

Parte A.DATOS PERSONALES
Fecha del CVA

01/02/2022

Nombre y apellidos	Gómez Torrecillas, José		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-8385-2008	
	Código Orcid	0000-00001-8945-0283	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Álgebra e IMAG		
Dirección	Facultad de Ciencias, Av. Fuentenueva s/n, 18071 Granada		
Teléfono	958240470	correo electrónico	gomezj@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	09/11/2000
Espec. cód. UNESCO	120105, 120308		
Palabras clave	Grupoides Cuánticos, Algoritmos en Álgebra no Conmutativa , Codificación Algebraica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Granada	1988
Doctor en Matemáticas	Granada	1992

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- Número de sexenios de investigación: **5** (1989-1994, 1995-2000, 2001-2006, 2007-2012, 2013-2018).
- Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: **1**.
- Citas totales: **574** (<http://www.researcherid.com/rid/B-8385-2008>).
- Promedio de citas/año (2017-2021): **34,6** (<http://www.researcherid.com/rid/B-8385-2008>).
- Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): **10**.
- Índice h: **13** (<http://www.researcherid.com/rid/B-8385-2008>).
- Número de autores distintos que han citado mis publicaciones: **274** (675 citas) (<http://www.ams.org/mathscinet/mrcit/individual.html?mrauthid=308873>)
- Índice h (según Scopus): **14**

Parte B. RESUMEN LIBRE DELCURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

José Gómez Torrecillas es profesor de la Universidad de Granada desde 1988, y catedrático de Álgebra de la misma desde 2000. Se licenció en Ciencias Matemáticas por la UGR en 1988, y se doctoró, recibiendo el premio extraordinario de doctorado, en 1992 por esta universidad. Es autor de unos 100 artículos de investigación en diferentes campos del Álgebra, tanto en aspectos teóricos como computacionales. Durante la década de los 90, realizó contribuciones relevantes al estudio de las coálgebras y sus comódulos, estructuras subyacentes a las álgebras de Hopf y sus representaciones. En particular, el estudio de la dualidad en este contexto, con la introducción de la noción de coálgebra Quasi-co-Frobenius, es un referente en este campo (MR1337176). Al final de los noventa, comenzó a interesarse por obtener descripciones detalladas del espectro primo de los anillos de coordenadas de los grupos cuánticos, lo que dio una orientación constructiva y computacional a su investigación. En particular, sus trabajos sobre Bases de Gröbner no conmutativas siguen teniendo influencia hoy (en especial, la monografía sobre Algoritmos en Álgebra No conmutativa, publicada por la editorial Kluwer (ahora Springer), sigue siendo citada regularmente, ver googlescholar). Durante la primera década este siglo, ha realizado contribuciones destacadas (e.g. MR2000464, MR1902632) en el estudio de los coanillos, estructuras subyacentes a los algebroides de Hopf.

Recientemente, ha desarrollado un programa sistemático de investigación de las representaciones de grupoides cuánticos formalmente capturados por las categorías monoidales trenzadas. En los últimos años, impulsa activamente el crecimiento en la UGR de una línea de investigación en códigos correctores de errores con estructuras cíclicas no conmutativas, con vistas, en particular, a su aplicación a la criptografía post-cuántica. Ambas líneas de investigación constituyen el armazón de los proyectos MTM2013-41992-P, MTