pisa Facultad/Escuela: Matemáticas
Año: 2001 Calificación: setenta e lode

OTROS MÉRITOS QUE SE DESEE HACER CONSTAR

1. Evaluados positivamente los 4 tramos de investigación 1981-1986, 1987-1992, 1993-1998 y 1999-2004

2. Evaluados positivamente los tramos de docencia 1980-1984, 1985-1989, 1990-1994, 1995-1999, 2000-2004 y 2005-2009

4. Premios obtenidos:

Premio Nacional de Terminación de Estudios en Ciencias Matemáticas, curso 1977/78

Premio de la Fundación Villanueva y Quintanilla 1978

5. Becas disfrutadas:

Beca del INAPE para la realización de Tesis Doctorales 1978-1991

Becario de la A.M.S. en la Summer School of Northfield, Minnesota, 1981

Beca postdoctoral del CSIC, curso 84-85.

Beca de la Fundación del Amo, 1990 (4 meses).

Beca de la Fundación del Amo, 1995/96 (12 meses).

Beca Gambinus, 1997 (2 meses en Dortmund, Alemania)

6. Cargos Académicos:

Vicedecano de Investigación de la Fac. de Matemáticas de la U.C.M. desde Abril 1990 a Diciembre 1992.

Decano de la Fac. de Matemáticas de la U.C.M. desde Diciembre de 1992 hasta Septiembre de 1995.

Director del Departamento de Álgebra de la U.C.M. desde Diciembre de 1999 al 25 de Junio del 2003.

Vicerrector de Investigación de la UCM del 25 de Junio del 2003 al 17 de Marzo de 2005.

Vicerrector de Ordenación Acadmca de la UCM desde el 17 de Marzo de 2005 al 25 de Junio de 2007.

Vicerrector de Política Académica y Profesorado de la UCM desde el 25 de Junio de 2005 hasta la actualidad

Miembro de la Comisión Ejecutiva de la CASUE.

Coordinador de la propuesta de Campus de Excelencia Internacional "Campus de Moncloa: la energía de la Diversidad", reconocida como CEI en 2009.

7. Otros Cargos:

Vocal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) desde Septiembre 1997 a Septiembre 2000

Presidente de la Real Sociedad Matemática Española desde Septiembre del 2000 a Octubre de 2006

Vicepresidente General del Comité Organizador del International Congress of Mathematicians ICM2006

Presidente del Jurado Internacional de la Olimpiada Matemática Internacional IMO 2008



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Julio Antonio Castellanos Peñuela

Fecha: 10/04/2015

Plan Nacional de I+D+I (2000-2003)

ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del curriculum

Apellidos: Castellanos Peñuela

DNI:

Fecha de nacimiento

Nombre: Julio Antonio

Sexo: v

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Matemáticas

Depto./Secc./Unidad estr.: Algebra

Dirección postal: 28040

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913944660

Fax:

Correo electrónico: jcaste@alg.mat.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1201-01, 1024-02

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 1984

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Geometría Algebraica, Singularidades

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	30-06-74

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	10-10-81

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor contratado	Universidad Complutense de Madrid	10-74--09-81
Agregado interino	Universidad Complutense de Madrid	10-81--09-83
Adjunto numerario	Universidad Complutense de Madrid	10-83--05-89
Catedrático de Univerdidad	Universidad de La Laguna	06-89--10-95
Profesor Titular de Universidad	Universidad Complutense de Madrid	11-95--05-04
Catedrático de Univerdidad	Universidad Complutense de Madrid	06-04

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés		R	

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Métodos algebraicos en foliaciones y campos, clasificación de singularidades

Entidad financiadora: CAYCYT (PB88-0370-C03-02)

Entidades participantes: Universidad de Valladolid- U. C. M.

Duración, desde: 1988

hasta: 1990

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: José Manuel Aroca Hernández-Ross

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Singularidades de Curvas

Entidad financiadora: Consejería de Educación del Gobierno de Canarias 44-31-07.89

Entidades participantes: : Universidad de La Laguna

Duración, desde: 1989

hasta: 1992

Cuantiía de la subvención: 650.000 pts.

Investigador responsable: Julio Castellanos Peñuela

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: European Singularity Project

Entidad financiadora: Comunidad Económica Europea

Entidades participantes:

Duración, desde: 1989

hasta: : 1992

Cuantiía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Deformaciones Equisingulares de Curvas

Entidad financiadora: DGICYT (PB89-0602)

Entidades participantes: Universidad de La Laguna

Duración, desde: 1990

hasta: 1993

Cuantiía de la subvención: 1.200.000 pts.

Investigador responsable: Julio Castellanos Peñuela

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Curvas Singulares y Clasificación Geométrica de las Singularidades

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Valladolid, Universidad de La Laguna

Duración, desde: 1992

hasta: 1995

Cuantiía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Campillo López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Curvas Singulares Y Clasificación Geométrica de las Singularidades

Entidad financiadora: DGICYT (PB94-1111-C02-01)

Entidades participantes: Universidad de Valladolid, Universidad Complutense

Duración, desde: 1995 hasta: 1998

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Campillo López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Clasificación de singularidades: Ideales, Arcos y valoraciones

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 1998 hasta: 2001

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Campillo López

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Singularidades y Combinatoria: Valoraciones, arcos, codificación y Computación

Entidad financiadora: MECD Plan Nacional I+D+i

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 2001 hasta: 2004

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Campillo Lopez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Geometría Algebraica de las Singularidades, Combinatoria y Computación

Entidad financiadora: MECD Plan Nacional I+D+i

Entidades participantes: Universidad de Valladolid

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Antonio Campillo Lopez

Número de investigadores participantes:

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Antonio Campillo, Julio Castellanos
Título: On projections of space curves

Ref. revista : Lectures Notes in Math. Springer Libro
Clave: A Volumen: 961 Páginas, inicial: 22 final: 31 Fecha: 1982
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: Equisingularidad de Curvas algebraicas Alabeadas

Ref. revista: Journal of Pure and Applied Algebra Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1982
Editorial (si libro): Edotorial Complutense
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: A relation between the multiplicity sequence and the Semigroup of values of a space curve

Ref. revista: Libro
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 119 final: 127 Fecha: 1986
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: Hamburger-Noether matrices over rings

Ref. revista: Journal of Pure and Applied Algebra Libro
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 7 final: 19 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos, Ana Nuñez
Título: On the geometry of the sequence of infinitely near points

Ref. revista: Mauseripta Matematica Libro
Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 49 final: 66 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: The dual graph for spaces curves

Ref. revista: Lectures Notes in Math. Springer Libro
Clave: A Volumen: 1462 Páginas, inicial: 73 final: 80 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Antonio Campillo, Julio Castellanos
Título: Arf closure realtive to a divisorial valuation and transversal curves

Ref. revista: American Mathematical Journal Libro
Clave: A Volumen: 116 n°2 Páginas, inicial: 377 final: 395 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: On the singularities of spaces curves

Ref. revista: Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 173 final: 192 Fecha: 1995
Editorial (si libro): World Scientific
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: Equisingular families of spaces curves

Ref. revista: Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 221 final: 226 Fecha: 1996
Editorial (si libro): 25 años de la U. de La Laguna Universidad de la laguna
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: Resolution of spaces curve . Complexity

Ref. revista: Journal of Pure and Applied Algebra Libro
Clave: A Volumen: 106 Páginas, inicial: 223 final: 231 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Angel Castellanos, Julio Castellanos
Título: Invariants for space curve singularities via Mapple

Ref. revista: EACA-97 Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 85 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): Angel Castellanos, Julio Castellanos

Título: ALGORITHM TO COMPUTE THE DUAL GRAPH OF A PLANE CURVE SINGULARITY

Ref. revista: Perprint Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 40 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Angel Castellanos, Julio Castellanos, Ignacio Luengo, Alejandro Melle
Título: Computing resolution invariants of a cyclic surface singularity with maple

Ref. revista: EACA 1998 Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 40 final: 46 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Univ. de Alcala Dto. de Matematicas
Lugar de publicación: Alcala

Autores (p.o. de firma): Antonio Campillo, Julio Castellanos
Título: Valuative Arf Characteristic for singularities

Ref. revista: Michigan Journal of Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 435 final: 450 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: Complete ideals and singularities of space curves

Ref. revista: matische Zeitschrift Libro
Clave: A Volumen: 239 Páginas, inicial: 777 final: 802 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Antonio Campillo, Julio Castellanos
Título: On Puiseux exponents for higher dimensional singularities

Ref. revista: Contemporary Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 324 Páginas, inicial: 91 final: 102 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Angel Castellanos Julio Castellanos
Título: Algorithm for the Semigroup of a Space Curve Singularity

Ref. revista: Semigroup Forum Libro
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 44 final: 60 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: The Semigroup of A Space Curve Singularity

Ref. revista: Pacific Mathematical Journal Libro
Clave: A Volumen: 324 Páginas, inicial: final: Fecha: aparecera Mayo 2005

Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Antonio Campillo, Julio Castellanos
Título: Curve Singularities. An Algebraic and Geometric aproach.

Ref. revista: Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 132 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Ed. Hermann
Lugar de publicación: Paris (Francia)

Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: Singularity of Dimensionality Type One
Ref. revista JPAA Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 15 final: 27 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

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

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

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

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

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

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

Centro: Koln Universitat
Localidad: Koln País Alemania Fecha: 1983 Duración (semanas): 9
Tema: Pltitud normal y equisingularidad
Clave: P

Centro: Purdue University
Localidad: West Lafayette País USA Fecha: 1991 Duración (semanas): 13
Tema: Singualridades de curvas alabeadas. Ideales completos
Clave: I

Centro: Lousiana State university
Localidad: Baton Rouge País USA Fecha: 1992 Duración (semanas): 13
Tema: Problema de nash en curvas y superficies
Clave:

Centro: University of California Santa Cruz
Localidad: Santa Cruz País USA Fecha: 1999-2000 Duración (semanas): 52
Tema:
Clave: I

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

Contribuciones a Congresos

Autores: Antonio Campillo, Julio castellanos
Título: On projections of space curves
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Algebraic Geometry

Publicación: Lectures Notes in Mathematics Springer

Lugar celebración: La Rabida (España)

Fecha: 1981

Autores: Julio Castellanos
Título: Infinitely near points
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conference on Algebraic Geometry

Publicación:

Lugar celebración: Humboldt Universitat (Berlin)

Fecha: 1988

Autores: Julio Castellanos
Título: On the singularities of spaces curves
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: College on singularities

Publicación: Word Scientific

Lugar celebración: ICTPT Trieste (Italia)

Fecha: 1991

Autores: Julio Castellanos
Título: Autores (p.o. de firma): Julio Castellanos
Título: Hamburger-Noether matrices over rings

Ref. revista: Journal of Pure and Applied Algebra

Libro

Clave: A

Volumen: 64

Páginas, inicial: 7

final: 19

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: X Congreso Latino Americano de Algebra

Publicación:

Lugar celebración: : Mendoza (Argentina)

Fecha: 1992

Autores: julio Castellanos
Título: Vauative Arf Invariants
Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Workshop on Valuations

Publicación:

Lugar celebración: Field Institute (Toronto)

Fecha: 1997

Autores: Angel Castellanos, Julio Castellanos

Título: Invariants for singularities of space curves via Mapple

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: EACA-97

Publicación:

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 1997

Autores: Angel Castellanos, Julio Castellanos, Ignacio Luengo, Alejandro Melle

Título:

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: EACA-98

Publicación:

Lugar celebración: Sigüenza (España)

Fecha: 1998

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Fecha:

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

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: III week on Algebra and Algebraic Geometry (Puerto de La Cruz, España)

Tipo de actividad: Presidencia del comité organizador Ambito: Internacional

Fecha: 1992

Título: Conference on Singularities (Valladolid, España)

Tipo de actividad: Comité organizador Ambito: Internacional

Fecha: 1997

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

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Tres sexsenios de investigación

Director del Departamento De Matematica Fundamental , Universidad de La Laguna (1989-1991)

Director del Departamento de Algebra Universidad Complutense (2007-2011)

Participación en diversas Acciones Integradas Hispano-Francesas, e Hispano-Alemanas

Buena utilización de Mapple

CURRICULUM VITAE

Milagros Izquierdo

Matematiska institutionen, Linköpings universitet, 58183 Linköping

Born on December 15, _____, Spain
 Married, two daughters (born 1995 and 1998).

Education and academic degrees

- July 1986: Licenciatura en Ciencias Matemáticas (5-year university education) University of Zaragoza, Spain
- 1985-1987: 2 years pedagogical course, University of Zaragoza, Spain.
- January 1991: Ph.D. in Mathematics, University of Zaragoza (title of thesis: *Studies of subgroups of NEC groups which are surface subgroups*, supervisors: M. T. Lozano and J.M. Montesinos)
- December 2000: Course on Supervision of Graduate students, Oxford University.
- 2001: Docent in Mathematics, Stockholm University

Academic appointments

- 2007- Professor of Mathematics, Department of Mathematics, Linköping University.
- 2002-2007: Associate Professor of mathematics, Department of Mathematics, Linköping University.
- 2001 Visiting professor, Department of Fundamental Mathematics, U.N.E.D., Madrid, Spain
- 1994-2001: Associate Professor of mathematics Department of Mathematics and Physics, Mälardalen University, Sweden.
- 1993-1994: Temporary lecturer of mathematics, Department of Mathematics, Karlstad University, Sweden
- 1990-1993: Temporary lecturer of mathematics Department of Mathematics, University of Zaragoza, Spain
- 1991: Postdoctoral fellowship, Department of Mathematics, Southampton University, England
- 1989-1990: Assistant and graduate student, Department of Mathematics, University of Zaragoza, Spain
- 1989: Temporary lecturer of mathematics, Department of Mathematics, University of Zaragoza, Spain
- 1987-1988: Assistant and graduate student, Department of Mathematics, University of Zaragoza, Spain

I have been on parental leave a total of 12 months since 1995.

Scientific merits

Research interests

Algebraic geometry and topology, Riemann surfaces, functions of one complex variable, low dimensional topology, discontinuous groups and moduli spaces, systems of curves, algebraic theory of groups.

Research funding and grants

- 2015-2017 Associated researcher in the project MTM2014-55812 at Department of Mathematics, UNED, Madrid.

- Research Grant from the Royal Swedish Academy of Sciences (KVA) to organize the conference “Riemann and Klein Surfaces, Symmetries and Moduli Spaces”
- 2012-2015 Research Grant from Linköping University.
- Invited researcher at the Mittag-Leffler Institute (Geometric Groups) January-June 2012
- 2012 & 2014 Travel grants from Kungliga Vetenskapsakademien (KVA).
- 2012-2014 Associated researcher in the project MTM2011-23092 at Department of Mathematics, UNED, Madrid.
- 2009-2011 Associated researcher in the project MTM2008-00250 at Department of Mathematics, UNED, Madrid.
- 2010-2011 Travel grants from Kungliga Vetenskapsakademien (KVA) to attend “Riemann Surfaces and Dessins d’Enfants”, Castro Urdiales, May 2010, “International Functional Analysis in Valencia”, Valencia, June 2010, “V Iberoamerican Congress on Geometry”, Pucón, Chile, December 2010, “Joint Mathematics Meeting A.M.S.-M.A.A”. New Orleans, USA, January 2011. And to invite Prof. D. Singerman and R. Hidalgo for research visits to Linköping University.
- 2008-2011 Grant from VR for 50% research time for university professor for the project *Riemann and Klein Surfaces and their Moduli Spaces*.
- 2007-2009 Travel grants from Kungliga Vetenskapsakademien (KVA) and Wallenberg Foundation to attend “Conference on Geometry of Riemann Surfaces” at Anogia, Crete, Greece June-July 2007. Workshop “The Grotendieck-Teichmüller Theory of Dessins d’Enfants” at ICMS, Edinburgh (UK), Sep 2008. 1st. British-Nordic Congress of Mathematicians, June 2009, Topology of Algebraic Varieties (LIB60BER), Jaca (Spain) June 2009 and Geometry of Riemann Surfaces, State College PA (USA) October 2009.
- Invited researcher at the Mittag-Leffler Institute (Year on Moduli Spaces) 10-17 March and 1-15 June 2007
- 2006-2007 15% Research time from Linköpings universitet
- 2006-2007 Travel grant from Kungliga Vetenskapsakademien (KVA) to invite Prof Antonio Costa for a research visit to Linköping November 2006 and to attend SIGMAC’06 in Aveiro (Portugal)
- 2006 Travel grant from VR to visit UNED (Madrid) June-July 2006.
- 2006 Grant from Ministerio de Educación y Ciencia (Spain) to organize the conference Geometry and Topology of Low Dimensional Manifolds, Burgo de Osma, 31 August-2 September 2006. 2006 Grant from Red Española de Topología (Spain) to organize the conference Geometry and Topology of Low Dimensional Manifolds, Burgo de Osma, 31 August-2 September 2006
- 2003-2005 Grant from VR for 50% research time for university lecturer for the project *Studies of Riemann and Klein surfaces with combinatorial methods*.
- 2003-2005 Travel grants from KVA, Wenner-Gren Foundation and Wallenberg Foundation to attend Joint AMS-MAA Meeting, January 2003 in Baltimore (USA), Joint AMS-RSME Meeting, June 2003 in Sevilla (Spain), Conference on Riemann Surfaces and Discrete Groups, July 2003 in Bedlewo (Poland), Sectional AMS Meeting, April 2005 in Santa Barbara (USA) and XII Nevanlinna Colloquium, Lausanne (Switzerland) August 2005
- 2002 20% Research time from Linköpings universitet
- 2001 Grant from STINT to stay at UNED February-March 2001, Madrid, Spain project *Studies of hyperbolic orbifolds with combinatorial methods*
- April-December 2001 Visiting lecturer at UNED, Madrid, Spain
- 1994-2001 Grant from NFR for 50% research time for university lecturer for the project *A combinatorial approach to hyperbolic orbifolds*
- 1997-2000 Support for the project *Geometry and Modelling* from the research board and the department of mathematics and physics at Mälardalen University.

- 1998 Grant from NFR to organise the *Workshop on Discrete Groups and Conformal Geometry* (25.000 kr, with G.Bergqvist)
- 1993-1996 Financial support from EU's HCM Network CHRX-CT93.0408 to visit UNED in Madrid and University of Southampton as postdoctoral fellow
- 1991 Postdoctoral grant from Aragonese Research Council (CONAI) to do research at Southampton University
- 1987-1990 Grant as PhD student of Ministerio de Educación y Ciencia, Spain.

Publications

In international refereed journals

- M. Izquierdo, *Minimal index surface subgroups of non-euclidean crystallographic groups* Proc London Math. Soc. 67 (1993) 305-328
- M. Izquierdo & D. Singerman *Hypermaps of surfaces with boundary*. Europ. J. Combinatorics. 15 (1994) 159-172
- M. Izquierdo, *On Klein surfaces and dihedral groups* Math. Scand. 76 (1995) 221-232
- M. Izquierdo & D. Singerman *Pairs of symmetries of Riemann surfaces* Ann. Acad. Scient. Fenn. 23 (1998) 3-24
- B. Bujalance, A.F. Costa & M. Izquierdo *On isolated points in the branch locus of the moduli space of compact Riemann surfaces* Ann. Acad. Scient. Fenn. 23 (1998) 25-32
- G. Gromadzki & M. Izquierdo *Real forms of a Riemann surface of even genus* Proc. Amer. Math. Soc 126 (1998) 3475-3479
- M. Izquierdo & D. Singerman *On the fixed-point set of automorphisms of non-orientable surfaces without boundary* Geometry and Topology Monographs 1 (1998) 295-301
- G. Gromadzki & M. Izquierdo *On ovals of Riemann surfaces of even genera* Geometriae Dedicata 78 (1999) 81-88
- B. Bujalance, G. Gromadzki & M. Izquierdo *On real forms of a complex algebraic curve*, J. Austral. Math. Soc. 70 (2001) 134-142
- A.F. Costa & M. Izquierdo *On the locus of real algebraic curves* Atti Sem. Mat. Univ. Modena 49 (2001) 91-107
- B. Bujalance, M. Conder, J.M. Gamboa, G. Gromadzki & M. Izquierdo *Double coverings of Klein surfaces by a given Riemann surface* J. Pure Appl. Algebra 169 (2002) 137-151
- A.F. Costa & M. Izquierdo *On the connectedness of the locus of real Riemann surfaces* Ann. Acad. Scient. Fenn. 27 (2002) 341-356
- A.F. Costa & M. Izquierdo *On real trigonal Riemann surfaces* Mathematica Scandinavica, 98 (2006) 53-68
- A.F. Costa & M. Izquierdo *Symmetries of real cyclic p -gonal Riemann surfaces* Pacific Journal of Mathematics 213 (2004) 231-243
- J.L. Estevez & M. Izquierdo *Non-normal pairs of NEC signatures*. Bulletin London Mathematical Society, 38 (2006) 113-123
- A.F. Costa, M. Izquierdo, D. Ying *On trigonal Riemann surfaces with non-unique trigonal morphisms*. Manuscripta Matemática 118 (2005) 443-453
- M. Izquierdo, D. Ying *On the space of cyclic trigonal Riemann surfaces of genus 4*. In "Groups St. Andrews 2005". Lecture Notes London Mathematical Society, 2007
- A.F. Costa, M. Izquierdo, D. Ying *On a family of trigonal Riemann surfaces of genus 4 with non-unique trigonal morphisms*. Rev. R. Acad. Cien. Serie A (RACSAM), 101 (2007) 81-86
- A.F. Costa, M. Izquierdo, G. Riera *One-dimensional Hurwitz spaces, modular curves and real forms of Belyi meromorphic functions*. International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences 2008 (elect.).
- M. Izquierdo & D. Ying *Equisymmetric strata of the moduli space of cyclic trigonal Riemann*

- surfaces of genus 4*. Glasgow Mathematical Journal 51 (2009) 1-12
- A.F. Costa, M. Izquierdo, D. Ying *On cyclic p -gonal Riemann surfaces with several p -gonal morphisms*. Geometriae Dedicata. 143 (2010) 132-141
 - A.F. Costa, M. Izquierdo *Equisymmetric stratification of the singular locus of the moduli space of Riemann surfaces of genus 4*. Lecture Notes London Mathematical Society 368, CUP 20010, 120-138
 - A.F. Costa, M. Izquierdo, *Maximal Order of automorphisms of Trigonal Riemann Surfaces*. J. Algebra 3232(2010) 27-31
 - G. Bartolini, A.F. Costa, M. Izquierdo, A.M. Porto *On the Connectedness of the Branch Locus of the Moduli Space of Riemann Surfaces*. Rev. R. Acad. Cien. Serie A Mat. (RACSAM), 104, (2010), 81-86.
 - A.F. Costa, M. Izquierdo, *On the connectedness of the singular locus of the moduli space of Riemann surfaces of genus 4*. Glasgow Mathematical Journal 52 (2010), 401-408.
 - G. Bartolini, M. Izquierdo *On the Connectedness of the Branch Locus of the Moduli Space of Riemann Surfaces of Low Genus*. Proc. Amer. Math. Soc., 140 (2012), 35-45.
 - A.F. Costa, M. Izquierdo, *On the existence of connected components of dimension one in the branch loci of moduli spaces of Riemann surfaces*. Math. Scand., 111 (2012) 1-12
 - G. Bartolini, A.F. Costa, M. Izquierdo, *On isolated strata of pentagonal Riemann surfaces in the branch locus of moduli spaces*. Contemp. Math., 572 (2012) 19-24
 - G. Bartolini, A.F. Costa, M. Izquierdo, *On isolated strata of p -gonal Riemann surfaces in the branch locus of moduli spaces*. Albanian J. Math. 6(2012) 11-19
 - G. Bartolini, A.F. Costa, M. Izquierdo, *On the connectivity of the branch locus of the moduli spaces*. Ann. Acad. Scient. Fenn. 27 (2013) 245-258
 - G. Bartolini, A.F. Costa, M. Izquierdo, *On automorphism groups of cyclic p -gonal Riemann surfaces*. J. Symb. Comp (2013) <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsc.2013.05.005>
 - G. Bartolini, A.F. Costa, M. Izquierdo, *On the orbifold structure of the moduli spaces of Riemann surfaces of genera four and five*. Rev. R. Acad. Cien. Serie A Mat. (RACSAM), 107 (2013)
 - A.F. Costa, M. Izquierdo, A.M. Porto. *On the connectedness of the branch loci of the moduli space of Klein surfaces*. Geometriae Dedicata 179 (2014) doi: 10.1007/s10711-014-9983-1
 - R. Hidalgo, M. Izquierdo, *On the connectivity of the branch locus of the Schottky space*. Ann. Acad. Scient. Fenn. 39 (2014) 635-654
 - A.F. Costa, M. Izquierdo, H Parlier, *Connecting p -gonal loci in the compactification of moduli space*. Revista Matemática Complutense, 2010, doi: 10.1007/s13163-014-0161-7
 - A.F. Costa, M. Izquierdo, A. Porto, *Maximal and non-maximal NEC and Fuchsian groups uniformizing Klein and Riemann surfaces*. Contemp. Math., 629 (2014) 107-118
 - M. Izquierdo, K. Stokes, *Geometric point-circle pentagonal geometries from Moore graphs*. To appear in Ars Mathematica Contemporanea.
 - M. Izquierdo, T. Shaska, *Cyclic curves over the reals*. Advances of Superelliptic Curves and Their Applications, 91-105, NATO Sci. Peace Secur. Ser. D Inf. Commun. Secur., 41, IOS, Amsterdam, 2015.
 - M. Izquierdo, K. Stokes, , *Isometric point-circle configurations on surfaces from uniform maps*. To appear in Proceedings of Symmetries in Graphs, Maps and Polytopes. Lecture Notes in Mathematics, Springer-Verlag, Heidelberg, New York, 2015.
 - A.F. Costa, M. Izquierdo, A. Porto, *On the connectedness of the branch locus of moduli space of hyperelliptic Klein surfaces with one boundary component*. Submitted
 - M. Izquierdo, D. Singerman, *Trigonal maps*. In preparation.
 - R. A. Hidalgo, M. Izquierdo, *Cyclic-Schottky components of Schottky space*. In preparation

Other publications

- M. Izquierdo, *Estudios de subgrupos de grupos de calidoscopios no euclídeos que son grupos de superficie*. Publicaciones del seminario Matemático García de Galdeano, serie II (PhD Thesis), University of Zaragoza, 1990.
- M. Izquierdo. *Cubiertas sobre orbifolds del tipo $(0, +, -, (p^l, p^m, p^n))$* . Proceedings of XV Jornadas Hispano-Lusas de Matemática, Evora (Portugal), 1990
- M. Izquierdo. *On minimal index surface subgroups of triangle groups*. Proceedings of Table Ronde “Cartes et Hypercartes”, (ed. Antonio Machi) LITP 92.80, 1992
- B. Baumslag, G. Bergqvist and M. Izquierdo. *Book of abstracts* Workshop on Discrete Groups and Conformal Geometry, Mälardalen University 1998
- M. Izquierdo *Formas reales de una curva algebraica de género par*. Quaderns C. R. M. 14 (1999).
- M. Izquierdo *On the fixed-point set of an automorphism of a closed nonorientable surface*. Disertaciones del Seminario de Matematicas Fundamentales UNED 20 (2000).
- M. Izquierdo *La banda de Möbius*. in *Curso de Verano Arte y Matematica* (ed A.F. Costa), Publicaciones de la UNED 2005.
- M. Izquierdo *Konst och Matematik: Möbiusbandet*. in *Proceedings of Matematikbiennalen, Malmö 2006*, Malmö Högskola 2006 (elect.).

Books

- **M. Izquierdo, S. A. Broughton, A. F. Costa, R. E. Rodríguez**, EDITORS of *Riemann and Klein Surfaces, Automorphisms, Symmetries and Moduli Spaces*. Proceedings of the conference *Riemann and Klein Surfaces, Symmetries and Moduli Spaces*. Contemporary Mathematics **629** American Mathematical Society, Providence, 2014.

Conferences and meetings organised

- *Workshop on Discrete Groups and Conformal Geometry*, Västerås, 27-31/8, 1998 (member of the organizing committee; supported by NFR)
- Member of the scientific committee of *Kovalevskidagarna*, organized by Linköpings universitet and KVA, 2004 & 2005
- *Winter Meeting of the Swedish Mathematical Society*, Linköping January, 2004 (organizer, with A. Björn)
- Member of the scientific committee of *Kovalevskidagarna*, organized by Chalmers, Göteborgs Universitet and KVA, 2006 & 2007
- *Geometry and Topology of Low Dimensional Manifolds*, Burgo de Osma, Spain 31/8-2/9 2006, an official satellite conference to the International Congress of Mathematicians in Madrid 2006 (member of the organizing committee). Externally financed.
- Member of the scientific committee of *Forskarskolans Jubileumsfest*, organized by Linköpings universitet, October 2006 (supported by VR)
- Organizer of the Mathematical Seminars at Mälardalen University
- Co-organizer of the Mathematical Colloquium at MAI
- Member of the scientific committee of *Kovalevskidagarna*, organized by Uppsala Universitet and KVA, 2008 & 2009
- *Group Theory – Group Actions*, Oslo, Norway 8-11/6 2009, Special session of the 25th Nordic and 1st British-Nordic Congress of Mathematicians (organizer of the Special Session Group Theory-Group Actions).
- *Winter Meeting of the Swedish Mathematical Society*, Linköping January, 2011 (organizer, with A. Björn)
- *Riemann and Klein Surfaces, Symmetries and Moduli Spaces*, Linköping June, 2013 (organizer, with G. Bergqvist, supported by KVA).

- *The Annual Meeting of the Swedish Mathematical Society 2015*, Linköping, June 2015.
- *Autumn Meeting of the Swedish Mathematical Society 2015*, Norrköping, November 2015.

Conferences and seminars since 2005

(I have attended many conferences and given seminars since 1986 but list here only some from the last 10 years)

Seminars given at conferences

- Joint Mathematics Meeting A. M. S.- M. A. A. Atlanta, USA, January 2005 (invited speaker)
- Sectional Mathematics Meeting A. M. S. Santa Barbara, USA, April 2005 (invited speaker)
- Groups St. Andrews, St Andrews, UK. August 2005
- XX Nevanlinna Colloquium, Lausanne, Switzerland, August 2005
- Matematikbiennalen, Malmö, January 2006
- SIGMAC'06, Aveiro, Portugal, July 2006 (invited speaker)
- Conference on Geometry of Riemann Surfaces, Anogia, Greece, July 2007 (invited speaker)
- The Grothendieck-Teichmüller Theory of Dessins d'Enfants, ICMS, Edinburgh, UK, September 2008 (invited speaker)
- Joint Mathematics Meeting A.M.S.- M.A.A. Washington, USA, January 2009 (invited speaker)
- Topology of Algebraic Varieties, Jaca, Spain, June 2009 June 29
- Sectional Meeting of the A.M.S. State College, PA, USA, October 2009 (invited speaker)
- Matematikbiennalen, Stockholm, January 2010
- Algebraic, Topological and Combinatorial Aspects of Graph Coverings (ATCAGC), Auckland New Zealand, February 2010 (main speaker)
- Riemann Surfaces and Dessins d'Enfants, Castro Urdiales, Spain, May 2010 (invited speaker)
- International Functional Analysis Meeting in Valencia on the Occasion of the 80th Birthday of Professor Manuel Valdivia, Valencia Spain, June 2010 (invited speaker).
- Workshop of Complex Geometry and Dynamical Systems, Valparaiso, Chile, December 2010.
- V Iberoamerican Congress on Geometry, Pucón, Chile, December 2010 (invited speaker).
- Joint Mathematics Meeting A.M.S.-M.A.A. New Orleans, USA, January 2011 (invited speaker)
- The Triennial Ahlfors-Bers Colloquium, Houston, U.S.A., March 2011 (invited speaker)
- Symmetries of Discrete Objects, Queenstown, New Zealand, February 2012
- Sectional Mathematics Meeting A. M. S., Tampa (FA), USA, March 2012 (invited speaker)
- Workshop on Low dimensional Conformal Structures and Their Groups, Gdansk, Poland, June 2012 (invited speaker)
- Groups and Riemann Surfaces, Madrid, Spain, September 2012
- Joint Mathematics Meeting A.M.S.-M.A.A. San Diego, USA, January 2013 (invited speaker)
- Sectional Mathematics Meeting A. M. S., Ames (IA), USA, April 2013 (invited speaker)
- Sectional Mathematics Meeting A. M. S., Knoxville (TN), USA, March 2014 (invited speaker)
- **Lecturer** in the course *Arithmetic of Hyperelliptic Curves*, NATO ASI, Ohrid, former Yugoslavian republic of Macedonia, August 25-September 5 2014
- Chilean Complex Geometry Group Conference to Honour the Founders, Temuco, Chile December 2014 (invited speaker)
- Congreso RSME, Granada, (Spain), February 2015
- Sectional Mathematics Meeting A. M. S., East Lansing ,USA, March 2015 (invited speaker)
- Riemann Surfaces and Related Topics, UAM, Madrid, Spain, July 2015.
- Sectional Mathematics Meeting A. M. S., Chicago (IL), USA, October 2015 (invited speaker)

Other conferences

- International Congress of Mathematicians. Madrid, August 2006
- Geometry and Topology of Low dimensional manifolds (Organizer), Burgo de Osma, Spain, 31 August-2 September 2006
- 1st British-Nordic Congress of Mathematicians, Oslo June 2009 (organizer special session)
- The hyperbolic and Riemannian geometry of surfaces and other manifolds, Ascona, Switzerland, 31 October-4 November 2012.
- Encuentro de Topología, Madrid, Spain, October 2013.
- I have attended several Meetings of the Swedish Mathematical Society.

Other Seminars given

- Departamento de Matematicas Fundamentales, UNED, February 2005
- Matematiska Institutionen, Uppsala Universitet, February 2006
- Departamento de Geometria y Topologia, University of Zaragoza, April 2006
- Matematiska Institutionen, Uppsala Universitet, October 2006
- Mittag-Leffler Institute, Stockholm, June 2007
- Matematiska Institutionen, Uppsala Universitet, September 2008
- Departamento de Matematicas Fundamentales, UNED October 2008
- Matematiskt Centrum, Lunds universitet, February 2009
- Departamento de Matematicas Fundamentales, UNED March 2009
- Matematiska Vetenskapen, Chalmers- GU, May 2009
- Departamento de Matematicas Fundamentales, UNED March 2010
- Mittag-Leffler Institute, Stockholm, March 2012
- Departamento de Matematicas, Universidad Politécnica de Madrid, April 2012
- MAI, Linköping University, October 2014
- Seminar of Geometry and Topology, Section of Mathematics, University of Geneva, Switzerland, March 2015

Post-Doc Supervision

- Leslie Jiménez, postdoc January 2015 to December 2016 (financed by FONDECYT, Chile)

Co-operations

I collaborate with mathematicians of the following universities:

- Associated researcher at the Project MTM2014-55812 from Spanish Research Council, principal researcher Prof. A. F. Costa.
- Universidad de la Frontera, Temuco, Chile (Prof. Ruben Hidalgo)
- Universidad de Chile (Prof. Anita Rojas)
- University of Friburg (Prof. H. Parlier)
- University of Southampton (Prof. G.A. Jones and Prof. D. Singerman)
- Rose-Hullman Institute of Technology, Terra Haute, U.S.A. (Prof. A. S. Broughton)
- Oackland University (Michigan, USA) (Prof. T. Shaska)
- Skövde University College (Sweden) (Klara Stokes)
- University of Auckland, New Zealand (Prof. M. Conder)
- University of Frankfurt (Prof. J. Wolfart)
- CUNY, New York (Prof. A. Weaver)

Referee and examination work

I am reviewer for (research funding):

FONDECYT, CONICYT (Nacional Research Council of Chile).

The Swedish Research Council (VR), including refereeing International Career Grants.

The European Science Foundation.

Spanish Agency of Evaluation and Prospective (ANEP)

I have worked as a **referee** for **over fifteen** international mathematical journals.

Reviewer for MathReviews.

Member of **examination committees at twenty three Ph.D. dissertations since 2000**

Graduate education

Supervision of Ph.D.students

- Daniel Ying, Linköpings universitet. Principal supervisor. Licentiate degree 12/11 2004, Ph.D. December 2006, title of thesis: *On the Moduli space of Cyclic Trigonal Riemann Surfaces of Genus 4*.
- Gabriel Bartolini, Linköpings universitet. Principal supervisor. Licentiate degree November 2009. Ph.D. June 2012, title of thesis: *On the Branch Loci of Moduli space of Riemann Surfaces*.
- Paul Lankinen, Mälardalen University, assistant supervisor 2000-2004, licenciat degree 2/5 2003, Ph.D. degree 17/12 2004, title of thesis: *Spinors, Clifford algebras and superenergy tensors*.
- Adson Banda, Linköping University, assistant supervisor Fall 2013-
- Ahmed Al-Shujary, Linköping University, assistant supervisor Fall 2015-

Graduate courses taught

- Klein Surfaces and NEC Groups: some applications, 1993 (University of Zaragoza)
- Low dimensional Topology, 1996 (University of Zaragoza)
- Galois Theory, 1999 (Mälardalen University)
- Algebraic Topology, 2000 (Mälardalen University)
- Computational Group Theory 2002 (Mälardalen University)
- Algebraic geometry, 2003 (Linköping University)
- Geometry of Discrete Groups 2005 (Linköping University)
- Teichmüller Theory 2006 (Linköping University)
- Combinatorics, 2009 (Linköping University)
- Advance Group Theory, 2010 (Linköping University)
- Riemann and Klein Surfaces, 2012 (Universidad F. Santa Maria, Valparaiso, Chile)

Development of graduate studies

Contributed significantly to obtain right for Mälardalen University to start graduate program in mathematics / applied mathematics and member of the group who developed the study plan for the program (2000).

I represented MdH at the conference in Oxford, December 2000, to build up the "Forskarskola i Matematik med Ämnesdidaktik" supported by Riksbankens Jubileumsfond.

Undergraduate teaching (incl. Master Studies)

I have been teaching undergraduate courses in mathematics at universities for more than 25 years. I have developed new courses, new study programs and supervised B.Sc./ M.Sc. theses.

Development of new courses

I have developed the following new undergraduate courses

- Topology (MdH)
- Algebraic Topology (graduate course/D, MdH)
- Elementary Algebraic Topology (C/D, MdH)
- Differential Geometry (MdH)
- Galois Theory (MdH)
- Coding Theory (MdH)
- Algebra (MdH)
- Differential Geometry (LiU)
- Geometry with Applications (LiU)

I have developed the following courses as graduate courses

- Klein Surfaces and NEC groups: some applications, University of Zaragoza, 1993
- Algebraic Geometry, LiU 2003
- Combinatorics, LiU 2009
- Advanced Group Theory, LiU 2010

Development of new study programs

I have been part of groups developing the following new study programs (in Swedish)

- Magisterprogrammet i matematik / tillämpad matematik, 1995 MdH
- Teknisk Fysik (högskoleingenjörer), 1995 MdH
- I took the original initiative to a new study program in mathematical economy at Mälardalen, now running under the name "Analytical Finance".

B.Sc./ M.Sc. theses in mathematics supervised

- *Separation and Homology*, Olaf Beyersdorff 1996 (M.Sc.)
- *Utveckling av felrättande koder*, Chi Hung Loung 1998 (M.Sc.)
- *Quadratic and Cyclotomic fields, and Elliptic Curves*, Daniel Ying 2000 (B.Sc.)
- *Algebraic Geometry and Riemann Surfaces*, Daniel Ying 2001 (M.Sc.)
- *Poincaré's Uniformization Theorem*, Gabriel Bartolini December 2006 (M.Sc.)
- *Modular Forms and Converse Problems for Dirichlet Series*, Jonas Karlsson, June 2009 (M.Sc.)
- *Algebraic Curves over Finite Fields*. Carmen Rovi, June 2010 (M.Sc.)
- *Visualisering av krökning*. Elias Erdtman, June 2010 (B.Sc.)
- *The Seventeen crystallographic Groups and symmetries in Linköping*. Sofie Algotsson, June 2010 (B.Sc.)
- *Fractals and Computer Graphics*, Meritxell Joanpere Salvadó, June 2011 (B.Sc.)
- *Diskret krökning; en jämförelse*, Patrik Karlsson, June 2012 (B.Sc.)
- *Elliptic Curves with Prescribed Number of Points*, Francesc Sebe, September 2013 (M.Sc.)

- *Curvas y Superficies de Bezier and B-splines*. Noelia Borau, June 2014 (B.Sc.)
- *Algorithmic Construction of Fundamental Polygons for Certain Fuchsian Groups*. David Larsson, June 2015 (M.Sc.)

Courses taught (since 2005 List given mainly in Swedish)

LiU:

- 05/06 Differentialgeometri, Geometry, Discrete Mathematics
- 05/06 History of Mathematics (invited lecturer)
- 06/07 Geometry, Diskret Matematik, Geometry with Applications
- 06/07 History of Mathematics (invited lecturer), Linear Algebra (tutorials)
- 07/08 Differential Geometry, Diskret Matematik, Geometry with Applications
- 07/08 Linjär Algebra (tutorials), Introductory and Discrete Mathematics (tutorials)
- 08/09 Discrete Mathematics, Geometry with Applications
- 09/10 Differential Geometry, Discrete Mathematics, Geometry with Applications
- 10/11 Discrete Mathematics, Geometry with Applications
- 11/12 Discrete Mathematics, Linear Algebra
- 12/13 Discrete Mathematics, Geometry with Applications, Linear Algebra
- 13/14 Discrete Mathematics, Geometry with Applications, Linear Algebra
- 14/15 Discrete Mathematics, Geometry with Applications, Linear Algebra
- 15/16 Discrete Mathematics, Geometry with Applications, Linear Algebra

UNED:

- 2005-2007 Lecturer in the summer course on Art and Mathematics: *The Möbius band*.

Administrative and other merits

- June 2015- President of the Swedish Mathematical Society
- Member of the Scientific Committee in Sciences and Technology of the Swedish Research Council (VR) to Evaluate Marie Curie Grants (INTA) 2015.
- Member of the Evaluation Committee in Mathematics of the Swedish National Agency for Higher education.
- Member of the Board for Doctoral Studies of the Institute of technology, Linköping University 2009-2015
- Member of the reference group that applied to the Swedish Cooperation Agency for a project with the National University of Rwanda (NUR) to build up the Master Program at NUR and forming doctor to NUR (4 graduate students, beginning January 2008). The application was successful.
- 2005-2011 Member of the National Committee for Mathematics of the Royal Academy of Sciences (KVA) and member of its Executive Committee during 2006.
- Referee (external evaluator) for several positions and promotions (professor, associated professor, assistant professor, lecturer).
- 2008- 2014 Member of the National Committee for Mathematics Education of the Royal Academy of Sciences (KVA)
- 2013-2015 Vice-chairman of the Swedish Mathematical Society
- 2003-2013 Treasurer and Board member of the Swedish Mathematical Society
- Delegate of Swedish Mathematical Society at the General Councils of the European Mathematical Society, Uppsala June 2004, Krakow July 2012 and San Sebastián 2014.

- Swedish delegate at the General Assembly of the International Mathematical Union, Santiago de Compostela, Spain August 2006.
- International Coordinator at MAI since 2004
- Member of the University Council for Equality and Genus Issues since 2007. Member of the departmental Council for Equality and Genus Issues since 2007. Equality Oportunities Coordinator at MAI since 2009
- 1995-2000 Member of the Internationalization Board at MdH
- 1995-2000 Socrates/Erasmus and ECTS-coordinator at IMa, MdH.
- Teachers' Representative at the Electors Assembly at MdH.
- Member of the Faculty Assembly of the Faculty of Sciences, University of Zaragoza 1988-1990.
- I was project leader of the research project "Geometry and Modelling" at Mälardalen University (together with G. Bergqvist).
- I was a member of the reference group that prepared Mälardalen University's application to Swedish National Agency for Higher education for the new M.Sc. program in Mathematics / Applied mathematics. The application was successful.
- I was a member of the reference group that prepared Mälardalen University's application to Swedish National Agency for Higher education for the new graduate program in Mathematics / Applied mathematics and for the right to award Ph.D. degrees in science and technology. The application was successful.
- Through contacts with Ericsson I managed to attract 100.000 SEK each year in support from Ericsson for the Kowalevski days for high school students at Linköping University, Chalmers/Göteborgs University, Uppsala University and Stockholm University 2004-2011(with G. Bergqvist).



**Ministerio de Economía y
Competitividad
Secretaría de Estado de
Investigación, Desarrollo e
Innovación**

Currículum

Nombre: Ignacio Luengo Velasco

Fecha: 14/01/2015

Apellidos: Luengo Velasco

DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Ignacio Maria

Sexo: Varón

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Matematicas

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Algebra

Dirección postal: Plaza delas Ciencias 3, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913944573

Fax: 913944607

Correo electrónico: iluengo@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120101

Categoría profesional: Catedrático de Fecha de inicio: 22/06/1986

Universidad.

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Singularidades, resolución, funciones zeta, integración motivica., curvas planas, puntos racionales, aplicaciones polinómicas, sistemas dinámicos, complejos, criptografía

Formación Académica

Titulación Superior		Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Matemáticas.	Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense		Junio de 1975.

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Matemáticas.	Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense	Octubre de 1979

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario FPI	Universidad Complutense de Madrid	Octubre de 1975 a Septiembre de 1976
Encargado de Curso	Universidad Complutense de Madrid	Octubre de 1976 a Septiembre de 1979
Agregado Interino de Geometría III	Universidad Complutense de Madrid	Octubre de 1979 a Septiembre de 1982
Profesor Adjunto de Geometría III	Universidad Complutense de Madrid	Octubre de 1982 a Junio de 1986.

Sesenos de Investigación reconocidos

5 sesenos desde 1976 hasta 2002012

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	B
Francés	B	C	B
Italiano	B	C	B

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Métodos algebraicos en foliaciones y campos, clasificación

Entidad financiadora: CAICYT (PB88-0349-C03-02).

Entidades participantes: Universidad Complutense, Univesidad de Valladolid

Duración, desde: 1-1-89 hasta: 31-1-1991 Cuantía de la subvención: 1.600.000

Investigador responsable: José Manuel Aroca Hernández-Ros

Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Problemas de resolución y clasificación de singularidades

Entidad financiadora: CAICYT (PB91-0370-C02-01).

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Autónoma

Duración, desde: 1-1-92 hasta: 31-12-94. Cuantía de la subvención:
2.700.000

Investigador responsable: Ignacio Luengo Velasco.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto. Invariantes topológicos y algebraicos de singularidades de curvas y superficies.

Entidad financiadora: CAICYT (PB94-0291).

Entidades participantes: Universidad Complutense

Duración, desde: 1-1-95 hasta: 31-12-97. Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ignacio LUENGO VELASCO

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Problemas locales y globales de la teoría de singularidades y aplicaciones.

Entidad financiadora: DGES (PB97-0284-C02-02).

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 1-10-98 hasta: 1-10-2001. Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: . Ignacio LUENGO VELASCO.

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto. Invariantes aritméticos y geométricos de singularidades

Entidad financiadora: MEC (BFM2001-1448-C02-01).

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 28-12-2001 hasta: 31-12-2004. Cuantía de la subvención: 36000

Investigador responsable: . Ignacio LUENGO VELASCO.

Número de investigadores participantes: 6

Entidad financiadora: MEC (MTM2004-08080-C02-01).

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Zaragoza, UNED
Duración, desde: 01-10-2005 hasta: 31-12-2007. Cuantía de la subvención: 72000
Investigador responsable: . Ignacio LUENGO VELASCO.
Número de investigadores participantes: 8

Título: Teoría de Singularidades y aplicaciones en aritmética, criptografía y geometría.
Entidad financiadora: MEC (MTM2007-67908-C02-02).
Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 31-12-2010. Cuantía de la subvención: 69500
Investigador responsable: . Ignacio LUENGO VELASCO.
Número de investigadores participantes: 12

Título: Singularities in algebra, cryptography, geometry, and topology.
Entidad financiadora: MICINN (MTM2010-21740-C02-01)
Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad de Zaragoza
Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013. Cuantía de la subvención: 146047
Investigador responsable: Alejandro MELLE HERNÁNDEZ
Número de investigadores participantes: 11

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

Autores : Ignacio Luengo Velasco
Título: On the structure of embedded algebroid surfaces
Ref. revista : Procc. Symp. Pure Maths. AMS. .
Clave: A Volumen: 40 Páginas: 185-192. Fecha: 1983.
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Ignacio Luengo Velasco
Título: . A new proof of Jung Abhyankar theorem.
Ref. revista : . Journal of Algebra.
Clave: A Volumen: 85 Páginas: 399-409 Fecha:1983 1983.
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Ignacio Luengo Velasco
Título: A counterexample to a conjecture of Zariski
Ref. revista : Mathematice Annale .
Clave: A Volumen: . 267 Páginas: 487-494 Fecha:1984.
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Ignacio Luengo Velasco
Autores (p.o. de firma): Ignacio Luengo
Título: An example concerning a question of Zariski.
Ref. revista : . Bulletin de la Societe Math. de France .
Clave: A Volumen: 113. Páginas: 379-386 Fecha: 1985.
Lugar de publicación: Francia

Autores : Ignacio Luengo
Título: The μ -constant stratum is not smooth
Ref. revista : . Inventiones Mathematicæ .
Clave: A Volumen: . 90 Páginas: 139-152 Fecha:1987:
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Ignacio Luengo
Título: On the existence of complete families of projective plane curves which are non obstructed.
Ref. revista : . . Journal of the London Math. Soc.
Clave: A Volumen: 36(2). Páginas: 33-43. Fecha:1987
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores : Gerhard Pfister, Ignacio Luengo V
Título: Moduli of singularities of plane curves with semigroup $\langle 2p, 2p, 2pq+d \rangle$
Ref. revista : . Compositio Mathematica
Clave: A Volumen: 76. Páginas: 247-264. Fecha:1990.
Lugar de publicación: Holanda

Autores : Xavier Gomez-Mont, Ignacio Luengo
Título: Germs of holomorphic vector fields in \mathbb{C}^3 without a separatrix.
Ref. revista : . Inventiones Mathematicæ.
Clave: A Volumen: 109(2). Páginas: 211-219. Fecha:1992.
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Enrique Artal Bartolo, Pierrette Cassou-Nogues, Ignacio Luengo
Título: On polynomials whose fibers are irreducible with no critical points.

Ref. revista : .Mathematische Annalen
Clave: A Volumen: 299. Páginas: . 477-490. Fecha::1994
Lugar de publicación:

Autores : Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: . A formula for Milnor number
Ref. revista : . C.R. Acad. Sc. Paris.
Clave: A Volumen: 321(11). Páginas: 1473-1478. Fecha: 1995.
Lugar de publicación: Francia

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: Zeta-function and partial resolution of a singularity.
Ref. revista : . Com. Math. Helv.
Clave: A Volumen: 72 Páginas: 244-256. Fecha: . 1997
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Xavier Gomez-Mont, Ignacio Luengo Velasco
Título: The Bott polynomial of a holomorphic foliation by curves
Ref. revista : .. Proccedings International Conference Medina-95.
Clave: CL Volumen: Páginas: . 123-141 Fecha: . 1997
Lugar de publicación: Rusia

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: Zeta functions of germs of meromorphic functions, and the Newton dia-gram.
Ref. revista : . Funt. Anal. Appl.
Clave: A Volumen: . 32 Páginas: 93-99. Fecha: . 1998
Lugar de publicación: Rusia

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: On atypical values and local monodromies of meromorphic functions.
Ref. revista : . Mat. Inst. Steklova.
Clave: A Volumen: . 225. Páginas: 168-176. Fecha: : 1999.
Lugar de publicación: Rusia

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: . On the topology of germs of meromorphic functions and its applications.
Ref. revista : . St. Petersburg Math. J.
Clave: A Volumen: 11(5). Páginas: . 92-99. Fecha2000:
Lugar de publicación: Rusia

Autores : Enrique Artal Bartolo, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: On the topology of a generic fibre of a polynomial map.
Ref. revista : . . Comm. in Algebra
Clave: A Volumen: 28 Páginas: 1767-1787. Fecha: . 2000
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Bartolomé López Jiménez , Ignacio Luengo
Título: . Codes on Drinfeld modular curves.
Ref. revista : Procc. Int. Conf. Guanajuato,Ed. Springer, Berlin.
Clave: CL Volumen: Páginas: . 175-183. Fecha:20
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Enrique I Artal Bartolo, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: . Milnor number at infinity, topology and Newton boundary of a polynomial
Ref. revista : . Mathematische Zeitschrift
Clave: A Volumen: 233. Páginas: 679-696 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Enrique I Artal Bartolo, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: On a conjecture of W. Veys.
Ref. revista : . . Mathematische Annalen
Clave: A Volumen: . 317 Páginas: 325-327. Fecha:2000.
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: On the zeta function of a polynomial at infinity
Ref. revista : .Bull. Sci. Math.
Clave: A Volumen: 124 Páginas: 213–224 Fecha: 2000.
Lugar de publicación: Francia

Autores : Enrique I Artal Bartolo, Jorge Carmona Ruber, Jose I. Cogolludo Agustín, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: Fundamental group of plane curves and related invariants
Ref. revista :Contribuciones Matemáticas. Homenaje a Joaquín Arregui Fernández.
Clave: CL Volumen: Páginas: Fecha:2000.
Lugar de publicación: España

Autores : Jorge Olivares, Ignacio Luengo
Título: Germs of holomorphic vector fields in C^m without a separatrix.
Ref. revista : . Transactions of the Amer. Math. Soc
Clave: A Volumen: 352 (12). Páginas: 5511-5524. Fecha: 2000.
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: Bifurcations and topology of meromorphic germs.
Ref. Libro : . . New developments in singularity theory (Cambridge, 2000)
Kluwer Academic Publishers,
Clave: CL Volumen: Páginas: 279-304 Fecha:2001
Lugar de publicación: Holanda

Autores : M. Cruz Rodríguez Palanquex, Javier García Villalba, , Ignacio Luengo
Título: Computing the genus of a class of curves.
Ref. revista : . Applied algebra, algebraic algorithms and error-correcting codes
Lecture Notes in Comput. Sci., 2227
Clave: C Volumen: Páginas: 182-191. Fecha:2001
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Enrique Artal Bartolo, Pierrette Cassou-Nogues, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: The Denef-Loeser zeta function is not a topological invariant .
Ref. revista : J. London Math. Soc. .
Clave: A Volumen: . 65 Páginas: 45-54. Fecha:2002
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Enrique Artal Bartolo, Pierrette Cassou-Nogues, Ignacio Luengo Velasco, Alejandro Melle Hernández
Título: The Monodromy Conjecture for some surface singularities .
Ref. revista : . . Annals Sci. Ecole. Normal Sup
Clave: A Volumen: . 35 Páginas: . 605-641 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Francia

Autores : Jorge A. González-Ramírez, Ignacio Luengo Velasco,
Título: Deformations of functions without real critical points.
Ref. revista : .Comm. Algebra .
Clave: A Volumen: 31 (n. 9) . Páginas: 4255--4266. Fecha 2003
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Bartolomé López, Jiménez , Ignacio Luengo Velasco,
Título: Algebraic curves over F_3 with many rational points.
Ref. Libro : Algebra, arithmetic and geometry with applications . .
Clave: A Springer . Páginas: 619--626. Fecha 2000
Lugar de publicación: Alemania

Autores : Artal, E.; Carmona, J.; Cogolludo, J. I.; Escario, M.; Fernández de Bobadilla, J.; Luengo, I.; Melle, A.

Título : Topological and arithmetical properties of rational plane curves.

Ref. libro : Mathematical contributions in honor of Professor Enrique Outerelo Domínguez Editorial Complutense, Madrid,

Clave: CL Volumen: no. , Páginas: 223-242, Fecha: 2004

Lugar de publicación: España

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández

Título: A power structure over the Grothendieck ring of varieties.

Ref. revista : Math. Res. Lett.

Clave: A Volumen: 11 (no. 1) Páginas: 49--57. Fecha:2004

Lugar de publicación: EEUU

Autores : Enrique Artal Bartolo, Pierrette Cassou-Nogues, Ignacio Luengo , Alejandro Melle-Hernández

Título: Quasi-ordinary power series and their zeta functions.

Ref. revista : Mem. Amer. Math. Soc..

Clave: CL Volumen: **178** (no. 841) Páginas: .vi+85 pp Fecha 2005

Lugar de publicación: EEUU

Autores : Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández, Andras Nemethi

Título: Links and analytic invariants of superisolated singularities.

Ref. Revista : J. Algebraic Geom. .

Clave: A Volumen: 14 (n. 3) . Páginas: 543--565.. Fecha 2005

Lugar de publicación: EEUU

Autores : Luengo, Ignacio; Pichon, Anne

Título: Lê's conjecture for cyclic covers.

Ref. revista : Singularités Franco-Japonaises, . Sémin. Congr., Soc. Math. France,

Clave: CL Volumen: 10, Páginas: 163--190, Fecha: 2005

Lugar de publicación: Francia

Autores : Fernández de Bobadilla, J.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A.; Némethi, A.

Título: On rational cuspidal projective plane curves.

Ref. revista : .Proc. London Math. Soc.

Clave: A Volumen: 92 no. 1, Páginas: 99--138 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores: Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández

Título: Power structure over the Grothendieck ring of varieties and generating series of Hilbert schemes of points.

Ref. revista : Michigan Math. J.
Clave: A Volumen: 54 no. 2, Páginas: 353--359. Fecha: 2006
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título: Integration over a space of non-parametrized arcs, and motivic analogues of the monodromy zeta function. (Russian)

Ref. revista : Tr. Mat. Inst. Steklova
Clave: A Volumen: 252 no. Páginas: 71--82 Fecha: 2006
Lugar de publicación: Rusia

Autores : Artal Bartolo, Enrique; Luengo, Ignacio; Melle Hernández, Alejandro
Título: Superisolated surface singularities

Ref. revista : London Math. Soc. Lecture Note Ser.,
Clave: CL Volumen: 324 no. , Páginas: 13--39 . Fecha: 2006
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores : Fernández de Bobadilla, J.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A.; Némethi, A.
Título: Classification of rational unicuspidal projective curves whose singularities have one Puiseux pair

Ref. revista : Real and complex singularities, Trends Math., Birkhäuser, Basel
Clave: A Volumen: no. , Páginas: 31--45, . Fecha: 2007
Lugar de publicación: Suiza

Autores : Fernández de Bobadilla, J.; Luengo , I.; Melle-Hernández, A.; Némethi, A.
Título : On rational cuspidal plane curves, open surfaces and local singularities.

Ref. revista : Singularities, World Sci. Publ., Hackensack, NJ,
Clave: CL Volumen: Páginas: 411--442, . Fecha: 2007
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título : On the power structure over the Grothendieck ring of varieties and its applications. (Russian)

Ref. revista : Tr. Mat. Inst. Steklova transl. in Proc. Steklov Inst. Math. 258 , no. 1, 53--64
Clave: A Volumen: 258 Páginas: 58--69 . Fecha: 2007
Lugar de publicación: RUSIA

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título : An equivariant version of the monodromy zeta function.

Ref. revista : Amer. Math. Soc. Transl. Ser. 2,
Clave: A Volumen: 224 Páginas: 139--146 . Fecha: 2008
Lugar de publicación: EEUU

Autores : E. Artal Bartolo, P. Cassou-Nogues, I. Luengo , A. Melle Hernández
Título : On the log-canonical threshold for germs of plane curves. *Singularities I*

Ref. revista : Comtemp. Mathem.
Clave: CL Volumen: 474 Páginas: 1--14, . Fecha: 2008
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Ignacio Luengo
Título : Recent trends in cryptography. Proceedings of the UIMP-RSME Santaló Summer School
Ref. revista : Contemporary Mathematics. AMS
Clave:E Volumen: 477 Páginas: 1--141 Fecha: 2009
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título : Generating series of classes of Hilbert schemes of points on orbifolds
Ref. revista : Proc. Steklov Inst. Math.
Clave:A Volumen: 267 n.1 Páginas: 125--130 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Rusia

Autores : E. Artal-Bartolo, J. Fernández de Bobadilla, I. Luengo, A. Melle-Hernández
Título : Milnor number of weighted- $\mathbb{C}P^2$ -Yomdin singularities
Ref. revista : Int. Math. Res. Not. IMRN
Clave: CL Volumen: 22 Páginas: 4301--4318 Fecha: 2010
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Sabir Gusein-Zade, Ignacio Luengo , Alejandro Melle Hernández
Título : On generating series of classes of equivariant Hilbert schemes of fat points
Ref. Revista : Moscow. Math. J.
Clave: A Volumen:10, no. 3 Páginas: 593--602 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Rusia

Autores : Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, Pi.; Luengo, I.; Melle Hernández, A
Título : On nu-quasi-ordinary power series: factorization, Newton trees and resultants
Ref. Revista : Comtemp. Mathem.
Clave: CL Volumen: 538 Páginas: 321--343 Fecha: 2011
Lugar de publicación: EEUU

Autores : S.S Abhyankar, I. Luengo,
Título : Algebraic theory of dicritical divisors
Ref. Revista : American Journal Of Mathematics
Clave: A Volumen: 133 no.6 Páginas: 1713--1732 Fecha: 2011
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Shreeram S. Abhyankar, I. Luengo,
Título : Spiders and multiplicity sequence

Ref. Revista : Proceedings of the AMS
Clave: A Volumen: 141 no. 12 4071--4085 Fecha: 2013
Lugar de publicación: EEUU

Autores : Gusein-Zade, S. M.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A.
Título : On piecewise isomorphism of some varieties.
Ref. Revista : Azerb. J. Math.
Clave: A Volumen: v. 1, n. 2 pp 1--9 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Azerbayan

Autores : S. M. Gusein-Zade, I. Luengo, A. Melle-Hernández
Título : On the pre-lambda-ring structure on the Grothendieck ring of stacks and the power structures over it
Ref. Revista : Bull. London Math. Soc
Clave: A Volumen: 45 no. 3, pp 520--528 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores : E. Artal, Pi. Cassou-Nogues I. Luengo, A. Melle-Hernández
Título : Quasi-Ordinary Singularities and Newton Trees.
Ref. Revista : Moscow Mathematical Journal.
Clave: A Volumen: 13 no. 3, pp 365 - 398 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Rusia

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

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras

Centro: Ecole Polytechnique
Localidad: Paris País Francia Fecha: 1988 Duración(semanas): 8
Tema: Singularidades de superficies Equisingularidad.
Clave: P

Centro: Columbia University
Localidad: New York País EE.UU. Fecha: 1981 Duración (semanas): 30
Tema: Moduli de superficies K3 y singularidades.
Clave: P

Centro: Harvard University
Localidad: Boston País EE.UU. Fecha: 1981-82 Duración (semanas): 38
Tema: Singularidades de curvas y superficies.
Clave P.

Centro: Universidad Humboldt de Berlin
Localidad: Berlin País: Alemania Oriental Fecha: 1987 Duración (semanas): 5
Tema: Moduli de singularidades.
Clave: I

Centro: Universidad Paul Sabatier:
Localidad: Toulouse. País: Francia Fecha: 1988 Duración (semanas): 5
Tema: Singularidades de superficies y campos de vectores.
Clave: C

Centro: Institut Fourier de la Universidad de Grenoble
Localidad: Grenoble País: Francia Fecha: 1988 Duración (semanas): 9
Tema: Singularidades de superficies. Espacios de Arcos.
Clave: C

Centro: Universidad de Rennes
Localidad: Rennes País: Francia. Fecha: 1989 Duración (semanas): 5
Tema: Sistemas dinámicos en el plano complejo.
Clave: C

Centro: Universidad de Ginebra
Localidad: Ginebra. País: Suiza Fecha: 12 Duración (semanas): 12
Tema: Singularidades de superficies. Monodromía.
Clave: C

Centro: Universidad de Toronto
Localidad: Toronto País: Canada Fecha: 1996-97 Duración (semanas): 54
Tema: Aplicaciones polinomiales
Clave: O (Sabático)

Centro: Universidad de Marsella
Localidad: Marsella País: Francia Fecha: 1999 Duración (semanas): 5
Tema: Topología de singularidades.
Clave: C

Centro: Newton Institute (Universidad de Cambridge)
Localidad: Cambridge País: Reino Unido Fecha: 2000 Duración (semanas): 8
Tema: Aplicaciones meromorfas y Singularidades
Clave: C

Centro: Universidad de Burdeos
Localidad: Marsella País Francia1999 Fecha: 2001 Duración (semanas): 5
Tema: Funciones zeta de Igusa.
Clave: C

Centro: Universidad de Marsella
Localidad: Marsella País Francia Fecha: 2002 Duración (semanas): 5
Tema: Topología de singularidades y 3-variedades

Centro: Universidad de Marsella
Localidad: Marsella País Francia Fecha: 2003 Duración (semanas): 4
Tema: Topología de singularidades no aisladas

Centro: Universidad de Marsella
Localidad: Marsella País Francia Fecha: 2005 Duración (semanas): 9
Tema: Topología de singularidades no aisladas

Centro: Universidad Metropolitana de Tokio
Localidad: Tokio País Japón Fecha: 2006 Duración (semanas): 4
Tema : Invariantes de funciones Meromorfas

Centro: Universidad UAM Cuernavaca
Localidad: Cuernavaca País Méjico Fecha: 2007 Duración (semanas): 6
Tema : Singularidades QO

Centro: CWI Universidad de Amsterdam
Localidad: Amsterdan País Holanda Fecha: 2007 Duración (semanas): 10
Tema : Criptografía Postquantica de clave pública

Centro: Berkeley Univer.
Localidad: Berkeley (CA) País EEUU Fecha: 2007 Duración (semanas): 6
Tema : Dicriticos de Funciones meromorfas y Conjetura Jacobiana en el plano

Contribuciones a Congresos

Autores: Ignacio Luengo Velasco

Título: Deformation of singular plane curves
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Congrès des singularités”

Lugar celebración: . Lille (Francia) Fecha: . 1991.

Autores: Ignacio Luengo Velasco
Título: Topology of Superisolated singularities.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Topologie des singularités et structures de Hodge mixtes

Lugar celebración: . Toulouse (Francia) Fecha: . . 1991

Autores: Ignacio Luengo Velasco
Título
Tipo de participación: Comité Científico.
Congreso: : Congrés des singularités

Lugar celebración: .) . Luminy (Francia). Fecha: . . 1993.

Autores: Ignacio Luengo Velasco
Título: Topology of polynomial maps.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Conference in memoriam of M. Raimondo

Lugar celebración: .) . Genova (Italia) Fecha: . . 1994.

Autores: Ignacio Luengo Velasco
Título: Topology of meromorphic maps.
Tipo de participación: Curso
Congreso: Nato Summer School on Singularities

Lugar celebración: .) Cambridge (Reino Unido) Fecha: . . 2000

Autores: Ignacio Luengo Velasco, Alejandro Melle
Título: Conjetura de Igusa
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Jornadas Científicas RSME

Lugar celebración: . Salamanca

Fecha: . . 2003

Autores: Ignacio Luengo Velasco

Título: Criptografía multivariable

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Jornadas científicas RSME-SCM

Lugar celebración: .Barcelona

Fecha: . . 2003

Autores: Ignacio Luengo Velasco

Título: Superisolated Singularities

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Singularities and Computer Algebra, on occasion of Gert-Martin Greuel's 60th birthday,

Lugar celebración: Kaiserslautern

Fecha: . . 2004

Autores: Ignacio Luengo Velasco

Título: Milnor fiber of meromorphic functions

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Singularity Conference on occasion of Bernard Teissier's 60th birthday,

Lugar celebración: Luminy, Francia

Fecha: . . 2005

Autores: Ignacio Luengo Velasco

Título: Rational cuspidal curves, homology spheres and singularities

Tipo de participación: Conferencia Plenaria

Congreso: IV Congresso Iberoamericano de Geometria Complexa

Lugar celebración: Ouro Preto, (Brasil)

Fecha: . . 2008

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Modelos planos de curvas modulares de Drinfeld

Doctorando: Bartolomé López Jiménez
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Ciencias Matemáticas
Fecha: 1996

Título: Topología de singularidades de hipersuperficies: numero de Milnor e invariantes polares

Doctorando: Alejandro Melle Hernández
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Ciencias Matemáticas
Fecha: 1996.

Título: Aritmética de curvas quasihermiticas. Aplicaciones a los códigos geométricos

Doctorando: Mari Cruz Rodríguez Palanquex
Universidad: Complutense de Madrid.
Facultad / Escuela: Ciencias Matemáticas
Fecha: 1996.

Título: Contribución al estudio de las deformaciones de singularidades reales

Doctorando: Jorge González Ramirez
Universidad: U. N. E. D.
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 1997.

Título: Moduli de aplicaciones polinomiales en el plano

Doctorando: Javier Fernández de Bobadilla de Olazábal
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Ciencias Matemáticas
Fecha: 200

Título: Motivic Zeta Function of irreducible Quasi-ordinary Singularities.

Doctorando: Manuel Gonzalez Villa
Universidad: Complutense
Facultad / Escuela: Ciencias Matemáticas
Fecha: 2010

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité Asesor 1 de la CNEAI

Entidad de la que depende: MEC

Tema:

Fecha: 1997-1998 y 1999 (Presidente)

Título del Comité: Presidente de la Comisión Científica de la RSME

Entidad de la que depende: MICINN

Tema:

Fecha: 2010- 2013-

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

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

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título del Comité: Comité de dirección del proyecto Consolider i-MATH

Entidad de la que depende: MICINN

Tema:

Fecha: 2006-2011

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: CONSUELO MARTÍNEZ LÓPEZ

Fecha: 21 de julio de 2014

Apellidos: Martínez López
DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Consuelo
Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Oviedo
Facultad : Ciencias
Depto./Secc./Unidad estr.: Matemáticas
Dirección postal: C/ Calvo Sotelo s/n, 33007 Oviedo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 985.103337

Fax: 985.103354

Correo electrónico: cmartinez@uniovi.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120112

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 20-10-2005

Situación administrativa

Plantilla Contratado Interino Becario
 Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo
 A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Álgebras no-asociativas, superálgebras de Jordan, teoría de grupos. Relaciones de grupos y álgebras de Lie y de Jordan.

Aplicaciones algebraicas a la codificación y a la criptografía

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Matemáticas	Universidad de Zaragoza	06- 07-1977

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Matemáticas	Universidad de Zaragoza	05-07-1980

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria de FPI	Universidad de Zaragoza	1-10-77 a 30-09-80
Profesora Ayudante	Universidad de Zaragoza	1-10-77 a 1-11-82
Profesora Adjunta	Universidad de Zaragoza	2-11-82 a 1-9-83
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Zaragoza	2-9-83 a 3- 9-93
Profesora Titular de Universidad	Universidad de Oviedo	4-9-93 a 20-10-05
Catedrática de Universidad	Universidad de Oviedo	Desde 20-10-2005

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	C	R

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

(últimos años)

Título del proyecto: Estructura de grupos y álgebras. Aplicaciones a Codificación y Criptografía (Apoyo a los Grupos de Excelencia)

Entidad financiadora: FICYT (PR-01-GE-15)

Duración, desde: 27-07-2001 hasta: 31-12-2004

Investigador responsable: Consuelo Martínez López

Título del proyecto: Estructura de grupos y álgebras. Aplicaciones a Geometría, Codificación y Criptografía

Entidad financiadora: MCYT (BFM2001-3239-C03-01)

Duración, desde: 01-01-2002 hasta: 31-12-2004

Investigador responsable: Consuelo Martínez López

Título del proyecto: Estructura de grupos y álgebras. Aplicaciones a Geometría, Codificación y Criptografía

Entidad financiadora: MEC (MTM 2004 – 08115 – C 04- 01)

Duración, desde: 10-12-2004 hasta: 9-12-2007

Investigador responsable: Consuelo Martínez López

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas y Aplicaciones a Teoría de la Información.

Entidad financiadora: FICYT (IB05-186)

Duración, desde: 1-12-2004 hasta: 31-12-2007

Investigador responsable: Consuelo Martínez López

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas no Asociativas. Codificación y Criptografía

Entidad financiadora: MICINN (MTM 2007 – 67884 – C 04- 01)

Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 30-09-2010

Investigador responsable: Consuelo Martínez López

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas y Aplicaciones a la Seguridad de la Información.

Entidad financiadora: FICYT (IB08-147)

Duración, desde: 1-12-2008 hasta: 31-12-2010

Investigador responsable: Consuelo Martínez López

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas No asociativas. Codificación y Criptografía.

Entidad financiadora: MICINN (MTM 2010 – 18370- C04-01)

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013

Investigador responsable: Consuelo Martínez López

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): V. Kac, C. Martínez and E. Zelmanov

Título: "Classification of simple Jordan superalgebras of growth 1".

Ref. revista : Memoirs of the AMS Libro:
Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 1 final: 140 Fecha: 2001
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez y Efim Zelmanov

Título: " Simple Finite-dimensional Jordan Superalgebras of prime characteristic".

Ref. revista : J. of Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 236 (2) Páginas, inicial: 575 final: 629 Fecha: 2001
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez

Título: The ring of fractions of a Jordan Algebra

Ref. revista : J. of Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 237 Páginas, inicial: 798 final: 812 Fecha: 2001
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez, I. Shestakov and E. Zelmanov

Título: Jordan Superalgebras defined by brackets

Ref. revista : Proc. London Math. Soc. (2) Libro:
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 357 final: 368 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): S. González y C. Martínez

Título: About Bernstein Algebras

Ref. revista Libro: Ring Theory and Algebraic Geometry (Lecture Notes in Pure and Applied Math.)
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 223 final: 239 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Marcel Dekker, New York
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez and E. Zelmanov

Título: Specializations of Jordan Superalgebras

Ref. revista : Rev. R. Acad. Cien. Serie A. Mat. Libro
Clave: A Volumen: 95(1) Páginas, inicial: 1 final: 6 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): C. Martínez and E. Zelmanov

Título: Specializations of Simple Jordan Superalgebras

Ref. revista: Canad. Math. Bull. Libro
Clave: A Volumen: 45 (4) Páginas, inicial: 653 final: 671 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Canada

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa
Título: Nonassociative Galois rings

Ref. revista: Discrete Math. Appl. Libro
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 591 final: 606 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Rusia

Autores (p.o. de firma): M. I. González-Vasco; C. Martínez and R. Steinwandt
Título: Un marco común para varios esquemas de clave pública basados en grupos

Ref. revista: Libro: Actas de la VII RECSI, Oviedo
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 353 final: 364 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Publicaciones de la Universidad de Oviedo
Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): S. González y C. Martínez
Título: ctas de la VII RECSI (Reunión Española de Criptografía y Seguridad en la Información)

Ref. revista: Libro
Clave: E Volumen: 19 Páginas, inicial: final: Fecha: 2002
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo
Lugar de publicación: Oviedo

Autores (p.o. de firma): C. Martínez and E. Zelmanov

Título: A Kronecker Factorization Theorem for the Exceptional Jordan Superalgebra
Ref. revista: J. of Pure and Applied Algebra Libro:
Clave: A Volumen: 177 Páginas, inicial: 71 final: 78 Fecha: 2003
Lugar de publicación: Inglaterra

Autores (p.o. de firma): S. González y C. Martínez
Título: Nonassociative Álgebras: Some Applications

Ref. revista: Revista Matemática Iberoamericana Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 305 final: 312 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): C. Martínez
Título: Álgebra no-conmutativa: del finito al infinito

Ref. revista: Cubo Matemática Educacional Libro
Clave: A Volumen: 5, Nº 2 Páginas, inicial: 263 final: 288 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): C. Martínez
Título: Simplicity of Jordan Superálgebras and Relations with Lie Structures

Ref. revista: Irish Math. Soc. Bulletin Libro
Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 97 final: 116 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Irlanda

Autores (p.o. de firma): C. Martínez and E. Zelmanov
Título: Lie Superálgebras graded by $P(n)$ and $Q(n)$

Ref. revista: Proc. Nat. Acad. Sciences Libro
Clave: A Volumen: 100 nº 14 Páginas, inicial: 8130 final: 8137 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Th. Beth, S. González, M. I. González-Vasco, C. Martínez and R. Steinwandt
Título: Cryptographic Shelter for the Information Society : Modeling and Fighting Novel Attacks on Cryptographic Primitives

Ref. revista: Libro : Techno-Legal Aspects of Information Society and New Economy: an Overview
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M.I. González-Vasco, C. Martínez and R. Steinwandt
Título: Towards a uniform Description of Several Group Bases Cryptographic Primitives

Ref. revista: Designs, Codes and Cryptography Libro
Clave: A Volumen: 33, Páginas, inicial: 215 final: 226 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.I. González-Vasco, C. Martínez, R. Steinwandt y Jorge Villar
Título: On Provably Secure Schemes Based on Nonabelian Groups

Ref. revista: Libro Avances en Criptología y Seguridad de la Información
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 101 final: 113 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Diaz de Santos S.A.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa
Título: Coordinate Sets of Generalized Galois Rings

Ref. revista: Journal of Algebra and Applications Libro

Clave: A Volumen: 3, no. 1 Páginas, inicial: 31 final: 48 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa
Título: On cyclic top-associative Generalized Galois Rings, *On Finite Fields and Applications*

Ref. revista: Lecture Notes in Comp. Sci. Libro :
Clave: A Volumen: 2948 Páginas, inicial: 25 final: 39 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Springer, New York
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): G. Benkart, A. Elduque C. Martínez
Título: Lie superalgebras graded by $A(n,n)$

Ref. revista: J. Reine Angew Math. Libro :
Clave: A Volumen: 573 Páginas, inicial: 139 Final: 256 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holland

Autores (p.o. de firma): M.I. González Vasco, D. Hoffheinz, C. Martinez, R. Steinwandt
Título: On the Security of Two Public Key Cryptosystems using non-abelian groups

Ref. revista: Designs, Codes and Cryptography Libro
Clave: A Volumen: 32 , -Páginas, inicial: 207 Final: 216 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Santos González, M.I. González-Vasco, C. Martínez
Título: Esquemas de cifrado basados en grupos: pasado y futuro

Ref. revista : Libro : CD : Tendencias actuales en la Criptología (Sesión Especial
Congreso MAT.es 2005), ISBN: 84-689-0117-2
Clave: A Páginas, inicial: final: Fecha: 2005
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): S. González; V.T. Markov; C. Martínez; A. Nechaev and I. F. Rúa
Título: Cyclic Generalized Galois Rings

Ref. revista: Comm. Algebra Libro
Clave: A Volumen: 33, n.12 Páginas, inicial: 4467 final: 4478 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): Bohli, Jens-Matthias; M.I. González-Vasco, C. Martínez and R. Steinwandt
Título: Weak keys in MST_1

Ref. revista: Designs, Codes and Cryptography Libro
Clave: A Volumen: 37, n.3 Páginas, inicial: 509 final: 524 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Kluwer
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M.I. González-Vasco, C. Martínez, R. Steinwandt y Jorge Villar
Título: A new Cramer-Shoup like methodology for groups based provably secure encryption schemes.

Ref. revista: Lecture Notes in Comput. Sci. (Theory of Cryptography) Libro
Clave: A Volumen: 3378 Páginas, inicial: 495 final: 509 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Springer
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez
Título: Z-graded Lie algebras of growth one

Ref. revista: J. of Lie Theory Libro
Clave: A Volumen: 15, n.2 Páginas, inicial: 505 final: 520 Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): C. Martínez
Título: Infinite dimensional Lie and Jordan algebras

Ref. revista: Mediterr. J. Math. 3 Libro
Clave: A Volumen: 3, n.2 Páginas, inicial: 273 final: 282 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): C. Martínez and E. Zelmanov
Título: Unital bimodules over the simple Jordan superalgebra $D(t)$

Ref. Revista: Transactions of the AMS Libro
Clave: A Volumen: 358, n.8 Páginas, inicial: 3637 final: 3649 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González, C. Martínez and I. F. Rúa
Título: Symplectic Spread based Generalized Kerdock Codes

Ref. revista: Designs, Codes and Cryptography
Clave: A Volumen: 42 (2) Páginas, inicial: 213 final: 226 Fecha: 2007
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Santos González y C. Martínez
Título: Las matemáticas de la seguridad

Ref. Revista: ARBOR, Ciencia, Pensamiento y Cultura Libro
Clave: A Volumen: 725 Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2007
ISSN 0210 - 1963
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Santos González, Consuelo Martínez y Alejandro P. Nicolás
Título: Classic and Quantum Error Correcting Codes

Ref. Revista:Lecture Notes in Computer Sciences Libro
Clave: A Volumen: 5228 Páginas, inicial:56 final: 68 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Berlin

Autores (p.o. de firma): C. Martínez and E. Zelmanov
Título: Jordan Superálgebras and their representations

Ref. Contemporary Mathematics Libro
Clave: A Volumen: 843 Páginas, inicial: 179 final: 194 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): C. Martínez and E. Zelmanov
Título: Representation Theory of Jordan Superalgebras I

Ref revista: Transactions of the AMS
Clave: A Volumen: 362 n. 2 Páginas, inicial : 815 final: 846 Fecha : 2010
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez, I. Shestakov and E. Zelmanov
Título: Unital bimodules over $Q(n)$ and $P(n)$

Ref revista: Transactions of the AMS
Clave: A Volumen: 362 n. 4 Páginas, inicial : 2037 final: 2051 Fecha : 2010
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, S. González, V. Markov, C. Martínez and A. Nechaev
Título: Some constructions of linearly optimal group codes.

Ref revista: Linear Algebra and its Applications
Clave: A Volumen: 433 n. 2 Páginas, inicial : 356 final: 364 Fecha : 2010
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez

Título: Simple Jordan superalgebras and the coordinatization theorem

Ref X Libro: Proceedings of Jordan Structures in Algebra and Analysis meeting. Tribute to El Amin Kaidi

Clave: CL Eds. J. Carmona, A. Morales, A. Peralta y M. I. Ramírez Páginas, inicial : 191 final: 202

Fecha : 2010

Lugar de publicación: Almería (España)

Autores (p.o. de firma): Consuelo Martínez, Rainer Steinwandt and Adriana Suárez

Título: Attribute-based group key establishment: A non-technical introduction.

Proceedings of the 2010 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Volumen II, Editor: J. Vigo Aguiar (Spain), ISBN 9788461355104, p. 621-628.

Autores (p.o. de firma): Markus Grassl, C. Martínez and A. P. Nicolas

Título: Fully ramified characters and Clifford codes.

Ref revista: Communications in Algebra

Clave: A Volumen: 39: 1 Páginas, inicial : 100 final: 115 Fecha : 2011

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Elisabete Barreiro, Alberto Elduque and Consuelo Martínez
Título: Derivations of the Cheng-Kac Jordan superalgebras

Ref revista: J. of Algebra 338 (1), 144-156, 2011.

Lugar de Publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Hugo Villafañe, Llorenç Huguet, Santos González and Consuelo Martínez
Título: Discrete Logarithm like problems and Linear Recurring Sequences

Ref Libro: Proceedings of the Third International Castel Meeting on Coding Theory and Applications

Clave: CL Eds. J. Borges and M. Villanueva, Páginas, inicial : 285 final: 290 Fecha : 2011
Lugar de publicación: Barcelona (UAB Publications)

Autores (p.o. de firma): C. García Pillado, Santos González, Victor Markov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev
Título: Group codes which are not abelian group codes.

Ref Libro: Proceedings of the Third International Castel Meeting on Coding Theory and Applications

Clave: CL Eds. J. Borges and M. Villanueva, Páginas, inicial : 123 final: 127 Fecha : 2011
Lugar de publicación: Barcelona (UAB Publications)

Autores (p.o. de firma): C. García Pillado, Santos González, Victor Markov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev
Título: When all group codes of a noncommutative group are abelian (a computational approach).

Ref revista: Fundamental and Applied Mathematics

Clave: A Volumen: 17, n. 2 Páginas, inicial : 75 final: 85 Fecha : 2012

Autores (p.o. de firma): E. Couselo, S. González, V. Markov, C. Martínez and A. Nechaev
Título: Ideal representations of Reed-Solomon and Reed-Muller codes.

Ref revista: Algebra and Logic

Clave: A Volumen: 51, n.3 Páginas, inicial : 195 final: 212 Fecha : 2012
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Santos González, Llorenç Huguet, Consuelo Martínez and Hugo Villafañe
Título: Discrete Logarithm like problems and Linear Recurring Sequences

Ref revista: Advances of Mathematics in Communications.

Clave: A Volumen: 7, n.2 Páginas, inicial : 187 final: 195 Fecha : 2013
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. García Pillado, Santos González, Victor Harkov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev
Título: On abelian group codes defined by ideals in group algebras of noncommutative groups

Ref revista: Journal of Algebra and its Applications (JAA),

Clave: A Volumen: 12, n. 7 20pgs Fecha: 2013
<http://dx.doi.org/10.1142/S0219498813500370>

Autores (p.o. de firma): Consuelo Martínez and Efim Zelmanov

Título: Irreducible representations of the exceptional Cheng-Kac superálgebra
<http://arxiv.org/abs/1204.0713>

Por aparecer en TAMS

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

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

Centro: Universidad de Chicago
Localidad: Chicago País USA Fecha: Marzo/ Abril 1994 Duración (semanas): 6
Tema: Investigación en grupos profanitos con E. Zelmanov
Clave: P

Centro: Yale University
Localidad: New Haven País : USA Fecha: sept 95 a mayo 96 Duración (semanas): 40
Tema: Investigación con E. Zelmanov sobre superálgebras de Jordan infinito dimensionales
Clave: P

Centro: Yale University
Localidad: New Haven País : USA Fecha: marzo-abril 97 Duración (semanas): 8
Tema: Investigación con E. Zelmanov sobre superálgebras de Jordan infinito dimensionales
Clave: P

Centro: KIAS
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: julio 97 Duración (semanas): 4
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Clave: I

Centro: KIAS
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: julio 98 Duración (semanas): 4
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Lie y grupos infinitos
Clave: I

Centro: KIAS
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: julio 99 Duración (semanas): 4
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Clave: I

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

Centro: KIAS			
Localidad: Seoul	País : Korea	Fecha: julio 00	Duración (semanas): 4
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan			
Clave: I			

Centro: MSRI (Mathematical Science Research Institut)			
Localidad: Berkeley	País : USA	Fecha: Sept/Oct 00	Duración (semanas): 8
Tema: Invstigación en Algebra			
Clave: I			
Centro: KIAS			
Localidad: Seoul	País : Korea	Fecha: 2001	Duración (semanas): 4
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan			
Clave: I			

Centro: KIAS			
Localidad: Seoul	País : Korea	Fecha: 2002/2013	Duración (semanas): 5/año
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan			Total: 60 semanas
Clave: I			

Centro: Université de la Haute Alsace (Mulhouse)			
Tema: Investigación con los profesores M. Goze y E. Remm			
Localidad: Mulhouse	País : Francia	Fecha: 2009	Duración (semanas): 4
Clave: I			

Contribuciones a Congresos

(desde 2000)

Autores: Consuelo Martínez
Título: Aplicaciones de las álgebras no asociativas a la teoría de grupos.
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: Estructuras no asociativas y aplicaciones

Lugar celebración: Madrid Fecha: 2000

Autores: Consuelo Martínez
Título: Jordan superalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: On Jordan Algebras in the Mathematical Fergensinstitut

Lugar celebración: Oberwolfach (Alemania) Fecha: 2000

Autores: Consuelo Martínez
Título: A Kronecker factorization theorem for the exceptional Jordan superalgebra
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Lie Algebras and related topics Conference

Lugar celebración: Madison (USA) Fecha: 2000

Autores: Consuelo Martínez
Título: Simplicity in Jordan Superalgebras and relations with Lie structures
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: All Ireland Álgebra Days 2001

Lugar celebración: Queen's University (Belfast) Fecha: 2001

Autores: Consuelo Martínez
Título: Specializations of Jordan superalgebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Lie and Jordan algebras

Lugar celebración: Guaraja (Brasil) Fecha: 2002

Autores: Santos González, I. González-Vasco y C. Martínez
Título: Group based Public Key Cryptography
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 12 International Conference on Logia, Methodology and Pyilosophy of Science
Publicación: Libro de Abstracts del congreso

Lugar celebración: Oviedo (España) Fecha: 2003

Autores: Consuelo Martínez
Título: One sided modules and bimodules over Jordan superalgebras
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: First Jointed meeting of the AMS and the RSME

Lugar celebración: Sevilla Fecha: 2003

Autores: Consuelo Martínez
Título: Grupos y Criptografía
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Jornada Conjunta SCM y RSME

Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2003

Autores: Consuelo Martínez
Título: Algebras de Lie primas Z-graduadas de crecimiento 1.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: MAT.es 2005

Lugar celebración: Valencia Fecha: 2005

Autores: Santos González , M. I. González-Vasco y Consuelo Martínez
Título: Esquemas de cifrado basados en grupos: pasado y futuro
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: MAT.es 2005

Lugar celebración: Valencia Fecha: 2005

Autores: Consuelo Martínez
Título: Bimodules over simple finite-dimensional Jordan superalgebras
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: Workshop on Non-associative algebras

Lugar celebración: Toronto Fecha: 2005

Autores: Consuelo Martínez
Título: Prime \mathbb{Z} -graded Lie algebras of growth one
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: CIMMA 2005

Lugar celebración: Almería Fecha: 2005

Autores: Consuelo Martínez
Título: Infinite dimensional Lie and Jordan Algebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Workshop on Jordan Algebras and related fields

Lugar celebración: Ottawa Fecha: 2005

Autores: Consuelo Martínez
Título: Algebras versus Superalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: First French-Spanish Congress of Mathematics

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2007

Autores: Consuelo Martínez
Título: Representation Theory of Jordan Superalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Lie Algebras and their Applications (Hyo Myung's 70 birthday)

Lugar celebración: Seul (Corea del Sur) Fecha: 2007

Autores: Consuelo Martínez
Título: Representation Theory of simple finite dimensional Jordan siuperalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Algebras, Representations and Applications III (Ivan Shestakov's 60 birthday)

Lugar celebración: Mareasias (Brasil) Fecha: 2007

Autores: Consuelo Martínez
Título: Jordan siuperalgebras and their representations
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Categorical Methods for Rings and Modules (Jose Luis Gómez Pardo's 60 birthday)

Lugar celebración: Murcia Fecha: 2007

Autores: S. González, Consuelo Martínez y A. P. Nicolás
Título: Classic and Quantum Error Correcting Codes
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Second Internacional Castle Meeting, ICMCTA 2008

Lugar celebración: Castillo de la Mota, Medina del Campo Fecha: 2008

Autores: Consuelo Martínez
Título: Superálgebras de Jordan simples y sus representaciones
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Estructuras de Jordan en Álgebra y Análisis (Homenaje a Amin Kaidi)

Lugar celebración: Almeria Fecha: 2009

Autores: Consuelo Martínez
Título: Cheng-Kac superalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: VII workshop in Lie Theory and its applications

Lugar celebración: Córdoba (Argentina) Fecha: 2009

Autores: Consuelo Martínez
Título: Representation theory of Jordan superalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: AUS- ICMS10

Lugar celebración: Sarjah (Emiratos Árabes) Fecha: 2010

Autores: Consuelo Martínez
Título: Around Cheng-Kac superalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: XXI Escola d'Algebra

Lugar celebración: Brasilia (Brasil) Fecha: 2010

Autores: Consuelo Martínez
Título: The Cheng Kac superálgebra, representations and other related structures

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Euro-Magreb Conference on Geometry and Lie Theory

Lugar celebración: Monastir (Túnez) Fecha: 2010

Autores: Consuelo Martínez
Título: Lie and Jordan Cheng Kac superálgebras

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: First Joint Meeting AMS-SOMACHI

Lugar celebración: Pucón (Chile) Fecha: 2010

Autores: Santos González y Consuelo Martínez
Título: Order relation and completion in reduced rings

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: internacional Conference in Memory of Hyo Chul Myung

Lugar celebración: KIAS, Seúl (Corea del Sur) Fecha: 2011 (abril)

Autores: Consuelo Martínez
Título: Códigos grupo

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Conference on Group Theory and its Applications (in honor of the 60th birthday of Javier Otal)

Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011 (junio)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Around Cheng Kac superalgebras"

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: Nonassociative Algebras and Related Topics (NAART)
Lugar celebración: Coimbra Fecha: 2011 (julio)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Irreducible representations of the exceptional Cheng Kac superalgebra"

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Lie and Jordan Algebras. Their representations and Applications.
Lugar celebración: Belem (Brasil) Fecha: 2012 (julio)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Representations of the excepcional Cheng Kac superalgebra"

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Algebra, Geometry, Mathematical Physics (Session: Jordan Algebras)
Lugar celebración: Brno (Chequia) Fecha: 2012 (Septiembre)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Superconformal Modules"

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Conference in Algebra and Functional Analysis
Lugar celebración: Dakar (Senegal) Fecha: 2014 (Mayo)

Tesis Doctorales dirigidas (se incluyen las tesis dirigidas desde 2001)

Ha dirigido en total 13 tesis doctorales. En la actualidad dirige otras tres tesis

Título: Grupos de automorfismos de predicados computablemente enumerables y endomorfismos de numeraciones

Doctorando: Elias Fernández-Combarro Álvarez
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2001

Título: Criptosistemas basados en teoría de grupos

Doctorando: Maria Isabel González Vasco
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2003

Título: Anillos no-asociativos en Codificación y Criptografía

Doctorando: Ignacio Fernández Rúa
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 2004

Título: Supercaracteres de grupos de Álgebra. Aplicaciones a la Teoría Cuántica de Códigos

Doctorando: Alejandro Piñera Nicolas

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 27-X-2007

Título: "On asymptotically good strongly multiplicative linear secret sharing" (Doctorado Europeo)

Doctorando: Ignacio Cascudo Pueyo

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 24-VII-2010

Título: "Compilers and protocols for key establishment" (Mención Internacional)

Doctorando: Adriana Suárez Corona

Universidad: Oviedo

Facultad / Escuela: Ciencias

Fecha: 24-VII-2012

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité de Programa del ICM 2006

Entidad de la que depende: IMU y RSME

Tema: Selección de conferenciantes españoles en el ICM 2006 de Madrid

Fecha: desde 2003 hasta 2006

Título del Comité: Panel Internacional de Álgebra

Entidad de la que depende: IMU (Internacional Mathematical Union)

Tema: Selección de conferenciantes internacionales para la sección de Álgebra del ICM 2006

Fecha: 2004-2005

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

Becaria de colaboración en el departamento de Álgebra y Fundamentos de la Universidad de Zaragoza el curso 76-77 y Becaria del Plan de F.P.I. (1-10-77 al 30-9-80).

Premio Extraordinario de Licenciatura en la Facultad de Ciencias de Zaragoza (Sección Matemáticas), curso 76-77.

Directora en la actualidad de la Tesis Doctoral de D. Alejandro Piñera Nicolas, Ignacio Cascudo y Pelayo Puche.

Directora de la Tesina de Dña. Isabel González Vasco : Teoría Combinatoria de grupos y Criptografía.

Directora de la Tesina de D. Sergio Martínez Fernández: "Aplicaciones de la teoría de grupos a Criptografía"

Directora de la tesina de D. Ignacio Cascudo. "Aplicaciones de Retículos en Criptología"

Ha dirigido varios trabajos de doctorado y trabajos académicamente dirigidos en la licenciatura de matemáticas. En la actualidad dirige el trabajo de Dña. Adriana Suárez Corona.

Evaluación Docente positiva en todo el periodo de su actividad (cinco tramos).

Evaluación Investigadora positiva en todo el periodo de su actividad (cuatro tramos, desde el 78 al 2001).

Recensor del Mathematical Reviews y referee de Comm. in Algebra, Nova J. of Algebra and Geometry, J. of Algebra y Annals in Mathematics.

Asesora y Supervisora del trabajo de investigación de: Susanne Dranaz, U. de Munich (Alemania); Ivo Basso, U. de Santiago de Chile y E. Guzzo, U. de Sao Paulo, Brasil.

Ha impartido los siguientes cursos:

- Curso Convenio Universidad de Oviedo-MEC

Título: "Matemática Discreta en la Secundaria", Marzo de 1992

- Curso de Extensión Universitaria sobre Nuevas Tecnologías Matemáticas en Secundarias.

Título: "Grafos y Códigos", Gijón 1993

- Curso sobre Codificación y Criptografía.

Título: Criptografía. El sistema de clave pública RSA, Gijón, Febrero 1994.

- Curso Convenio Universidad de Oviedo-MEC con el título de " Álgebras de Boole", Marzo 1994.

Invitada a impartir conferencias o coloquios en las Universidades de: Barcelona (Central), Madrid (Autoónoma), Valladolid, Chicago, Yale, Ottawa, Oxford, Jerusalem, Paris VII, Iowa City , Rutgers, Brasilia, Santander, Málaga.

Estancias cortas de investigación (inferiores a cuatro semanas) en las Universidades de Stony Brook, Oxford, Madison, Jerusalem (con Avinoam Mann), Yale, Hong Kong y San Diego , trabajando con el prof. Efim Zelmanov.

Miembro del Comité Científico de "Fourth International Conference..", Sao Paulo, Brasil, 19 al 25 de julio de 1998.

Invitación a impartir un curso de Álgebras de Lie y Grupos Cuánticos en la Escola de Álgebra de Canela, Brasil, en julio de 1998.

Miembro de la Comisión ("Banca") de una plaza de Catedrático de álgebra en la Universidad de Sao Paulo en abril de 1999.

Invitada a impartir una conferencia plenaria en Oberwolfach 2000 sobre Superálgebras de Jordan.

Invitada a impartir una conferencia en Hong Kong sobre Superálgebras de Jordan en diciembre del 2000 y en The Queen's University of Belfast (Irlanda) en All Ireland Álgebra Days 2001, del 16 al 19 de mayo del 2001.

Concesión de una ayuda de la Fundación BBV (Programa Cátedra) para una estancia de 6 semanas del profesor Zelmanov en la Universidad de Oviedo realizando investigación conjunta.

Miembro de la Comisión Científica de la RSME.

Invitada a impartir una conferencia en la Reunión Conjunta de la RSME y la SCM.

Invitada a realizar una estancia en el CRM de Barcelona en febrero del 2005.

Habilitada a Catedrática de Algebra en Octubre de 2003 .

Miembro del Panel Internacional de Algebra del ICM 2006

Miembro del Comité Local de Programa del ICM 2006.

Organizadora de una Conferencia Satélite del ICM 2006 en Oviedo.

Adjunta de Algebra al Coordinador de Matemáticas de la ANEP desde enero de 2006 hasta diciembre de 2008.

Miembro del Consejo de dirección del proyecto "Consolider i-math".

Miembro de la comisión de puesta en marcha del Instituto Español de Matemáticas

Miembro de la comisión elaboradora del informe SISE 2007 y 2008.

Organizadora del workshop: "Aspectos Prácticos de la Criptografía" en abril de 2007 (Financiado por el proyecto Consolider i-math).

Miembro del Consejo Director del Campus de Excelencia Internacional de la Universidad de Oviedo.

Miembro del CRM Adviser Committee desde mayo de 2011.

Invitada a impartir una conferencia en la Seoul National University el 13 de agosto de 2012 con el título: "Irreducible Representations of the exceptional Cheng-Kac superalgebra".

Invitada en un programa financiado por la London Mathematical Society a impartir una serie de 3 conferencias en Dublín (29 de abril de 2013), Belfast (3 de mayo de 2013) y Queen Mary College de Londres (7 de mayo de 2013) respectivamente con los títulos:

- "Conformal modules and Irreducible Representations of the Cheng-Kac superalgebra",

- "Around the Cheng-Kac superalgebra"

- "Representation theory of Jordan superalgebras".

Invitada a impartir una charla en la Universidad de Almería el 13 de septiembre de 2013 con el título "Módulos conformales de tipo finito sobre la superálgebra excepcional de Cheng-Kac".

Coordinadora del Programa de doctorado de Matemáticas y Estadística de la Universidad de Oviedo desde 2010.

CURRICULUM VITÆ

Nombre: Alejandro MELLE HERNÁNDEZ

Este curriculum vitæ consta de 24 hojas (incluída esta), que declaro contienen información veraz.

Fecha de cumplimentación: 19 de octubre de 2015.

Firma:

1. Datos Personales

Apellidos y nombre: Melle Hernández, Alejandro.

Número del DNI:

Sexo: Varón.

Localidad y provincia de nacimiento:).

Fecha de nacimiento:

Localidad y provincia de residencia:

Domicilio: .

Teléfono:

Especialización (Código UNESCO):: 120101.

2. Formación Académica

Clase: Doctor en Ciencias Matemáticas.

Organismo y Centro de expedición: Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Departamento y Programa: Álgebra.

Fecha de expedición: 5 de Junio de 1996.

Calificación: *Apto Cum Laude*.

Director: Profesor Ignacio LUENGO VELASCO.

Clase: Grado de Licenciado en Ciencias Matemáticas.

Organismo y Centro de expedición: Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de expedición: 26 de Julio de 1991.

Calificación: Sobresaliente.

3. Situación Profesional Actual

Organismo: Universidad Complutense de Madrid.

Centro: Facultad de Ciencias Matemáticas.

Departamento: Álgebra.

Instituto: Instituto de Ciencias Matemáticas, ICMAT, CSIC-UAM-UC3M-UCM.

Categoría: Catedrático de Universidad.

Fecha de inicio: 20 de Mayo de 2005

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

Teléfono: 91 394 4602

Fax: 91 394 4662

Correo electrónico: amelle@mat.ucm.es

Página web: <http://www.mat.ucm.es/~amelle/>

4. Líneas de Investigación

Geometría algebraica, Teoría de Singularidades. En particular resolución, monodromía, funciones meromorfas, funciones zeta de Igusa, funciones zeta topológicas, funciones zeta motivicas.

La actividad investigadora ha sido evaluada positivamente en tres periodos (1994–1999, 2000–2005 y 2006–2011) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora, por lo que se me han reconocido tres sexenios investigadores.

5. Actividades Anteriores de Carácter Científico Profesional

Categoría: Profesor Titular de Escuela Universitaria (Interino).

Organismo o Centro: Departamento de Matemática Aplicada de la Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Aeronáutica de la Universidad Politécnica de Madrid.

Régimen dedicación: Completa.

Fecha de nombramiento o contrato: 7 de Noviembre de 1991.

Fecha de cese o terminación: 1 de Febrero de 1992.

Categoría: Becario Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia.

Organismo o Centro: Departamento de Álgebra de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Régimen dedicación: Completa.

Fecha de nombramiento o contrato: 1 de Febrero de 1992.

Fecha de cese o terminación: 31 de Diciembre de 1995.

Categoría: Ayudante de Escuela Universitaria.

Organismo o Centro: Departamento de Álgebra de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Régimen dedicación: Completa.

Fecha de nombramiento o contrato: 28 de Marzo de 1996.

Fecha de cese o terminación: 31 de Marzo de 1997.

Categoría: Profesor Ayudante de Facultad.

Organismo o Centro: Departamento de Geometría y Topología de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Régimen dedicación: Completa.

Fecha de nombramiento o contrato: 1 de Abril de 1997.

Fecha de cese o terminación: 4 de Marzo de 1999.

Categoría: Profesor Titular de Universidad.

Organismo o Centro: Departamento de Álgebra, Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Régimen dedicación: Completa.

Fecha de nombramiento: 5 de Marzo de 1999.

Fecha de terminación: 19 de Mayo de 2005.

La actividad docente desarrollada durante mis puestos académicos ha llevado el reconocimiento de 3 quinquenios docentes 1996-2000, 2001-2005, 2006-2010.

6. Participación en Proyectos de I+D Financiados en Convocatorias Públicas

Título del proyecto: Problemas de resolución y clasificación de singularidades y sus aplicaciones.

Entidad financiadora: CAICYT-PB91-0370-C02-01.

Duración.: Del 1-1-92 hasta el 31-12-94.

Investigador principal: Ignacio LUENGO VELASCO.

Título del proyecto: Invariantes topológicos y algebraicos de singularidades de curvas y superficies.

Entidad financiadora: CAICYT-PB94-0291.

Duración.: Del 1-1-95 hasta el 31-12-97.

Investigador principal: Ignacio LUENGO VELASCO.

Título del proyecto: Problemas locales y globales de la teoría de singularidades y aplicaciones.

Entidad financiadora: DGES-PB97-0284-C02-01.

Duración.: Del 1-10-98 hasta la 1-10-2001

Investigador principal: Ignacio LUENGO VELASCO.

Título del proyecto.: Semigrupos, series de Poincaré y funciones zeta de singularidades.

Entidad financiadora.: Junta de Castilla y León, VA 102/01.

Duración.: Del 1-1-2001 hasta el 31-12-2003.

Investigador principal.: Félix DELGADO DE LA MATA.

Título del proyecto: Invariantes aritméticos y geométricos de singularidades y sus aplicaciones.

Entidad financiadora: CCYT-BFM2001-1488-C02-01.

Duración.: Del 28-12-2001 hasta el 31-12-2004.

Investigador principal: Ignacio LUENGO VELASCO.

Título del proyecto.: Multifiltraciones y series de Poincaré en contextos geométricos locales y globales.

Entidad financiadora.: Junta de Castilla y León, VA068/04.

Duración.: Del 1-1-2004 hasta la fecha.

Investigador principal.: Félix DELGADO DE LA MATA.

Título del proyecto: Problemas aritméticos, geométricos y topológicos en teoría de singularidades.

Entidad financiadora: MTM2004-08080-C02-01.

Duración.: Del 1-01-2005 hasta el 31-12-2007..

Investigador principal: Ignacio LUENGO VELASCO.

Título del proyecto: Teoría de singularidades y aplicaciones en aritmética, criptografía, geometría y topología

Entidad financiadora: MTM2007-6798-C02-02

Duración.: 01/01/2008 HASTA: 31/12/2010

Investigador principal: Ignacio LUENGO VELASCO.

Título del proyecto: Singularidades en álgebra, criptografía, geometría y topología

Entidad financiadora: MTM2010-21740-C02-01

Duración.: 01/01/2011 HASTA: 31/12/2014

Cuantía de la subvención.: 120.700 euros

Investigador principal: Alejandro MELLE HERNÁNDEZ.

Título del proyecto: Singularidades y sus aplicaciones a geometría, topología, álgebra y criptografía.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad Modalidad de Proyectos de I+D de Excelencia: MTM2013-45710-C2-2-P

Duración.: 01/01/2014 HASTA: 31/12/2016

Cuantía de la subvención.: 58.316 euros

Investigadores principales: Pedro Daniel GONZÁLEZ-PÉREZ y Alejandro MELLE HERNÁNDEZ.

Grupo de investigación: GRUPO SINGULAR (ref 921020).

Entidad financiadora: Programa de Financiación de la Universidad Complutense de Madrid-Banco Santander para Grupos de Investigación UCM Ref. GR3/14.

Duración.: Años: 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015

Responsables principales: Ignacio LUENGO VELASCO y Alejandro MELLE HERNÁNDEZ.

Página Web: <http://www.mat.ucm.es/~singular/>

He participado también en las siguientes Acciones Integradas:

- Acción Integrada Hispano-Francesa *HF92-348B* en la que participan profesores de las Universidades Complutense de Madrid, Valladolid, Barcelona, Burdeos y Grenoble.
- Acción Integrada Hispano-Francesa *HF99-0027* en la que participan profesores de las Universidades Complutense de Madrid, Valladolid, La Laguna, Burdeos, Toulouse, Marsella y Grenoble.
- Acción Integrada *HF2003-0214* tiene como investigador principal en España al Prof. Antonio Campillo López de la Universidad de Valladolid y en Francia a la Profesora Pierrette Cassou-Nogués de la Université de Bourdeaux I.
- Acción Integrada Hispano-Húngara *HH2006-02* tiene como investigador principal en España al Prof. Alejandro Melle Hernández y en Hungría al Prof. András Némethi del Renyi Institute.
- Acción Integrada Hispano-Francesa *HF2008-0087* tiene como investigador principal en España al Prof. Alejandro Melle Hernández y en Francia al Prof. Bernard Teisier de Institut de Math. de Jussieu, (CNRS) Paris.

He participado también en las siguientes Acciones Complementarias:

- Acción Complementaria para la organización del *International Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry*, celebrada en Segovia, Spain. June 25th to June 29th , 2007.

Entidad financiadora: MTM2006-28246

Cuantía de la subvención: 9.000 euros

Responsable principal: Alejandro MELLE HERNÁNDEZ.

- Acción Complementaria para la organización del *GAEL- Géométrie Algébrique en Liberté*, Madrid March 2008.

Entidad financiadora: Proyecto de investigación competitivo, Consolider Mathematica

Cuantía de la subvención: 6.000 euros

Responsable principal: Alejandro MELLE HERNÁNDEZ.

He participado también en las siguientes Sabáticos:

- Estancia del Prof. Daniel DAIGLE en el Departamento de Álgebra de la Universidad Complutense de Madrid desde 1 Enero de 2008 al 30 de Junio de 2008.

Entidad financiadora: SAB2006-0060

Cuantía de la subvención: 17.200 euros

Responsable Español : Alejandro MELLE HERNÁNDEZ.

- Estancia del Prof. Alexandr ESTEROV en el Departamento de Álgebra de la Universidad Complutense de Madrid desde 1 Enero de 2010 al 30 de Junio de 2011.

Entidad financiadora: SB2009-0010

Cuantía de la subvención: 51.600 euros

Responsable Español : Alejandro MELLE HERNÁNDEZ.

7. Tesis Doctorales Dirigidas

- *Función zeta motivica de singularidades quasi-ordinarias*, Manuel González Villa, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Matemáticas, 18 de junio de 2010, directores: I. Luengo y A. Melle-Hernández.

PUBLICACIONES

8. Libros

Trabajo 1. *Quasi-ordinary singularities and their zeta functions*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, Pi. CASSOU-NOGUÉS, I. LUENGO.

Referencia: Memoirs of the American Mathematical Society, Number 841, volume 178, November 2005, ISSN 0065-9255. 92 páginas.

Trabajo 2. *Zeta functions in algebra and geometry. Papers from the 2nd International Workshop held at the Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca, May 3-7, 2010*

Coeditores: A. CAMPILLO, G. CARDONA, W. VEYS, W. ZÚÑIGA-GALINDO

Referencia: Contemporary Mathematics, 566. American Mathematical Society, Providence, RI; Real Sociedad Matemática Española, Madrid, 2012. xvi+344 pp. ISBN: 978-0-8218-6900-0

9. Artículos

Trabajo 3. *A formula for the Milnor number*

Coautor: I. LUENGO.

Referencia: C.R. Acad. Sc. Paris, **321**, Série I., (1995), pp. 1473-1478.

Trabajo 4. *Euler characteristic of the Milnor fibre of plane singularities*

Referencia: Proc. Amer. Math. Soc., **127** (1999), pp. 2653-2655.

Trabajo 5. *Milnor numbers for surface singularities*

Referencia: Israel Journal of Mathematics **115** (2000), pp. 29-50.

Trabajo 6. *On polar invariants of hypersurface singularities*

Referencia: Annales de la Faculté des Sci. de Toulouse **6** (2000), 671-688.

Trabajo 7. *Partial resolutions and the zeta-function of a singularity*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Comment. Math. Helv. **72** (1997), no.2, pp. 244–256.

Trabajo 8. *On the topology of a generic fibre of a polynomial map*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, I. LUENGO.

Referencia: Comm. in Algebra, **28** (2000), pp. 1767–1787.

Trabajo 9. *Milnor number at infinity, topology and Newton boundary of a polynomial function*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, I. LUENGO.

Referencia: Mathematische Zeitschrift, **233** (2000), pp. 679–696.

Trabajo 10. *Zeta-functions for germs of meromorphic functions and Newton diagrams*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Funktsional. Anal. i Prilozhen. **32**, no. 2 (1998), pp. 26–35. Revista traducida en: Funct. Anal. and its Appl. **32**, no. 2 (1998), pp. 93–99.

Trabajo 11. *On the zeta function of a polynomial at infinity*

Coautor: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO

Referencia: Bull. Sci. Math. **124**, no. 3 (2000), pp. 213–224.

Trabajo 12. *On atypical values and local monodromies of meromorphic functions*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Solitons, Geometry and Topology: on the Crossroads: Collection of Papers Dedicated to the 60th Anniversary of Academician S.P. Novikov. en Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics **225** (1999), pp. 3168–3176.

Trabajo 13. *On the topology of germs of meromorphic functions*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Firat Üniversitesi Fen ve Müh. Bilimleri Dergisi (Journal of Science and Engineering) **11**, no. 3 (1999), pp. 121–132.

Trabajo 14. *Topology of meromorphic germs and its applications*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Algebra i Analiz. **11**, no. 5 (1999), 775–780. Revista traducida en: St. Petersburg Math. J. **11** (2000), pp. 775–780.

Trabajo 15. *On a conjecture of W. Veys*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, I. LUENGO.

Referencia: Mathematische Annalen, **317**, (2000), pp. 325–327.

Trabajo 16. *Pencils of curves on smooth surfaces*

Coautor: C.T.C. WALL.

Referencia: Proc. London Math. Soc. (3), **83** (2001), pp. 257–278.

Trabajo 17. *Denef-Loeser zeta function is not a topological invariant*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, Pi. CASSOU-NOGUÉS, I. LUENGO.

Referencia: Journal of the London Mathematical Society, **65** (2002), pp. 45–54.

Trabajo 18. *Monodromy Conjecture for some surface singularities*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, Pi. CASSOU-NOGUÉS, I. LUENGO.

Referencia: Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure, **35** (2002), pp. 605–640.

Trabajo 19. *A power structure over the Grothendieck ring of varieties*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Mathematical Research Letters, **118** (2004), pp. 261–278.

Trabajo 20. *Links and analytic invariants of superisolated singularities*

Coautores: I. LUENGO, A. NÉMETHI.

Referencia: Journal of Algebraic Geometry **14**, n 3, (2005) pp. 543–565.

Trabajo 21. *On rational cuspidal projective plane curves*

Coautores: J. FERNÁNDEZ DE BOBADILLA, I. LUENGO, A. NÉMETHI

Referencia: Proc. London Math. Soc. (3) **92** (2006), no. 1, pp. 99–138

Trabajo 22. *Power structure over the Grothendieck ring of varieties and generating series of Hilbert schemes of points*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Michigan Mathematical Journal **Vol. 54**, (2006) Issue 2 pp. 353–359.

Trabajo 23. *Integration over spaces of non-parametrized arcs and motivic versions of the monodromy zeta function*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics **252** (2006), pp. 63–73.

Trabajo 24. *Classification of Rational Unicuspidal Projective Curves whose Singularities Have one Puiseux Pair*

Coautores: J. FERNÁNDEZ DE BOBADILLA, I. LUENGO, A. NÉMETHI

Referencia: Real and Complex Singularities, São Carlos Workshop in Marseille, 2004, Editors Jean-Paul Brasselet and Maria Aparecida Soares Ruas, Trends in Mathematics, Birkhäuser, 2006, pp. 31–45, ISBN 978-3-7643-7775-5

Trabajo 25. *On Rational Cuspidal Plane Curves, Open Surfaces and Local Singularities*

Coautores: J. FERNÁNDEZ DE BOBADILLA, I. LUENGO, A. NÉMETHI

Referencia: SINGULARITY THEORY, Dedicated to Jean-Paul Brasselet on His 60th Birthday, Proceedings of the 2005 Marseille Singularity School and Conference CIRM, Marseille, France 24 January - 25 February 2005, edited by Denis Chéniot, Nicolas Dutertre, Claudio Murolo, David Trotman and Anne Pichon, 2007, pp. 411–442.

Trabajo 26. *On the power structure over the Grothendieck ring of varieties and its applications*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: This volume is dedicated to the 70th birthday of Academician Vladimir Igorevich Arnold. Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, 2007, Vol. 258, pp. 58–69. ISSN 0081-5438, DOI: 10.1134/S0081543807030066.

Trabajo 27. *An equivariant version of the monodromy zeta-function*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Geometry, Topology, and Mathematical Physics: S. P. Novikov’s Seminar: 2006-2007 - V. M. Buchstaber, Steklov Institute of Mathematics, and I. M. Krichever, Columbia University, Editors Advances in the Mathematical Sciences, Translations Series 2, volume 224, AMS, 2008, pp. 139–146. ISBN-10: 0-8218-4674-4

Trabajo 28. *On the log-canonical threshold for germs of plane curves*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, Pi. CASSOU-NOGUÈS, I. LUENGO.

Referencia: Singularities I. Algebraic and analytic aspects. Proceedings of the International School and Workshop on the Geometry and Topology of Singularities held in honor of the 60th birthday of Lê Dũng Tráng in Cuernavaca, January 8–26, 2007. Edited by Jean-Paul Brasselet, José Luis Cisneros-Molina, David Massey, José Seade and Bernard Teissier. Contemporary Mathematics, 474. American Mathematical Society, Providence, RI, 2008. pp. 1–14. ISBN: 978-0-8218-4458-8

Trabajo 29. *On maximal poles of zeta functions, roots of b-functions and monodromy Jordan blocks*

Coautores: T. TORRELLI, W. VEYS

Referencia: Journal of Topology, **2** (2009), pp. 517–526. doi:10.1112/jtopol/jtp021

Trabajo 30. *Generating series of classes of Hilbert schemes of points on orbifolds.*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, **Vol 267** (2009), pp. 125–130. DOI: 10.1134/S0081543809040105

Trabajo 31. *Monodromy Jordan blocks, b-functions and poles of zeta functions for germs of plane curves*

Coautores: T. TORRELLI , W. VEYS

Referencia: Journal of Algebra, **324** (2010), no. 6, pp. 1364–1382.

Trabajo 32. *On generating series of classes of equivariant Hilbert schemes of fat points*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Moscow Mathematical Journal **10** (2010), no. 3, pp. 593–602.

Trabajo 33. *Milnor Number of Weighted-Lê-Yomdin Singularities*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, J. FERNÁNDEZ DE BOBADILLA, I. LUENGO.

Referencia: International Mathematical Research Notices, no. 22 (2010), pp. 4301-4318; first published online March 14, 2010 doi:10.1093/imrn/rnq041

Trabajo 34. *On a conjecture by A. Durfee*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, J. CARMONA.

Referencia: Real and Complex Singularities, Edited by M. Manoel (Universidade de São Paulo), M. C. Romero Fuster (Universitat de València, Spain), C. T. C. Wall (University of Liverpool), London Mathematical Society Lecture Note Series (No. 380), ISBN: 9780521169691, October 2010, 416, pp.1–16.

Trabajo 35. *On piecewise isomorphism of some varieties.*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Azerbaijan Journal of Mathematics **1** (2011), no. 2, pp. 1–7.

Trabajo 36. *Linear systems of rational curves on rational surfaces.*

Coautor: D. DAIGLE.

Referencia: Valdimir I. Arnold's Memorial in Moscow Mathematical Journal **12** (2012) no. 2, pp. 31–45.

Trabajo 37. *On the pre- λ ring structure on the Grothendieck ring of stacks and the power structures over it*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Bull. Lond. Math. Soc. **45** (2013), no. 3, pp. 520–528.

Trabajo 38. *Quasi-Ordinary Singularities and Newton Trees.*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, Pi. CASSOU-NOGUÉS, I. LUENGO.

Referencia: Moscow Mathematical Journal **13** (2013) no. 3, pp. 365–398.

Trabajo 39. *Linear systems associated to unicuspidal rational plane curves.*

Coautor: D. DAIGLE.

Referencia: Osaka Journal of Mathematics **51** (2014) no. 2, pp. 481–513.

Trabajo 40. *High-school algebra of the theory of dicritical divisors: atypical fibres for special pencils and polynomials.*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, I. LUENGO.

Referencia: In the Special Issue In Honor of Shreeram S. Abhyankar (1930-2012); Guest Editors: S. R. Ghorpade and A. Sathaye. Journal of Algebra and its Applications Volume 14, Issue 09, November 2015 (26 pages). DOI: 10.1142/S0219498815400095.

Trabajo 41. *Higher order orbifold Euler characteristics for compact Lie group actions.*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: To be published in Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A.

Trabajo 42. *On an equivariant version of the zeta function of a transformation.*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Arnold Math. Journal, Volume 1, Issue 2, July 2015, pages 127–140. DOI 10.1007/s40598-015-0012-8

Trabajo 43. *Higher order generalized Euler characteristics and generating series.*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: Journal of Geometry and Physics, Volume 95, (September 2015), Pages 137–143.
doi:10.1016/j.geomphys.2015.04.009.

10. Otras Publicaciones con Revisores

Trabajo 44. *Topología de singularidades de hipersuperficies: número de Milnor e invariantes polares*

Referencia: Universidad Complutense de Madrid, Tesis Doctoral, 1996.

Trabajo 45. *Computing resolution invariants of a cyclic surface singularity with MAPLE*

Coautores: A. CASTELLANOS, J. CASTELLANOS, I. LUENGO.

Referencia: IV Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones, EACA'98. Editores: M.E. Alonso y R. Sendra, pp. 40–46, 1998.

Trabajo 46. *Bifurcations and topology of meromorphic germs*

Coautores: S.M. GUSEIN-ZADE, I. LUENGO.

Referencia: New Developments in Singularity Theory, Isaac Newton Institute in Cambridge, (2000), NATO Sci. Ser. II Math. Phys. Chem., 21, Editores: D. Siersma, C.T.C. Wall, V. Zakalyukin. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. pp. 279–304, 2001. Hardcover, ISBN 978-0-7923-6996-7, Softcover, ISBN 978-0-7923-6997-4.

Trabajo 47. *Superisolated surface singularities*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, I. LUENGO,

Referencia: *Singularities and computer algebra*, London Math. Soc. Lecture Note Ser., 324, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2006, pp. 13–39. ISBN: 0521683092.

11. Publicaciones sin Revisores y/o de Divulgación

Trabajo 48. *Singularidades de gérmenes de superficies*

Referencia: Revista del Seminario Iberoamericano de Matemáticas Singularidades en Tordesillas, Fascículo IV (1997), pp. 19–36.

Trabajo 49. *Fundamental group of plane curves and related invariants*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, J. CARMONA, J.I. COGOLLUDO, I. LUENGO.

Referencia: Contribuciones Matemáticas. Homenaje a Joaquín Arregui Fernández. Homenajes de la Universidad Complutense, pp. 77–104, Editorial Complutense, Madrid, 2000.

Trabajo 50. *Topological and arithmetical properties of rational plane curves*

Coautores: GRUPO SINGULAR: E. ARTAL BARTOLO, J. CARMONA, J.I. COGOLLUDO, M. ESCARIO, J. FERNÁNDEZ DE BOBADILLA, I. LUENGO.

Referencia: Contribuciones Matemáticas. Homenaje al profesor Enrique Outerelo Domínguez. Homenajes de la Universidad Complutense, pp. 223–242, Editorial Complutense, Madrid, 2004.

Trabajo 51. *Matemáticas y Criptografía*

Referencia: Informe Científico, Las Matemáticas en la Comunidad de Madrid, Computación e Interacción I+D+i del Instituto de Matemáticas de Estudios Avanzados IMDEA-Matemáticas, 2006, pp. 97–103

Trabajo 52. *John Willard Milnor, Medalla Fields 1962*

Coautores: E. ARTAL BARTOLO, J.I. COGOLLUDO.

Referencia: Gaceta R. Soc. Mat. Esp. 15 (2012), no. 3, pp. 575–587.

12. Comunicaciones y Ponencias Presentadas a Congresos

Título: “Número de Milnor generalizado y cono tangente de singularidades aisladas”.

Tipo: Conferencia libre.

Lugar: “Seminario sobre Singularidades y Valoraciones”, Castellón de la Plana.

Fecha: 18 al 20 de Diciembre de 1995.

Entidad organizadora: Universidad de Castellón de la Plana.

Carácter: Nacional.

Título: “*Generalized Milnor numbers: local versus global*”.

Tipo: Conferencia invitada.

Lugar: “*Miniworkshop in Application of Computational Algebra in Singularity Theory*” de Cottbus (Alemania) .

Fecha: 19 de Noviembre de 1996.

Entidad organizadora: *Brangernburgische Technische Universitat*, Cottbus (Alemania).

Carácter: Internacional.

Título: “*On the calculation of the Milnor number of surface singularities with non-reduced tangent cone*”.

Tipo: Conferencia libre.

Lugar: “*Wall’s 60th Birthday Congress European Singularities Network Conference*” en Liverpool (Reino Unido).

Fecha: 21 de Agosto de 1996.

Entidad organizadora: European Singularities Network y el Department of Maths., University of Liverpool.

Carácter: Internacional.

Título: “*On polar invariants of singularities*”.

Tipo: Conferencia invitada.

Lugar: “*Congrès sur singularités*” en Versailles (Francia).

Fecha: 9 al 11 de Diciembre 1996.

Entidad organizadora: *Centre National de la Recherche Scientifique* y la *Université de Versailles-Saint Quentin*.

Carácter: Internacional.

Título: “*Zeta functions for meromorphic germs*”.

Tipo: Conferencia plenaria.

Lugar: “*Conference of singularities*” de Valladolid.

Fecha: 22 al 27 de Septiembre 1997.

Entidad organizadora: European Network on Singularities y la Junta de Castilla-León. Arnold’s memorial issue in MMJ

Carácter: Internacional.

Título: “*Pencils on smooth surfaces*”.

Tipo: Póster.

Lugar: “*Singularitäten*”, Oberwolfach (Alemania).

Fecha: 2 al 8 de Mayo de 1999.

Entidad organizadora: MFO de Oberwolfach (Alemania).

Carácter: Internacional.

Título: *“Monodromy Conjecture for some surfaces”.*

Tipo: Conferencia libre.

Lugar: *“New Developments in Singularity Theory”* en Cambridge (Reino Unido).

Fecha: Agosto 2000.

Entidad organizadora: Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, (UK).

Carácter: Internacional.

Título: *“Topological zeta-function for quasi-ordinary singularities”.*

Tipo: Conferencia plenaria.

Lugar: *“7th International Workshop on Real and Complex Singularities”*, Sao Carlos-SP, Brasil.

Fecha: 29 July - 02 August, 2002.

Entidad organizadora: ICMC-USP de Sao Carlos.

Carácter: Internacional.

Título: *“An exponential function on the set of varieties”.*

Tipo: Conferencia libre.

Lugar: *“Singularities in Geometry and Analysis”*, Monastery St. Marienthal, Ostritz, (Alemania).

Fecha: 24 al 28 de Septiembre de 2002.

Entidad organizadora: Brangernburgische Technische Universitat, Cottbus (Alemania) y Tel-Aviv University, (Israel).

Carácter: Internacional.

Título: *“Igusa zeta function of singularities”.*

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: *“Workshop on Singularity Theory”* en Edimburgo (Reino Unido).

Fecha: 25 al 31 de Mayo de 2003.

Entidad organizadora: International Mathematical Research Center en Edimburgo.

Carácter: Internacional.

Título: *“A power structure over the Grothendieck ring of varieties”.*

Tipo: Conferencia libre.

Lugar: *“Integration on arc spaces, elliptic genus and chiral de Rham complex”* en Banff (Canadá).

Fecha: 14 al 19 de Junio de 2003.

Entidad organizadora: MSRI y la Banff International Research Station for Mathematical Innovation and Discovery (BIRS) en Banff (Canada).

Carácter: Internacional.

Título: *“A power structure over the Grothendieck ring of varieties”.*

Tipo: Póster.

Lugar: “*Singularitäten*”, Oberwolfach (Alemania).
Fecha: Septiembre 2003.
Entidad organizadora: MFO de Oberwolfach (Alemania).
Carácter: Internacional.

Título: “*A power structure over the Grothendieck ring of varieties*”.

Tipo: Conferencia.
Lugar: “*Marie-Curie’s workshop*”, Sedano, Burgos.
Fecha: Mayo 2004.
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid.
Carácter: Nacional.

Título: “*Some applications of a power structure over the Grothendieck ring of varieties*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.
Lugar: “*8th International Workshop on Real and Complex Singularity*”, de Sao Carlos, celebrado en Luminy (Francia).
Fecha: Julio 2004.
Entidad organizadora: Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM) y la Universidad de Luminy en Marsella (Francia).
Carácter: Internacional.

Título: “*Links and analytic invariants of superisolated singularities*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.
Lugar: “*Singularités en Géométrie et Topologie*”, celebrado en Luminy (Francia).
Fecha: Febrero 2005.
Entidad organizadora: Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM) y la Universidad de Luminy en Marsella (Francia).
Carácter: Internacional.

Título: “*Some applications of the power structure over the Grothendieck ring of varieties*”.

Lugar: “*I Singular Workshop in Zaragoza*”.
Fecha: 3 y 4 de Marzo de 2006.
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza.
Carácter: Internacional.

Título: “*On rational cuspidal plane curves, open surfaces and local singularities*”.

Lugar: “*Singularitäten*”, Oberwolfach (Alemania).
Fecha: Septiembre 2006.
Entidad organizadora: MFO de Oberwolfach (Alemania).

Carácter: Internacional.

Título: “*Igusa Zeta functions of hypersurfaces*”.

Lugar: “*The Geometry and topology of singularities, in honour of the 60th anniversary of Lê Dung Trang*”, Cuernavaca, (México).

Fecha: January 2007.

Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la UNAM en Cuernavaca.

Carácter: Internacional.

Título: “*On a conjecture by A. Durfee*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*Workshop on Singularity Theory*” en Edimburgo (Reino Unido).

Fecha: Del 25 al 29 de Agosto de 2008.

Entidad organizadora: International Mathematical Research Center en Edimburgo.

Carácter: Internacional.

Título: “*On a conjecture by A. Durfee*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*Seminar on Singularities: Algebraic methods*”, en Garachico (Tenerife).

Fecha: Del 2 al 6 de Septiembre de 2008.

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna

Carácter: Internacional.

Título: “*Milnor number of weighted-Lê-Yomdin singularities*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*Singularities in Geometry and Topology in honour of Sabir Gussein-Zade with occasion of his 60th birthday.*”, en El Escorial (Madrid).

Fecha: Del 10 al 16 de Octubre de 2010.

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Carácter: Internacional.

Título: “*Open problems on rational cuspidal projective plane curves*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*XVIII Congreso Colombiano de Matemáticas*”, en Bucaramanga, (Colombia).

Fecha: Del 11 al 16 de Julio de 2011.

Entidad organizadora: Universidad Industrial de Santander

Carácter: Internacional.

Título: “*Linear systems of rational curves on rational surfaces*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*II Singular Workshop in Zaragoza*”.

Fecha: 16 y 17 de Diciembre de 2011.

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza.

Carácter: Internacional.

Título: “*Linear systems associated to unicuspidal rational plane curves*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*Bill Bruce 60 and Terry Wall 75, An international workshop in Singularity Theory, its Applications*”.

Fecha: 18-22 June 2012.

Entidad organizadora: Liverpool Univeristy.

Carácter: Internacional.

Título: “*Power structure over the Grothendieck ring of varieties and its applications*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*Jornadas de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades*”.

Fecha: 10 y 11 Junio 2013.

Entidad organizadora: Universidad de La Laguna.

Carácter: Internacional.

Título: “*Power structure over the Grothendieck ring of varieties and its applications*”.

Lugar: *IMAC and SINGACOM Workshop on Singularity Theory*”.

Fecha: 17 y 18 Junio de 2013

Entidad organizadora: Universidad Jaume I.

Carácter: Nacional.

Título: “*Higher order generalized Euler characteristics and generating series.*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*III Singular Workshop in Zaragoza*”.

Fecha: 3 y 4 de Julio de 2013.

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza.

Carácter: Internacional.

Título: “*Problems on rational cuspidal plane curves.*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*Algebra and Geometry and Topology of Singularities On the occasion of the 60th birthday of I.Luengo*” en La Cristalera.

Fecha: September 9th-13th, 2013 .

Entidad organizadora: ICMAT.

Carácter: Internacional.

Título: “*The generalized higher order Euler characteristics.*”.

Tipo: Invitado y conferencia plenaria.

Lugar: “*Symposium on singularities and their topology*”.

Fecha: 14-18 de Julio de 2014.

Entidad organizadora: Leibniz Universität Hannover.

Carácter: Internacional.

13. Asistencia a Congresos

Congreso: “*College on Singularity Theory*”, Trieste (Italia).

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: International Centre for Theoretical Physics

Fecha: 19 de Agosto al 6 de Septiembre de 1991.

Congreso: “*Reseaux, Codes Lineaires et Courbes Algebriques*”, Valladolid.

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Universidad de Valladolid y Université de Bourdeaux.

Fecha: 2 al 6 de Marzo de 1992.

Congreso: “*Workshop on singularities and computing*”, Anrsgerruth, (Alemania).

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Universidad de Kaiserlauten.

Fecha: 14 al 20 de Febrero de 1993.

Congreso: “*Workshop on applications of Singularity Theory*”, Liverpool, (Reino Unido).

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Universidad de Liverpool.
in, Andrei

Fecha: 29 de Marzo al 2 de Abril de 1993.

Congreso: “*Conference sur les singularités*”, Luminy, (Francia).

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Centre International de Rencontres Mathématiques en Luminy.

Fecha: 19 al 24 de Julio de 1993.

Congreso: “*XI Escuela Latinoamericana de Matemáticas*”, Ciudad de Méjico y Guanajuato.

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Universidad Nacional Autónoma de México y Centro de Investigación en Matemáticas.

Fecha: 15 al 27 de Agosto de 1993.

Congreso: “*Winter School on Real Geometry*”, Madrid.

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 3 al 7 de Enero de 1994.

Congreso: “*Konstanz Singularity Week*”, Konstanz, (Alemania).

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Konstanz University.

Fecha: 25 al 30 de Julio de 1994.

Congreso: “*400 años alrededor del teorema de Fermat*”, El Escorial, (Madrid).

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Universidad Complutense de Madrid.

Fecha: 15 al 19 de Agosto de 1994.

Congreso: “*Working week on Resolution of Singularities*”, Tirol, (Austria).

Tipo de participación: Asistencia.

Entidad Organizadora: Innsbruck University.

Fecha: 7 al 14 de Septiembre de 1997.

Congreso: “*Workshop on Singularities and related topics*”, Njimegen (Holanda).

Tipo de participación: Invitado y conferencia de colaboradores.

Entidad Organizadora: Universidad de Njimegen

Fecha: 26 al 28 de Noviembre de 1998.

Congreso: “*Applications polynômiales*”, Burdeos (Francia)

Tipo de participación: Invitado y conferencia de colaboradores.

Entidad Organizadora: Universidad de Burdeos I

Fecha: Junio 1999.

Congreso: “*Arcs, Groups and Singularities*”, Hannover (Alemania).

Tipo de participación: Invitado y conferencia de colaboradores.

Entidad Organizadora: Universidad de Hannover

Fecha: Febrero 2001.

Congreso: “*Geometría Algebraica y Singularidades*”, Sevilla.

Tipo de participación: Asistencia

Entidad Organizadora: Universidad de Sevilla

Fecha: Septiembre 2001.

Congreso: “*Arcs, calcul différentiel et applications á l’étude des singularités*”, CIRM, Luminy, (Francia).

Tipo de participación: Invitado.

Entidad Organizadora: CIRM

Fecha: Mayo 2004.

Congreso: “*Young singularists*”, CIRM, Luminy, (Francia).

Tipo de participación: Invitado.

Entidad Organizadora: CIRM

Fecha: 14 al 18 de Febrero de 2005.

14. Cursos y Seminarios Impartidos

Seminario: “*Fórmula de Iomdine*”.

Centro: Universidad Complutense de Madrid.

Organismo: Seminario de Geometría Algebraica.

Fecha: 12 de Diciembre de 1994.

Seminario: “*Singularidades de gérmenes de superficies*”.

Centro: Tordesillas.

Organismo: Seminario Iberoamericano de Matemáticas: Singularidades en Tordesillas.

Fecha: 16 de Mayo de 1996.

Seminario: “*Euler characterisitic of fibres of a polynomial map*”, 2 conferencias.

Centro: École Normale Supérieure de París.

Organismo: Séminaire de Géométrie.

Fecha: Marzo de 1997.

Seminario: “*On the topology of a generic fibre of a polynomial map*”.

Centro: Laboratoire de Mathématiques Pures de Bourdeaux.

Organismo: Séminaire de Géométrie.

Fecha: 14 de Marzo de 1997.

Seminario: “*On meromorphic functions*”.

Centro: Université de Angers.

Organismo: Séminaire de Géométrie Algébrique et Singularités.

Fecha: 2 de Julio de 1997.

Seminario: “*Polar invariants of hypersurface singularities*”, 3 conferencias.

Centro: University of Liverpool.

Organismo: Singularity theory seminar.

Fecha: Marzo de 1998.

Seminario: “*Topology of meromorphic functions*”.

Centro: Université des Sciences et Technologies de Lille.

Organismo: Topology seminar.

Fecha: 18 de Diciembre de 1998.

Seminario: “*Monodromy Conjecture for some surfaces*”.

Centro: Universidad de Aix-Provence

Organismo: Seminaire de Singularités.

Fecha: 2000.

Seminario: “*Partial resolutions, why not?*”.

Centro: K.U. Leuven, (Bélgica).

Organismo: Number Theory and Algebraic Geometry Seminar.

Fecha: 13 de Febrero de 2002.

Seminario: “*Series generatrices con coeficientes en el anillo de Grothendieck de variedades*”, dos conferencias

Centro: Universidad Autónoma de Madrid.

Organismo: Seminario de Álgebra.

Fecha: 27 de Marzo y 3 de Abril de 2003.

Seminario: “*A power structure on the Grothendieck ring of varieties*”.

Centro: Université de Luminy

Organismo: Seminaire de Singularités.

Fecha: Noviembre 2003.

Seminario: “*On rational cuspidal projective plane curves*”.

Centro: Universidad Complutense de Madrid.

Organismo: Seminario de Geometría Algebraica.

Fecha: 6 de Mayo de 2005.

Curso: “*Introduction to Motivic Integration*”.

Centro: Second Meeting for Young Mathematicians in Sedano “Combinatorial Convexity and Algebraic Geometry. Applications”.

Organismo: Universidad de Valladolid.

Fecha: Del 27 al 31 de Marzo de 2006.

Curso: “*Funciones zeta de Igusa y polinomios de Bernstein*”.

Centro: Seminario de Geometría Tórica III”, JARANDILLA DE LA VERA (CÁCERES).

Organismo: Universidad de Extremadura e i-math.

Fecha: Del 10-13 de febrero de 2007.

Colloquium: “*Open problems on rational cuspidal projective plane curves*”.

Centro: Universidad de Liverpool.

Organismo: Liverpool Colloquium of Pure Mathematics.

Fecha: 14 de Mayo de 2010.

Seminario: “*Milnor number of weighted Lê-Yomdin singularities*”.

Centro: Universidad de Liverpool.

Organismo: Singularity Seminar.

Fecha: 13 de Mayo de 2010.

Curso: “*Doc-course: Singularities and Applications*”.

Centro: IMUS.

Organismo: Universidad de Sevilla.

Fecha: Del 9-21 de julio de 2012.

Seminario: “*The generalized higher order Euler characteristics*”.

Centro: UAM-ICMAT

Organismo: Joint UAM-ICMAT Seminar Algebra and Combinatorics

Fecha: 27 de Junio de 2014.

15. Estancias en Centros de Investigación

Centro: Universidad de Liverpool

Localidad: Liverpool.

País: Reino Unido.

Año: Desde Marzo de 1998 a Febrero de 1999.

Duración: Un año.

16. Becas

- **Becario** predoctoral del **Plan de Formación del Personal Investigador** del *Ministerio de Educación y Ciencia*, del 2-2-1992 al 31-12-1995.
- **Becario** del **Subprograma de Estancias Temporales en Laboratorios de Investigación del Reino Unido** (convenio entre la Secretaría de Estado de Universidades, Investigación y Desarrollo y la Royal Society). La estancia se realizó en el Department of Pure Math. (University of Liverpool). La duración fue desde marzo de 1998 hasta febrero de 1999.

17. Otros Méritos Docentes o de Investigación

Estancias cortas de investigación:

- Mathematical Institute of the Technical University of Cottbus (Alemania) del 7 al 20 de Noviembre de 1996.
- École Normale Supérieure, París (Francia), durante el marzo de 1997.
- The Fields Institut for Research in Mathematical Sciences, Toronto (Canadá), durante el mes de Junio de 1997.
- Laboratoire de Mathématiques de la Universidad de Nantes del 1 al 15 de Julio de 1997.
- Department of Maths. and Mechanics de la Moscow State University del 28 de Agosto al 12 de Septiembre de 1999.
- Newton Institute de la Universidad de Cambridge, Cambridge (Reino Unido), 3 semanas en agosto de 2000.
- Laboratoire de Mathématiques Pures de la Universidad de Burdeos I del 3 al 17 de julio de 2001.
- Number Theory and Algebraic Geometry, K.U. Lueven (Bélgica) del 11 al 17 de Febrero de 2002.
- Laboratoire de Mathématiques Pures de la Universidad de Burdeos I, junio de 2002.
- Laboratoire de Mathématiques Pures de la Universidad de Luminy del 1 al 8 de noviembre de 2003.
- Alfréd Renyi Institute of Mathematics, Budapest, del 1 de Julio anl 31 de Agosto de 2005.
- Number Theory and Algebraic Geometry, K.U. Lueven (Bélgica) del 11 al 16 de Junio de 2006.

Habilitación: Certificado de Habilitación Nacional para concurrir a concursos de Catedrático de Universidad en el área de Álgebra el 15 de Diciembre de 2004.

Evaluador: de Proyectos de la ANEP y de Agencias Regionales de Ciencia y Tecnología, Foundation for Scientific Research Flanders (Bélgica) (FWO).

Editor: Miembro del Comité Editorial del área de Álgebra de la *Revista Matemática Complutense*, editada por la Universidad Complutense de Madrid, desde Junio de 1999 hasta 2009. Desde 2010 hasta la fecha la editorial es Springer

Referee: Colaboración con las revistas *Advances in Mathematics*, *Annales Polonici Mathematici*, *Ars Combinatoria*, *Compositio Mathematica*, *Comtemporary Mathematics*, *Duke Mathematical Journal*, *Experimental Mathematics*, *Geometry and Topology*, *Journal of Topology*, *London Math. Society*, *Mathematische Zeitschrift*, *Memoirs of American Mathematical Society*, *Monatshefte für Mathematik*, *Revista*

Matemática Complutense, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas.

Recensor: Colaborador con el Mathematical Reviews.

Miembro: Real Sociedad Matemática Española, European Math. Society.

Organización de seminarios o congresos:

- Organizador junto con el Prof. José Ignacio Cogolludo de una *Semana sobre jóvenes singularities* en Sedano (Burgos) en 1994, donde impartieron cursos los profesores S.M. Gusein-Zade, D. Mond y V. Navarro-Aznar.
- Organizador del *Seminario de Geometría Algebraica* de la Universidad Complutense de Madrid desde el año 2000 al año 2002.
- Organizador junto con Georges Compte (Univ. Nice), Nicolas Dutertre (Univ. Aix-Marseille I) y Claudio Murolo (Univ. Aix-Marseille I) del workshop *Young singularists* del 14 al 18 de Febrero de 2005 en el CIRM Luminy (Marsella).
- Organizador junto con Evelia García Barroso (Univ. La Laguna) y Carles Biviá (Univ. Valencia) del workshop *Teoría de singularidades* del 31 de Enero al 4 de Febrero de 2005 como sesión especial del Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA en Valencia.
- Organizador junto con Wim Veys (Univ. Lovaina) y Bart Rodrigues (Univ. Lovaina) del *Workshop on Singularity Theory* del 9 al 11 de Junio de 2005 en la K.U. Lovaina.
- Miembro del Comité Científico de la Conferencia Satélite “Algebraic Geometry” del ICM2006 celebraba en Segovia del 16 al 19 de Agosto de 2006.
- Miembro del Comité Científico de la Conferencia Satélite “CIMPA School: New trends on Singularity Theory” del ICM2006 celebraba en la Universidad Complutense de Madrid del 14 al 21 de Agosto de 2006.
- Organizador junto con Wim Veys (Univ. Lovaina) y Wilson Zuñiga-Galindo (CINVESTAV-I.P.N.) del *International Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry*, celebrada en Segovia, Spain. June 25th to June 29th , 2007.
- Co-organizador del *Workshop on Affine Geometry, Number Theory and Singularities. (In honor of the 60th Birthday of Pierrette Cassou-Noguès)*. Castro Urdiales, Spain, 16-20 de Junio de 2008.
- Co-organizador del *LIB60BER: Topology of Algebraic Varieties A Conference in Honor of the 60th Birthday of Anatoly Libgober*. Jaca, Spain, 22-26 de Junio de 2009.
- Organizador junto con Evelia García Barroso (Univ. La Laguna) de la sesión *Singularidades* como sesión especial de la Primera Reunión Conjunta RSME-SMM Fecha: Del 22 al 24 de Julio de 2009. Lugar: Oaxaca (México).
- Organizador junto con Antonio Campillo (Uni. Valladolid) Wim Veys (Univ. Lovaina), Wilson Zuñiga-Galindo (CINVESTAV-I.P.N.) del *Second International Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry*, Palma de Mallorca, Spain. May 3rd to May 7th , 2010.
- Organizador junto con Antonio Campillo (Uni. Valladolid) Félix Delgado (Univ. Valladolid), Ignacio Luengo (Universidad Complutense) del *Conference “Singularities in Geometry and Topology”, in honour of the 60th Birthday of Sabir M. Gusein-Zade*, El Escorial, Madrid, Spain. October 11th to 16th, 2010.
- Co-organizador junto con Evelia García Barroso (Univ. La Laguna) y Pedro Daniel González-Pérez (Universidad Complutense) de la sesión *Singularidades* como sesión especial del Congreso del Centenario de la RSME, Fecha: Del 1 al 5 de Febrero de 2011. Lugar: Ávila (España).

- Miembro del Comité Científico de *Geometry and topology of complex singularities, in honour of the 60th Birthday of Françoise Michel*, CIRM Luminy (Marsella), del 15 al 19 de Abril de 2013.
- Organizador, junto con Enrique Artal, Helena Cobo, Javier Fernández de Bobadilla, Pedro D. González-Pérez, Manuel González Villa y María Pe Pereira, del *Singularity Theory Month* en el ICMAT del September 9th-27th, 2013 que consto de las siguientes dos actividades:
 - *Algebra and Geometry and Topology of Singularities* (On the occasion of the 60th birthday of I.Luengo), La Cristalera, Miraflores de la Sierra, Madrid, Spain, September.
 - *Graduate School: New aspects on Singularity Theory* ICMAT, Campus de Cantoblanco, Madrid (Spain) September 16th-27th, 2013.
- Organizador junto con Antonio Campillo (Uni. Valladolid) Wim Veys (Univ. Lovaina), Wilson Zuñiga-Galindo (CINVESTAV-I.P.N.) del *Third International Workshop on Zeta Functions in Algebra and Geometry*, Mathematics Research Center, CIMAT, located at Guanajuto, Mexico, from September 8th to 12th, 2014.

Cargos Docentes: Secretario del Departamento de Álgebra de la UCM desde 1999 hasta 2007.

Cargos Académicos: Vicedecano de Ordenación Académica de la Facultad de Matemáticas de la UCM desde 1 de Enero de 2008 hasta Enero de 2010.

Tribunales de tesis:

- Dr. José Ignacio Cogolludo (Universidad Complutense), secretario.
- Dr. Francisco Javier Fernández de Bobadilla (Universidad Complutense), secretario.
- Dra. Constanza Riera Burger (Universidad Complutense), presidente.
- Dr. Mario Escario Gil (Universidad de Zaragoza), vocal.
- Dra. Helena Cobo de Pablos (Universidad Complutense), vocal.
- Dra. María Pe Pereira, (Universidad Complutense), secretario.
- Dr. Jorge Martín Morales, (Universidad de Zaragoza), secretario.
- Dra. Leen Van Langenhoven (K.U. Leuven), Member of Examination Committee.

18. Otros Méritos

Dominio de idiomas: Dominio del inglés en lectura; buena utilización del inglés matemático en escritura y conversación. Buena utilización del francés matemático en lectura.

Informática: Soltura en la utilización de $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X} 2_{\epsilon}$, Maple, Singular.



ROSA MARIA MIRO ROIG

Generado desde: Universitat de Barcelona

Fecha del documento: 14/07/2015

3cd8c4078406b12c2b01a6b7b5654fde

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**ROSA MARIA MIRO ROIG**

Apellidos: **MIRO ROIG**
 Nombre: **ROSA MARIA**
 DNI:
 Fecha de nacimiento:
 Sexo:
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **miro@ub.edu**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universitat de Barcelona
Departamento, servicio, etc.: Facultad de Matemáticas, Álgebra y Geometría
Categoría/puesto o cargo: Catedrática de universidad
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120101 - Geometría algebraica
Secundaria (Cód. Unesco): 120105 - Campos, anillos, álgebras
Terciaria (Cód. Unesco): 120107 - Álgebra homológica
Dedicación profesional actual: Profesora catedrática del Departamento de Algebra y Geometría de la UB desde el 6 de setiembre de 1993.

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universitat de Barcelona	Catedrático	06/09/1993
2	Universidad de Zaragoza	Catedrático	09/04/1991
3	Universitat de Barcelona	Profesor Titular	04/11/1986
4	Universitat de Barcelona	Profesor Ayudante	01/10/1982

- Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Catedrático
Fecha de inicio: 06/09/1993
- Nombre de la entidad:** Universidad de Zaragoza
Categoría/puesto o cargo: Catedrático
Fecha de inicio: 09/04/1991 **Duración:** 2 años - 4 meses - 29 días
- Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular
Fecha de inicio: 04/11/1986 **Duración:** 4 años - 5 meses - 6 días



4 **Nombre de la entidad:** Universitat de Barcelona
Categoría/puesto o cargo: Profesor Ayudante
Fecha de inicio: 01/10/1982

Duración: 4 años - 1 mes - 3 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

Titulación oficial: Diplomatura / Licenciatura / Grado
Nombre del título: Matemáticas
Entidad que expide el título: Universitat de Barcelona
Fecha de titulación: 08/11/1982
Nota media del expediente: Matrícula de Honor

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Fecha de la titulación: 08/11/1985

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Bien	Bien	Bien
Catalán	Bien	Bien	Bien
Español	Bien	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Bien
Italiano	Bien	Bien	Bien
Alemán	Regular	Suficiente	Regular

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Ulrich bundles and varieties of wild representation type
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: J. Pons Llopis
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2011
- Título del trabajo:** Stability of syzygy bundles,
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona



Doctorando-a/alumno-a: P. Macias
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2009

3 Título del trabajo: Steiner Bundles on Algebraic Varieties
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: H. Soares
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2008

4 Título del trabajo: Teoria de la Liaison en codimensi o arbitraria
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: M. Casanelles
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 2002

5 Título del trabajo: Moduli spaces of vector bundles on algebraic varieties
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: L. Costa
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 1998

6 Título del trabajo: On the existence of smooth components of the moduli scheme of rank 2 stable reflexive sheaves on P^3
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Universitat de Barcelona
Doctorando-a/alumno-a: P. Gurròla
Calificación: Apto cum laude
Fecha de lectura: 1995

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Vocal corrector i vigilant en els tribunals de les PAU 2013
Fecha de fin de la actividad: 06/2013
- 2 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Vocal corrector i vigilant en els tribunals de les PAU 2012, 2013, 2014
Fecha de fin de la actividad: 06/2012
- 3 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Vocal corrector i vigilant en els tribunals de les PAU 2011
Fecha de fin de la actividad: 06/2011



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Programa de subvenciones para proyectos de cooperación interuniversitaria con Brasil Fibrados Vectoriales sobre variedades proyectivas
Entidad de realización: Universidade Estadual de Campinas
Investigador/es responsable/es: Rosa M. Miró-Roig
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte ; Universidade Estadual de Campinas
Cód. según financiadora: PHBP14/00073
Fecha de inicio: 2015
Cuantía total: 10.570
- 2 Denominación del proyecto:** Algebra i Geometria Algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Cód. según financiadora: 2014SGR114
Fecha de inicio: 2014
Cuantía total: 30.000
- 3 Denominación del proyecto:** Fibrados vectoriales y tipo de representación de una variedad proyectiva
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Número de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: MTM2013-45075-P
Fecha de inicio: 2014
Cuantía total: 21.239,67
- 4 Denominación del proyecto:** Geometria Algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Simone Marchesi
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Fapesp BEPE
Cód. según financiadora: Fapesp BEPE 2013/10063-0
Fecha de inicio: 2013
Cuantía total: 12.000
- 5 Denominación del proyecto:** Commutative Algebra Program
Entidad de realización: Mathematical Sciences Research Institute (MSRI), Berkeley, USA
Investigador/es responsable/es: David Eisenbud



Entidad/es financiadora/s: National Science Foundation
Cód. según financiadora: 0932078 000
Fecha de inicio: 2012
Cuantía total: 16.000

- 6 Denominación del proyecto:** Categorías derivadas y fibrados vectoriales
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Cód. según financiadora: MTM2010-15256
Fecha de inicio: 2011
Cuantía total: 50.699
- 7 Denominación del proyecto:** Algebraic Geometry with view to applications
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Generalitat de Catalunya
Cód. según financiadora: BE-DGR 2010-00956
Fecha de inicio: 2011
Cuantía total: 8.000
- 8 Denominación del proyecto:** Geometria Algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas-Alvero
Número de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Cód. según financiadora: 2009 SGR 993
Fecha de inicio: 2009
- 9 Denominación del proyecto:** Noves estratègies docents a l'Ensenyament de Matemàtiques
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Irene Ilerena
Número de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Vicerectorat de Política Acadèmica
Cód. según financiadora: 2009PIDUB/43
Fecha de inicio: 2009
- 10 Denominación del proyecto:** Geometria algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Número de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)
Cód. según financiadora: 2009SGR993
Fecha de inicio: 2009
- 11 Denominación del proyecto:** Espacios de moduli defibrados vectoriales y esquemas de Hilbert
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Número de investigadores/as: 2



Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: MTM2007-61104
Fecha de inicio: 2007
Cuantía total: 45.500

- 12 Denominación del proyecto:** Geometria Algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (Generalitat de Catalunya) DURSI
Cód. según financiadora: 2005SGR00787
Fecha de inicio: 2005
Cuantía total: 41.200
- 13 Denominación del proyecto:** EMS-SCM Joint mathematical weekend
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Marta Sanz Sole
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: MTM2004-22047-E
Fecha de inicio: 2005
Cuantía total: 3.000
- 14 Denominación del proyecto:** RTACA Red temnáica de Algebra Commutativa y Aplicaciones
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Juan Elias Garcia
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: MTM2004-21046
Fecha de inicio: 2004
Cuantía total: 6.000
- 15 Denominación del proyecto:** RTGF Red temnáica de Geometría y Física
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Oscar Garcia Prada
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: BFM2002-11010E
Fecha de inicio: 2002
Cuantía total: 6.000
- 16 Denominación del proyecto:** Geometria Algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: 2001SGR-00071
Fecha de inicio: 2001
Cuantía total: 38.464,78



- 17 Denominación del proyecto:** Clasificación de variedades y fibrados vectoriales segun aspectos proyectivos y diferenciales
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Enrique Arrondo
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: HI00-128
Fecha de inicio: 2001
Cuantía total: 8.483,3
- 18 Denominación del proyecto:** Geometria Algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: 2000SGR-00028
Fecha de inicio: 2000
Cuantía total: 19.532,89
- 19 Denominación del proyecto:** EAGER: European Algebraic Geometry Research Training Network
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: A. Conte
Número de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Sin especificar
Cód. según financiadora: HPRN-CT-2000-00099
Fecha de inicio: 2000
- 20 Denominación del proyecto:** Geometria Algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: 1998SGR-00024
Fecha de inicio: 1998
- 21 Denominación del proyecto:** Geometria algebraica
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Número de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: 1996SGR00060
Fecha de inicio: 1996
Cuantía total: 20.434,41
- 22 Denominación del proyecto:** Organització del congrés: 'Séptimo encuentro bianual de Euro women in mathematics'.C094-0488. (BOE 9.1.96)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Educación y Ciencia.
Cód. según financiadora: ---
Fecha de inicio: 1996



Cuantía total: 3.005,06

- 23 Denominación del proyecto:** Combinatoria de las variedades algebraicas
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Juan Elias Garcia
Número de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Cód. según financiadora: PB94-0850
Fecha de inicio: 1995
Cuantía total: 26.372,41
- 24 Denominación del proyecto:** Desenvolupament de projectes d'investigació en curs
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Número de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Comissionat per a Universitats i Recerca. Generalitat de Catalunya.
Cód. según financiadora: 1995SGR-00056
Fecha de inicio: 1995
Cuantía total: 21.636,44
- 25 Denominación del proyecto:** Caracteres numéricos de los anillos locales
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Juan Elias Garcia
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia
Cód. según financiadora: HI-73A
Fecha de inicio: 1992
- 26 Denominación del proyecto:** Estudio local y global del esquema de Hilbert
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Cód. según financiadora: PB91-0231-C02-02
Fecha de inicio: 1991
- 27 Denominación del proyecto:** Resseau Europroj Geometrie projective (Coordinador en Zaragoza)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: A. Hirschowitz (Nice)
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea
Cód. según financiadora: ---
Fecha de inicio: 1991
- 28 Denominación del proyecto:** Invariantes numéricos asociados a módulos, número de generadores y función de Hilbert
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Rosa Maria Miro Roig
Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Cód. según financiadora: PB88-0224
Fecha de inicio: 1989
Cuantía total: 18.228,7



29 Denominación del proyecto: Resseau Europroj Geometrie projective (Coordinador en Barcelona)
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: A. Hirschowitz (Nice)
Entidad/es financiadora/s: Unió Europea
Cód. según financiadora: ---
Fecha de inicio: 1989

30 Denominación del proyecto: Problema 15 de Hilbert.
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/es responsable/es: Eduardo Casas Alvero
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Universidades e Investigación
Cód. según financiadora: 0362-84
Fecha de inicio: 1985
Cuantía total: 15.025,3

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Denominación del proyecto: Hilbert functions and minimal free resolutions of standard k-algebras
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Juan Elias Garcia
N.º investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: accion integrada
Cód. según financiadora: HI2006-0188
Fecha inicio: 2006
Cuantía total: 13.260

2 Denominación del proyecto: Espacios de Moduli de Fibrados Vectoriales
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Rosa Maria Miro Roig
N.º investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Cód. según financiadora: MTM2004-00666
Fecha inicio: 2005
Cuantía total: 29.200

3 Denominación del proyecto: Clasificación de las variedades algebraicas:liaison y cohomología local
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Juan Elias Garcia
N.º investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Cód. según financiadora: BFM2001-3581
Fecha inicio: 2002
Cuantía total: 89.663,7



- 4 Denominación del proyecto:** Aspectos algebraicos y geométricos de los morfismos racionales.
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de Barcelona
Investigador/a responsable: Santiago Zarzuela Armengou
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación, Universidades, Investigación y Desarrollo
Cód. según financiadora: PB97-0893
Fecha inicio: 1998
Cuantía total: 21.636,44

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. GL(V)-invariant Ulrich bundles on grassmannians. 902088 - Mathematische Annalen. 361, pp. 443 - 457. (Alemania): Springer Verlag, 2015. Disponible en Internet en: <10.1007/s00208-014-1076-9>. ISSN 0025-5831
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Kleppe, J.; Miró-Roig, R.M. On the normal sheaf of determinantal varieties. 902068 - Journal für die Reine und Angewandte Mathematik. (Alemania): Walter de Gruyter GmbH & Co. KG., 2015. Disponible en Internet en: <DOI 10.1515/crelle-2014-0041>. ISSN 0075-4102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. Moduli spaces of linear bundles on hyperquadrics. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 219 - 6, pp. 2471 - 2487. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <10.1016/j.jpaa.2014.09.011>. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 4** Hartshorne, R.; Miró-Roig, R.M. On the intersection of ACM curves in P^3 . 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 219, pp. 3195 - 3213. (Holanda): Elsevier B.V., 2015. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2014.10.009>. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Costa, L.; marchesi, S.; Miró-Roig, R.M. Tango bundles on grassmannians. 905048 - Mathematische Nachrichten. (Alemania): Wiley-VCH, 2015. ISSN 0025-584X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Chiantini, L.; Miró-Roig, R.M. Arithmetically Cohen-Macaulay bundles and sets of points on general surfaces. 902069 - Journal of Algebra. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2015. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. Homogeneous ACM bundles on a Grassmannian. 902048 - Advances in Mathematics. (Estados Unidos de América): Elsevier B.V., 2015. ISSN 0001-8708
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 8** Miró-Roig, R.M. On the representation type of a projective variety. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 143, pp. 61 - 68. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9939-2014-12198-8>>. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Boij, M.; Migliore, J.; Miró-Roig, R.M.; Nagel, U.; Zanel, F. On the Weak Lefschetz property for artinian Gorenstein algebras. 902069 - Journal of Algebra. 403, pp. 48 - 68. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2014. Disponible en Internet en: <DOI 10.1016/j.algebra.2014.01.003>. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Miró-Roig, R.M. Ordinary curves, webs and the ubiquity of the Weak Lefschetz property. 912648 - Algebras And Representation Theory. 17, pp. 1587 - 1596. (Holanda): Springer Verlag, 2014. Disponible en Internet en: <DOI 10.1007/s10468-013-9460-9>. ISSN 1386-923X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Costa, L.; Hoffmann, N.; Miró-Roig, R.M.; Scmitt, A. Rational families of instanton bundles on P^{2n+1} . 216226 - Algebraic Geometry. 2, pp. 229 - 260. Foundation Compositio Mathematica, 2014. Disponible en Internet en: <DOI 10.14231/AG-2014-012>. ISSN 2214-2584
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Miró-Roig, R.M.; Pons-Llopis, J. N-dimensional Fano varieties of wild representation type. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 218, pp. 1867 - 1884. (Holanda): Elsevier B.V., 2014. Disponible en Internet en: <dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2014.02.011>. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Miró-Roig, R.M. Globally generated vector bundles and the Weak lefschetz property. 905026 - Archiv der Mathematik. 103 - 3, pp. 255 - 266. (Suiza): Springer Verlag, 2014. Disponible en Internet en: <10.1007/s00013-014-0690-9>. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Colomé, G.; Miró-Roig, R.M. Algebra Lineal, una puerta de entrada a la matemáticas. 5, pp. 1 - 358. (España): Ediciones Electrolibris, S.L., 2014. ISBN 978-84-940688-9-8
Depósito legal: MU974-2014
Tipo de producción: Libro
- 15** Miró-Roig; R.M. Pons-Llopis; J. Reducibility of the punctual Hilbert scheme of cone varieties. 902058 - Communications in Algebra. 41, pp. 1776 - 1780. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 2013. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1080/00927872.2011.651756>. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Miró-Roig; R.M. Pons-Llopis; J. Representation type of rational ACM surfaces X in P^4 . 912648 - Algebras And Representation Theory. 16, pp. 1135 - 1157. (Holanda): Springer Verlag, 2013. Disponible en Internet en: <DOI 10.1007/s10468-012-9349-z>. ISSN 1386-923X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Mezzetti, E.; Miró-Roig, R.M.; Ottaviani, G. Laplace Equations and the Weak lefschetz Property. 905012 - Canadian Journal of Mathematics - Journal Canadien de Mathématiques. 65 - 3, pp. 634 - 654. (Canadá): Canadian Mathematical Society., 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4153/CJM-2012-033-x>>. ISSN 0008-414X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 18** Miró-Roig, R.M. The representation type of a rational Normal Scroll. 204909 - Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. 62, pp. 153 - 164. (Italia): 2013. Disponible en Internet en: <DOI 10.1007/s12215-013-0113-y>.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Migliore, J.; Miró-Roig, R.M.; Murai, S.; Nagel, U.; Watanabe, J. On ideals with the Rees property. 905026 - Archiv der Mathematik. 101, pp. 445 - 454. (Suiza): Springer Verlag, 2013. Disponible en Internet en: <DOI 10.1007/s00013-013-0565-5>. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Miró-Roig, R.M.; Pons-Llopis, J. The minimal resolution conjecture for points on del Pezzo surfaces. 212274 - algebra and number theory. 6, pp. 27 - 46. (Estados Unidos de América): 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Boij, M. Migliore, J. Miró-Roig, R.M. Nagel, U. Zanello, F. On the shape of a pure O-sequence. 902090 - Memoirs of the American Mathematical Society. 218 - 2024, pp. 1 - 98. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2012. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1090/S0065-9266-2011-00647-7>. ISSN 0065-9266
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Migliore, J.C.; Miró-Roig, R.M. Nagel, U. On the Weak Lefschetz Property for Powers of Linear Forms. 212274 - algebra and number theory. 6, pp. 487 - 526. (Estados Unidos de América): 2012.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Miró-Roig, R.M. Pons-Llopis, J. Minimal Free Resolution for Points on Surfaces. 902069 - Journal of Algebra. 357, pp. 304 - 318. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2012. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. Derived category of toric varieties with small Picard number. 914526 - Central European Journal of Mathematics. 10, pp. 1280 - 1291. (Polonia): Springer Verlag, 2012. ISSN 1895-1074
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Costa, L.; Miró-Roig, R.M.; Pons-Llopis, J. The representation type of Segre varieties. 902048 - Advances in Mathematics. 230, pp. 1995 - 2013. (Estados Unidos de América): Elsevier B.V., 2012. ISSN 0001-8708
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Migliore J; Miró-Roig, R.M.; Nagel, U. Monomial ideals, almost complete intersections and the Weak lefschetz Property. 902103 - Transactions of the American Mathematical Society. 363, pp. 229 - 257. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9947-2010-05127-X>. ISSN 0002-9947
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 27** Macias; P. Miró-Roig; R.M. Stability of syzygy bundles. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 139, pp. 3155 - 3170. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9939-2011-10745-7>. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Kleppe; J.O. Miró-Roig; R.M. Families of determinantal schemes. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 139, pp. 3831 - 3843. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9939-2011-10802-5>. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 29** Costa, L.; Miró-Roig, R.M.; di Rocco, S. Derived category of fibrations. 910449 - Mathematical Research Letters. 18 - 3, pp. 425 - 432. (Estados Unidos de América): International Press, 2011. ISSN 1073-2780
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 30** L. Costa, R.M. Miró-Roig. Brill-Noether theory for moduli spaces of sheaves on algebraic varieties. 908136 - Forum Mathematicum. 22, pp. 411 - 432. (Alemania): Walter de Gruyter GmbH & Co. KG., 2010. ISSN 0933-7741
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Greco; S. Miró-Roig; R.M. On the existence of maximal rank curves with prescribed Hartshorne-Rao module. 212273 - Progress in Mathematics, Birkäuser. 280, pp. 133 - 147. (Suiza): 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Miró-Roig, R.M. Gaeta's work on Liaison Theory: An appreciation. 212273 - Progress in Mathematics, Birkäuser. 280, pp. 41 - 48. (Suiza): 2010.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 33** L. Costa, R.M. Miró-Roig. Brill-noether theory on Hirzebruch surfaces. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 214, pp. 1612 - 1622. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Costa; L. Macias; P. Miró-Roig, R.M. Stability and unobstructedness of syzygy bundles. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 314, pp. 1241 - 1262. (Holanda): Elsevier B.V., 2010. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Costa; L. Miró-Roig; R.M. Frobenius splitting and Derived category of toric varieties. 905021 - Illinois Journal of Mathematics. 54, pp. 649 - 669. (Estados Unidos de América): University of Illinois Press, 2010. ISSN 0019-2082
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 36** I. LLerena; R.M. Miró-Roig. Matris i Vectors. 355, pp. 1 - 198. (España): Publicacions i Edicions UB, 2010. ISBN 978-84-475-3468-5
Tipo de producción: Libro
- 37** Miró-Roig; R.M. Soares; H. cohomological characterization of Steiner bundles. 908136 - Forum Mathematicum. 21, pp. 871 - 891. (Alemania): Walter de Gruyter GmbH & Co. KG., 2009. ISSN 0933-7741
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Kleppe; J.O.; Miró-Roig; R.M. Ideals generated by submaximal minors. 212274 - algebra and number theory. 4 - 4, pp. 367 - 392. (Estados Unidos de América): 2009.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. Monads and Instanton bundles on smooth hyperquadrics. 905048 - Mathematische Nachrichten. 282, pp. 169 - 179. (Alemania): Wiley-VCH, 2009. ISSN 0025-584X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. Monads and Instanton bundles on smooth hyperquadrics. 905048 - Mathematische Nachrichten. 282, pp. 169 - 179. (Alemania): Wiley-VCH, 2009. ISSN 0025-584X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Jardim; M. Miró-Roig; R.M. On the semistability of instanton sheaves over certain projective varieties. 902058 - Communications in Algebra. 36, pp. 288 - 298. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 2008. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 42** Miró-Roig; R.M. Soares; H.The stability of exceptional bundles on hypersurfaces. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 136, pp. 3751 - 3758. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9939-08-09258-7>>. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Miró-Roig, R.M.Determinantal Ideals. 264, pp. 1 - 138. (Suiza): Birkäuser, 2008. ISBN 978-3-7643-8534-7
Tipo de producción: Libro
- 44** Costa; L. Miró-Roig; R.M.m-blocks collections and Castelnuovo-Mumford regularity. 902092 - Nagoya Mathematical Journal. 186, pp. 319 - 155. (Japón): Duke University Press, 2007. ISSN 0027-7630
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 45** Costa; L. Miró-Roig; R.M.Geometric collections and Castelnuovo-Mumford regularity. 902084 - Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. 143, pp. 557 - 598. (Reino Unido): 2007. ISSN 0305-0041
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Costa, L.; Miró-Roig, R.M.Monads and regularity of vector bundles on projective varieties. 902091 - Michigan Mathematical Journal. 55, pp. 417 - 436. (Estados Unidos de América): University of Michigan Press, 2007. ISSN 0026-2285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Miró-Roig, R.M.Lectures on Moduli Spaces of Vector Bundles on Algebraic Varieties. 212254 - Quaderni di Matematica. 21, pp. 239 - 314. (Italia): 2007.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Miró-Roig, R.M.Betti numbers of determinantal ideals. 902069 - Journal of Algebra. 318, pp. 653 - 668. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2007. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 49** L. Costa, R.M. Miró-Roig. A counterexample to Douglas-Reinbacher-Yau's conjecture. 909292 - Journal of Geometry and Physics. 57, pp. 2229 - 2233. (Holanda): Elsevier, 2007. ISSN 0393-0440
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Kleppe; J.O. Miró-Roig; R.M.Unobstructedness and dimension of families of codimension 3 ACM algebras. 206308 - Contemporary Mathematics. 448, pp. 141 - 164. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2007. ISSN 0271-4132
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Miró-Roig, R.M.On the multiplicity conjecture. 206308 - Contemporary Mathematics. 448, pp. 207 - 214. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2007. ISSN 0271-4132
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Miró-Roig; R.M. Notari; R. Spreafico, M.L.Properties of some Artinian Gorenstein rings. 212275 - Rendiconti Seminario Matematico Universita Politecnica Torino. 64, pp. 451 - 470. (Italia): 2006.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Miró-Roig, R.M.A note on the multiplicity of determinantal ideals. 902069 - Journal of Algebra. 299, pp. 714 - 724. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2006. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 54** Costa; L. Miró-Roig; R.M. Cohomological characterization of vector bundles on multiprojective spaces and P^d -bundles. 902069 - Journal of Algebra. 294, pp. 73 - 96. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2005. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Migliore; J. Miró-Roig; R.M. Nagel, U. Minimal resolution of relatively compressed level algebras. 902069 - Journal of Algebra. 284, pp. 333 - 370. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2005. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Miró-Roig; R.M. Ranestad; K. Intersection of ACM curves in P^3 . 912865 - Advances In Geometry. 5, pp. 637 - 655. (Alemania): 2005. ISSN 1615-715X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. Derived categories of projective bundles. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 133 - 9, pp. 2533 - 2537. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9939-05-07846-9>>. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Kleppe; J.O. Miró-Roig; R.M. Dimension of families of determinantal schemes. 902103 - Transactions of the American Mathematical Society. 357, pp. 2871 - 2907. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2005. ISSN 0002-9947
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Ciliberto. C.; Geramita, A.; Harbourne, B.; Miró-Roig., R.M.; Ranestad, K. Projective varieties with unexpected properties. pp. 1 - 392. Walter de Gruyter, 2005. ISBN 978-3-11-018160-9
Tipo de producción: Libro
- 60** Costa; L. Miró-Roig; R.M. Elementary transformations and the rationality of the moduli spaces of vector bundles on P^2 . 902080 - Manuscripta Mathematica. 113, pp. 69 - 84. (Alemania): Springer Verlag, 2004. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Costa; L. Miró-Roig; R.M. Tilting sheaves on toric varieties. 902089 - Mathematische Zeitschrift. 248, pp. 849 - 865. (Alemania): Springer Verlag, 2004. ISSN 0025-5874
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Migliore; J.. Miró-Roig; R.M. On the minimal free resolution of $n+1$ general forms. 902103 - Transactions of the American Mathematical Society. 355, pp. 1 - 36. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9947-02-03092-1>>. ISSN 0002-9947
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Migliore; J.. Miró-Roig; R.M. Ideal of general forms and the ubiquity of the Weak Lefschetz property. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 182, pp. 79 - 107. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Casanellas; M. Miró-Roig; R.M. On the Lazarsfeld-Rao property for Gorenstein Liaison classes. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 179, pp. 7 - 12. (Holanda): Elsevier B.V., 2003. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Costa; L. Miró-Roig; R.M. Quantum cohomology for a class of non-Fano toric varieties. 902084 - Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. 135, pp. 99 - 121. (Reino Unido): 2003. ISSN 0305-0041
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 66** Costa; L. Miró-Roig; R.M.GW-invariants and quantum products with infinitely many quantum corrections. 908136 - Forum Mathematicum. 15, pp. 93 - 113. (Alemania): Walter de Gruyter GmbH & Co. KG., 2003. ISSN 0933-7741
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 67** Casanellas; M. Miró-Roig; R.M.Gorenstein Liaison and Special Linear configurations. 905021 - Illinois Journal of Mathematics. 46, pp. 129 - 143. (Estados Unidos de América): University of Illinois Press, 2003. ISSN 0019-2082
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 68** Costa; L. Miró-Roig; R.M.The rationality of the moduli spaces of vector bundles on rational surfaces. 902092 - Nagoya Mathematical Journal. 165, pp. 43 - 69. (Japón): Duke University Press, 2002. ISSN 0027-7630
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Costa; L. Miró-Roig; R.M.Rational surfaces and moduli spaces of vector bundles on rational surfaces. 905026 - Archiv der Mathematik. 78, pp. 249 - 256. (Suiza): Springer Verlag, 2002. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 70** C. Casacuberta; R.M. Miró-Roig; J. Verdera; S. Xambó-Descamps.Proceedings of the 3rd European Congress of Mathematics.201-202, (Suiza): Birkäuser, 2002. ISBN ISBN 978-3-7643-6
Tipo de producción: Libro
- 71** C. Casacuberta; R.M. Miró-Roig; J. Ortega; S. Xambó-Descamps.Mathematical Glimpses into the 21st Century.(España): 2002. ISBN 84-89925-85-2
Tipo de producción: Libro
- 72** Casanellas; M. Miró-Roig; R.M.Gorenstein Liaison of divisors on standard determinantal schemes and rational normal scrolls. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 164, pp. 325 - 343. (Holanda): Elsevier B.V., 2001. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Costa; L. Miró-Roig; R.M.Moduli Spaces of vector bundles on higher dimensional varieties. 902091 - Michigan Mathematical Journal. 49, pp. 605 - 620. (Estados Unidos de América): University of Michigan Press, 2001. ISSN 0026-2285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Kleppe; J. Migliore; J. Miró-Roig; R.M. Nagel; U. Peterson, P.Gorenstein liaison, complete intersection liaison invariants and unobstructedness. 902090 - Memoirs of the American Mathematical Society. 154, pp. 1 - 116. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 2001. ISSN 0065-9266
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Miró-Roig, R.M.Moduli Spaces of vector Bundles on Algebraic Varieties. 212447 - Hindawi publication corporation. 1, pp. 31 - 41. (Egipto): 2001.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Casanellas; M. Miró-Roig; R.M.Gorenstein Liaison of curves in P^4 . 902069 - Journal of Algebra. 230, pp. 656 - 664. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2000. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Miró-Roig; R.M. Nollet; S.Bounds on the Rao function. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 152, pp. 253 - 366. (Holanda): Elsevier B.V., 2000. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 78** Costa; L. Miró-Roig; R.M. Quantum cohomology of projective bundles over $P^{n_1} \times \dots \times P^{n_s}$. 909554 - International Journal of Mathematics. 11, pp. 761 - 797. (Singapur): 2000. ISSN 0129-167X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Miró-Roig, R.M. Gorenstein liaison. 212446 - rendiconti del seminario fisico e matematico di Milano. LXIX, pp. 761 - 797. (Italia): 2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Miró-Roig, R.M. Complete intersection liaison and Gorenstein liaison: New results and open problems. 211494 - Le Matematiche. 55, pp. 319 - 338. (Italia): Dipartimento di Matematica e Informatica of the University of Catania, 2000.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. On the rationality of moduli spaces of vector bundles on Fano surfaces subschemes. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 137, pp. 199 - 220. (Holanda): Elsevier B.V., 1999. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Costa, L.; Miró-Roig, R.M. Rationality of moduli spaces of vector bundles on Hirzebruch surfaces. 902068 - Journal für die Reine und Angewandte Mathematik. pp. 151 - 166. (Alemania): Walter de Gruyter GmbH & Co. KG., 1999. ISSN 0075-4102
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Ballico, E.; Miró-Roig, R.M. A lower bound for the number of components of the moduli scheme of stable rank 2 vector bundles on projective 3-folds. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 127, pp. 2557 - 2560. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 1999. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Elias, J.; Giral, J.M.; Miró Roig, R.M.; Zarzuela, S. Commutative Algebra. Progress in Mathematics. 166, pp. 1 - 398. (Suiza): Birkhäuser, 1998. ISBN 978-3-0346-03287
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 85** Miró Roig, R.M. Collectanea Mathematica. XLIX, pp. 1 - 564. (España): Publicacions i Promocions Universitaries, S.A. (PPU), 1998. ISBN 0010-0757
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 86** Miró-Roig, R.M.; Orus-Lacort, X. On the smoothness of the moduli space of mathematical instanton bundles. 902060 - Compositio Mathematica. 105, pp. 109 - 119. (Holanda): Foundation Compositio Mathematica, 1997. ISSN 0010-437X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Ballico, E.; Miró-Roig, R.M. Stable vector bundles of rank 2 on Fano 3-folds of Index 2. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 120, pp. 213 - 220. (Holanda): Elsevier B.V., 1997. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Ballico, E.; Bolondi, G.; Ellia, Ph.; Miró-Roig, R.M. Space curves and Range A. 902103 - Transactions of the American Mathematical Society. 349, pp. 4589 - 4608. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 1997. ISSN 0002-9947
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 89** Ancona, V.; Ballico, E.; Miró Roig, R.M.; Silva, A. Complex Analysis and Geometry. Research Notes in Mathematics Series. 366, pp. 1 - 185. (Reino Unido): Longman, 1997. ISBN 9780582292765
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 90** Miró-Roig, R. Singular moduli spaces of stable vector bundles on P^3 . 902094 - Pacific Journal of Mathematics. 172, pp. 477 - 482. (Estados Unidos de América): Mathematical Sciences Publishers (MSP), 1996. ISSN 0030-8730
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Kleppe, J.O.; Miró-Roig, R.M. The dimension of the Hilbert scheme of Gorenstein codimension 3 subschemes. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 127, pp. 73 - 82. (Holanda): Elsevier B.V., 1996. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 92** Gurrola, P.; Miró-Roig, R.M. On the Existence of Generically Smooth Components of the Moduli Space of Stable Rank 2 Vector Bundles. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 102, pp. 313 - 345. (Holanda): Elsevier B.V., 1995. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Hoa, L.T.; Miró-Roig, R. Bounds for the Betti numbers of generalized Cohen-Macaulay ideals. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 123, pp. 2397 - 2406. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 1995. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Miró-Roig, R.M. A Cohomological class of vector bundles. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 120, pp. 1003 - 1008. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 1994. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Hoa, L.T.; Miró-Roig, R.M.; Vogel, W. On numerical invariants of locally Cohen-Macaulay schemes in P^n . 914730 - Hiroshima Mathematical Journal. 24, pp. 299 - 316. (Japón): 1994. ISSN 0018-2079
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Miró-Roig, R.M.; Trautmann, G. The moduli space $M(2;0,2,4)$ over P^3 . 902089 - Mathematische Zeitschrift. 216, pp. 283 - 315. (Alemania): Springer Verlag, 1994. ISSN 0025-5874
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Geramita, A.V.; Gimigliano, A.; Miró-Roig, M.R. Sharp bounds for the p -th module of syzygies of the ideal of certain rational surfaces. 905030 - Lecture Notes in Mathematics. pp. 179 - 189. (Alemania): Springer Verlag, 1994. ISSN 0075-8434
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Ballico, E.; Miró-Roig, M.R. Cohomology of generic rank 2 stable vector bundles on Fano 3-folds of index 2. 004104 - Projective Geometry with Applications, Lect. Notes in Pure and Appl. Math. 166, 1994.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 99** Elías, J.; Miró, R.M. A strange property of the sets of points in uniform position. 902058 - Communications in Algebra. 21, pp. 1577 - 1585. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 1993. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Miró-Roig, R.M. The moduli space of rank 2 stable vector bundles over Veronesean surfaces. 902080 - Manuscripta Mathematica. 79, pp. 391 - 402. (Alemania): Springer Verlag, 1993. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Miró-Roig, R.M. Construction of rank 2 semistable reflexive sheaves which are not limit of Vector bundles. 902080 - Manuscripta Mathematica. 80, pp. 89 - 94. (Alemania): Springer Verlag, 1993. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 102** Miró-Roig, R.M. Non-obstructed subcanonical space curves. 912357 - Publicacions Matemàtiques. 36, pp. 761 - 772. (España): Universitat Autònoma de Barcelona, 1992. ISSN 0214-1493
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Miró-Roig, R.M. Non-obstructedness of Gorenstein subschemes of codimension in P^n . 000703 - Beitrage zur Alg. und Geom. 33, pp. 131 - 138. (Alemania): 1992.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Bolondi, G.; Kleppe, J.O.; Miró-Roig, R.M. Maximal rank curves and singular points of the Hilbert scheme. 902060 - Compositio Mathematica. 77, pp. 269 - 292. (Holanda): Foundation Compositio Mathematica, 1991. ISSN 0010-437X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Migliore, J.; Miró-Roig, R.M. On k -Buchsbaum space curves. 902058 - Communications in Algebra. 18, pp. 2403 - 2422. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 1990. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Miró-Roig, R.M. On the degree of smooth non-arithmetically Cohen Macaulay threefolds in P^5 . 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. 110, pp. 311 - 313. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 1990. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Miró-Roig, R.M. Some remarks on quasi-complete intersection space curves. 000349 - Annali dell'Università di Ferrara. 34, pp. 237 - 246. (Italia): 1989.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Miró-Roig, R.M. On the theorem of Castelnuovo. 905026 - Archiv der Mathematik. 52, pp. 513 - 518. (Suiza): Springer Verlag, 1989. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 109** Ballico, E.; Bolondi, G.; Miró-Roig, R.M. Numerical invariants of rank 2 arithmetically Buchsbaum sheaves. 906125 - Journal of Pure and Applied Algebra. 58, pp. 107 - 125. (Holanda): Elsevier B.V., 1989. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Bolondi, G.; Miró-Roig, R.M. Two-codimensional Buchsbaum subschemes of P^n via their hyperplane sections. 902058 - Communications in Algebra. 17, pp. 1989 - 2016. (Estados Unidos de América): Taylor and Francis, 1989. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Miró-Roig, R.M. Unobstructed arithmetically Buchsbaum curves. 905030 - Lecture Notes in Mathematics. 1389, pp. 235 - 241. (Alemania): Springer Verlag, 1989. ISSN 0075-8434
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Bolondi, G.; Miró-Roig, R.M. Deformations of Arithmetically Cohen-Macaulay subvarieties of P^n . 902080 - Manuscripta Mathematica. 64, pp. 205 - 211. (Alemania): Springer Verlag, 1989. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Miró-Roig, R.M. Nonstable rank 2 reflexive sheaves on IP^3 with extremal C_3 and applications. 214560 - Revue Roumaine des Mathématiques Pures et Appliquées. 32, pp. 701 - 709. 1987. ISSN 0035-3965
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 114** Miró-Roig, R.M. Unstable planes for rank 2 reflexive sheaves. 903251 - Proceedings of the Royal Society of Edinburgh: Section A Mathematics. 105, pp. 161 - 166. Serbian Chemical Society, 1987. ISSN 0308-2105
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Miró-Roig, R.M. Unstability order for an unstable surface of a rank 2 reflexive sheaf. 905023 - Annali di Matematica Pura ed Applicata. CIL, pp. 69 - 75. (Italia): Springer Verlag, 1987. ISSN 0373-3114
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Miró-Roig, R.M. Chern classes of rank 3 stable reflexive sheaves. 902088 - Mathematische Annalen. 276, pp. 291 - 302. (Alemania): Springer Verlag, 1987. ISSN 0025-5831
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 117** Miró-Roig, R.M. Some moduli spaces for rank 2 reflexive sheaves on P^3 . 902103 - Transactions of the American Mathematical Society. 299, pp. 699 - 717. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society (AMS), 1987. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1090/S0002-9947-1987-0869229-0>>. ISSN 0002-9947
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Miró-Roig, R.M. Stable rank 3 reflexive sheaves on IP^3 with extremal C_3 . 902089 - Mathematische Zeitschrift. 169, pp. 537 - 546. (Alemania): Springer Verlag, 1987. ISSN 0025-5874
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 119** Miró-Roig, R.M. The moduli space $M_{sp^3(-1, c_2, c_2 - 2c_2 + 4)}$. 910401 - Journal of Algebraic Geometry. 23, pp. 291 - 302. (Estados Unidos de América): University Press, 1987. ISSN 1056-3911
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Miró-Roig, R.M. Faisceaux reflexifs stables de rang deux sur P^3 non-obstrués. 905018 - Comptes Rendus de l'Académie des Sciences Serie I-Mathématique. 303, pp. 711 - 713. (Francia): Elsevier Masson SAS, 1986. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Miró-Roig, R.M. Chern classes of rank 2 reflexive sheaves. 902079 - Journal of the London Mathematical Society-Second Series. 33, pp. 421 - 429. (Reino Unido): London Mathematical Society, 1986. ISSN 0024-6107
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Miró-Roig, R.M. A sharp bound for the number of points where a rank 3 stable reflexive sheaf is not free. 902080 - Manuscripta Mathematica. 56, pp. 11 - 17. (Alemania): Springer Verlag, 1986. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Miró-Roig, R.M. Gaps in Chern classes of rank 2 stable reflexive sheaves. 902088 - Mathematische Annalen. 270, pp. 317 - 323. (Alemania): Springer Verlag, 1985. ISSN 0025-5831
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 124** Miró-Roig, R.M. Examples of reductible moduli spaces. Actas de las X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas. pp. 11 - 15. (España): 1985.
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Libro



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Monomial Togliatty systems of cubics
Nombre del congreso: Lefschetz Properties
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Göttingen, Alemania
Fecha de realización: 2015
Miró-Roig, R.M.
- 2** **Título:** Joint International meeting of the AMS-EMS-SPM Algebraic Geometry Session (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: Joint International meeting of the AMS-EMS-SPM
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Porto, Portugal
Fecha de realización: 2015
Rosa M. Miró-Roig.
- 3** **Título:** Monomial Togliatty systems of cubics
Nombre del congreso: AgaFe Conference
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 2015
Rosa M. Miró-Roig.
- 4** **Título:** Representation type of a projective variety
Nombre del congreso: ACM bundles on algebraic varieties
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Ankara, Turquía
Fecha de realización: 2015
Rosa M. Miró-Roig.
- 5** **Título:** Monomial Togliatty systems of cubics
Nombre del congreso: Arrangement in Saragosse
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 2015
Rosa M. Miró-Roig.
- 6** **Nombre del congreso:** Barcelona Algebraic Geometry Days (BAGD2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2015
Rosa M. Miró-Roig.

- 7** **Título:** The classification of smooth Togliatti systems of cubics
Nombre del congreso: Algebraic Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 2015
Rosa M. Miró-Roig.
- 8** **Título:** Mustata Conjecture and the representation type of a del Pezzo surface
Nombre del congreso: Conference on Commutative Algebra and Combinatorics, Hanoi, February 2014.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Hanoi, Vietnam
Fecha de realización: 2014
Miró-Roig, R.M.
- 9** **Título:** Barcelona Mathematical days 2014 (BMD2014)
Nombre del congreso: Barcelona Mathematical days 2014 (BMD2014)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2014
Rosa M. Miró-Roig.
- 10** **Título:** Primer Congreso Conjunto UMI-RSME-SCM-SIMAI-SEMA
Nombre del congreso: Primer Congreso Conjunto UMI-RSME-SCM-SIMAI-SEMA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Bilbao, España
Fecha de realización: 2014
Rosa M. Miró-Roig.
- 11** **Título:** Liaison Theory: New results and open problems
Nombre del congreso: Congreso bienal de la RSME (RSME2013)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Santiago de Compostela, España
Fecha de realización: 2013
Miró-Roig, R.M.
- 12** **Título:** The representation type of a projective variety
Nombre del congreso: Representation Theory, Homological Algebra, and Free Resolutions.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2013
Miró-Roig, R.M.



- 13** **Título:** Laplace equations and the Weak Lefschetz property
Nombre del congreso: AWM's Research Symposium 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Santa Clara, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2013
Miró-Roig, R.M.
- 14** **Título:** Laplace equations and the Weak Lefschetz property
Nombre del congreso: Commutative Algebra and its interactions with Algebraic geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Luminy, Francia
Fecha de realización: 2013
Miró-Roig, R.M.
- 15** **Título:** The representation type of a Segre variety
Nombre del congreso: Conference 'Homage to Corrado Segre'
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Torino, Italia
Fecha de realización: 2013
Miró-Roig, R.M.
- 16** **Título:** Conferencia invitada: 'The representation type of a projective variety'
Nombre del congreso: PRAGMATIC2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 2012
Miro Roig, R.M.
- 17** **Título:** Laplace Equations and the Weak Lefschetz property
Nombre del congreso: The Strong Lefschetz properties of 0-dimensional Gorenstein Algebras
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Honolulu, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2012
Miró-Roig, R.M.
- 18** **Título:** Cohomological characterization of vector bundles
Nombre del congreso: Instantons in Complex Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Moscú, Rusia
Fecha de realización: 2011
Rosa M. Miró-Roig.
- 19** **Título:** The minimal resolution conjecture for points on a del Pezzo surface
Nombre del congreso: Giornate Commutative a Torino
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Torino, Italia
Fecha de realización: 2011
Rosa M. Miró-Roig.

20 **Título:** New results on Mustata conjecture
Nombre del congreso: ELGA 2011. Latin American Conference on Algebraic Geometry and Applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Cordoba, Argentina
Fecha de realización: 2011
Rosa M. Miró-Roig.

21 **Título:** Cohomological characterization of vector bundles
Nombre del congreso: Midwest Algebra, Geometry, and their Interactions Conference, MAGIC10
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: South Bend, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2010
Rosa M. Miró-Roig.

22 **Título:** Instanton Bundles on P^{2n+1}
Nombre del congreso: Instantons and Rationality of Moduli Spaces
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Berlin, Alemania
Fecha de realización: 2010
Rosa M. Miró-Roig.

23 **Título:** Instanton bundles on projective spaces
Nombre del congreso: Brill-Noether Theory
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Porto, Portugal
Fecha de realización: 2010
Miró-Roig, R.M.

24 **Título:** Vector bundles, from classical techniques to new perspectives
Nombre del congreso: PRAGMATIC 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 2009
Rosa M. Miró-Roig.

25 **Título:** Determinantal Ideals
Nombre del congreso: CIMPA School on Commutative Algebra
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Bombay, India
Fecha de realización: 2008



Rosa M. Miró-Roig.

- 26** **Título:** International School on Geometry and Physics: Moduli Spaces in Geometry, Topology and Physics
Nombre del congreso: International School on Geometry and Physics: Moduli Spaces in Geometry, Topology and Physics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Castro Urdiales, España
Fecha de realización: 2008
Rosa M. Miró-Roig.
- 27** **Título:** Workshop on Moduli Spaces of Vector Bundles: Algebro-Geometric Aspects
Nombre del congreso: Workshop on Moduli Spaces of Vector Bundles: Algebro-Geometric Aspects
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2008
Rosa M. Miró-Roig.
- 28** **Título:** Basis of the derived category of toric varieties
Nombre del congreso: Workshop on Commutative Algebra
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Genova, Italia
Fecha de realización: 2008
Rosa M. Miró-Roig.
- 29** **Título:** Cohomological characterization of vector bundles
Nombre del congreso: Interactions between Commutative Algebra and representation Theory
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2008
Rosa M. Miró-Roig.
- 30** **Título:** Multiplicity conjecture and betti numbers of determinantal ideals
Nombre del congreso: Workshop on Castelnuovo-Mumford regularity and applications
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Leipzig, Alemania
Fecha de realización: 2007
Rosa M. Miró-Roig.
- 31** **Título:** Basis of the derived category of toric varieties
Nombre del congreso: Workshop on derived categories
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Bellaterra (UAB), España
Fecha de realización: 2007
Rosa M. Miró-Roig.



- 32** **Título:** m-blocks collections and Castelnuovo-Mumford regularity.
Nombre del congreso: 'Castenuovo-Mumford regularity and related topics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Marsella, Francia
Fecha de realización: 2006
Rosa M. Miró-Roig.
- 33** **Título:** Multiplicity onjecture
Nombre del congreso: Classical algebraic geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Oberwolfach, Alemania
Fecha de realización: 2006
Rosa M. Miró-Roig.
- 34** **Título:** Moduli spaces of vector bundles on algebraic surfaces
Nombre del congreso: Vector bundles and low codimension subvarieties
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 2006
Rosa M. Miró-Roig.
- 35** **Título:** MAT.es 2005, Orimer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA
Nombre del congreso: MAT.es 2005, Orimer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Valencia, España
Fecha de realización: 2005
Rosa M. Miró-Roig.
- 36** **Título:** EMS-SCM Joint Mathematical Weekend
Nombre del congreso: EMS-SCM Joint Mathematical Weekend
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2005
Rosa M. Miró-Roig.
- 37** **Título:** Dimension of families of determinantal schemes
Nombre del congreso: Syzygy2005, an International Italian Conference in Cpmmutative Algebra and Algebraic Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Torino, Italia
Fecha de realización: 2005
Rosa M. Miró-Roig.



- 38** **Título:** Tilting sheaves on toric varieties
Nombre del congreso: Midwest Algebra, Geometry and their Interactions Conference (MAGIC2005)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: South Bend, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 2005
Rosa M. Miró-Roig.
- 39** **Título:** Projective varieties with unexpected properties
Nombre del congreso: Projective varieties with unexpected properties
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Siena, Italia
Fecha de realización: 2004
Rosa M. Miró-Roig. "Projective Varieties with Unexpected Properties. Ed. Walter de Gruyter, Berlin 2005."
- 40** **Título:** Dimension of families of determinantal schemes
Nombre del congreso: Joint meeting AMS-RSME
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 2003
Rosa M. Miró-Roig.
- 41** **Título:** K3 surfaces: moduli spaces of vector bundles and Hilbert schemes of 0-dimensional schemes
Nombre del congreso: Conference on zero-dimensional schemes and related topics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Acitrezza, Italia
Fecha de realización: 2002
Rosa M. Miró-Roig.
- 42** **Título:** Liaison en codimensión arbitraria
Nombre del congreso: Jornadas de geometría Algebraica de la RSME
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Salamanca, España
Fecha de realización: 2002
Rosa M. Miró-Roig.
- 43** **Título:** Complete intersection liaison and Gorenstein liaison: New results and open problems
Nombre del congreso: Conference on Commutative Algebra and Algebraic Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 2001
Rosa M. Miró-Roig.
- 44** **Título:** 3rd European Conference in Mathematics meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador



Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 2000
Rosa Maria Miro Roig.

- 45** **Título:** Conferencia invitada: 'Gorenstein Liaison'
Nombre del congreso: Journes de Geometrie Algebrique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 1999
Rosa Maria Miro Roig.
- 46** **Título:** Conferencia invitada: 'Gorenstein Liaison in codimension 3'
Nombre del congreso: Giornata di Geometria Algebraica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1999
Rosa Maria Miro Roig.
- 47** **Título:** Conferencia invitada: 'Ratinality of moduli spaces on algebraic surfaces'
Nombre del congreso: Universidad de Oxford
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Oxford, Reino Unido
Fecha de realización: 1998
Rosa Maria Miro Roig.
- 48** **Título:** Conferencia invitada: Complete subvarieties of the moduli space of rank 2 stable vector bundles on P^3
Nombre del congreso: Complex Analysis and Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Levico, Italia
Fecha de realización: 1998
Rosa Maria Miro Roig.
- 49** **Título:** Conferencia invitada: 'Liaison Invariants: Applications.'
Nombre del congreso: Commutative Algebra and Algebraic geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 1998
Rosa Maria Miro Roig.
- 50** **Título:** Conferencia invitada: 'Bounds on the Rao function'
Nombre del congreso: Universidad de Ferrata
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Ferrata, Italia
Fecha de realización: 1997



Rosa Maria Miro Roig.

- 51** **Título:** Eurowomen in Mathematics, 8th meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Trieste, Italia
Fecha de realización: 1997
Rosa Maria Miro Roig.
- 52** **Título:** Summer School on Commutative Algebra
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Barcelona, España
Fecha de realización: 1996
Rosa Maria Miro Roig.
- 53** **Título:** Conferencia invitada: 'On the smoothness of the moduli space of Mathematical Instanton Bundles'
Nombre del congreso: Vector Bundles in Geometry and Physics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Oberwolfach, Alemania
Fecha de realización: 1995
Rosa Maria Miro Roig.
- 54** **Título:** 7th Eurowomen in Mathematics, 7th meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 1995
Rosa Maria Miro Roig.
- 55** **Título:** Conferencia invitada: 'Report on moduli spaces'
Nombre del congreso: European Women in Mathematics, 7th meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 1995
Rosa Maria Miro Roig.
- 56** **Título:** Conferencia invitada: 'Complete subvarieties of the moduli spaces of rank 2 stable vector bundles on P^2 '
Nombre del congreso: Vector Bundles on Fano 3-folds-II
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1995
Rosa Maria Miro Roig.
- 57** **Título:** Conferencia invitada: 'On the smoothness of the moduli space of Mathematical Instanton Bundles'
Nombre del congreso: Algebraic geometry
Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Oslo, Noruega
Fecha de realización: 1995
Rosa Maria Miro Roig.

58 **Título:** Conferencia invitada: 'Singular moduli spaces of vector bundles'
Nombre del congreso: Universidad de Kaiserslautern
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Kaiserslautern, Alemania
Fecha de realización: 1994
Rosa Maria Miro Roig.

59 **Título:** Workshop: Vector bundles and stricture of moduli
Nombre del congreso: Universidad de Kaiserslautern
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Kaiserslautern, Alemania
Fecha de realización: 1994
Rosa Maria Miro Roig.

60 **Título:** V Europroj general meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de realización: -, España
Fecha de realización: 1994
Rosa Maria Miro Roig.

61 **Título:** Conferencia invitada: 'Bounds for the Betti numbers of a curve in P^n '
Nombre del congreso: Universidad de Ferrara
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1994
Rosa Maria Miro Roig.

62 **Título:** Workshop: Courbes Gauches
Nombre del congreso: Universidad de Ferrara
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1994
Rosa Maria Miro Roig.

63 **Título:** Conferencia invitada: 'Recent results on the moduli scheme of rank 2 semistable on P^3 '
Nombre del congreso: Universita di Genova
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Genova, Italia
Fecha de realización: 1993
Rosa Maria Miro Roig.



- 64** **Título:** Conferencia invitada: Algebraic Vector Bundles and Applications
Nombre del congreso: IV Europroj General meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1993
Rosa Maria Miro Roig.
- 65** **Título:** Conferencia invitada: Vector bundles on projective spaces
Nombre del congreso: Vector bundles in Algebraic Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Durham, Reino Unido
Fecha de realización: 1993
Rosa Maria Miro Roig.
- 66** **Título:** Workshop: Curves in P^n
Nombre del congreso: E.N.S.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: París, Francia
Fecha de realización: 1992
Rosa Maria Miro Roig.
- 67** **Título:** Conferencia invitada: 'The moduli scheme of $M(2;0,2,4)$ '
Nombre del congreso: Università degli studi de Catania
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 1992
Rosa Maria Miro Roig.
- 68** **Título:** Conferencia invitada: 'On the Hilbert scheme of space curves'
Nombre del congreso: Università degli studi de Catania
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 1992
Rosa Maria Miro Roig.
- 69** **Título:** Conferencia invitada: 'On the Hilbert scheme of space curves'
Nombre del congreso: Universität auf Kaiserslautern
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Kaiserslautern, Alemania
Fecha de realización: 1991
Rosa Maria Miro Roig.



- 70** **Título:** Workshop: Hyperplane sections and bounds of the genus of curves in P^n (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: Universidad de Nice
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Nice, Francia
Fecha de realización: 1991
Rosa Maria Miro Roig.
- 71** **Título:** Conferencia invitada: 'Singular points of the Hilbert scheme'
Nombre del congreso: Communicative Algebra and Combinatorics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Nagoya, Japón
Fecha de realización: 1990
Rosa Maria Miro Roig.
- 72** **Título:** Unobstructed arithmetically Buchsbaum curves
Nombre del congreso: Projective Varieties
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Trieste, Italia
Fecha de realización: 1989
Miró-Roig, R.M."Lectures Notes in Math. 1389, pp: 235-241".
- 73** **Título:** Conferencia invitada: 'Non-obstructed maximal rank curves'
Nombre del congreso: Universita di Trento
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1989
Rosa Maria Miro Roig.
- 74** **Título:** Conferencia invitada: 'Reflexive sheaves and applications'
Nombre del congreso: Universita di Trento
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1989
Rosa Maria Miro Roig.
- 75** **Título:** Conferencia invitada: 'Unobstructed arithmetically Buchsbaum curves'
Nombre del congreso: Algebraic Geometry and Projective Curves
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Cognola, Italia
Fecha de realización: 1988
Rosa Maria Miro Roig.
- 76** **Título:** Conferencia invitada: 'On the theorem of regularity of G. Castelnuovo'
Nombre del congreso: Universita di Ferrara
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1988
Rosa Maria Miro Roig.

77 **Título:** Conferencia invitada: 'Unobstructed arithmetically Buchsbaum curves'
Nombre del congreso: Universita di Ferrara
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1988
Rosa Maria Miro Roig.

78 **Título:** Conferencia invitada: 'Chern classes of rank 2 (resp. 3) stable reflexive sheaves on P^3 '
Nombre del congreso: Universita di Trento
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1987
Rosa Maria Miro Roig.

79 **Título:** Conferencia invitada: 'Some moduli spaces for Rank 2 stable reflexive sheaves on P^3 '
Nombre del congreso: Universita di Trento
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Otros
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1987
Rosa Maria Miro Roig.

80 **Título:** Examples of reducible moduli spaces
Nombre del congreso: Actas X Jornadas Hispano-Lusas
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: Murcia, España
Fecha de realización: 1985
Miró-Roig, R.M.

81 **Título:** The moduli space $MsP_3(-1, c_2, c_{22}-2c_2+4)$
Nombre del congreso: 2nd International Conference Algebraic Geometry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de realización: La Rábida, España
Fecha de realización: 1984
Miró-Roig, R.M. "Proc. of the 2nd International Conference, Algebraic Geometry. Ed. Hermann: Travaux en Cours V: 23, pp: 291-302".



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Monomial Togliatti systems
Nombre del evento: Col.loquium at Institut de Mathématiques de Bourgogne - UMR 5584 CNRS Université de Bourgogne. France
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Dijon, Francia
Fecha de realización: 08/04/2015

- 2** **Título:** The representation type of a projective variety
Nombre del evento: Algebraic Geometry day at Trieste
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Trieste, Italia
Fecha de realización: 24/02/2015

- 3** **Título:** The Weak Lefschetz Property for artinian Gorenstein algebras
Nombre del evento: Col.loquium at the Università degli studi di Trento
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 15/05/2014

- 4** **Título:** Laplace Equations and the Weak Lefschetz Property
Nombre del evento: Seminary of Commutative Algebra and Combinatorics at Institute of Mathematics, VAST (Hanoi),
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Hanoi, Vietnam
Fecha de realización: 07/03/2014

- 5** **Título:** Introduction to Liaison Theory
Nombre del evento: Colloquium Talk at Institute of Mathematics, VAST (Hanoi),
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Hanoi, Vietnam
Fecha de realización: 04/03/2014

- 6** **Título:** Four lectures on the representation type of a projective variety
Nombre del evento: Serie de 4 conferencias de 90 minutos para alumnos de máster u doctorado de VIASM (Vietnam Institute for Advances Studies in Mathematics)
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Hanoi, Vietnam
Fecha de realización: 02/2014

- 7** **Título:** The representation type of a projective variety
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Basel, Suiza
Fecha de realización: 05/2012



- 8** **Título:** The representation type of a projective variety
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Oslo, Noruega
Fecha de realización: 11/2011
- 9** **Título:** The minimal resolution conjecture for points on a del Pezzo surface
Nombre del evento: Colloquium at Mittag-leffler Institute
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Estocolmo, Suecia
Fecha de realización: 05/2011
- 10** **Título:** Cohomological characterization of vector bundles
Nombre del evento: Colloquium at Linköping University
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Linköping, Suecia
Fecha de realización: 02/2011
- 11** **Título:** Fibrados vectoriales sobre variedades tóricas
Nombre del evento: Seminario de Geometría Algebraica, UCM
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 03/2009
- 12** **Título:** Cohomological characterization of vector bundles
Nombre del evento: Seminary of Algebraic Geometry, Northeastern University
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 02/2009
- 13** **Título:** Basis of the derived category of toric varieties
Nombre del evento: Seminary of Algebraic Geometry, University of Oslo
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: South Bend, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 10/2007
- 14** **Título:** Basis of the derived category of toric varieties
Nombre del evento: Seminary of Algebraic Geometry, University of Notre Dame
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: South Bend, Estados Unidos de América
Fecha de realización: 05/2007
- 15** **Título:** Tilting sheaves on toric varieties
Nombre del evento: Seminario de Mètodes discrets i continus en teoria d'Anells, UAB
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Bellaterra, España
Fecha de realización: 10/2006



- 16** **Título:** Tilting bundles on toric varieties
Nombre del evento: Seminario de Geometría Algebraica 2005-2006, Universita di Catania
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 04/2006
- 17** **Título:** Dimension of families of determinantal schemes
Nombre del evento: Seminario de Geometría Algebraica 2004-2005
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de realización: Valladolid, España
Fecha de realización: 04/2005
- 18** **Título:** Complete subvarieties of the moduli spaces of rank 2 stable vector bundles on P^2
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 12/1995
- 19** **Título:** Report on moduli spaces
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 09/1995
- 20** **Título:** On the smoothness of the moduli space of Mathematical Instanton Bundles
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Oberwolfach, Alemania
Fecha de realización: 08/1995
- 21** **Título:** On the smoothness of the moduli space of Mathematical Instanton Bundles
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Oslo, Noruega
Fecha de realización: 04/1995
- 22** **Título:** Courbes gauches
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1994
- 23** **Título:** Bounds for the Betti numbers of a curve in P^n
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1994

- 24** **Título:** Singular moduli spaces of vector bundles
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Kaiserslautern, Alemania
Fecha de realización: 1994
- 25** **Título:** Vector bundles and structure of moduli
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Kaiserslautern, Alemania
Fecha de realización: 1994
- 26** **Título:** Recent results on the moduli scheme of rank 2 semistable sheaves on P^3
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Genova, Italia
Fecha de realización: 1993
- 27** **Título:** On the Hilbert scheme of space curves
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 1992
- 28** **Título:** The moduli scheme $M(2;0,2,4)$
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Catania, Italia
Fecha de realización: 1992
- 29** **Título:** Courbes gauches
Nombre del evento: Conferencia Invitada (E.N.S.)
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 1992
- 30** **Título:** On the Hilbert scheme of space curves
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Kaiserslautern, Alemania
Fecha de realización: 1991
- 31** **Título:** Hyperplane sections and bounds of the genus of curves in P^n
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Nice, Francia
Fecha de realización: 1991
- 32** **Título:** Non-obstructed maximal rank curves
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación



Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1989

- 33** **Título:** Reflexive sheaves and applications
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1989
- 34** **Título:** On the theorem of regularity of G. Castelnuovo
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1988
- 35** **Título:** Unobstructed arithmetically Buchsbaum curves
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Ferrara, Italia
Fecha de realización: 1988
- 36** **Título:** Chen classes of rank 2 (Resp. 3) stable reflexive sheaves on P^3
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1987
- 37** **Título:** Some moduli spaces for rank 2 reflexive sheaves on P^3
Nombre del evento: Conferencia Invitada
Intervención por: Por invitación
Ciudad de realización: Trento, Italia
Fecha de realización: 1987

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

- 1** **Título del comité:** Comité Científico SCM desde el año 2002
Entidad de la que depende: 2564 - Sociedad Científica
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 2** **Título del comité:** Comité Científico RSME desde el año 2010
Entidad de la que depende: 2564 - Sociedad Científica
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011
- 3** **Título del comité:** KTH International Research Assesment Exercise
Entidad de la que depende: 13497 - KTH Royal Institute of Technology
Fecha de inicio-fin: 01/06/2008 - 30/06/2008



- 4 Título del comité:** Comité CRM-IEMath
Entidad de la que depende: 2564 - Sociedad Científica
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2008
- 5 Título del comité:** Standing Committee of EWM
Entidad de la que depende: 2564 - Sociedad Científica
Fecha de inicio-fin: 1997 - 1997
- 6 Título del comité:** National Coordinator EWM
Entidad de la que depende: 2564 - Sociedad Científica
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1996
- 7 Título del comité:** Member of the Scientific Committee of the Barcelona Graduate School of Mathematics
Entidad de la que depende: 2564 - Sociedad Científica
Fecha de inicio: 2013

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1 Título:** The ubiquity of the Lefschetz properties
Tipo de actividad: Miembro del Comité científico y del Comité Organizador del congreso 'The ubiquity of the Lefschetz properties' que se celebrará en Banff, Canada en Marzo 2016
Fecha de inicio: 2016
- 2 Título:** Lefschetz Properties
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador y del Comité científico del Congreso Internacional 'Lefschetz properties' celebrado en Marzo 2015 en Göttingen
Fecha de inicio: 2015
- 3 Título:** First joint meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI
Tipo de actividad: Presidenta del Comité Científico
Fecha de inicio: 2014
- 4 Título:** 'Colloquium for the Commutative Algebra Program', MSRI, Berkeley, USA, Enero-Mayo 2013.
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio: 2013

Experiencia de gestión de I+D+i

- 1 Título/denominación actividad:** Collectanea Mathematica
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título/denominación actividad:** Beitrage zur Algebra und Geometrie
Fecha de inicio: 2014
- 3 Título/denominación actividad:** Collectanea Mathematica
Fecha de inicio: 2008



- 4 Título/denominación actividad:** La gaceta de la Real Sociedad Matemática Española
Fecha de inicio: 2006
- 5 Título/denominación actividad:** Subdirectora del IMUB (Institut de Matemàtiques, UB), 2000-2004
Fecha de inicio: 2004

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Denominación actividad:** Crítico del Zentralblatt für Mathematik
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito: Internacional
Fecha de inicio: 1990
- 2 Denominación actividad:** Referee de las revistas: Proceedings American Mathematical Society, Communications in Algebra, Journal of London Mathematical Society, Mathematische Zeitschrift, Journal für die reine und angewandte Mathematik, Compositio Mathematica, Journal of Algebra, Central European Journal of Mathematics, Journal of Pure and Applied Algebra, Portugaliae Mathematica, Manuscripta Mathematica, Mathematische Annalen, Advances in Geometry, Journal of Geometry and Physics, Journal of Symbolic Computation, Revista Matemática Complutense, Geometriae Dedicata, Algebra and Number Theory, Radovi Matematički, Revista Matemática Iberoamericana, Journal of Algebraic Combinatorics, Sarajevo Journal of Mathematics, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, Journal of Mathematics Research, Transactions of the American Mathematical Society, ...
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito: Internacional
Fecha de inicio: 1990
- 3 Denominación actividad:** Crítico del Mathematical Reviews
Modalidad de la actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Ámbito: Internacional
Fecha de inicio: 1985

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** VIASM (Vietnam Institute for Advanced Studies in Mathematics)
Ciudad: Hanoi, Vietnam
Fecha inicio: 2014 **Duración:** 1 mes - 5 días
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Algebraic Geometry and Commutative Algebra
- 2 Entidad de realización:** MSRI
Ciudad: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 2013 **Duración:** 4 meses
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Algebraic Geometry and Commutative Algebra



- 3 Entidad de realización:** Mittag-Leffler Institute
Ciudad: Estocolmo, Suecia
Fecha inicio: 2011 **Duración:** 3 meses
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Algebraic Geometry with a view towards applications
- 4 Entidad de realización:** MSRI
Ciudad: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha inicio: 2009 **Duración:** 2 meses
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Algebraic Geometry and Commutative Algebra
- 5 Entidad de realización:** Mittag-Leffler Institute
Ciudad: Estocolmo, Suecia
Fecha inicio: 2007 **Duración:** 2 meses
Objetivo de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Moduli Spaces
- 6 Entidad de realización:** Université de Nice. Institut de Mathematiques
Ciudad: Nice, Francia
Fecha inicio: 1987 **Duración:** 3 meses
Objetivo de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Faisceaux reflexifs et courbes de l'espace projectif

Carrera profesional y/o empresarial

- 1 Descripción:** Miembro del Comité de Evaluación de las convocatorias del área de investigación científica, desarrollo tecnológico e innovación empresarial de la AVAP (Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva)
Ámbito: Nacional
Fecha de concesión: 01/01/2014
- 2 Descripción:** Evaluator for the 2014 'Innovative Training Networks' (ITN) call under H2020
Ámbito: Internacional
Fecha de concesión: 2014
- 3 Descripción:** Evaluadora de la NSA Mathematical Sciences Grants Program (National Security Agency, USA)
Ámbito: Internacional
Fecha de concesión: 2012
- 4 Descripción:** Evaluadora de la AVAP (Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva)
Ámbito: Nacional
Fecha de concesión: 2011
- 5 Descripción:** Miembro del panel de Expertos del Programa ACADEMIA de ANECA
Ámbito: Nacional
Fecha de concesión: 2009



- 6 Descripción:** Evaluadora de la AGAUR (Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de recerca)
Ámbito: Internacional
Fecha de concesión: 2009
- 7 Descripción:** Membre de la Comisión de Evaluación de los programas Ramón y Cajal, y Juan de la Cierva 2009 y 2015
Ámbito: Internacional
Fecha de concesión: 2009
- 8 Descripción:** Miembro de la Comisión de selección del Area Temática de Matemáticas (MTM): 2006. 2009, 2012, 2014
Ámbito: Nacional
Fecha de concesión: 2006
- 9 Descripción:** Evaluadora del área de Física y Matemáticas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Ámbito: Nacional
Fecha de concesión: 1990

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Categorías derivadas; 2000 --
Entidad que acredita: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 2000
- 2 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Cohomología Cuántica; 1999 --
Entidad que acredita: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1999
- 3 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Instantones; 1993 --
Entidad que acredita: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1993
- 4 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Esquemas de Hilbert, Teoría de la liaison; 1984 --
Entidad que acredita: Facultad de Matemáticas. Universidad de Barcelona
Fecha de concesión: 1984
- 5 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Fibrados vectoriales y espacios de moduli; 1982 --
Entidad que acredita: Universitat de Barcelona
Fecha de concesión: 1982
- 6 Descripción del mérito:** Grandes Equipos que utiliza o ha utilizado: IBM 3083 del Centro de Cálculo de la Universidad de Barcelona; Usuario Asiduo ; 1982 -- 20/11/1988
- 7 Descripción del mérito:**
ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN COMO PROFESOR INVITADO (Inferiores a un mes)
- Universidad de Trento, junio - julio de 1987.
- Universidad de Ferrara, mayo de 1988.
- Universidad de Trento, junio de 1989.
- Universidad de Kaiserslautern , noviembre de 1991.



- Universidad de Catania, marzo de 1992.
- Universidad de Genova, febrero de 1993.
- Universidad de Trento, septiembre - octubre de 1993.
- Universidad de Oslo. marzo - abril de 1995.
- Universidad de Trento. diciembre de 1995.
- Universidad de Torino. diciembre de 1996.
- Universidad de Milano, diciembre de 1999.
- Universidad de Oslo, mayo 2002.
- Universidad de Berkeley, febrero de 2003.
- Universidad de Oslo, mayo 2003.
- Universidad de Torino, setiembre de 2004.
- Universidad de Catania, marzo - abril de 2006.
- Universidad de Siena, noviembre de 2006.
- Universidad de Notre Dame, mayo 2007.
- Universidad de Oslo, octubre de 2007.
- Universidad de Notre-Dame, octubre de 2008.
- Northeastern University, febrero de 2009.
- Universidad de Notre-Dame, abril de 2010.
- Universidad de Porto, octubre de 2010.
- Freie Universität de Berlin, noviembre - diciembre de 2010.
- University of Oslo, octubre 2011.
- IMECC-UNICAMP, Universidad de Campinas Brasil, marzo 2012.
- Universidad de Basel, Maig de 2012.
- University of Notre Dame, Novembre de 2012.
- University of Oslo, Decembre de 2012.
- ISCTE - IUL Business School, Lisboa, Portugal, Març de 2014.
- CIRM, Trento, Maig - Juny de 2014
- Università degli studi di Trieste, Febrero de 2015.

8 Descripción del mérito:

Premi Ferran Sunyer i Balaguer, 2007

9 Descripción del mérito:

- Premio Extraordinario de Licenciatura (21 de Septiembre de 1983).
- Premio Extraordinario de Doctorado (10 de Diciembre de 1986).

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	15/07/2015
----------------------	------------

Nombre y apellidos	José María Muñoz Porras		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Salamanca		
Dpto./Centro	Dpto Matemáticas – Facultad de Ciencias		
Dirección	Pl. Merced, 1, 37008 Salamanca		
Teléfono	923 294500 ext 1553	correo electrónico	jmp@usal.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	1/03/1993
Espec. cód. UNESCO	1201 1204 1205		
Palabras clave	Curvas algebraica, variedades abelianas, funciones theta, teoría de solitones, cuerpos de clases y códigos convolucionales		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en CC Matemáticas	Universidad de Salamanca	1979
Doctorado en CC Matemáticas	Universidad de Salamanca	1984

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación concedidos: 5
 Fecha del último sexenio concedido: 2013
 Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 4
 Número de Trabajos de Grado de Salamanca (Trabajos fin de Máster): 6
 Citas totales: (a fecha 14/07/15) 141 según Mathscinet, 194 según Researchgate
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años: (nº de citas en 2010-2014)/5 = 11,8 (ResearchGate).
 Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 12
 Índice h: 8 (Mathscinet)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Desde 1985 mi actividad científica ha estado relacionada con el estudio del moduli de curvas algebraicas y sus aplicaciones. En primer lugar he de señalar varios artículos relacionados con el problema de Schottky que han sido bastante relevantes en la literatura. El intento de comprender la demostración de Shiota de la conjetura de Novikov me condujo al estudio de la teoría de solitones. En este sentido el grupo que dirijo desarrolló una teoría algebraica de solitones que ha permitido obtener resultados muy relevantes relacionados con el moduli de curvas y de fibrados. Los métodos algebraicos de la teoría de solitones han posibilitado su aplicación a problemas aritméticos relacionados con la teoría de cuerpos de clases. En este aspecto he de decir que uno de los principales objetivos de mi actividad investigadora consiste en generalizar los resultados obtenidos al caso de una teoría de cuerpos de clases no abeliana (Programa de Langlands). Las aplicaciones a la teoría cuántica de campos de las investigaciones desarrolladas en Geometría Algebraica han sido relevantes y en un próximo futuro se podrá demostrar que estos trabajos están relacionados con la teoría de cuerpos de clases.

Finalmente he de mencionar que a partir del año 2000 una parte del grupo de investigación que he dirigido se ha dedicado a las aplicaciones de la Geometría Algebraica a la Teoría de Códigos, concretamente a la Teoría de Códigos Convolucionales. Sobre este tema se han publicado artículos muy relevantes y una parte del grupo de investigación está dedicada al desarrollo de estos resultados.

Mi aportación al sistema de investigación ha consistido en promover un grupo de investigación que durante los últimos 25 años ha desarrollado una actividad investigadora estable de calidad, cuya continuidad está asegurada por la participación de varios investigadores que podrían ser investigadores principales en este proyecto.

Entre otros méritos quisiera destacar la estancia en el Departamento de Matemáticas de Princeton (EEUU) durante todo el curso 1989-1990 así como la estancia de 1 mes en la Universidad de California, campus de Berkeley (2002). He dirigido 12 tesis doctorales.

Entre los artículos más citados, aunque publicados hace más de 10 años, destacaré los cuatro siguientes (según Mathscinet):

24 citas: The algebraic formalism of soliton equations over arbitrary base fields. Workshop on Abelian Varieties and Theta Functions (Spanish) (Morelia, 1996), 3–40, Aportaciones Mat. Investig., 13, Soc. Mat. Mexicana, México, 1998.

20 citas: Mirror symmetry on K3 surfaces via Fourier-Mukai transform. Comm. Math. Phys. 195 (1998), no. 1, 79–93.

17 citas: Stable sheaves on elliptic fibrations. J. Geom. Phys. 43 (2002), no. 2-3, 163–183.

15 citas: Equations of the moduli of pointed curves in the infinite Grassmannian. J. Differential Geom. 51 (1999), no. 3, 431–469.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones (últimos 10 años)

- J.I. Iglesias Curto, A. L. Muñoz Castaneda, J. M. Muñoz Porras, Gloria Serrano Sotelo. 2013. Every Convolutional Code is a Goppa Code. IEEE Transactions on Information Theory, Vol 59: 6628-6641.
- V. Gonzalez, A. Garcia, J.M. Muñoz-Porras. 2012. On the irreducible components of the singular locus of $Ag II$. Proceedings of the AMS, Vol 140: 479-492.
- J.I. Iglesias Curto, J. M. Muñoz Porras, F.J. Plaza Martín, Gloria Serrano Sotelo. 2012. Convolutional Goppa codes defined on fibrations. Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, Vol 23(3-4): 165-178.
- E. Gómez González, D. Hernández Serrano, J. M. Muñoz Porras, F.J. Plaza Martín. 2012. Geometric approach to Kac-Moody and Virasoro algebras. Journal of Geometry and Physics, Vol 62: 1984-1997.
- J.I. Iglesias Curto, J. M. Muñoz Porras. 2010. Classification of convolutional codes. Linear Algebra and its Applications. Vol 432: 2701-2725.
- J. M. Muñoz Porras, F. J. Plaza Martín. 2010. Coverings with prescribed ramification and Virasoro groups. Kyoto Journal of Mathematics, Vol 50(1): 51-74.
- E Gómez González, J. M. Muñoz Porras, F. J. Plaza Martín, R E Rodríguez. 2010. Characterizations of jacobians of curves with automorphisms. Transactions of the AMS, Vol 362(10): 5373-5394.
- A C Casimiro, J.M. Muñoz Porras y F. J. Plaza Martín. 2008, Quotients on the Sato Grassmannian and the moduli of vector bundles, J. Phys. A, vol 41: 194004-194013.
- J.A. Domínguez Pérez, J.M. Muñoz Porras, J.I. Iglesias Curto, G. Serrano Sotelo. 2006. Convolutional Goppa Codes. IEEE Transactions on Information Theory, Vol 52: 340-344.
- F. Pablos Romo, J.M. Muñoz Porras. 2008. Generalized reciprocity laws. Transactions of the AMS, Vol 360(7): 3473-3492.

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

- MTM2012-32342, Ecuaciones KP y Geometría Algebraica. Aplicaciones a la Aritmética y a la Teoría de Códigos, Ministerio de Economía y Competitividad. IP: José María Muñoz Porras (U. Salamanca), 01/2013-12/2015, 57.000 euros
- MTM2009-1139, Teoría de solitones y móduli de curvas y variedades abelianas. Aplicaciones a la aritmética a la teoría de códigos, Ministerio de Ciencia y Tecnología, IP: José María Muñoz Porras (U. Salamanca), 12/2009-11/2012, 69.000 euros
- MTM2006-07618, Teoría de Solitones y Geometría Algebraica. Aplicaciones a la Aritmética y a la Teoría de Códigos, D.G.I., IP: José María Muñoz Porras (U. Salamanca), 2007 – 2009, 59.200 euros
- BFM2003-00078, Teoría Algebraica de Solitones y Moduli de Curvas. Aplicaciones Aritméticas y a la Teoría de Códigos, Ministerio de Ciencia y Tecnología (D.G.I.) IP: José María Muñoz Porras (U. Salamanca), 2004-2006, 55.600 euros
- SA112A07, Espacios de moduli en la Grasmanniana de Sato y aplicaciones aritméticas, Junta Castilla y León, IP: Esteban Gómez González (U. Salamanca), 2007 – 2009, 13.200 euros. Participación: Investigador
- SA071/04, Moduli de curvas y fibrados. Aplicaciones aritméticas, Junta de Castilla y León IP: Esteban Gómez González (U. Salamanca), 2004 – 2006, 14.770 euros, Participación: Investigador.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Nombre del contrato/proyecto: EAGER (European algebraic geometry research training network). Tipo de contrato: Training, Mobility and Research. Entidad financiadora: Unión Europea. IP: A. Conte (Universidad de Torino). 2000-2003. Participación: Investigador. Número de investigadores participantes: 400. Precio del proyecto: 1.500.000 euros

C.4. Patentes

C.5. Estancias

- Pontificia Universidad Católica de Chile.Santiago (Chile). 2013. Duración: 1 mes
 - Pontificia Universidad Católica de Chile.Santiago (Chile). 2012. Duración : 1 mes
- Además, desde 2004, varias estancias de duración inferior a un mes en las universidades Católica de Chile (Chile), Humboldt (Berlín, Alemania), Zacatecas (México), Universität Zürich (Zurich, Suiza), etc.

C.6. Contribuciones a Congresos (últimos 10 años)

- Ecuaciones KP, conexiones con Física, Aritmética y Geometría, Congreso bianual de la RSME. Granada, 5/02/2015
- La desigualdad del Castelnuovo. Simposio en memoria de Juan Bautista Sancho Guimerá. Salamanca, 4/04/2014.
- Sobre una familia de Códigos Convolutionales 1-dimensionales que son Código de Goppa. Congreso bianual de la RSME. Santiago de Compostela, 2013.
- Aplicaciones de la Geometria Algebraica al estudio de los Códigos Convolutionales. VII Simposio Chileno de Matemáticas. Punta de Tralca (Chile), 2007.
- Loop groups and reciprocity laws. Algebraic Geometry and Number Theory. San Petersburgo (Rusia), 2005.

C.7. Conferencias invitadas (últimos 10 años)

- Ecuaciones KP, conexiones con Física, Aritmética y Geometría. Institut für Mathematik, Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Zürich. Zurich (Suiza), 24/04/2014.
- Ecuaciones KP, conexiones con Física, Aritmética y Geometría. Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Madrid, 11/01/2012

C.8. Tesis doctorales dirigidas (últimos 10 años)

- Métodos de Geometría Algebraica en Teoría de Códigos Convolucionales. Gloria Serrano Sotelo. U. Salamanca, 2014.
- Pares de Higgs, grassmanniana infinita y sistemas integrables. Daniel Hernández Serrano. U. Salamanca, 2008.
- A study on convolutional codes. Classification, new families and decoding. José Ignacio Iglesias Curto. U. Salamanca, 2008.
- Estabilidad en la Grassmanniana de Sato. Aplicaciones al estudio del moduli de fibrados. Ana Cristina Malheiro Casimiro. U. Salamanca, 2006.

C.9. Organización de Actividades de I+D (últimos 10 años)

- 7th Workshop on Coding and Systems, Salamanca, July 1-3, 2015
- VI Iberoamerican Congress on Geometry, New York, USA, 20-22/05/2014.
- Simposio en memoria de Juan Bautista Sancho Guimerá, Universidad de Salamanca, 3 y 4 de abril de 2014
- Congreso de la Real Sociedad Matemática Española. Centenario de la RSME. Ávila, 1-5/02/2011
- V Iberoamerican Congress on Geometry. Pucón, Chile. 10-13/12/ 2010.

C.10. Editor de publicaciones científicas

Proceedings del III Iberoamerican Congress on Geometry, Contemporary Mathematics 2006; 236 pp; Volume: 397 ISBN-10: 0-8218-3855-5 publicado por AMS.

CURRICULUM VITAE



MERCEDES SILES MOLINA

Fecha: 18-10-2015

Correo-e: msilesm@uma.es

Pg. web: <http://webpersonal.uma.es/~MSILESM>

Nº de hojas que contiene (incluida esta): 108

ÍNDICE

Datos profesionales	pg. 4
Situación profesional actual.....	pg. 4
Líneas de investigación.....	pg. 4
Formación académica.....	pg. 5
Actividades anteriores de carácter científico o profesional.....	pg. 5
Idiomas.....	pg. 5
Actividad docente	pg. 6
Dirección de trabajos fin de grado	pg. 8
Cursos de doctorado y posgrado impartidos. Dirección de Trabajos de investigación	pg. 9
Cursos de investigación impartidos	pg. 12
Otros cursos impartidos	pg. 13
Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)	pg. 14
Publicaciones o documentos científico-técnicos	pg. 22
Trabajos sometidos a publicación	pg. 29
Publicaciones docentes	pg. 30
Otras publicaciones	pg. 31
Creación de páginas web	pg. 33
Estancias en centros nacionales y extranjeros	pg. 34
Participación en tribunales de tesis	pg. 37
Participación en tribunales de tesis de licenciatura	pg. 40
Participación en tribunales de tesinas y trabajos fin de máster	pg. 41
Participación en tribunales de trabajos fin de grado	pg. 44
Asistencia a cursos	pg. 45
Contribuciones a congresos y conferencias	pg. 47
Conferencias de divulgación	pg. 60
Otras contribuciones	pg. 64
Asistencia a congresos, conferencias y reuniones relacionados con gestión	pg. 65
Asistencia a congresos, conferencias y reuniones relacionados con docencia	pg. 66
Asistencia a congresos y conferencias relacionados con investigación	pg. 67
Asistencia a congresos, conferencias y reuniones no considerados anteriormente	pg. 69

Trabajos de colaboración dirigidos.....	pg. 72
Tesis de licenciatura dirigidas.....	pg. 73
Tesis doctorales dirigidas.....	pg. 74
Tutelas postdoctorales.....	pg. 75
Otros servicios prestados.....	pg. 75
Participación en comités y representaciones nacionales.....	pg. 77
Participación en comités y representaciones internacionales.....	pg. 78
Experiencia en organización de actividades de I+D.....	pg. 80
Seminarios permanentes.....	pg. 80
Cursos.....	pg. 81
Conferencias.....	pg. 78
Congresos.....	pg. 88
Reuniones.....	pg. 92
Invitación de investigadores.....	pg. 93
Experiencia en organización de actividades de divulgación de las Matemáticas.....	pg. 97
Otra experiencia en participación de actividades de divulgación de las Matemáticas.....	pg. 99
Experiencia en cooperación internacional.....	pg. 100
Experiencia en gestión y evaluación de I+D.....	pg. 102
Experiencia en gestión no considerada anteriormente.....	pg. 104
Participación en comisiones.....	pg. 105
Ayudas recibidas.....	pg. 106
Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar.....	pg. 107

Apellidos: SILES MOLINA

Nombre: MERCEDES

Fecha de nacimiento:

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE CIENCIAS

Dpto./Secc./Unidad estr.: DEPARTAMENTO DE ÁLGEBRA, GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA

Dirección postal: CAMPUS DE TEATINOS, 29071 MÁLAGA

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 952 13 19 09

Fax: 952 13 20 08

Correo electrónico: msilesm@uma.es

Especialización (Códigos UNESCO): 120105/ 120112

Categoría profesional: CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 22-XII-09.

Situación administrativa:

Plantilla Contratado Interino Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

(Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales.)

Álgebras de caminos de Leavitt, Álgebras de Lie, Anillos de cocientes, Derivaciones de álgebras, Álgebras de evolución.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias Universidad de Málaga	1-VII-89

Tesis de Licenciatura	Centro	Fecha
Grado de Licenciada	Facultad de Ciencias Universidad de Málaga	16-X-89

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Ciencias Matemáticas	Facultad de Ciencias Universidad de Málaga	3-IX-92

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fecha
Becaria FPI (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	1-V-90/ 23-II-94
Profesora asociada (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	24-II-94/ 2-I-95
Prof. Titular Interina (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	3-I-95/ 15-XI-96
Prof. Titular (Álgebra)	Dpto. de Álgebra, Geometría y Topología Universidad de Málaga	16-XI-96/ 21-XII-09

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	C

Actividad docente

Curso	Asignatura	Nivel	Tipo
89/90	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
90/91	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
91/92	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
92/93	Geometría I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
93/94	Álgebra I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
94/95	Álgebra I	1º de Matemáticas (PA)	Anual
95/96	Álgebra III	4º de Matemáticas (PA)	Anual
95/96	Álgebra	1º de Ingeniería Química	Anual
96/97	Álgebra III	4º de Matemáticas (PA)	Anual
97/98	Álgebra y Geometría	1º de Matemáticas	Cuatrimestral
98/99	Álgebra y Geometría	1º de Matemáticas	Cuatrimestral
98/99	Geom. Afín y Proyectiva	2º de Matemáticas (PA)	Anual
99/00	Introducción al Álgebra	1º de Matemáticas	Cuatrimestral
99/00	Estructuras Algebraicas	1º de Matemáticas	Cuatrimestral

(PA) significa Plan antiguo, y hace referencia al plan de estudios de Matemáticas de 1977. Las demás asignaturas corresponden al plan de estudios de 1999.

Curso	Denominación, nivel y Licenciatura	Créditos
00/01	Álgebra y Geometría (1 M)	6
00/01	Teoría de Anillos (4 M)	15
01/02	Álgebra (4 M)	9
01/02	Geometría Clásica (1 M)	6
02/03	Álgebra (4 M)	9
03/04	Álgebra Clásica (3 M)	6
03/04	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
04/05	Álgebra Clásica (3 M)	6
04/05	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
05/06	Álgebra Clásica (3 M)	6
05/06	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
06/07	Álgebra Clásica (3 M)	6
06/07	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
07/08	Álgebra Clásica (3 M)	6
07/08	Álgebra no asociativa (5 M)	7,5
08/09	Teoría de anillos (4 M)	7,5
09/10	Álgebra no asociativa (5 M)	5
10/11	Teoría de anillos (5 M)	9
11/12	Ring theory (5 M)	10
12/13	Ring theory (5 M)	10
13/14	Non associative algebra (5 M)	3
13/14	Algebraic geometry and number theory (5 M)	4,5
14/15	Estructuras básicas del Álgebra (1G)	5
15/16	Estructuras básicas del Álgebra (1G)	5

(M) significa Licenciatura de Matemáticas.

(G) significa Grado en Matemáticas.

Las asignaturas anteriores al curso 14/15 corresponden al plan de estudios de la Licenciatura de Matemáticas de 1999.

Dirección de trabajos fin de grado.

Curso	Graduada/o; título del trabajo y calificación	Créditos
14/15	Hortensia Ramos Pérez La proporción áurea en la mini-escultura de Miguel Berrocal <i>Matrícula de honor</i>	10

Cursos de doctorado y posgrado impartidos.
Dirección de trabajos de investigación

Curso	Denominación del curso	Créditos
96/97	Anillos con identidades polinómicas	4
98/99	Localización y anillos de cocientes	4
99/00	Anillos no singulares y módulos	4
02/03	Invariabilidad de Morita Gonzalo Aranda Pino (Trabajo de investigación tutelado. Sobresaliente)	12
03/04	Anillos de grupo y productos cruzados	1'5
04/05	Anillos de grupo y productos cruzados	1'5
05/06	Geometría no conmutativa	1'5
04/05	Propiedades Morita invariantes y contextos de Morita Gonzalo Aranda Pino (Tesis de Licenciatura. Sobresaliente)	
05/06	Interrelación entre las álgebras de cocientes de un álgebra asociativa y las álgebras de Lie asociadas Juana Sánchez Ortega (Trabajo de investigación tutelado)	12
07/08	Estructura de Lie de anillos graduados asociativos Hannes Bierwirth (Tesina de Máster. Sobresaliente)	20
08/09	Álgebras y grafos	2

08/09	<p>Estudio de Ideales en anillos regulares autoinyectivos y en álgebras de grupo y su relación con sus maximales de cocientes</p> <p>Cristian Arteaga Clemente</p> <p>(Tesina de Máster. Sobresaliente)</p> <p>Codirector: Enrique Pardo Espino</p>	20
08/09	<p>Chain conditions for Leavitt path algebras</p> <p>José Ramón Brox López</p> <p>(Tesina de Máster. Sobresaliente)</p>	20
09/10	<p>Álgebras y grafos</p>	2
09/10	<p>Estructura de módulos sobre anillos con unidades locales. Módulos sobre álgebras de caminos de Leavitt.</p> <p>José Félix Solanilla Hernández</p> <p>(Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (10))</p>	20
09/10	<p>Un estudio sobre la caracterización de la simplicidad de las álgebras de caminos de Leavitt y la particularidad de las puramente infinitas simples.</p> <p>María Guadalupe Corrales García</p> <p>(Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (10))</p>	20
10/11	<p>Teoría de Representación</p>	2
11/12	<p>Teoría de Representación</p>	2
11/12	<p>Classification des algèbres de chemins de Leavitt. Méthodes computationels</p> <p>(Universidad de Dakar, Senegal)</p>	3

11/12	<p>Simplicidad de álgebras de Lie provenientes de álgebras de caminos de Leavitt</p> <p>Ashwag Abdulateef Aalzeer</p> <p>(Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (9))</p>	20
11/12	<p>Graph models for the prediction of protein interactions</p> <p>Ian Morilla domínguez</p> <p>Codirectores: Juan Antonio García Ranea y Gonzalo Aranda Pino</p> <p>(Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (9))</p>	20
12/13	<p>Representation theory</p>	2
12/13	<p>Imaginary Junior</p> <p>María Jesús Calvente Montero</p> <p>(Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (10))</p>	20
12/13	<p>Une introduction aux algèbres de chemins de Leavitt.</p> <p>(Universidad de Dakar, Senegal)</p>	3
12/13	<p>Una introducción a las álgebras de evolución</p> <p>Yolanda Cabrera Casado</p> <p>Codirectora: M^a Victoria Velasco Collado</p> <p>(Trabajo fin de Máster. Notable (8,5))</p>	20
12/13	<p>Ideales Lie en álgebras de caminos</p> <p>Sandra Mira Rueda</p> <p>Codirector: Hannes Bierwirth</p> <p>(Trabajo fin de Máster. Sobresaliente (9))</p>	20
13/14	<p>Teoría de representación</p>	2
14/15	<p>Teoría de representación</p>	2
15/16	<p>Teoría de representación</p>	2

Cursos de investigación impartidos

Título del curso: The Lie structure of a Leavitt path algebra

Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación CIMPA “Non-commutative algebra”

Lugar de celebración: Penonomé (Coclé, Panamá)

Fecha en que ha tenido lugar: del 19 al 28 de octubre de 2015

Página web: <http://agt2.cie.uma.es/precimpa14/index2.htm>

Título del curso: Structure theory of Leavitt path algebras

Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación CIMPA “Leavitt path algebras and graph C^* -algebras”

Lugar de celebración: Izmir (Turquía)

Fecha en que ha tenido lugar: del 29 de junio al 12 de julio de 2015

Página web: <https://matematikkoyu.org/eng/events/2015-lpa/>

Título del curso: Introducción a la teoría de módulos.

Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación “Una introducción al Álgebra No conmutativa.”

Lugar de celebración: Penonomé (Coclé, Panamá)

Fecha en que ha tenido lugar: del 21 al 25 de julio de 2014

Página web: <http://hdl.handle.net/10630/7962>

Título del curso: Teoría de estructura de álgebras de caminos de Leavitt.

Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación “1^a EMALCA Panamá. Coclé 2013.”

Lugar de celebración: Penonomé (Coclé, Panamá)

Fecha en que ha tenido lugar: del 21 al 26 de octubre de 2013

Página web: <http://www.up.ac.pa/emalca2013/index1.htm>

Título del curso: First steps into Jordan algebras.

Contexto en el que se ha impartido: dentro de la escuela de investigación CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-MEXICO “Associative and non associative algebras and dialgebras: theory and algorithms”

Lugar de celebración: Guanajuato (México)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013

Página web: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/

Otros cursos impartidos

Contexto: Programa Aula de Mayores Sede de Vélez-Málaga 2014 /2015.

Título del curso impartido: Ponga Matemática en su vida (6 horas).

Temas impartidos: ¿Qué son las Matemáticas? (3 de marzo de 2015). Las matemáticas de la cocina (5 de marzo de 2015). Las matemáticas son cultura (10 de marzo de 2015). Matemáticas en otras disciplinas (12 de marzo de 2015).

Curso: 2014/ 2015.

Página web: http://www.velezmalaga.es/contenido/datos/programacioncultural/documentos/PZz2RQ_PROGRAMACION - CULTURAL - ENERO - A-MARZO-2015.pdf

Contexto: Programa Aula de Mayores Sede de Marbella 2013 /2014.

Título del curso impartido: Ponga Matemática en su vida (6 horas).

Temas impartidos: ¿Qué son las Matemáticas? (4 de marzo de 2014). Las matemáticas de la cocina (6 de marzo de 2014). Las matemáticas son cultura (11 de marzo de 2014). Matemáticas en otras disciplinas (13 de marzo de 2014).

Curso: 2013/ 2014.

Página web: <http://asociacionamum.blogspot.com.es/2014/01/programa-aula-de -mayores-sede-de.html>

Contexto: Plan de formación del Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga.

Título del curso general: Igualdad ciudadana y docencia universitaria en la Universidad de Málaga.

Título del curso impartido: Diagnóstico de igualdad en las primeras etapas de la carrera investigadora.

Curso: 2013/ 2014.

Página web: <http://www.uma.es/media/tinyimages/file/convocatoriaplanformacion .pdf>

Contexto: Plan de formación del Personal Docente e Investigador de la Universidad de Málaga.

Título del curso general: Igualdad ciudadana y docencia universitaria en la Universidad de Málaga.

Título del curso impartido: Diagnóstico de igualdad en las primeras etapas de la carrera investigadora.

Curso: 2012/ 2013.

Página web: http://www.uma.es/ieducat/new_ieducat/plan_formacion/2012_2013 /UMAFPDI1213-14.pdf

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas
(nacionales y/o internacionales)

Título de la acción: Red de Álgebra no Conmutativa (NCAlg).

Referencia: MTM2015-70026-REDT.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Madrid, Málaga, Murcia y Santiago (8 nodos, 116 miembros).

Duración, desde: 01-01-2016 hasta: 31-12-2017.

Investigador responsable: Pedro A. Guil Asensio. Miembro del equipo investigador: Mercedes Siles Molina.

Cantidad concedida (en euros): 28.500.

Título del proyecto: Álgebras, grafos y teoría de Lie. Sus interacciones.

Referencia: MTM2013-41208-P

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina y Cándido Martín González.

Número de investigadores participantes: 6.

Cantidad concedida (en euros): 58.080.

Título del proyecto: Proyecto de Excelencia “Álgebras de grafo y álgebras no asociativas”.

Referencia: FQM7156

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 27-03-13 hasta: 27-3-15.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 14.

Cantidad concedida (en euros): 180.828,30.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336/10

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2014.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 9.

Cantidad concedida (en euros): 5.041,32.

Título de la acción: Red de Álgebra no Conmutativa (NCAlg).

Referencia: MTM2011-15583-E .

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.

Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Madrid, Málaga, Murcia y Santiago (8 nodos, 116 miembros).

Duración, desde: 10-II-2012 hasta: 09-II-2014.

Investigador responsable: Pascual Jara Martínez.

Cantidad concedida (en euros): 25.000.

Título del proyecto: Fortalecimiento institucional e internacionalización de las Matemáticas en Senegal.

Referencia: A1/037088/11

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

Entidades participantes: Universidades de Dakar (Senegal), Almería, Cádiz y Málaga.

Duración, desde: 13-12-11 hasta: 12-06-13.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 10 por parte española y 9 por parte senegalesa.

Cantidad concedida (en euros): 17.240.

Título del proyecto: Álgebras de grafo y teoría de Lie.

Referencia: MTM2010-15223

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 30-06-2014.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 13.

Cantidad concedida (en euros): 146.168.

Título del proyecto: Estructuras algebraico-analíticas no necesariamente asociativas y sus aplicaciones.

Referencia: A/025940/09

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.

Entidades participantes: Universidades de Dakar (Senegal), Almería y Málaga.

Duración, desde: 17-01-10 hasta: 16-01-11.

Investigador responsable: Amín Kaidi / Mamadou Sanghare.

Número de investigadores participantes: 6 por parte española.

Cantidad concedida (en euros): 48.500.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 08-09-2009 hasta: 08-03-2012.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 11.

Cantidad concedida (en euros): 11.561,73.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 30-12-2010.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 11.

Cantidad concedida (en euros): 23.275,21.

Título de la acción: Red de Álgebra no Conmutativa.
Referencia: MTM2008-00580-E .
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Málaga, Murcia y Santiago.
Duración, desde: 10-II-2009 hasta: 09-II-2010.
Investigador responsable: José Gómez Torrecillas.
Cantidad concedida (en euros): 6.000.

Título del proyecto: Proyecto de Excelencia “Álgebras de caminos de Leavitt y álgebras de Lie”.
Referencia: FQM2467
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 01-06-08 hasta: 31-12-12.
Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.
Número de investigadores participantes: 11.
Cantidad concedida (en euros): 315.668.

Título del proyecto: Estructuras algebraicas no asociativas y álgebras de Leavitt.
Referencia: MTM2007-60333
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 03-08-2010.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 10.
Cantidad concedida (en euros): 71.390.

Título del proyecto: Gauss.
Referencia: FQM336
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 01-01-2007 hasta: 30-09-2010.
Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.
Número de investigadores participantes: 6.
Cantidad concedida (en euros): 8.248,07.

Título del proyecto: Mathematica. Programa Consolider Ingenio 2010.
Referencia: CSD2006-32
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
Entidades participantes: Ministerio de Educación y Ciencia.
Duración, desde: 03-10-2006 hasta: 30-12-2010.
Investigador responsable: Enrique Zuazua Iriondo.
Número de investigadores participantes: más de 100.
Cantidad concedida (en euros): 7,5 millones.

Título del proyecto: Gauss.
Referencia: FQM336
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2006 hasta: 30-12-2008.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 7.

Cantidad concedida (en euros): 12.826,98.

Título del proyecto: Proyecto de Excelencia “Aproximación algebraico-analítica de los sistemas no-asociativos y sus aplicaciones”.

Referencia: FQM1215

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Granada.

Duración, desde: 01-01-06 hasta: 31-12-08.

Investigador responsable: Ángel Rodríguez Palacios.

Número de investigadores participantes: 35.

Cantidad concedida (en euros): 120.400.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2005 hasta: 30-12-2007.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 6.

Cantidad concedida (en euros): 10.651,23.

Título de la acción: Red de Álgebra no Conmutativa.

Referencia: MTM2004-22203-E.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Grupos participantes: Universidades (entre otras) de Almería, Barcelona (UAB), Granada, León, Málaga, Murcia y Santiago.

Duración, desde: 1-I-2005 hasta: 31-XII-2007.

Investigador responsable: José Gómez Torrecillas.

Cantidad concedida (en euros): 6.000.

Título del proyecto: Gauss.

Referencia: FQM336

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 01-01-2004 hasta: 30-12-2006.

Investigador responsable: Mercedes Siles Molina.

Número de investigadores participantes: 6.

Cantidad concedida (en euros): 3.788,19.

Título del proyecto: Estructuras algebraicas no asociativas y sistemas de cocientes.

Referencia: MTM2004-06580-C02-02

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 13-12-2004 hasta: 31-10-2008.

Investigador responsable: Cándido Martín González.

Número de investigadores participantes: 7.

Cantidad concedida (en euros): 40.940.

Título del proyecto: Gauss.
Referencia: FQM 336
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 1-I-2003 hasta: 30-VI-2005.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 6.
Cantidad concedida (en euros): 3.800.

Título del proyecto: Teoría de Lie y teoría de espacios de Banach.
Referencia:
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz.
Entidades participantes: Universidades de Almería, Cádiz, Málaga, Tetuán, El Jaidida, Meknes y Rabat.
Duración, desde: 1-VI-2003 hasta: 30-VI-2004.
Investigador responsable: Antonio Jesús Calderón Martín.
Número de investigadores participantes: 41.
Cantidad concedida (en euros): 9.000.

Título de la acción: Acción Especial "Anillos no conmutativos".
Referencia: BFM2002-11542-E .
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Grupos participantes: de las universidades de Barcelona (UAB), La Coruña, Murcia, Santiago, Almería, Granada, Málaga.
Duración, desde: 1-I-2003 hasta: 31-XII-2003.
Investigador responsable: Blas Torrecillas Jover.
Cantidad concedida (en euros): 6.000.

Título de la acción: Acciones Científicas Coordinadas de Grupos de Investigación del área de álgebra en Andalucía.
Referencia: ACC-424-FQM-2001.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Grupos participantes: FQM-114, FQM-211, FQM-218, FQM-264, FQM-266, FQM-298, FQM-304.
Duración, desde: 1-I-2002 hasta: 31-XII-2002.
Investigador responsable: Francisco Jesús Castro Jiménez.
Cantidad concedida (en euros): 24.000.

Título del proyecto: Condiciones locales de finitud y anillos de cocientes.
Referencia: BFM2001-1938-C02-01
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 28-XII-01 hasta: 28-XII-04.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 5.
Cantidad concedida (en euros): 9.676,32.

Título del proyecto: Estructuras de Jordan.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 1-I-2002 hasta: 31-XII-2002.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en pesetas): 3.921.

Título del proyecto: Estudio analítico-algebraico de sistemas triples y de pares en estructuras no asociativas.

Referencia:

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Granada y cuatro Universidades marroquíes.

Duración, desde: 30-I-01 hasta: 29-I-02.

Investigador responsable: J. A. Cuenca Mira, Antonio Fernández López y Ángel Rodríguez Palacios (por parte española).

Número de investigadores participantes: 26.

Cantidad concedida (en euros): 7.362.

Título del proyecto: Estructuras algebraico-topológicas no asociativas y sus aplicaciones.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidades de Málaga, Granada y cuatro Universidades marroquíes.

Duración, desde: 01-I-1994 hasta: 31-XII-1997.

Investigador responsable: J. A. Cuenca Mira, Antonio Fernández López y Ángel Rodríguez Palacios (por parte española).

Número de investigadores participantes: 26.

Cantidad concedida (en pesetas): 10.820.000.

Título del proyecto: Estudio analítico-algebraico de sistemas triples y de pares en distintas clases de estructuras no asociativas.

Entidad financiadora: Universidad de Cádiz.

Entidades participantes: Universidades de Almería, Cádiz, Málaga, Tetuán, El Jaidida, Meknes y Rabat.

Duración, desde: 03-III-2001 hasta: 02-III-2002.

Investigador responsable: Antonio Jesús Calderón Martín.

Número de investigadores participantes: 41.

Cantidad concedida (en pesetas): 1.225.000.

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas Asociativas y no Asociativas.

Entidad financiadora: AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores).

Entidades participantes: Universidades de Málaga y Tetuán.

Duración, desde: 1-I-2001 hasta: 31-XII-2001.

Investigador responsable: Cándido Martín González.

Número de investigadores participantes: 35.

Título del proyecto: Estructuras de Jordan.

Referencia: FQM 264

Entidad financiadora: Junta de Andalucía.

Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 13-X-99 hasta: 15-II-01.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en euros): 3.606.

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas Asociativas y no Asociativas.
Entidad financiadora: AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores).
Entidades participantes: Universidades de Málaga y Tetuán.
Duración, desde: 1-I-00 hasta: 31-XII-00.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 35.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.273.990 (parte española).

Título del proyecto: Teoría de Goldie para Sistemas de Jordan y para sistemas asociativos (PB97-1069-C02-01).
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 1-X-98 hasta: 01-X-01.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.750.000.

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas Asociativas y no Asociativas.
Entidad financiadora: AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores).
Entidades participantes: Universidades de Málaga y Tetuán.
Duración, desde: 1-I-98 hasta: 31-XII-98.
Investigador responsable: Cándido Martín González.
Número de investigadores participantes: 35.
Cantidad concedida (en pesetas): 886.000.

Título del proyecto: Estructuras no asociativas (FQM125).
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 30-VII-96 hasta: 12-X-1999.
Investigador responsable: José Antonio Cuenca Mira.
Número de investigadores participantes: 12.
Cantidad concedida (en pesetas): 2.650.000.

Título del proyecto: Sistemas algebraicos no asociativos y sus conexiones con el Análisis Funcional.
Entidad financiadora: DGICYT.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 8-VII-1994 hasta: 8-VII-1997.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.500.000.

Título del proyecto: Estructuras no asociativas.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.

Duración, desde: 28-VII-94 hasta: 29-VII-96.
Investigador responsable: José Antonio Cuenca Mira.
Número de investigadores participantes: 12.
Cantidad concedida (en pesetas): 622.963.

Título del proyecto: Grupo de Investigación Ariadna.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 07-VII-92 hasta: 27-VII-94.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 5.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.324.295.

Título del proyecto: Grupo de Investigación Ariadna.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 06-II-91 hasta: 06-VII-92.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 5.
Cantidad concedida (en pesetas): 1.200.000.

Título del proyecto: Sistemas triples de Jordan con zócalo no nulo y de Jordan-Banach compactos. Inversos generalizados.
Entidad financiadora: DGICYT.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 22-XI-90 hasta: 22-XI-93.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 4.

Título del proyecto: Grupo de Investigación Ariadna.
Entidad financiadora: Junta de Andalucía.
Entidades participantes: Universidad de Málaga.
Duración, desde: 30-III-90 hasta: 05-II-91.
Investigador responsable: Antonio Fernández López.
Número de investigadores participantes: 6.
Cantidad concedida (en pesetas): 598.000.

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review",
E=editor, S=documento científico-técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): M. G. CORRALES GARCÍA, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ

Título: Centers of path algebras, Cohn and Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *Bull. Malays. Math. Sci. Soc*

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: (Aceptado)

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): C. GUEYE, M. SILES MOLINA (EDTS.)

Título: Proceedings of the conference in honor to Prof. Amin Kaidi.

Ref. Revista: Libro: *Springer*

Clave: E Volumen: Fecha: -

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Netherlands

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. RANGASWAMY, M. SILES MOLINA

Título: Endomorphism rings of Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*

Clave: A Volumen: Páginas: - Fecha: (Aceptado)

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ

Título: Morita equivalence and Morita invariant properties. Applications in the context of Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *PROMS Springer*

Clave: A Volumen: - Páginas: Fecha: 2015

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): M. G. CORRALES GARCÍA, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ

Título: Extreme cycles. The center of a Leavitt path algebra

Ref. Revista: Libro: *Pub. Math.*

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: (Aceptado)

Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): H. BIERWIRTH, C. MARTÍN GONZÁLEZ, J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA

Título: Martindale algebras of quotients of graded algebras

Ref. Revista: Libro: *Commun. Algebra; doi:10.1080/009-27872.2013.849266*

Clave: A Volumen: **43 (2)** Páginas: 829–846 Fecha: 2015

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, J. BROX, M. SILES MOLINA
Título: Cycles in Leavitt path algebras by means of idempotents
Ref. Revista: Libro: *Forum Math.*; doi: 10.1515/forum-2011-0134
Clave: A Volumen: **27 (1)** Páginas: 601-633 Fecha: 2015
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p. o. de firma): P.G. ALBERCA BJERREGAARD, G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA
Título: Atlas of Leavitt path algebras of small graphs
Ref. Revista: Libro: *J. Math. Soc. Jpn.*; doi: 10.2969/jmsj/06620581
Clave: A Volumen: **66 (2)** Páginas: 581-611 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Japón

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. RANGASWAMY, M. SILES MOLINA
Título: Generalized regularity conditions for Leavitt path algebras over arbitrary graphs
Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **42** Páginas: 325-331 Fecha: 2014
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA
Título: Compact graph C^* -algebras
Ref. Revista: Libro: *Rev. Mat. Compl.* DOI:10.1007/s13163-011-0084-5
Clave: A Volumen: **26** Páginas: 271-281 Fecha: 2013
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p. o. de firma): H. BIERWIRTH, M. SILES MOLINA
Título: Lie ideals of graded associative algebras
Ref. Revista: Libro: *Israel J. Math.* DOI: 10.1007/s11856-011-0201-7
Clave: A Volumen: **191** Páginas: 111-136 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Israel

Autores (p. o. de firma): J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA
Título: Finite gradings of Lie algebras
Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*
Clave: A Volumen: **372** Páginas: 161-171 Fecha: 2012
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. M. RANGASWAMY, M. SILES MOLINA
Título: Weakly regular and self-injective Leavitt path algebras
Ref. Revista: Libro: *Alg. and Rep. Theory*
Clave: A Volumen: **14** Páginas: 751-777 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, K. M. RANGASWAMY , M. SILES MOLINA
Título: The socle series of a Leavitt path algebra
Ref. Revista: Libro: *Israel J. Math.*
Clave: A Volumen: **184** Páginas: 413–435 Fecha: 2011
Lugar de publicación: Israel

Autores (p. o. de firma): J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA
Título: Algebras of quotients of graded Lie algebras
Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*
Clave: A Volumen: **323** Páginas: 2002–2015 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, K. R. GOODEARL, F. PERERA, M. SILES MOLINA
Título: Non-simple purely infinite rings
Ref. Revista: Libro: *Amer. J. Math.*
Clave: A Volumen: **132** Páginas: 563-610 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA
Título: Socle theory for Leavitt path algebras of arbitrary graphs
Ref. Revista: Libro: *Rev. Mat. Iber.*
Clave: A Volumen: **26 (2)** Páginas: 611-638 Fecha: 2010
Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, G. ARANDA PINO, F. PERERA, M. SILES MOLINA
Título: Chain conditions for Leavitt path algebras
Ref. Revista: Libro: *Forum Math.*
Clave: A Volumen: **22 (1)** Páginas: 95–114 Fecha: 2010
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, E. PARDO, M. SILES MOLINA
Título: Prime spectrum and primitive Leavitt path algebras
Ref. Revista: Libro: *Indiana University Mathematics Journal*
Clave: A Volumen: **58 (2)** Páginas: 869-890 Fecha: 2009
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. BRESAR, F. PERERA, J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA
Título: Computing the maximal algebra of quotients of a Lie algebra
Ref. Revista: Libro: *Forum Math.*
Clave: A Volumen: **21(4)** Páginas: 601-620 Fecha: 2009
Índice de impacto: 0.830 (JCR 2010) Posición revista: 68/277 (Mathematics)
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p. o. de firma): F. PERERA, M. SILES MOLINA
Título: Strongly nondegenerate Lie algebras
Ref. Revista: Libro: *Proceedings of the Amer. Mat. Soc.*
Clave: A Volumen: **136** Páginas: 4115-4124 Fecha: 2008
Índice de impacto: 0.584 (JCR 2008) Posición revista: 100/214 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Algebras of quotients of path algebras
Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*
Clave: A Volumen: **319 (12)** Páginas: 5265-5278 Fecha: 2008
Índice de impacto: 0.630 (JCR 2008) Posición revista: 89/214 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA
Título: Local rings of rings of quotients
Ref. Revista: Libro: *Algebras and Repr. Theory*
Clave: A Volumen: **11(5)** Páginas: 425-436 Fecha: 2008
Índice de impacto: 0.776 (JCR 2008) Posición revista: 28/174 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, D. MARTÍN BARQUERO, C. MARTÍN GONZÁLEZ, M. SILES MOLINA
Título: The socle of a Leavitt path algebra
Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*
Clave: A Volumen: **212(3)** Páginas: 500-509 Fecha: 2008
Índice de impacto: 0.666 (JCR 2007) Posición revista: 66/207 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): F. PERERA, M. SILES MOLINA
Título: Associative and Lie algebras of quotients
Ref. Revista: Libro: *Pub. Math.*
Clave: A Volumen: **52** Páginas: 129-149 Fecha: 2008
Índice de impacto: 0.400 (JCR2008) Posición revista: 165/214 (Mathematics)
Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA
Título: Locally finite Leavitt path algebras
Ref. Revista: Libro: *Israel J. Math.*
Clave: A Volumen: **165** Páginas: 329-348 Fecha: 2008
Lugar de publicación: Israel

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, F. PERERA, M. SILES MOLINA
Título: Graph algebras: bridging the gap between algebra and analysis
Ref. Revista: Libro: *SPICUM (Servicio de Publicaciones de la Universidad de Málaga); ISBN 978-84-9747-177-0*
Clave: E Volumen: Fecha: 2007
Editorial (si libro): Universidad de Málaga

Lugar de publicación: España

Autores (p. o. de firma): G. ABRAMS, G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA

Título: Finite dimensional Leavitt path algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*

Clave: A Volumen: **209(3)** Páginas: 753-762 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Left quotient rings of alternative rings

Ref. Revista: Libro: *J. Algebra and Appl.*

Clave: A Volumen: **6 (1)** Páginas: 71-102 Fecha: 2007

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): J. A. ANQUELA, T. CORTÉS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Fountain-Gould left orders for associative pairs

Ref. Revista: Libro: *Acta Math. Sin. (Engl. Ser.)*

Clave: A Volumen: **22(3)** Páginas: 641-652 Fecha: 2006

Lugar de publicación: China

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, E. PARDO, M. SILES MOLINA

Título: Exchange Leavitt path algebras and stable rank

Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*

Clave: A Volumen: **305 (2)** Páginas: 912-936 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA

Título: Finite Z -gradings of simple associative algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*

Clave: A Volumen: **207 (3)** Páginas: 619-630 Fecha: 2006

Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA

Título: The maximal graded left quotient algebra of a graded algebra

Ref. Revista: Libro: *Acta Mat. Sin. (Engl. Ser.)*

Clave: A Volumen: **22** Páginas: 261-270 Fecha: 2006

Índice de impacto: 0.440 (JCR 2006) Posición revista: 106/186 (Mathematics)

Lugar de publicación: China

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA

Título: Associative systems of left quotients

Ref. Revista: Libro: *J. Algebra*

Clave: A Volumen: **294** Páginas: 408-430 Fecha: 2005

Índice de impacto: 0.554 (JCR 2005) Posición revista: 57/181 (Mathematics)

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA

Título: Algebras of quotients of Lie algebras

Ref. Revista: Libro: *J. Pure Appl. Algebra*
Clave: A Volumen: **188(1-3)** Páginas: 175-188 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Países Bajos

Autores (p. o. de firma): G. ARANDA PINO, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Morita invariance and maximal left quotient rings

Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **32(8)** Páginas: 3247-3256 Fecha: 2004
Índice de impacto: 0.350 (JCR 2004) Posición revista: 117/181 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Left quotient associative pairs and Morita invariant properties

Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **32(7)** Páginas: 2841-2862 Fecha: 2004
Índice de impacto: 0.350 (JCR 2004) Posición revista: 117/181 (Mathematics)
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): J. A. ANQUELA, T. CORTÉS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Left, right and inner socles of associative systems

Ref. Revista: Libro: *Acta Math. Hungar.*
Clave: A Volumen: **103 (1-2)** Páginas: 85-104 Fecha: 2004
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p. o. de firma): M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Quotient rings and Fountain-Gould left orders by the local approach

Ref. Revista: Libro: *Acta Math. Hungar.*
Clave: A Volumen: **97 (4)** Páginas: 179-193 Fecha: 2002
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p. o. de firma): M. COMPAÑY CABEZOS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Exchange Morita rings

Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **29 (2)** Páginas: 907-926 Fecha: 2001
Lugar de publicación: USA

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA

Título: Orders in rings with involution

Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*
Clave: A Volumen: **29 (1)** Páginas: 1-10 Fecha: 2001
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Goldie Theory for associative pairs.

Ref. Revista: Libro: *Proceedings of the International Conference in Jordan Structures*

Clave: A Volumen: Páginas: 93-96 Fecha: 1999

Editorial (si libro): A. Castellón Serrano, J. A. Cuenca Mira, A. Fernández López, C. Martín González

Lugar de publicación: Málaga

Autores (p. o. de firma): P. ARA, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Local rings of exchange rings

Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*

Clave: A Volumen: **26 (12)** Páginas: 4191-4205 Fecha: 1998

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Goldie theorems for associative pairs

Ref. Revista: Libro: *Comm. Algebra*

Clave: A Volumen: **26 (9)** Páginas: 2987-3020 Fecha: 1998

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, M. GÓMEZ LOZANO, M. SILES MOLINA

Título: Jordan canonical form for finite rank elements in Jordan algebras

Ref. Revista: Libro: *Linear Algebra and its Applications*

Clave: A Volumen: **260** Páginas: 151-167 Fecha: 1997

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, E. SÁNCHEZ CAMPOS, M. SILES MOLINA

Título: Strong regularity and hermitian Hilbert triples

Ref. Revista: Libro: *Quart. Journal Math. Oxford*

Clave: A Volumen: **45 (2)** Páginas: 43-55 Fecha: 1994

Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA

Título: Abelian regular Jordan pairs

Ref. Revista: Libro: *Algebras, Groups and Geometries*

Clave: A Volumen: **10** Páginas: 215-225 Fecha: 1993

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p. o. de firma): A. FERNÁNDEZ LÓPEZ, E. GARCÍA RUS, E. SÁNCHEZ CAMPOS, M. SILES MOLINA

Título: Strong regularity and generalized inverses in Jordan systems

Ref. Revista: Libro: *Commun. Algebra*

Clave: A Volumen: **20 (7)** Páginas: 1917-1936 Fecha: 1992

Lugar de publicación: Estados Unidos

Trabajos sometidos a publicación

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review",
E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): Y. CABRERA CASADO, M. SILES MOLINA, M. V. VELASCO

Título: Evolution algebras of arbitrary dimension and their decompositions

Ref. Revista: Libro: (Preprint)

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): H. BIERWIRTH, M. SILES MOLINA

Título: Structure of strongly nondegenerate prime Lie algebras

Ref. Revista: Libro: (Preprint)

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:

Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): J. M. MORENO FERNÁNDEZ, M. SILES MOLINA

Título: Graph algebras and the Gelfand-Kirillov dimension

Ref. Revista: Libro: (Preprint)

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:

Lugar de publicación:

Publicaciones Docentes

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review"
N= Notas/Apuntes, E=editor, S=Documento Científico-Técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Introducción a la Teoría de módulos
Clave: N Páginas: 50 Fecha: 2014
Publicadas en: <http://hdl.handle.net/10630/7962>

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: First steps into Jordan algebras
Clave: N Páginas: 129 Fecha: 2013
Publicadas en: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/img/Curso_MSiles_Molina.pdf

Autores (p. o. de firma): M. SILES MOLINA
Título: Innovar en una asignatura tradicional
Ref. Revista: Libro: *Mathematical E-learning*
Clave: A Volumen: - Páginas: - Fecha: 2008
Lugar de publicación: <http://cimanet.uoc.edu/mel/>

Otras publicaciones

Clave: Artículo

Título: Acerca de la segunda de las portadas de La Gaceta. Caricatura de Miguel Berrocal realizada por Idígoras.

Revista: La Gaceta de la RSME. Volumen 18, n 2, 2015.

Fecha de publicación: junio de 2015

Clasificación: Divulgación científica. Ciencia y arte.

<http://gaceta.rsme.es/acercade/acercadeV18N2.pdf>

Clave: Artículo

Título: Tu luz ilumina mis sueños.

Revista: Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería.

Año de publicación: 2015

Clasificación: Divulgación científica. Igualdad.

http://boletinmatematico.ual.es/Boletin/Bienvenida_files/Vol83.pdf

Clave: Artículo

Título: Acerca de la primera de las portadas de La Gaceta. Fotografía de Roberto Bigano del *Goliath* de Miguel Berrocal.

Revista: La Gaceta de la RSME. Volumen 18, n 1, 2015.

Fecha de publicación: enero de 2015

Clasificación: Divulgación científica. Ciencia y arte.

<http://gaceta.rsme.es/acercade/acercadeV18N1.pdf>

Clave: Artículo

Título: Encuentro de Redes y Grupos Temáticos españoles

Datos de la publicación: La Gaceta de la RSME, Vol. 17 (2014), n 3, pgs. 419–430.

Página web: <http://gaceta.rsme.es/vernumero.php?id=96>.

Clasificación: Política científica

Clave: Libro

Título: Las Matemáticas son cultura

Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.

Año de publicación: 2014

ISBN: 978-84-942322-3-7 Clasificación: Divulgación científica

Clave: Artículo

Título: Emmy Noether. El eslabón olvidado en la teoría de la relatividad.

Revista: Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería.

Año de publicación: 2014

Clasificación: Divulgación científica. Igualdad.

<http://boletinmatematico.ual.es/Boletin/Boletines/Entradas/2014/1/30Numero2delvolumenvIIfile>

Clave: Libro
Título: Diálogos paralelos: Matemáticas y Cocina
Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.
Año de publicación: 2013
ISBN: 978-84-940966-2-4
Clasificación: Divulgación científica

Clave: Libro
Título: Ponga Matemática en su vida
Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.
Año de publicación: 2012
ISBN: 978-84-939867-3-5
Clasificación: Divulgación científica

Clave: Libro
Título: Una matemática en la corte de Erasmo
Editorial: Grupo Editorial 33, S.L.
Año de publicación: 2011
ISBN: 978-84-96257-81-8
Clasificación: Divulgación científica

Clave: Artículo
Título: Le mot d'une responsable scientifique
Revista: CIMPA Newsletter 19
Año de publicación: 2011
Clasificación: Cooperación internacional

Clave: Prólogo de libro
Título: Las Magnitudes y su Medida: un enfoque creativo. Un estudio crítico de las Magnitudes y su Medida con técnicas de Metodología Creativa
Autora: María Dolores Sánchez Segura
Editorial: Editorial Académica Española
Año de publicación: 2011
ISBN: 978-3-8465-6400-4
Clasificación: Didáctica de la Matemática

Creación de páginas web

<http://jornadasnalg.uma.es/>

Coautores: José Félix Solanilla Hernández y María Guadalupe Corrales García

Año de creación: 2014

Clasificación: Página de congreso internacional

<http://www.uma.es/imaginary/>

Coautores: Hannes Bierwirth y José María Sánchez

Año de creación: 2011

Clasificación: Exposiciones paralelas y Conferencias de Matemáticas.

<http://webpersonal.uma.es/MSILESM/index.html>

Año de creación: 2008

Clasificación: Página Web profesional.

Estancias en Centros nacionales y extranjeros

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

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 18-V-15 Hasta: 25-V-15 Duración (días):8
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 07-I-14 Hasta: 15-I-14 Duración (días):8
Tema: Sobre álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centro: Universidad de Colorado en Colorado Springs
Localidad: Colorado Springs (Estados Unidos)
Desde: 26-IV-13 Hasta: 03-V-13 Duración (semanas): 1
Tema: Trabajo en el libro que publicará Springer sobre álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I

Centro: CRM.
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 28-II-11 Hasta: 30-III-11 Duración (semanas): 5
Tema: Álgebras de grafo
Clave: I

Centro: Universidad de Dakar
Localidad: Dakar (Senegal)
Desde: 31-X-10 Hasta: 6-XI-10 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de Lie y álgebras de caminos de Leavitt
Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona.
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 9-IV-10 Hasta: 17-IV-10 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt
Clave: I

Centro: Université de Monastir.
Localidad: Monastir (Túnez)
Desde: 19-IV-09 Hasta: 24-IV-09 Duración (semanas): 1
Tema: Álgebras de caminos de Leavitt.
Clave: I
El curso puede encontrarse en:

<http://hdl.handle.net/10630/10425>

Centros: Universidades de Colorado Springs (Colorado), Athens (Ohio), Columbus (Ohio), Kent State (Cleveland).

Localidad: Estados Unidos

Desde: 28-III-08 Hasta: 30-V-08 Duración (semanas): 9

Tema: Álgebras de caminos de Leavitt y Álgebras de Cocientes.

Clave: I

Centro: Centre de Recerca Matemàtica

Localidad: Bellaterra (Barcelona)

Desde: 16-IV-07 Hasta: 20-V-07 Duración (semanas): 5

Tema: Discret and Continuous Methods on Ring theory

Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona

Localidad: Bellaterra (Barcelona)

Desde: 21-VI-06 Hasta: 28-VI-06 Duración (semanas): 1

Tema: Álgebras de caminos de Leavitt

Clave: I

Centro: Universidad Complutense de Madrid

Localidad: Madrid

Desde: 10-V-06 Hasta: 14-V-06 Duración (semanas): 1

Tema: Álgebras de caminos de Leavitt

Clave: I

Centro: Universidad de Maribor

Localidad: Maribor (Eslovenia)

Desde: 15-III-06 Hasta: 26-III-06 Duración (semanas): 2

Tema: Álgebras de cocientes maximales asociativas y de Lie

Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona

Localidad: Bellaterra (Barcelona)

Desde: 3-IX-05 Hasta: 19-IX-05 Duración (semanas): 2

Tema: Álgebras de derivaciones y álgebras de Lie

Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona

Localidad: Bellaterra (Barcelona)

Desde: 14-XI-04 Hasta: 27-XI-04 Duración (semanas): 2

Tema: Álgebras de cocientes y álgebras de Lie

Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona

Localidad: Bellaterra (Barcelona)

Desde: 10-XII-02 Hasta: 15-XII-02 Duración (semanas): 1

Tema: Álgebras de cocientes de álgebras de Lie

Clave: I

Centro: The Queen's University, Belfast

Localidad: Belfast (Reino Unido)

Desde: 20-XI-02 Hasta: 24-XI-02 Duración (semanas): 1

Tema: Anillos de cocientes y órdenes Fountain-Gould

Clave: I

Centro: Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo

Localidad: Oviedo

Desde: 19-II-01 Hasta: 05-IV-01 Duración (semanas): 7

Tema: Teoría de Sistemas de Jordan y tópicos relacionados.

Centro: Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo

Localidad: Oviedo

Desde: 24-V-99 Hasta: 29-V-99 Duración (semanas): 1

Tema: Teoremas de Goldie en Sistemas Algebraicos.

Clave: I

Centro: Universidad Autónoma de Barcelona

Localidad: Bellaterra (Barcelona)

Desde: 1-V-95 Hasta: 24-VII-95 Duración (semanas): 12

Tema: Anillos de intercambio.

Clave: I

Participación en tribunales de Tesis

Título: Gradings on e_6 .

Doctorando: Valerio Guido

Lugar de la lectura: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Lecce (Italia)

Fecha: 10-VI-14

Puesto: Vocal primera

Título: Sur la monocorrectivité des modules: Une nouvelle caractérisation des anneaux commutatifs

Doctoranda: Anta Niane T. Gueye

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Dakar (Senegal)

Fecha: 12-XII-13

Puesto: Vocal

Título: Homological properties of transitive Lie algebroids via Sullivan models

Doctorando: José Manuel Ribeiro Oliveira

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela

Fecha: 17-VII-13

Puesto: Vocal Primera

Título: Interaction graph models for the Prediction of Protein Function

Doctorando: Juan Francisco Morilla Domínguez

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga

Fecha: 1-III-13

Puesto: Presidenta del Tribunal

Título: Álgebras no asociativas normadas completas. Teoría espectral.

Doctorando: Juan Carlos Marcos Sánchez

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

Fecha: 11-XI-11

Título: On division rings and Tilting modules

Doctorando: Javier Sánchez Serdá

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 18-VI-08

Título: Àlgebres associades a un buirac

Doctorando: Miquel Brustenga

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Barcelona.

Fecha: 26-VI-07

Título: The maximal symmetric ring of quotients: Path algebras, incidence algebras and bicategories

Doctorando: Eduard Ortega Esparza

Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad Autónoma de Barcelona.

Fecha: 26-VI-06

Título: Teoría de representación de Coálgebras. Localización en coálgebras
Doctorando: Gabriel Navarro Garulo
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencia. Universidad de Granada.
Fecha: 12-XI-06

Título: Monoides de intervalos asociados a la Teoría K para álgebras
Doctorando: Francisco Ortus Escudier
Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Cádiz.
Fecha: 4-VII-05

Título: Co-anillos y categorías de co-módulos
Doctorando: Laiachi el Kaoutit
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Fecha: 27-IX-04

Título: Identidades polinómicas y álgebras de cocientes en sistemas de Jordan
Doctoranda: Irene Paniello Alastruey
Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Zaragoza.
Fecha: 18-VII-04

Título: Teoría de estructura de coálgebras
Doctorando: Juan Francisco Ruiz Ruiz
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Fecha: 22-IX-2003

Título: Aspectos locales y globales de la teoría de los sistemas de Jordan
Doctoranda: María Isabel Tocón Barroso
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga
Fecha: 25-X-02

Título: Buscando estructura en el grupo de las unidades de un anillo de grupo con coeficientes enteros
Doctorando: Manuel Ruiz Marín
Lugar de la lectura: Facultad de Matemáticas. Universidad de Murcia
Fecha: 11-X-02

Título: Teoremas de Herstein y Álgebras de Lie construidas a partir de sistemas de Jordan
Doctoranda: Esther García González
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Oviedo
Fecha: 6-VII-01

Título: Derivations sur les paires de Jordan-Banach
Doctoranda: Chafika Zarhouti
Lugar de la lectura: Faculté des Sciences de Tétouan (Maroc)
Fecha: 8-VII-00

Título: Characterisation de certaines classes de paires de Jordan-Banach
Doctorando: Hassan Marhine
Lugar de la lectura: Faculté des Sciences de Tétouan (Maroc)

Fecha: 8-VII-00

Participación en tribunales de Tesis de Licenciatura

Título: Ring-theoretic properties of Leavitt path algebras

Tesinando: José Ramón Brox López

Lugar de la lectura : Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09

Título: Lie ideals of graded associative algebras

Tesinando: Hannes Bierwirth

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09

Título: Propiedades Morita Invariantes y Contextos de Morita

Tesinando: Gonzalo Aranda Pino

Lugar de la lectura: Universidad de Málaga

Fecha: 25-VI-04

Título: El K_1 d'anells de polinomis de Laurent guerxos

Tesinando: Miquel Brustenga

Lugar de la lectura: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 7-VII-04

Título: Superálgebras asociativas.

Tesinanda: Cristina Draper

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 08-VII-97

Participación en tribunales de Tesinas y Trabajos de Fin de Máster

Tesina de Máster

Título: Estructura de Lie de anillos graduados asociativos

Alumno: Hannes Bierwirth

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 9 de septiembre de 2008

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Robótica Topológica

Alumno: José Gabriel Carrasquel Vera

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 9 de septiembre de 2008

Calificación: Sobresaliente 9

Tesina de Máster

Título: Integrabilidad de la derivada de un producto de Blaschke

Alumna: Irene Sánchez Jimeno

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 9 de septiembre de 2008

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Teoremas de punto fijo clásicos y aplicaciones a ecuaciones diferenciales e integrales

Alumno: Ariza Ruiz, David

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de junio de 2009

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Chain conditions for Leavitt path algebras

Alumno: Brox López, José Ramón

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de junio de 2009

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Espacios Simétricos.

Alumno: Medina Rincón, Ismael Gabriel

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de junio de 2009

Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster

Título: Estudio de ideales en anillos regulares autoinyectivos y en álgebras de grupo y su relación con sus maximales de cocientes.

Alumno: Arteaga Clemente, Cristián
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 23 de junio de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Gröbner en Ore-álgebras
Alumna: Cuevas Albaladejo, Ángela
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 8 de septiembre de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Medidas de no compacidad. Algunos teoremas de punto fijo y aplicaciones a ecuaciones diferenciales ordinarias.
Alumna: Delgado García, Ana Karen
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 8 de septiembre de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Espacios clasificadores. Las acciones de grupos desde un punto de vista homotópico.
Alumno: Huerta Lara, Sergio
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 8 de septiembre de 2009
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Un estudio sobre la caracterización de la simplicidad de las álgebras de caminos de Leavitt y la particularidad de las puramente infinitas simples.
Alumna: Corrales, García, María Guadalupe
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 11 de junio de 2010
Calificación: Sobresaliente 10

Tesina de Máster
Título: Estructura de módulos sobre anillos con unidades locales. Módulos sobre álgebras de caminos de Leavitt.
Alumno: Solanilla Hernández, José Félix
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 11 de junio de 2010
Calificación: Sobresaliente 10

Trabajo Fin de Máster
Título: Álgebras de caminos de Leavitt sobre anillos conmutativos unitarios.
Alumno: Jaén Medina, Julio César
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.
Fecha: 27 de septiembre de 2010
Calificación: Sobresaliente 9.5

Trabajo Fin de Máster

Título: Localización de espacios simplemente conexos

Alumna: Pérez Gutiérrez, Rocío

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 27 de septiembre de 2010

Calificación: Sobresaliente 9.5

Trabajo Fin de Máster

Título: Repartos proporcionales y matemática electoral.

Alumna: Ruiz Macías, Eva

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 27 de septiembre de 2010

Calificación: Sobresaliente 9

Trabajo Fin de Máster

Título: Divulgación de Matemáticas avanzadas: retículos.

Alumno: Requena Pérez, Rafael Antonio

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 23 de diciembre de 2010

Calificación: Suspenso

Trabajo Fin de Máster

Título: Introducción a la teoría de grafos en Enseñanza Secundaria y Bachillerato.

Alumna: Consuelo Ruiz Cortés

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 22 de diciembre de 2012

Calificación: Sobresaliente 10

Trabajo Fin de Máster

Título: Teora espectral e Intercambio de Seidel

Alumno: Miguel Ángel García Ballester

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 22 de diciembre de 2012

Calificación: Sobresaliente 10

Trabajo Fin de Máster

Título: Imaginary Junior

Alumna: María Jesús Calvente Montero

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 22 de diciembre de 2012

Calificación: Sobresaliente 10

Participación en tribunales de Trabajos Fin de Grado

Título: Introducción al método de elementos finitos

Alumno: Miguel Arjona Ramos

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 28 de septiembre de 2015

Título: Criterios de unicidad para ecuaciones diferenciales ordinarias

Alumna: Marina Barrionuevo Aragonés

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga.

Fecha: 28 de septiembre de 2015

Asistencia a cursos

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 5-IX-00 Hasta: 17-IX-00 Duración (semanas): 2
Título: Advanced Course on Algebraic Quantum Groups

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 1-VII-03 Hasta: 10-VII-03 Duración (semanas): 2
Título: Advanced Course on Polynomial identity rings

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Bellaterra (Barcelona)
Desde: 5-VI-04 Hasta: 16-VI-04 Duración (semanas): 2
Título: Advanced Course on Automata Groups

Centro: Universidad de Granada
Localidad: Granada
Desde: 4-IV-05 Hasta: 8-IV-05 Duración (semanas): 1
Título: Nonassociative Geometry

Centro: Universidad de Granada
Localidad: Granada
Desde: 25-IV-05 Hasta: 29-IV-05 Duración (semanas): 1
Título: Introduction to the theory of semisimple representations

Centro: CRM, Universidad Autónoma de Barcelona
Localidad: Barcelona
Desde: 21-XI-05 Hasta: 25-XI-05 Duración (semanas): 1
Título: Cyclic homology and Hochschild Cohomology

Centro: Universidad del País Vasco
Localidad: San Sebastián
Desde: 02-IX-08 Hasta: 05-IX-08 Duración (horas): 40 horas
Título: V Foro sobre evaluación de la calidad de la Educación Superior y de la investigación

Centro: Universidad de Málaga
Localidad: Málaga
Desde: 18-IX-08 Hasta: 19-IX-08 Duración (horas): 10
Título: Garantía de la calidad de una propuesta de título en el contexto del EEES: la experiencia de la UPV/EHU(Universidad del País Vasco)

Centro: Universidad de Málaga
Localidad: Málaga
Desde: 09-XII-08 Hasta: 12-XII-08 Duración (horas): 10
Título: Superálgebras de Lie

Conferenciante: Alberto Elduque Palomo (Universidad de Zaragoza)
Centro: Universidad de Málaga

Localidad: Málaga

Desde: 14-VII-09 Hasta: 17-VII-09 Duración (horas): 10

Título: Gradings on Lie algebras

Conferenciante: Mikhail V. Kochetov (Universidad de Newfoundland, Canadá)

Centro: Universidad de Málaga

Localidad: Málaga

Desde: 20-VII-09 Hasta: 23-VII-09 Duración (horas): 10

Título: Lattice Basis Reduction: an Introduction to the LLL algorithm and its applications

Conferenciante: Murray R. Bremner (Universidad de Saskatchewan, Canadá)

Contribuciones a Congresos y Conferencias

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Morita equivalences from a ring-theoretical point of view

Tipo de participación: Conferencia por invitación

Congreso: *Congreso de la RSME*.

Lugar de celebración: Granada

Fecha: 3 de febrero de 2015

Página web: <http://www.ugr.es/rsme2015/>

Autores: M. SILES MOLINA

Título: The center of a Leavitt path algebra of a row-finite graph

Tipo de participación: Conferencia por invitación

Congreso: *First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI. Sesión: Rings, Modules, Categories and Applications*

Lugar de celebración: Bilbao

Fecha: 3 de julio de 2014

Página web: <http://www.ehu.es/en/web/fjim2014/rings-modules-categories-and-applications>

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Extreme cycles. The center of a Leavitt path algebra

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Università del Salento, Lecce, Italia

Fecha: 10 de junio de 2014

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Graphs and path algebras: fun and abstraction

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Carlos III, Madrid

Fecha: 31 de enero de 2014

Página web: <http://matematicas.uc3m.es/images/dpto-docs/poster-siles-2014.pdf>.

Autores: M. SILES MOLINA

Título: El centro de un álgebra de caminos de Leavitt

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 9 de enero de 2014

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Graph algebras: from analysis to algebra and back

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Fecha: 30 de abril de 2013

Página web: <http://www.uccs.edu/gabrums/AlgebraSeminarRingsandWings/AlgebraSeminarRingsandWingsMainPage.html>.

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Centers of graphs algebras
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Congreso: *The AMSI Workshop on Graph C^* -algebras, Leavitt path algebras and symbolic dynamics*
Lugar de celebración: Australian Mathematical Sciences Institute, Sydney, Australia
Fecha: del 11 al 14 de febrero de 2013
Página web: <https://sites.google.com/site/uwsamsi/>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Centros de álgebras asociadas a grafos
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Congreso de la Real Sociedad Matemática Española*
Lugar de celebración: Santiago de Compostela
Fecha: del 21 al 25 de enero de 2013
Página web: <http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Structure theory for Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia plenaria.
Congreso: *ESF Exploratory Workshop "Interfaces of Noncommutative Geometry with the representation theory of Hopf algebras and Artin algebras"*
Lugar de celebración: Faculty of Arts and Sciences Bogazici University, Estambul (Turquía)
Fecha: 8 de agosto de 2012
Página web: http://web.bahcesehir.edu.tr/atabey_kaygun/workshop_2012/

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Algèbres de graph et algèbres de chemins de Leavitt
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad de Amiens (Francia)
Fecha: 20 de junio de 2012
Página web: <http://www.lamfa.u-picardie.fr/Seminaires/Colloquium/chehab/colloquium1112.html>.

Autores: M. SILES MOLINA, J. F. SOLANILLA HERNÁNDEZ
Título: Invariancia de Morita en anillos sin uno. Una aplicación a las álgebras de caminos de Leavitt
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *XI Jornadas de Teoría de anillos*
Lugar de celebración: Universidad de Granada
Fecha: 18 de junio de 2012

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Primitive idempotents in Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Congreso: *Ring Theory Session- 31st Ohio State-Denison Math Conference*
Lugar de celebración: Universidad de Ohio en Columbus, Columbus (Estados Unidos)
Fecha: 25 de mayo de 2012
Página web: <https://people.math.osu.edu/events/denison31/>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Álgebras de grafo en Análisis y en Álgebra
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad Simón Bolívar, Caracas (Venezuela)
Fecha: 17 de abril de 2012

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Álgebras de grafo en Análisis y en Álgebra
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad de Panamá (Panamá)
Fecha: 12 de abril de 2012

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Álgebras de grafo en Análisis y en Álgebra
Tipo de participación: Conferencia invitada.
Lugar de celebración: Universidad de Sevilla (Sevilla)
Fecha: 22 de marzo de 2012
Página web: <http://www.imus.us.es/actividad/923>.

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Graph algebras in Analysis and Algebra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Royal Irish Academy, Dublín (Irlanda)
Fecha: 28 de febrero de 2012
Página web: [https://www.ria.ie/News-\(1\)/Mathematics-Lecture](https://www.ria.ie/News-(1)/Mathematics-Lecture).

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Ocho años de álgebras de caminos de Leavitt
Tipo de participación: Conferencia invitada. Sesión Anillos y Módulos
Congreso: *II Encuentro Conjunto RSME-SMM*
Lugar de celebración: Torremolinos (Málaga)
Fecha: 17 – 20 enero 2012
Página web: <http://www.uma.es/rsme-smm-2012/sesiones.php>

Autores: M. SILES MOLINA
Título: The graded structure of the maximal algebra of quotients of a graded Lie algebra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *VI International Conference on Non associative algebras and its applications (Conference in honor of the 60th birthday of Santos González)*
Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza
Fecha: 1 – 5 noviembre 2011

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Algèbres de Leavitt
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Lugar de celebración: Departamento de Matemáticas e Informática de la Universidad Cheikh Anta Diop de Dakar (Senegal)
Fecha: 31 de octubre– 7 noviembre 2010

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Clasificación de álgebras de caminos de Leavitt. El caso de no más de tres vértices.
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *II workshop on Jordan structures in Algebra and Analysis*
Lugar de celebración: Lanjarón (Granada)
Fecha: 30 de septiembre–2 octubre 2010

Autores: M. SILES MOLINA
Título: On the classification of Leavitt path algebras
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Algebraic conference dedicated to the 70th birthday of A.V. Yakovlev*
Lugar de celebración: Universidad de San Petersburgo (Rusia)
Fecha: 19–24 junio 2010

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Clasificación de álgebras de caminos de Leavitt
Tipo de participación: Conferencia invitada por el Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Barcelona
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 9–17 abril 2010

Autores: M. SILES MOLINA
Título: The role of the socle in the classification of Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *2010 Joint Mathematics Meeting AMS*
Lugar de celebración: San Francisco (Estados Unidos)
Fecha: 13–16 enero 2010

Autores: M. SILES MOLINA
Título: The socle series of a Leavitt path algebra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *2009 Joint Meeting AMS-KMS*
Lugar de celebración: Ewha Woman's University, Seúl (Corea del Sur)
Fecha: 16–20 diciembre 2009

Autores: M. SILES MOLINA
Título: La cadena de Loewy de un álgebra de caminos de Leavitt
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Estructuras de Jordan en Álgebra y Análisis. Homenaje a Amín Kaidi en su sesenta cumpleaños*
Lugar de celebración: Universidad de Almería
Fecha: 20–22 mayo 2009

Autores: M. SILES MOLINA
Título: A course on Leavitt path algebras

Tipo de participación: Curso impartido invitada por la Escuela de Doctorado de la Universidad de Monastir (Túnez)
Lugar de celebración: Monastir (Túnez)
Fecha: 20–24 abril 2009

Autores: HANNES BIERWIRTH, M. SILES MOLINA
Título: Lie structure of graded associative algebras
Tipo de participación: Póster
Congreso: *Congreso de la RSME-2009 (Oviedo)*
Lugar de celebración: Oviedo
Fecha: del 4 al 7 de febrero de 2009

Autores: J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA
Título: Quotients for graded Lie algebras
Tipo de participación: Póster
Congreso: *Congreso de la RSME-2009 (Oviedo)*
Lugar de celebración: Oviedo
Fecha: del 4 al 7 de febrero de 2009

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Chain conditions on Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: *Rencontre Mathématique Hispano-Marocaine*
Lugar de celebración: Casablanca (Marruecos)
Fecha: del 12 al 15 de noviembre 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Algebras of derivations that are strongly non-degenerate
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Small Workshop on operator theory*
Lugar de celebración: Cracovia (Polonia)
Fecha: del 28 de junio al 1 de julio de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Strongly Non-degenerate algebras of derivations
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *On Linear Preservers and Operator Theory*
Lugar de celebración: Meknes, (Marruecos)
Fecha: del 2 al 6 de junio de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Finiteness conditions on Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *29th Ohio State University - Denison Mathematics Conference, 2008*
Lugar de celebración: Columbus (Ohio, Estados Unidos)
Fecha: del 15 al 17 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Classification theorems for acyclic Leavitt path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: University of Colorado at Colorado Springs, Colorado Springs
(Estados Unidos)
Fecha: 8 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Algebras of quotients of Lie algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Ohio University and Ohio State University, Columbus (Ohio,
Estados Unidos)
Fecha: 2 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Lectures on algebras of quotients of Lie algebras
Tipo de participación: Tutorial Lecture Series II
Lugar de celebración: Center of Ring Theory (Athens, Ohio, Estados Unidos)
Fecha: 01 de mayo de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Lectures on algebras of quotients of Lie algebras
Tipo de participación: Tutorial Lecture Series I
Congreso: *Center of Ring Theory*
Lugar de celebración: Athens, Ohio, Estados Unidos
Fecha: 30 de abril de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: An introduction to Leavitt path algebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Lugar de celebración: Kent State University (Ohio, Estados Unidos)
Fecha: 22 de abril de 2008

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Essential ideals that determine the structure of a Leavitt path algebra
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *International Conference on Categorical methods for Rings and Modules*
Lugar de celebración: Murcia
Fecha: del 3 al 5 de diciembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Strongly non-degenerate algebras of quotients
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Congreso: *Segundo Encuentro del Proyecto de excelencia: Aproximación algebraico-analítica de los sistemas no asociativos y sus aplicaciones*
Lugar de celebración: Málaga
Fecha: del 8 al 9 de noviembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA
Título: $\text{Der}(A)$ and $\text{SDer}(A)$ are strongly non-degenerate Lie algebras
Tipo de participación: Conferencia plenaria
Congreso: *Algebra, Geometry, and Mathematical Physics. Baltic-Nordic Workshop*

Lugar de celebración: Gotemburgo (Suecia)

Fecha: del 11 al 13 de octubre de 2007

Autores: M. BRESAR, F. PERERA, J. SÁNCHEZ ORTEGA, M. SILES MOLINA

Título: Computing the maximal algebra of quotients of a Lie algebra

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *The fifth China-Japan-Korea international symposium on ring theory*

Lugar de celebración: Tokio

Fecha: 14 de noviembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Algebras of quotients of path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *The fifth China-Japan-Korea international symposium on ring theory*

Lugar de celebración: Tokio

Fecha: del 10 al 15 de septiembre de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Maximal algebras of quotients of some Lie algebras

Tipo de participación: Póster

Congreso: *First French-Spanish Mathematical Congress*

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha: del 9 al 13 de julio de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Strongly non-degenerate Lie algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *First French-Spanish Mathematical Congress*

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Fecha: del 9 al 13 de julio de 2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Maximal Lie algebras of quotients of associative algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 27-IV-2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Álgebras de cocientes maximales de álgebras de Lie versus álgebras de derivaciones de álgebras asociativas

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Reunión de Coordinación del Proyecto de Excelencia "Aproximación Algebraico-Analítica de los Sistemas No-asociativos y sus aplicaciones."* (FQM 1215)

Lugar de celebración: Universidad de Granada

Fecha: 22-III-2007

Autores: M. SILES MOLINA

Título: The maximal algebra of quotients of some Lie algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *International conference on Non-Commutative rings, group rings diagram, algebras and their applications*

Lugar de celebración: Universidad de Madrás (India)

Fecha: 19 de diciembre de 2006

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Minimal one-sided ideals in Leavitt path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Journées Hispano-Magrebines sur l'Algèbre, l'Analyse fonctionnelle et applications*

Lugar de celebración: Universidad de Tetuán (Marruecos)

Fecha: 8 de diciembre de 2006

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Just infinite \mathbb{Z} -graded algebras. Applications to Leavitt path algebras

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 27 de junio de 2006

Página web: .

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Associative and Lie algebras of quotients

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad de Maribor (Eslovenia)

Fecha: 16 de marzo de 2006

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Associative and Lie algebras of quotients

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Jornada Hispano-magrebí de análisis funcional y estructuras no asociativas*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: 11 de noviembre de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Sistemas asociativos de cocientes por la izquierda

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 11 de septiembre de 2005

Autores: G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA

Título: Maximal left quotient rings for graded associative structures

Tipo de participación: Póster. Sesión temática: 1. Algebras and their Representations

Congreso: *International Mediterranean Congress of Mathematics. Almería 2005*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: del 6 al 10 de junio de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Finite \mathbb{Z} -gradings of simple associative algebras

Tipo de participación: Ponencia Invitada. Sesión temática: 1. Algebras and their Representations

Congreso: *International Mediterranean Congress of Mathematics. Almería 2005*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: del 6 al 10 de junio de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Sistemas asociativos de cocientes

Tipo de participación: Conferencia invitada. Sesión especial: Álgebra no conmutativa

Congreso: *Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA*

Lugar de celebración: Universidad de Valencia

Fecha: 03 de febrero de 2005

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Finite gradings and systems of quotients

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 16 de noviembre de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Álgebras de cocientes de álgebras de Lie

Tipo de participación: Conferencia invitada

Lugar de celebración: Universidad de la Rioja

Fecha: 20 de julio de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Fountain-Gould left orders for associative pairs

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *International Conference BMC 2004*

Lugar de celebración: Queen's University Belfast

Fecha: del 5 al 8 de abril de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Órdenes Fountain-Gould por la izquierda para pares asociativos

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *VIII Jornadas de Teoría de Anillos*

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo

Fecha: del 5 al 6 de febrero de 2004

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Algebras of quotients of Lie algebras

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *First joint meeting RSME-AMS Sevilla 2003*

Lugar de celebración: Universidad de Sevilla

Fecha: del 18 al 21 de junio de 2003

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Álgebras de cocientes de álgebras de Lie

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Universidad Autónoma de Barcelona*
Lugar de celebración: Barcelona
Fecha: 13 de diciembre de 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Rings of quotients and Fountain-Gould orders
Tipo de participación: Seminario invitado
Congreso: *The Queen's University (Belfast)*
Lugar de celebración: Belfast
Fecha: 22 de noviembre de 2002

Autores: G. ARANDA PINO, M. SILES MOLINA
Título: Invariabilidad de Morita y anillos maximales de cocientes por la izquierda
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Primer encuentro de grupos de investigación de Álgebra de Andalucía, 2002*
Lugar de celebración: Almería
Fecha: 28 y 29 de octubre de 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: FQM 264, aspectos asociativos y casi asociativos
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: *Primer encuentro de grupos de investigación de Álgebra de Andalucía, 2002*
Lugar de celebración: Almería
Fecha: 28 y 29 de octubre de 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Rings of quotients by the local approach
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Algebra conference, Venezia 2002*
Lugar de celebración: Venecia (Italia)
Fecha: 2002

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Sobre el anillo de cocientes maximal simétrico de un anillo semiprimo
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *VII Jornadas de Teoría de anillos, 2002*
Lugar de celebración: Universidad de La Coruña
Fecha: 2002

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: The Martindale ring of quotients and the local algebras of an associative algebra
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *International Conference on Jordan structures, 2002*
Lugar de celebración: Universidad de Málaga
Fecha: 2002

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: An Extension of Gabriel's Theorem. Quotient Associative Pairs

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *All Ireland Algebra Days 2001*

Lugar de celebración: Queen's University Belfast (Gran Bretaña)

Fecha: 16-19 Mayo, 2001

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Pares asociativos de cocientes, Extensión del Teorema de Gabriel

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Sextas Jornadas españolas de Teoría de anillos*

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Fecha: 2001

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Teoremas de Goldie para anillos alternativos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Seminario de Sistemas de Jordan*

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo

Fecha: 30-III-2001

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Teoremas de Johnson y Gabriel en pares asociativos

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: *Seminario de Sistemas de Jordan*

Lugar de celebración: Universidad de Oviedo

Fecha: 23-III-2001

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Órdenes en anillos semiprimos que coinciden con su zócalo

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Quintas Jornadas españolas de Teoría de anillos*

Lugar de celebración: Universidad de Cádiz

Fecha: 2000

Autores: M. SILES MOLINA

Título: Théorème de Goldie dans les paires de Jordan

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso:

Lugar de celebración: Universidad de Tetuán (Marruecos)

Fecha: 07/07/2000

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Álgebras locales en elementos. Teoremas de Goldie para anillos sin unidad

Tipo de participación: póster

Congreso: *RSME 2000*

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha: 2000

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Exchange associative pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *International Conference on Algebra and Algebraic Geometry (SAGA V)*
Lugar de celebración: Universidad de León
Fecha: 1999

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Anillos de Intercambio
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: *Seminario Teoremas de Goldie en Sistemas Algebraicos*
Lugar de celebración: Universidad de Oviedo
Fecha: 27-V-1999

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: Morita invariance of the exchange property
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *IV International Conference on Non Associative Algebra and its Applications*
Lugar de celebración: Universidad de Sao Paulo (Brasil)
Fecha: 1998

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Órdenes en anillos alternativos sin unidad
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Tercera reunión en Teoría de Anillos*
Lugar de celebración: Universidad de Granada
Fecha: 1998

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Orders in rings with involution
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Interactions between Ring Theory and Representation of Algebras*
Lugar de celebración: Universidad de Murcia
Fecha: 1998

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: Goldie Theorems for Associative Pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *International Conference on Jordan Structures*
Lugar de celebración: Universidad de Málaga
Fecha: 1997

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO
Título: Anillos locales de anillos de intercambio
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Segundas Jornadas Españolas de Teoría de Anillos*
Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona
Fecha: 1997

Autores: M. SILES MOLINA, M. GÓMEZ LOZANO

Título: Orders in associative pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Ring Theory Conference*
Lugar de celebración: Universidad de Miskolc (Hungría)
Fecha: 1996

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Ordres dans associatives paires
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Fourth Pan-African Congress of Mathematicians*
Lugar de celebración: Université Al Akhawayn, Ifrane (Marruecos), 18-24 Septiembre
Fecha: 1995

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Abelian regular Jordan pairs
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *III International Conference on Non Associative Algebra and its Applications*
Lugar de celebración: Universidad de Oviedo, 12-17 de Julio
Fecha: 1993

Autores: M. SILES MOLINA
Título: Systèmes triples de Jordan abéliennes régulières
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: *Journées sur les algèbres et leurs applications*
Lugar de celebración: Université de Tetouan (Marruecos), 6,7 de Mayo
Fecha: 1993

Conferencias de divulgación

Título: El sabor de las Matemáticas. Una exposición de largo postgusto.
Jornada “Red OTRI Andalucía”. Organizado e invitada por la OTRI de la Universidad de Almería
Lugar de celebración: Sala de Conferencias del Edificio de Ciencias de la Salud de la UAL
Ámbito: regional
Fecha: 9 de junio de 2015
Página web: <http://cms.ual.es/UAL/universidad/serviciosgenerales/otri/noticias/NOTICIA743IXREUNIONROA?idioma=es>

Título: Las Matemáticas ya están en tu vida. Disfrútalas.
Organizado e invitada por el IES Averroes.
Lugar de celebración: Salón de actos del IES Averroes (Córdoba)
Ámbito: local
Fecha: 10 de abril de 2015
Página web: <http://www.juntadeandalucia.es/averroes/centros-tic/14002984/helvia/bitacora/index.cgi?wIdTag=>

Título: ¿Qué sería de la Relatividad sin las Matemáticas? Emmy Noether nos da la respuesta.
Organizado e invitada por la Unidad de Igualdad de la Universidad de Málaga.
Lugar de celebración: Salón de Grados de la Facultad de Derecho de la Universidad de Málaga
Ámbito: local (dentro de las actividades de celebración del 8 de marzo)
Fecha: 9 de marzo de 2015
Página web: <http://www.uma.es/media/tinyimages/file/DiaInternacionalde laMujer20151.JPG>

Título: Universos culinarios y sueños matemáticos
Organizado e invitada por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y la Real Sociedad Matemática española.
Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Universidad de Granada
Ámbito: nacional (dentro de las actividades del congreso RSME2015)
Fecha: 30 de enero de 2015
Página web: <http://fciencias.ugr.es/inicio/34-noticias/1928-universos-culinarios-y-suenos-matematicos>

Título: Cooking up Math. Culinary dreams and Mathematical Schemes.
Organizado e invitada por el MoMath, Museo Nacional de Matemáticas de Nueva York
Lugar de celebración: MoMath, Nueva York
Ámbito: internacional
Fecha: 5 de noviembre de 2014

Página web: <https://in.momath.org/civirm/event/info?reset=1&id=270>
Comentarios: Fueron dos conferencias. Tuvieron repercusión mediática en Estados Unidos y en España.

Título: ¿A qué saben las Matemáticas?
Organizado e invitada por ENEM (Encuentros Nacionales de Estudiantes de Matemáticas)
Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga
Ámbito: nacional
Fecha: 1 de agosto de 2014
Página web: <http://www.enem2014malaga.es/>

Título: Matemáticas por doquier
Organizado e invitada por el IES Cerro del Viento, Benalmádena (Málaga)
Lugar de celebración: IES Cerro del Viento
Ámbito: Local
Fecha: 28 de mayo de 2014

Título: Degustando Matemáticas
Organizado e invitada por Empyria (Asociación para el fomento de la cultura científica y el pensamiento crítico)
Lugar de celebración: Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga
Ámbito: Local
Fecha: 28 de abril de 2014
Vídeo:<http://www.youtube.com/watch?v=uLHHok8Xo0M>

Título: ¡Aquí hay matemáticas!
Organizado e invitada por el IES Fuente Lucena
Lugar de celebración: Casa de la Cultura de Alhaurín el Grande
Ámbito: Regional
Fecha: 26 de marzo de 2014

Título: Ponga Matemática en su vida (cuatro conferencias; véase “Otros cursos impartidos”)
Organizado e invitada por el Ayuntamiento de Marbella y la Universidad de Málaga
Lugar de celebración: Cortijo Miraflores
Ámbito: Regional
Fecha: 4, 6, 11 y 13 de marzo de 2014

Título: El sabor de las Matemáticas
The Fourth International Conference on Science in Society
Lugar de celebración: University of California at Berkeley, Estados Unidos
Ámbito: Internacional
Fecha: 15-17 de noviembre de 2012

Título: Diálogos paralelos: Matemáticas y Cocina

Conferencia inaugural de las exposiciones “El sabor de las Matemáticas. Imaginary”.
Invitada por la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Información del Gobierno
de Panamá y por el Centro Regional Universitario de Coclé de la Universidad de
Panamá Lugar de celebración: Centro Regional Universitario de Coclé, Panamá

Ámbito: Internacional

Fecha: 12 de noviembre de 2012

Título: Le goût des Mathématiques

Organizado e invitada por el Laboratorio de Matemáticas de la Université de Picardie
Jules Verne

Lugar de celebración: Universidad de Picardie Jules Verne, Amiens, Francia

Ámbito: Internacional

Fecha: 20 de junio de 2012

Título: Dialogs between parallel universes

Organizado e invitada por la Universidad Politécnica de Cataluña

Lugar de celebración: Museo de Historia de Barcelona

Ámbito: Internacional

Fecha: 25 de abril de 2012

Título: El sabor de las Matemáticas

Organizado e invitada por la Universidad Simón Bolívar, Caracas (Venezuela)

Lugar de celebración: Universidad Simón Bolívar, Caracas (Venezuela)

Ámbito: Internacional

Fecha: 16 de abril de 2012

Título: Ponga Matemática en su vida. Conferencia inaugural del Segundo encuentro
de jóvenes científicos de Panamá.

Organizado e invitada por: SENACYT

Lugar de celebración: Hotel Holiday Inn, Panamá

Ámbito: Internacional

Fecha: 14 de abril de 2012

Título: Pasión por la Matemática. Conferencia inaugural del Año de popularización
de la Matemática en Panamá

Organizado e invitada por: SENACYT.

Lugar de celebración: Paraninfo de la Universidad de Panamá

Ámbito: Internacional

Fecha: 12 de abril de 2012

Título: El sabor de las Matemáticas

Organizado e invitada por: SENACYT y Universidad de Panamá (Panamá)

Lugar de celebración: Universidad de Panamá

Ámbito: Internacional

Fecha: 12 de abril de 2012

Título: El sabor de las Matemáticas

Organizado e invitada por la Sede de Coclé de la Universidad de Panamá (Panamá)
Lugar de celebración: Coclé (Panamá)
Ámbito: Internacional
Fecha: 11 de abril de 2012

Título: The Taste of Mathematics
Organizado e invitada por: Queen's University Belfast (Gran Bretaña)
Página web: http://www.qub.ac.uk/puremaths/Colloquia/Colloquia_2012.html
Lugar de celebración: Queen's University Belfast
Ámbito: Internacional
Fecha: 24 de febrero de 2012

Título: Una matemática en la corte de Erasmo
Organizado por: Sociedad Erasmiana de Málaga
Página web: <http://www.sociedaderasmiana.es/>
Lugar de celebración: Salón de actos del Rectorado de la Universidad de Málaga
Ámbito: Regional
Fecha: 20 de diciembre de 2011

Título: RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Una experiencia de Matemáticas, Cocina y Arte. Tercera Jornada informativa.
Organizado por: Comisión RSME-IMAGINARY-MÁLAGA
Página web: <http://www.uma.es/imaginary/>
Lugar de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga
Ámbito: Local
Fecha: 12 de diciembre de 2011

Título: RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Una experiencia de Matemáticas, Cocina y Arte. Segunda Jornada informativa.
Organizado por: Comisión RSME-IMAGINARY-MÁLAGA
Página web: <http://www.uma.es/imaginary/>
Lugar de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga
Ámbito: Local
Fecha: 17 de noviembre de 2011

Título: RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Una experiencia de Matemáticas, Cocina y Arte. Primera Jornada informativa.
Organizado por: Comisión RSME-IMAGINARY-MÁLAGA
Página web: <http://www.uma.es/imaginary/>
Lugar de celebración: Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga
Ámbito: Local
Fecha: 8 de noviembre de 2011

Otras contribuciones

Evento: Conferencia invitada.

Organizado por: Universidad Autónoma de Chiriquí

Contribución: Conferencia.

Título: Escuelas de investigación EMALCA y CIMPA. Los estudios de Matemáticas en la Universidad de Málaga

Lugar de celebración: David, Chiriquí (Panamá)

Ámbito: internacional

Fecha: 24 de julio de 2014

Página web: <http://hdl.handle.net/10630/7964>

Evento: Sesión de clausura del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española

Organizado por: Senado de España y Real Sociedad Matemática española

Contribución: Disertación.

Título: Cooperación internacional. Participación española en el CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas).

Lugar de celebración: Senado de España

Ámbito: Nacional con participación también de extranjeros

Fecha: 28 de noviembre de 2011

Asistencia a Congresos, Conferencias y Reuniones
(Relacionados con gestión)

Congreso: XII Conferencia de Decanos de Matemáticas. Asistencia en representación de la RSME.

Organizado por: Facultad de Ciencias, Universidad de Almería

Lugar de celebración: Universidad de Almería

Ámbito: Nacional

Fecha: 27, 28 y 29 de octubre de 2011

Congreso: Social dimension and responsibility of Universities

Organizado por: Ministerio de Educación (dentro del semestre de la Presidencia española de la UE)

Lugar de celebración: Universidad de Málaga

Ámbito: Internacional

Fecha: 24 y 25 de mayo de 2010

Congreso: Consensus Conference (Forward Look on Mathematics & Industry)

Organizado por: European Science Foundation

Lugar de celebración: Sede central del CSIC, Madrid

Ámbito: Internacional

Fecha: 26 y 27 de abril de 2010

Financiación: Por parte de la European Science Foundation

Reunión: Reunión de directores de Institutos Universitarios de Matemáticas

Lugar de celebración: Universidad de Zaragoza

Ámbito: Nacional

Fecha: 25 de febrero de 2010

Congreso: IV Reunión Red de Agencias de Evaluación I+D+i

Organizado por: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva; Agencia Andaluza de Evaluación; Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

Lugar de celebración: Córdoba

Ámbito: Nacional

Fecha: 4 y 5 de junio de 2009

Financiación: Por parte de la Agencia Andaluza de Evaluación

Asistencia a Congresos y Conferencias
(Relacionados con docencia)

Congreso: XIV Congreso sobre enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas. “Diversidad y Matemáticas” (24 horas). Organizado por la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES con la colaboración de las Universidades de Córdoba y Málaga
Lugar de celebración: Málaga

Ámbito: Nacional

Fecha: del 4 al 6 de julio de 2012

Asistencia a Congresos y Conferencias
(Relacionados con investigación)

Congreso: First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI

Lugar de celebración: Bilbao

Ámbito: Internacional

Fecha: del 30 de junio al 4 de julio de 2014

Pg. web informativa: <http://www.rsme.es/content/view/1353/>

Congreso: Jornada Matemática RSME

Lugar de celebración: Barcelona

Ámbito: Internacional

Fecha: 7 de octubre de 2013

Pg. web informativa: <http://www.rsme.es/content/view/1353/>

Congreso: Jornadas sobre los Problemas del Milenio

Lugar de celebración: Barcelona

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 al 5 de junio de 2011

Pg. web: <http://garf.ub.es/milenio/index.html>

Congreso: Congreso del Centenario de la RSME

Lugar de celebración: Ávila

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 al 5 de febrero de 2011

Pg. web: <http://campus.usal.es/rsme2011/>

Congreso: X Jornadas españolas de Teoría de Anillos

Lugar de celebración: Universidad Autónoma de Barcelona

Ámbito: Nacional

Fecha: del 9 al 10 de abril de 2010

Congreso: Workshop on Lie algebras and related topics

Lugar de celebración: Universidad de Málaga

Ámbito: Internacional

Fecha: 1 de febrero de 2010

Financiación: Bolsa de viaje de la Universidad de Córdoba (Argentina) para sufragar parcialmente los gastos de alojamiento y manutención

Congreso: VII Workshop in the Lie theory and its applications

Lugar de celebración: Córdoba (Argentina)

Ámbito: Internacional

Fecha: del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2009

Financiación: Bolsa de viaje de la Universidad de Córdoba (Argentina) para sufragar parcialmente los gastos de alojamiento y manutención

Congreso: Workshop on Lie and Jordan algebras

Lugar de celebración: Málaga
Ámbito: Internacional
Fecha: 14-17 de febrero de 2007

Congreso: ICM 2006
Lugar de celebración: Madrid
Ámbito: Internacional
Fecha: 22-30 de agosto de 2006

Congreso: EMS-SCM Mathematical weekend
Lugar de celebración: Barcelona
Ámbito: Internacional
Fecha: 16-18 de septiembre de 2005

Congreso: First Granada Meeting on algebraic models and analysis
Lugar de celebración: Granada
Ámbito: Internacional
Fecha: 23-25 de enero de 1995

Congreso: Primeras Jornadas sobre estructuras no asociativas y análisis funcional.
Lugar de celebración: Málaga.
Ámbito: Internacional
Fecha: 15-17 de Junio de 1991

Congreso: Jornadas sobre modelos algebraicos no asociativos y sus aplicaciones.
Lugar de celebración: Zaragoza.
Ámbito: Internacional
Fecha: 13-15 de abril de 1989

Asistencia a Congresos, Conferencias y Reuniones
(No considerados anteriormente)

Acto: Reunión de la Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 12 de junio de 2015

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 15 y 16 de enero de 2015

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 23 de mayo de 2014

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: Barcelona (Instituto de Estudios Catalanes)
Ámbito: internacional
Fecha: 16 y 17 de enero de 2014

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 3 de junio de 2013

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 10 y 11 de enero de 2013

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (Institut Henri Poincaré)
Ámbito: internacional
Fecha: 20 de junio de 2012

Acto: Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
Lugar de celebración: Málaga (Torremolinos)
Ámbito: internacional
Fecha: 20 de enero de 2012

Acto: Asistencia a la XI Asamblea General de AMIT (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas)
Lugar de celebración: Residencia de Investigadores del CSIC, Barcelona

Ámbito: Nacional con participación de extranjeros.
Fecha: 19 de octubre de 2012

Acto: Participación en la Mesa de Trabajo del Plan Estratégico de la Universidad de Málaga 2013-2016 “Excelencia en la Investigación y transferencia de conocimiento: el compromiso de la Universidad con la generación de un nuevo modelo económico”
Lugar de celebración: Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad de Málaga
Ámbito: Regional
Fecha: 22 de octubre de 2012

Acto: Sesiones de Clausura y Clausura del Centenario de la RSME.
Lugar de celebración: Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Senado de España. Madrid
Ámbito: Nacional con participación de extranjeros.
Fecha: 28 y 29 de diciembre de 2011

Acto: Inauguración del Instituto Africano de Ciencias Matemáticas AIMS-Sénegal. Asistencia por invitación oficial.
Lugar de celebración: Dakar (Senegal)
Ámbito: internacional
Fecha: 6 de septiembre de 2011

Acto: Jornada “Andalucía Tech” (organizada por la Universidad de Málaga)
Lugar de celebración: Málaga
Ámbito: regional
Fecha: 1 de julio de 2011

Acto: Asamblea General del CIMPA
Lugar de celebración: París (sede de la UNESCO)
Ámbito: internacional
Fecha: 20 de junio de 2011

Acto: Encuentro anual del Comité de Cooperación para el desarrollo de la EMS (Sociedad Europea de Matemáticas). Asistencia por invitación.
Lugar de celebración: Madrid
Ámbito: Internacional
Fecha: 2 de abril de 2011

Acto: Apertura del Centenario de la RSME. Inauguración de la exposición permanente en Cosmo Caixa Alcobendas: “RSME-Imaginary”
Lugar de celebración: Madrid
Ámbito: Nacional
Fecha: 20 de enero de 2011

Congreso: Centenario del libre acceso de las mujeres a la Universidad en España. IX Asamblea general de la asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas. (Organizado por la Universidad de Málaga)
Lugar de celebración: Málaga
Ámbito: Nacional

Fecha: 15 de octubre de 2010

INCITA'07 (encuentro destinado a fomentar la colaboración entre empresas y Centros tecnológicos)

Lugar de celebración: Centro Sociocultural Miguel Castillejo (Córdoba)

Organizado por: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa (Junta de Andalucía)

Ámbito: Nacional

Fecha: 19 de noviembre de 2007

Trabajos de colaboración dirigidos:

Título del proyecto: La dimensión de Gelfand-Kirillov de un álgebra de caminos de Leavitt

Alumno becado: José Manuel Moreno Fernández

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 2013/2014

Título del proyecto: Iniciación a las álgebras de caminos de Leavitt

Alumno becado: Hannes Bierwirth

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 2006/2007

Título del proyecto: Anillos de cocientes

Alumno becado: Alfonso Rider Moyano

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 1997/1998

Título del proyecto: Identidades polinómicas generalizadas

Alumno becado: Manuel Bullejos Barba

Departamento: Álgebra, Geometría y Topología. Universidad de Málaga

Curso: 1996/1997

Tesis de Licenciatura dirigidas

Título: Ring-theoretic properties of Leavitt path algebras

Tesinando: José Ramón Brox López

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09.

Calificación: Sobresaliente

Codirector: Gonzalo Aranda Pino

Título: Lie ideals of graded associative algebras

Tesinando: Hannes Bierwirth

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 06-VII-09.

Calificación: Sobresaliente

Título: Propiedades Morita invariantes y contextos de Morita

Tesinando: Gonzalo Aranda Pino

Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)

Fecha: 25-VI-04.

Calificación: Sobresaliente

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Equivalencias de Morita y álgebras de caminos de Leavitt.
Doctorando: José Félix Solanilla Hernández, Profesor de la Universidad de Panamá, sede de Coclé.
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga).
Fecha: 11-X-2013.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad).

Título: Maximal graded algebras of quotients and structure of prime strongly non-degenerate Lie algebras.
Doctorando: Hannes Bierwirth.
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga).
Fecha: 23-XI-2012.
Calificación: Apto Cum Laude por Unanimidad. Mención europea.

Título: Una visión creativa de las magnitudes y su medida en Educación Infantil.
Doctorando: María Dolores Sánchez Segura.
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga).
Fecha: 09-IX-08.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad.
Codirectora: Emelina López González

Título: Associative and Lie algebras of quotients. Zero product determined matrix algebras.
Doctorando: Juana Sánchez Ortega
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)
Fecha: 07-III-08.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Mención europea.

Título: On maximal left quotient systems and Leavitt path algebras
Doctorando: Gonzalo Aranda Pino
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)
Fecha: 22-VI-05.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Mención europea. Premio Extraordinario de Tesis.

Título: Sobre anillos de cocientes y órdenes Fountain-Gould
Doctorando: Miguel Gómez Lozano
Lugar de la lectura: Facultad de Ciencias (Universidad de Málaga)
Fecha: 16-X-01.
Calificación: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad. Premio Extraordinario de Tesis.

Tutelas postdoctorales

Doctor: José Félix Solanilla Hernández (Universidad de Panamá)
Período: 19-I-2015 al 23-III-2015

Doctora: Khurul Wardati (Indonesia)
Período: 1-X-2014 al 23-XII-2014

Doctor: Manuel Ceballos González
Período: 1-VI- 2013 al 31-VII-2013

Doctora: Juana Sánchez Ortega
Período: 11-VII- 2008 al 24-XI-2011

Otros servicios prestados

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de septiembre del curso 2011/2012 (Sede 2).

Lugar y fecha: Málaga, 16, 17, 18 y 19 de septiembre de 2013.

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de septiembre del curso 2011/2012 (Sede 6).

Lugar y fecha: Málaga, 12, 13, 14 y 17 de septiembre de 2012.

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de junio del curso 2010/2011 (Sede 10).

Lugar y fecha: Málaga, del 14 al 17 de septiembre de 2011.

Actividad: Presidenta de Sede de las Pruebas de Aptitud para el Acceso a la Universidad correspondientes a la convocatoria de septiembre del curso 2009/2010 (Sede 2).

Lugar y fecha: Málaga, del 14 al 17 de septiembre de 2010.

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 21/1/2010 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 19/03/2010. BOE 12-04-2010.

Lugar y fecha: Universidad de Granada, 26 y 27 de julio de 2010.

Cargo: Vocal Titular Segunda

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Profesor Titular de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 040TUN10 convocada por resolución de la Universidad de Málaga de 12/01/2011. BOE 10-02-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Málaga, 2 de junio de 2011.

Cargo: Presidenta

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 006CUN10 convocada por resolución de la Universidad de Málaga de 12/01/2011. BOE 10-02-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Málaga, 3 de junio de 2011.

Cargo: Secretaria

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código F024-005-DF00013-CU convocada por resolución de la Universidad de Oviedo de 26/06/2011. BOE 09-08-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Oviedo, 14 y 15 de noviembre de 2011.

Cargo: Vocal Titular Tercera

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código DF4000 convocada por resolución de la Universidad de Cádiz de 06/09/2011. BOE 14-10-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Cádiz, 16 de diciembre de 2011.

Cargo: Secretaria

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código F024-005-DF00010-CU convocada por resolución de la Universidad de Oviedo de 27/12/2011. BOE 30-12-2011.

Lugar y fecha: Universidad de Oviedo, 2 y 3 de abril de 2012.

Cargo: Vocal Titular Tercera

Actividad: Comisión para la provisión de la plaza de Catedrático de Universidad del Área de Conocimiento Álgebra, código 1/3/2012 convocada por resolución de la Universidad de Granada de 03/05/2012. BOE 21-05-2012.

Lugar y fecha: Universidad de Granada, 28 de septiembre de 2012.

Cargo: Vocal Titular Tercera

Participación en comités y representaciones nacionales

- Secretaria del CEMat (Comité Español de Matemáticas). Desde el 15 de diciembre de 2012.
-
- Presidenta de la Comisión para la Cooperación al Desarrollo de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 13 de noviembre de 2013.
-
- Miembro de la Comisión de Relaciones Internacionales de la RSME (Real Sociedad Matemática Española). Desde el 1 de octubre de 2013, fecha de su constitución.
-
- Vocal de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 26 de septiembre de 2011.
-
- Responsable de proyectos culturales de la Real Sociedad Matemática Española. Desde octubre de 2014.
-
- Miembro de la Comisión RSME-Imaginary de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 1 de febrero de 2011.
-
- Vocal de la Comisión para la Cooperación al Desarrollo de la Real Sociedad Matemática Española. Desde el 1 de febrero de 2011 al 13 de noviembre de 2013.
-
- Vicepresidenta de AMIT-Andalucía (Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas). Desde el 15 de diciembre de 2011, fecha de su constitución, hasta el 9 de junio de 2013.
-

Participación en comités y representaciones internacionales

- Miembro del “AMMSI awards committee” (Comité de premios de “African Mathematics Millennium Science Initiative”; <http://ammsi.org/>). Desde el 2 de septiembre de 2015. Duración: tres años.
-
- Responsable científica transversal del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas, <http://www.cimpa-icpam.org/>), miembro del equipo de dirección (<https://cimpa.info/instances/management-team/article/management-team>). Desde el 11 de abril de 2011.
-
- Miembro del Comité Editorial de la revista Algebra Letters. Desde el 26 de julio de 2012. (<http://scik.org/index.php/abl/index>)
-
- Miembro del Comité Editorial de la revista ISRN Algebra (International Scholarly Research Network Algebra, <http://www.isrn.com/>). Desde el 12 de abril de 2011.
-
- Miembro del Comité Editorial de la revista Mathematical Proceedings of the Royal Irish Academy. (<http://www.ria.ie/publications/journals/ProcAI/index.html>). Desde el 25 de enero de 2010.
-
- Asesora para la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (MINECO). Participación como tal en la reunión mantenida en París el 17 de marzo de 2014 de la Comisión creada por el CIMPA “Comission CIMPA”. Participación de representantes del CIMPA (Presidenta y Tesorero), de la IMU (Presidenta) y de los Ministerios correspondientes de España, Francia, Noruega y Suiza.
-
- Experta internacional para la agencia rusa de evaluación Akkork. Evaluación de másteres. Abril de 2013.
-
- Vocal del Comité de Programa CIMPA/CEMAT. Septiembre de 2007.
-
- Ha promovido la firma de un convenio Erasmus Mundus entre las Universidades de Málaga y la Duzce University (Turquía). Mayo de 2015.
-
- Ha promovido la firma de un convenio de colaboración entre las Universidades de Málaga y la Duzce University (Turquía). Julio de 2015.
-
- Ha promovido la firma de un convenio interinstitucional entre las Universidades de Málaga y de Dakar (Senegal). Junio de 2011.
-
- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación CIMPA “Non-commutative algebras.” Celebrada del 19 al 28 de octubre de 2015 en Coclé, Panamá
Página web: <http://agt2.cie.uma.es/precimpa14/index2.htm>
-

- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación “Leavitt path algebras and graph C^* -algebras.” Celebrada del 29 de junio al 12 de julio de 2015 en Izmir, Turquía

Página web: <https://matematikkoyu.org/eng/events/2015-lpa/>

- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación “1^a EMALCA Panamá. Coclé 2013.” Celebrada del 21 al 26 de octubre de 2013 en Coclé, Panamá

Página web: <http://www.up.ac.pa/emalca2013/index1.htm>

- Miembro del Comité Científico de la escuela de investigación “Associative and non associative algebras and dialgebras: theory and algorithms” Celebrada del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013 en Guanajuato, México.

Página web: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/

Experiencia en organización de actividades de I+D
(Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos)

Seminarios permanentes

Título: Seminario permanente “Estructuras no Asociativas”

Ámbito: Internacional

Tipo de actividad: Organización de seminarios y conferencias de expertos internacionales en sistemas de Jordan, álgebras de Lie y temas relacionados.

Fecha: desde noviembre de 1996 hasta la fecha.

Título: Seminario permanente “Álgebras de caminos de Leavitt”

Ámbito: Internacional

Tipo de actividad: Organización de seminarios y conferencias de expertos internacionales en álgebras de caminos de Leavitt y temas relacionados

Fecha: desde marzo de 2005 hasta la fecha

Cursos

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional (en el marco de un convenio Erasmus Mundus)

Curso (10 horas): “Incidence algebras. Overview.”

Prof.: Muge Kanuni. Duzce University (Turquía),

Fecha: del 19 al 22 de mayo de 2015.

Pg. web: <http://hdl.handle.net/10630/9765>

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Rings of operators, rings and modules of quotients”

Prof.: Lia Vas. University of the Sciences in Philadelphia (Estados Unidos),

Fecha: 3, 6 y 21 de mayo y 4 y 11 de junio de 2010.

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Selected topics in Algebra: Functional identities”

Prof.: Matej Bresar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Fecha: del 26 al 30 de abril de 2010

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Composition Algebras and their gradings”

Prof.: Alberto Elduque Palomo. Universidad de Zaragoza (España)

Fecha: del 26 al 30 de abril de 2010

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Gradings on Lie algebras”

Prof.: Mikhail V. Kochetov. Universidad de Newfoundland (Canadá)

Fecha: del 14 al 17 de julio de 2009

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Internacional

Curso (10 horas): “Lattice Basis Reduction: An introduction to the LLL algorithm and its applications”

Prof.: Murray R. Bremner. Universidad de Saskatchewan (Canadá)

Fecha: del 14 al 17 de julio de 2009

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Nacional

Título: El anillo maximal simétrico de cocientes de álgebras de incidencia y de caminos

Prof.: Eduard Ortega Esparza, Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: del 20 al 23 de septiembre de 2005

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Nacional

Título: Introducción a teoría K para C^* -álgebras

Prof.: Pere Ara Bertrán, Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: del 8 al 12 de marzo de 2004

Tipo de actividad: Organización de Curso

Ámbito: Nacional

Título: Teoría básica de C^* -álgebras

Prof.: Francesc Perera Domènech, Universidad Autónoma de Barcelona.

Fecha: del 9 al 13 de diciembre de 2003

Conferencias

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Primitive graph algebras”

Pg. web: <http://hdl.handle.net/10630/7688>

Prof.: Gene Abrams. University of Colorado at Colorado Springs (USA)

Fecha: 24 de junio de 2014

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Endoregular modules”. University of Ohio at Lima (USA).

Pg. web: <http://riuma.uma.es/xmlui/handle/10630/7367>

Prof.: Tariq Rizvi

Fecha: 4 de junio de 2014

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Conferencia: “Un tratamiento unificado para álgebras de Katsura y álgebras de Nekrashevych”

Pg. web: <http://hdl.handle.net/10630/7418>

Prof.: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Fecha: 23 de abril de 2014

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Conferencia: “Álgebras de Lie con nilradical de tipo 2”

Prof.: Pilar Benito Clavijo. Universidad de Logroño

Fecha: 10 de octubre de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Conferencia: “Estructuras combinatorias y álgebras de Lie”

Prof.: Manuel Ceballos González. Universidad de Sevilla

Fecha: 11 de julio de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Conferencia: “Graduaciones en superálgebras de composición”

Prof.: Pere Ara. Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 20 de junio de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Conferencia: “Algunos invariantes en álgebras de Lie”

Prof.: Manuel Ceballos González. Universidad de Sevilla

Fecha: 13 de junio de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Leavitt path algebras with special ring properties”
Prof.: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs
Fecha: 23 de mayo de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Interacional
Conferencia: “Graduaciones en álebras de Lie”
Prof.: Valerio Guido. Universidad del Salento (Lecce, Italia) y Universidad de Málaga
Fecha: enero-marzo de 2013

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Nacional
Conferencia: “Graduaciones en superálgebras de composición”
Prof.: Diego Aranda Orna. Universidad de Zaragoza
Fecha: 29 de noviembre de 2012

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “IMAGINARY. Experiencias en comunicacin de matemáticas interactivas”
Prof.: Andreas Matt. Instituto de investigacin matemática de Oberwolfach (Alemania)
Fecha: 24 de noviembre de 2011

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Problemas abiertos sobre las álgebras reales de división de dimensión finita”
Prof.: Abdellatif Rochdi. Universidad Hassan II de Marruecos (Casablanca, Marruecos)
Fecha: 30 de junio de 2011

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Subrings of FGI-rings”
Prof.: Mamadou Sangharé. Universidad de Dakar (Senegal)
Fecha: 21 de septiembre de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Álgebras asociadas a grafos separados”
Prof.: Pere Ara. Universidad Autónoma de Barcelona
Fecha: 7 de julio de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Conferencia: “The Dixmier Moeglin equivalence for prime ideals”

Prof.: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)
Fecha: 7 de julio de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Algebras of quotients of path algebras. My path to Malaga”

Prof.: Lia Vas. University of the Sciences in Philadelphia (Estados Unidos)

Fecha: 12 de marzo de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Álgebras de Leavitt y categorías de módulos para anillos no unitarios”

Prof.: Leandro Marín Muñoz. Universidad de Murcia.

Fecha: 12 de marzo de 2010

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “An algebraic solution to a problem in measure theory”

Prof.: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Fecha: 8 de junio de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Lie and Jordan gradings on associative algebras”

Prof.: Matej Brešar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Fecha: 18 de mayo de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Towards and algebraic Kirchberg Phillips Theorem for Leavitt path algebras”

Prof.: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Fecha: 15 de enero de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “ K Theory for Leavitt path algebras”

Prof.: Pere Ara. Universidad Autónoma de Barcelona (España)

Fecha: 22 de enero de 2009

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “On the approximation numbers and spectral eigenvalues”

Prof.: Imen Bhouiri. Universidad de Monastir (Túnez).

Fecha: 6 de noviembre de 2008

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Internacional

Conferencia: “Functional identities”
Prof.: Matej Brešar. Universidad de Maribor (Eslovenia)
Conferencia: “A supermagic square”
Prof.: Alberto Elduque Palomo. Universidad de Zaragoza.
Conferencia: “Coanillos: Ejemplos y estructura”
Prof.: José Gómez Torrecillas Universidad de Granada
Fecha: 6 de marzo de 2008

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Título: Radical elements in matrix rings
Prof.: Julius Zelmanowitz. Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, California (Estados Unidos)
Fecha: 10 de diciembre de 2007

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Título: Set theoretic solutions of the Yang-Baxter equation, graphs and computations
Prof.: Tatiana Gateva-Ivanova, Instituto de Matemáticas e Informática. Academia Búlgara de Ciencias Sofía (Bulgaria)
Fecha: 16 de julio de 2007

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Título: Decomposable forms.
Prof.: Oliver Villa, Eidgenössische Technische Hochschule, Zurich (Suiza)
Fecha: 16 de febrero de 2007

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Internacional
Título: Simple Leavitt path algebras of type $(1, n)$ are purely infinite
Prof.: Gene Abrams, Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)
Fecha: 13 de diciembre de 2005

Tipo de actividad: Organización de Conferencia
Ámbito: Nacional
Título: Una Conjetura de Elliot en la clasificación de C^* -álgebras
Ponente: Francesc Perera Domènech, Universidad Autónoma de Barcelona
Fecha: 13 de diciembre de 2005

Tipo de actividad: Organización de Conferencias
Ámbito: Internacional
Conferencia: “Direct sum decompositions of projective modules”
Prof.: Gene Abrams. Universidad de Colorado (USA)
Conferencia: “Characterizing homomorphisms and derivations in rings with idempotents”
Prof.: Matej Brešar. Universidad de Maribor (Eslovenia).
Conferencia: “Cotriples, corings over rings with local units and bicategories”

Prof.: Laiachi El Kaoutit. Universidad de Granada
Fecha: del 22 al 24 de junio de 2005

Tipo de actividad: Organización de Conferencia

Ámbito: Nacional

Título: 'Divisibilidad débil en C^* -algebras'

Prof.: Francesc Perera Domènech, Universidad Autónoma de Barcelona

Fecha: 7 de septiembre de 2004

Congresos

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Non-commutative algebra”

Página web: <http://agt2.cie.uma.es/precimpa14/index2.htm>

Lugar: Coclé (Panamá)

Fecha: del 19 al 28 de octubre de 2015

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Leavitt path algebras and graph C^* -algebras”

Página web: <https://matematikkoyu.org/eng/events/2015-lpa/>

Lugar: Izmir (Turquía)

Fecha: del 29 de junio al 12 de julio de 2015

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “CIMPA-BRAZIL Research School II Latin American School of Algebraic Geometry and applications (II ELGA)”

Página web: http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_1503

Lugar: Cabo Frio (Brasil)

Fecha: del 1 al 12 de junio de 2015

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Transformations groups and dynamical systems”

Página web: <http://www.ecsing.pucp.edu.pe/cimpa.php>

Lugar: Lima (Perú)

Fecha: del 25 de mayo al 5 de junio de 2015

Tipo de actividad: Organización y Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: CIMPA Research School on “Operator Theory & the Principles of Quantum Mechanics”

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/archivesecoles/20141218152226/index.html>

Fecha: del 8 al 17 de septiembre de 2014

Lugar: Meknès (Marruecos)

Tipo de actividad: Co-organizadora (junto con Octavio Mendoza y Juan Jacobo Simón) de la Sesión de Anillos y Módulos del III Congreso Conjunto SMM-RSME

Ámbito: Internacional

Página web: <http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/encuentro-conjunto/>

Lugar: Zacatecas (México)

Fecha: del 1 al 4 de septiembre de 2014.

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación
Ámbito: Internacional
Título: “Random Structures, Analytic and Probabilistic Approaches”
Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article577&lang=fr>
Lugar: Nablus (Palestina)
Fecha: del 18 al 28 de agosto de 2014

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación
Ámbito: Internacional
Título: “Géométrie algébrique réelle”
Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article573&lang=fr>
Lugar: Villa de Leyva (Colombia)
Fecha: del 13 al 28 de julio de 2014

Tipo de actividad: Organización de Congreso.
Ámbito: Internacional
Título: Non-associative and non-commutative algebra and operator theory
Página web: <http://workshop2014.lacgaa.com/>
Fecha: del 22 al 26 de abril de 2014
Lugar: Dakar (Senegal)

Tipo de actividad: Organización de Congreso y de encuentro de redes de álgebra
Ámbito: Internacional
Título: Jornadas de Álgebra No conmutativa. Encuentro de redes de Matemáticas Españolas.
Página web: <http://jornadasncalg.uma.es/>
Fecha: del 9 al 12 de abril de 2014
Lugar: Málaga

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación
Ámbito: Internacional
Título: “Numerical methods in fluids mechanics, mathematical epidemiology and reaction-diffusion systems”
Lugar: Saint-Louis (Senegal)
Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2013-research-schools/list-of-2013-research-schools-by/article/numerical-methods-in-fluid>
Fecha: 2 al 13 de septiembre de 2013

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación
Ámbito: Internacional
Título: “PDE methods in Biology and Medicine”
Lugar: La Habana (Cuba)
Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2013-research-schools/list-of-2013-research-schools-by/article/pde-methods-in-biology-and>
Fecha: del 24 de junio al 5 de julio de 2013

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación
Ámbito: Internacional

Título: “Associative and non-associative algebras and dialgebras: theory and algorithms”

Lugar: Guanajuato (Mexico)

Página web: <http://cimpa-icpam.org/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2013-research-schools/list-of-2013-research-schools-by/article/algebres-et-dialgebres>

Fecha: del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Galois Theory for difference equations”

Lugar: Santa Marta (Colombia)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2012-research-schools/list-of-2012-research-schools-by/article/galois-theory-for-difference>

Fecha: del 23 de julio al 3 de agosto de 2012

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Structures géométriques et théorie du control”

Lugar: Dakar (Senegal)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2012-research-schools/list-of-2012-research-schools-by/article/structures-geometriques-et-theorie-417>

Fecha: del 7 al 19 de mayo de 2012

Tipo de actividad: Responsable por parte del CIMPA de Escuela de Investigación

Ámbito: Internacional

Título: “Mathematical modeling and numerical simulation for waves propagation and imaging”

Lugar: Caracas (Venezuela)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2012-research-schools/list-of-2012-research-schools-by/article/mathematical-modeling-and>

Fecha: del 16 al 27 de abril de 2012

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ámbito: Internacional

Título: “Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM”

Lugar: Torremolinos (Málaga)

Fecha: del 17 al 20 de enero de 2012

Tipo de actividad: Responsable junto con Claude Cibils por parte del CIMPA de Escuela de investigación (con la participación como conferenciantes de Cédric Villani, Wilfrid Gangbo, Michel Langlais, Enrique Zuazua, entre otros)

Ámbito: Internacional

Título: “Modélisation, systèmes non linaires et applications”

Lugar: Dakar (Senegal)

Página web: <https://cimpa.info/ecoles-de-recherche/previous-programmes/2011-research-schools/list-of-2011-schools-by-date/article/modelisation-systemes-non>

Fecha: del 5 al 15 de abril de 2011

Tipo de actividad: Organización de Congreso

Ámbito: Internacional
Título: Workshop on Graph algebras 2006
Fecha: del 3 al 8 de julio de 2006

Tipo de actividad: Organización de Congreso
Ámbito: Internacional
Título: International Conference on Jordan Structures 2002
Fecha: del 11 al 14 de febrero de 2002

Tipo de actividad: Organización de Congreso
Ámbito: Internacional
Título: Cuartas Jornadas españolas de Teoría de Anillos
Fecha: del 23 al 24 de marzo de 1999

Tipo de actividad: Organización de Congreso
Ámbito: Internacional
Título: International Conference on Jordan Structures
Fecha: del 2 al 6 de junio de 1997

Reuniones

Tipo de actividad: Organización del Tercer Encuentro de Redes y Grupos Temáticos de Matemáticas de España

Ámbito: Nacional

Lugar: Granada

Fecha: 5 de febrero de 2015

<http://www.rsme.es/content/view/1740/136/>

Tipo de actividad: Organización del Segundo Encuentro de Redes y Grupos Temáticos de Matemáticas de España

Ámbito: Nacional

Lugar: Málaga

Fecha: 9 de abril de 2014

<http://www.rsme.es/content/view/1741/136/>

Tipo de actividad: Organización de la Reunión del COP (Comité de Orientación y Pilotaje) del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas)

Ámbito: Internacional

Lugar: Málaga

Fecha: 20 de enero de 2012

Tipo de actividad: Organización de la cuarta y última reunión para la propuesta de una escuela de doctorado andaluza.

Ámbito: regional

Lugar: Málaga

Fecha: 16 de marzo de 2011

Tipo de actividad: Organización de la primera reunión para la propuesta de una escuela de doctorado andaluza.

Ámbito: regional

Lugar: Málaga

Fecha: 16 de julio de 2010

Invitación de investigadores

Tipo de actividad: Invitación de investigadora

Ámbito: Nacional

Fecha: del 19 al 26 de julio de 2015

Invitada en estancia: M. Victoria Velasco Collado. Universidad de Granada.

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 20 al 25 de junio de 2014

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 17 de mayo al 5 de junio de 2013

Invitado en estancia: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 17 al 22 de junio de 2013

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 29 de agosto al 10 de septiembre de 2011

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 al 10 de septiembre de 2011

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 15 de junio al 2 de julio de 2011

Invitado en estancia: Abdellatif Rochdi. Universidad Hassan II de Marruecos (Casablanca, Marruecos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 6 al 18 de febrero de 2011

Invitado en estancia: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 20 al 21 de septiembre de 2010

Invitado en estancia: Mamadou Shangaré. Universidad de Dakar (Senegal)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 27 de junio al 2 de julio de 2010

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 27 de junio al 2 de julio de 2010

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (EEUU)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 25 de abril al 1 de mayo de 2010

Invitado en estancia: Matej Bresar. Universidades de Lubliana y Maribor (Eslovenia)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 1 al 12 de febrero de 2010

Invitado en estancia: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 25 de mayo al 15 de junio de 2009

Invitado en estancia: Kulumani Rangaswamy. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 07 al 09 de mayo de 2009

Invitado en estancia: Matej Bresar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 11 al 17 de enero de 2009

Invitado en estancia: Pere Ara Bertrán. Universidad Autónoma de Barcelona.

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 12 al 26 de enero de 2009

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 5 al 7 de noviembre de 2008

Invitado en estancia: Imen Bhourri. Universidad de Monastir (Túnez)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 11 al 20 de junio de 2008

Invitado en estancia: Enrique Pardo Espino. Universidad de Cádiz

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 1 de septiembre al 11 de febrero de 2008

Invitado en estancia: Gonzalo Aranda Pino. Universidad Complutense de Madrid

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 10 al 11 de diciembre de 2007

Invitado en estancia: Julius Zelmanowitz. Mathematical Sciences Research Institute, Berkeley, California (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 15 al 16 de julio de 2007

Invitado en estancia: Tatiana Gateva-Ivanova, Instituto de Matemáticas e Informática. Academia Búlgara de Ciencias. Sofía (Bulgaria)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 12 al 18 de febrero de 2007

Invitado en estancia: Oliver Villa, Eidgenössische Technische Hochschule, Zurich (Suiza)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 5 al 7 de septiembre de 2006

Invitado en estancia: Matej Bresar. Universidad de Maribor (Eslovenia)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 7 de junio al 31 de julio de 2006

Invitado en estancia: Gonzalo Aranda Pino. Universidad Complutense de Madrid

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Internacional

Fecha: del 1 de mayo al 31 de julio de 2006

Invitado en estancia: Gene Abrams. Universidad de Colorado en Colorado Springs (Estados Unidos)

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 10 al 17 de diciembre de 2005

Invitado en estancia: Francesc Perera Domènech. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 20 al 25 de Septiembre de 2005

Invitado en estancia: Eduard Ortega Esparza. Universidad Autónoma de Barcelona

Tipo de actividad: Invitación de investigador

Ámbito: Nacional

Fecha: del 04 al 11 de Septiembre de 2004

Invitado en estancia: Francesc Perera Domènech. Universidad Autónoma de Barcelona

Experiencia en organización de actividades de divulgación de las Matemáticas

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: IES Averroes, Córdoba

Fecha: del 13 al 30 de abril de 2015

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Internacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

Fecha: del 30 de enero al 13 de febrero de 2015

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: Ayuntamiento de Alhaurín el Grande (Málaga)

Fecha: del 17 al 28 de marzo de 2014

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: Iglesia de la Universidad de Santiago de Compostela

Fecha: del 16 de marzo al 15 de mayo de 2013

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Internacional

Título: “El sabor de las Matemáticas en Panamá”

Lugar: Facultad de Ciencias. Centro Regional Universitario de Coclé. Universidad de Panamá.

Fecha: del 12 al 23 de noviembre de 2012

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional (paralelo al XIV Congreso de Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas Thales)

Título: “El sabor de las Matemáticas”

Lugar: ETSI Informática. Universidad de Málaga.

Fecha: del 3 al 8 de julio de 2012

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición

Ámbito: Nacional

Título: “RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. El sabor de las Matemáticas”

Lugar: Sala de Exposiciones del Rectorado de la Universidad de Málaga y Sala de Exposiciones de Cajamar en Málaga

Fecha: del 9 de febrero al 9 de marzo de 2012

Tipo de actividad: Comisaria de Exposición
Ámbito: Nacional
Título: Universos paralelos dialogando
Lugar: Sala de exposiciones de Cajamar en Málaga
Fecha: del 9 de febrero al 7 de marzo de 2012

Tipo de actividad: Coordinación de la sede de Málaga de la exposición RSME-IMAGINARY-MÁLAGA. Incluye dos exposiciones paralelas: “El sabor de las Matemáticas” y “Universos paralelos dialogando”, el ciclo de conferencias “El sabor de las Matemáticas”, así como los concursos *Surfer* y *Morenaments*. Página web del evento: <http://www.uma.es/imaginary/>
Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 9 de febrero al 9 de marzo de 2012.

Otra experiencia en participación en actividades de divulgación de las Matemáticas

Tipo de actividad: Conferenciante invitada en el IES Cerro del Viento, Benalmádena (Málaga)

Título de la Conferencia: Matemáticas por doquier

Ámbito: Local

Lugar: Benalmádena (Málaga)

Fecha: 28 de abril de 2014

Organiza: Departamento de Matemáticas del IES Cerro del Viento

Tipo de actividad: Ponente en “Yo investigo”, dentro de la VI Feria de las Ciencias.

Ámbito: Local

Lugar: Benalmádena (Málaga)

Fecha: 24 de abril de 2014

Organiza: CEP de Marbella-Coín, Delegación de Educación del Excmo. Ayto. de Benalmádena con el apoyo de la Fundación Descubre y de la Universidad de Málaga

Página web: http://colaboraeducacion.juntadeandalucia.es/educacion/colabora/web/cepabierto-marbellacoin/anuncios-y-novedades/-/message_boards/message/15959122

Tipo de actividad: Ponente en las Jornadas de “Café con ciencia. Mujeres andaluzas en la Ciencia”

Ámbito: Regional

Lugar: Granada

Fecha: 8 de marzo de 2013

Organiza: Fundación Descubre

Página web: <http://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/2013/03/04/doce-investigadoras-de-toda-andalucia-invitan-a-tomar-cafe-a-estudiantes-e-internautas-para-acercarles-la-ciencia-en-femenino/>

Experiencia en cooperación internacional

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-MAROC: “Operator Theory & the Principles of Quantum Mechanics”

Lugar de celebración: Meknès (Marruecos)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 8 al 17 de septiembre de 2014

Página web: <http://www.schoolmeknes2014.com/index.html>

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-PALESTINE: “Random Structures, Analytic and Probabilistic Approaches”

Lugar de celebración: Nablus (Palestina)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 18 al 28 de agosto de 2014

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article577&lang=fr>

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-COLOMBIE: “Géométrie algébrique réelle”

Lugar de celebración: Villa de Leyva (Colombia)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 13 al 28 de julio de 2014

Página web: <http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article573&lang=fr>

Tipo de actividad: Organización de la escuela de investigación: “1^a EMALCA Panamá. Coclé 2013.”

Lugar de celebración: Coclé (Panamá)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 21 al 26 de octubre de 2013

Página web: <http://www.up.ac.pa/emalca2013/index1.htm>

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-SENEGAL: “Numerical methods in fluids mechanics, mathematical epidemiology and reaction-diffusion systems”

Lugar de celebración: Saint-Louis (Senegal)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 2 al 13 de septiembre de 2013

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-CUBA: “PDE methods in Biology and Medicine”

Lugar de celebración: La Habana (Cuba)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 24 de junio al 5 de julio de 2013

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MESR-MINECO-MEXICO: “Associative and non associative algebras and dialgebras: theory and algorithms”

Lugar de celebración: Guanajuato (México)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013

Página web: http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-COLOMBIA: “Galois theory for difference equations”

Lugar de celebración: Santa Marta (Colombia)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 23 de julio al 3 de agosto de 2012

Tipo de actividad: Co-responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-SENEGAL: “Structures Géométriques et théorie du contrôle”

Lugar de celebración: Université Cheick Anta Diop, Dakar (Senegal)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 7 al 19 de mayo de 2012

Tipo de actividad: Responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-VENEZUELA: “Mathematical modeling and numerical simulation for waves propagation and imaging”

Lugar de celebración: Caracas (Venezuela)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 16 al 27 de abril de 2012

Tipo de actividad: Cooperación con la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación de Panamá, la sede de Coclé de la Universidad de Panamá y la Universidad de Panamá para potenciar las matemáticas en Panamá a nivel universitario (realización de escuelas EMALCA y CIMPA, entre otros proyectos)

Lugar de celebración: Coclé y Ciudad de Panamá, ambas en Panamá.

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 10 al 14 de abril de 2012

Tipo de actividad: Co-responsable CIMPA de la escuela CIMPA-UNESCO-MICINN-SENEGAL: “Modélisation, systèmes non linéaires et applications” (*primera escuela que se organiza desde que España es estado miembro del CIMPA*)

Lugar de celebración: Université Cheick Anta Diop, Dakar (Senegal)

Fecha en que ha tenido lugar la actividad: del 5 al 15 de abril de 2011

Experiencia en gestión y evaluación de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Evaluadora para la “South African Council For Natural Scientific Professions (SACNASP)”. Sudfrica. Septiembre de 2015.

Título: Evaluación de proyectos de investigación para la agencia de evaluación NRF (National Research Foundation) de Sudáfrica. Septiembre de 2015.

Título: Examinadora externa para la tesis de máster en ciencias “Structure of Leavitt path algebras of graphs”, presentada por Fatma El-Zahraa Gomaa Abd Elhalim. Cairo University, Egipto. Año 2014.

Título: Evaluación de profesorado (investigación y docencia) para la Universidad de Colorado en Colorado Springs, Estados Unidos. Año 2013.

Título: Evaluación de másteres para la agencia de evaluación rusa Akkork. Abril de 2013.

Título: Evaluación de proyectos para la National Security Agency (NSA). Estados Unidos. Año 2011.

Título: Coordinadora del área FIS Y MAT de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) para la evaluación de Incentivos a los Agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento presentadas en la convocatoria de 2011.

Título: Asesora para la Evaluación de incentivos de carácter individual de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) del área de Física y Matemáticas

Tipo de actividad: Evaluación de solicitudes de ayuda para: realizar Estancias de Investigación en Centros Internacionales de Excelencia, Invitar a investigadores a realizar estancias de investigación en centros de Andalucía, Publicaciones, Organización de Congresos y Conferencias. Evaluación de solicitudes de reconocimiento como profesor emrito.

Fecha: Desde el 20 de junio de 2006 hasta el 30 de abril de 2011

Título: Coordinadora de la Agencia Andaluza de Evaluación (AGAE) del área de Física y Matemáticas

Tipo de actividad: Coordinar la evaluación de (y evaluar): Incentivos, Grupos de Investigación, Proyectos de Excelencia, Proyectos Aplicados, Proyectos Internacionales, Programa de Captación del Conocimiento, Reincorporación de investigadores, Selección de personal docente para su formación en áreas de conocimiento deficitarias por necesidades docentes, etc.

Fecha: Desde el 20 de junio de 2006 hasta el 30 de abril de 2011

Título: Coordinadora y evaluadora de Programas Oficiales de Posgrado y Doctorado para la AGAE.

Tipo de actividad: Realizar tareas de evaluación y coordinación en referencia a la implantación de Programas Oficiales de Posgrado y Doctorado en universidades andaluzas

Fecha: Febrero de 2008

Título: Evaluadora experta para EQA Certificados I+D.

Tipo de actividad: Evaluaciones para EQA, empresa europea certificadora de calidad
(<http://www.eqa.es/>)

Fecha: Desde julio de 2007 hasta septiembre de 2012.

Experiencia en gestión
(No considerada anteriormente)

Título: Coordinadora española del Máster en Matemáticas de la Universidad de Dakar (Senegal) “Algèbre, Geometrie et applications (MAGA)”.

Fecha: desde el curso 2011/2012 (inclusive).

Título: Coordinadora del Máster en Matemáticas de la Universidad de Málaga.

Fecha: del 1 de noviembre de 2007 al 15 de diciembre de 2010.

Título: Coordinadora del Doctorado en Matemáticas de la Universidad de Málaga, con Mención de Calidad (MCD2006-00531).

Fecha: del 1 de noviembre de 2007 al 15 de diciembre de 2010.

Participación en Comisiones

Descripción: Comisión Permanente de igualdad UMA
Organismo/suborganismo: Universidad de Málaga
Fecha (desde): octubre de 2008 (fecha en la que se puso en marcha dicha comisión)

Descripción: Comisión RSME-Imaginary
Organismo/suborganismo: Real Sociedad Matemática Española
Fecha (desde): 1 de febrero de 2011

Descripción: Comisión de evaluación JAE Doctores 2009
Organismo/suborganismo: CSIC
Fecha: Febrero 2010

Descripción: Comisión de Elaboración del Plan de Estudios del Máster Matemáticas
Organismo/suborganismo: Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén, Málaga
Fecha: Curso 2008/2009

Descripción: Comisión de Evaluación del Premio Extraordinario de la Licenciatura de Matemáticas
Organismo/suborganismo: Facultad de Ciencias de la Universidad dIle Málaga
Fecha: Curso 2008/2009

Descripción: Comisión de Garantía de Calidad
Organismo/suborganismo: Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga
Fecha: del 23 de Octubre de 2008 al día de la fecha

Descripción: Comisión Académica del Máster Matemáticas
Organismo/suborganismo: Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén, Málaga
Fecha: del 1 de Noviembre de 2007 al 15 de diciembre de 2010

Descripción: Comisión de seguimiento de los estudios de posgrado
Organismo/suborganismo: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología
Fecha (desde): 30 de Junio de 2006

Descripción: Comisión de Selección de Ayudantes y Profesores Asociados. Área de Álgebra
Organismo/suborganismo: Departamento de Álgebra, Geometría y Topología
Fecha (desde): 30 de Octubre de 2004

Ayudas recibidas

Ayuda (Concedida): Ayuda para la Organización de las “Jornadas de Álgebra No Conmutativa. Encuentro de Redes”. (<http://jornadasncalg.uma.es/>)

Ámbito: internacional

Entidad concesora: Universidad de Málaga

Cantidad: 4.500 euros

Fecha: del 9 al 12 de abril de 2014

Ayuda (Concedida): Financiación de gastos de alojamiento y viaje para impartir conferencia invitada en el *ESF Exploratory Workshop* “Interfaces of Noncommutative Geometry with the representation theory of Hopf algebras and Artin algebras”

Entidad concesora: European Science Foundation

Fecha: del 7 al 10 de agosto de 2012

Ayuda (Concedida): Ayuda a la Internacionalización de la docencia

Entidad concesora: Universidad de Málaga

Fecha: curso 2010/ 2011

Ayuda (Concedida): Estancia de investigación en el CRM dentro del programa de investigación titulado: “The Cuntz semigroup and the classification of C^* -algebras”

Entidad concesora: i-MATH

Cantidad: alojamiento y manutención

Fecha: marzo de 2011

Ayuda: Asistencia a: “Consensus Conference (Forward look on Mathematics & Industry)”

Entidad concesora: European Science Foundation

Cantidad: alojamiento y manutención

Fecha: del 26 al 27 de abril de 2010

Ayuda: Estancia de investigación del Profesor Gene Abrams en el Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Universidad de Málaga.

Entidad concesora: Junta de Andalucía

Cantidad: 1.520 euros

Fecha: del 12 al 26 de enero de 2009

Ayuda: Estancia de investigación del Profesor Gene Abrams en el Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de la Universidad de Málaga.

Entidad concesora: Universidad de Málaga.

Cantidad: 3.305 euros.

Fecha: del 1 de mayo al 31 de julio de 2006

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- Miembro del Comité Editorial de las revistas: “Algebra Letters”, “Royal Proceedings of the Irish Mathematical Society” y de “ISRN Algebra (International Scholarly Research Network Algebra)”.
- Aceptado para su publicación en Springer series Algebra and Applications (Lectures Notes in Mathematics) un libro sobre “Leavitt path algebras”. Autores: P. Ara, G. Abrams, M. Siles Molina.
- Tramos de docencia concedidos: 4 (el máximo posible).
- Tramos de investigación concedidos: 3 (el máximo posible).
- Tramos autonómicos concedidos: 3 (el máximo posible).
- Conferencias plenarias e invitada en Universidades nacionales (distintas de la de Málaga) y extranjeras: 68.
- “Referee” para: Afrika Matematika, AMS, Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, Communications in Algebra, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Journal of Algebra, Journal of Algebra and its Applications, Linear and Multilinear Algebra, Publicationes Mathematicae Debrecen, Revista Matemática Complutense.
- Asesora de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, según nombramiento de 20 de junio de 2006.
- Coordinadora del área de Matemáticas y Física de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria desde junio de 2006 hasta abril de 2011
- Ha realizado estancias de investigación en las universidades de Oviedo, Autónoma de Barcelona, Complutense de Madrid, Belfast (Reino Unido), Maribor (Eslovenia), Kent State (Estados Unidos), Athens (Estados Unidos), Columbus (Estados Unidos) y Colorado Springs (Estados Unidos), Dakar (Senegal), Monastir (Túnez) y Coclé (Panamá).
- Ha impartido cursos de doctorado, posgrado y máster desde el año 1996.
- Ha dirigido a 5 alumnos colaboradores, 2 Trabajos de Investigación Tutelados, 3 Tesis de Licenciatura, 3 Tesinas de Máster y 5 Trabajos Fin de Máster.
- Ha dirigido 6 Tesis Doctorales.
- Tesis doctorales que actualmente dirige: 1.
- Ha tutorizado a alumnos de primer curso de la Licenciatura de Matemáticas y del Grado de Matemáticas.
- El número de congresos internacionales organizados es de 16.
- Miembro de la *Sociedad Matemática Thales*, de la *Real Sociedad Matemática Española* y de la *European Mathematical Society*.
- Miembro del *CIMPA*.
- Miembro del equipo de dirección, Responsable Científica Regional del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas), organización de la UNESCO.
- Ha ideado y comisariado dos exposiciones: “El sabor de las Matemáticas” y “Universos paralelos dialogando” que se han expuesto en Málaga (3 ocasiones), Santiago de Compostela, Granada, Córdoba y Panamá.
- Organizadora de actividades en relación con la igualdad entre mujeres y hombres.
- Colabora con la Fundación Escultor Berrocal para las Artes desde febrero de 2014.

- Es miembro del Comité Científico del Museo Picasso Málaga desde marzo de 2015.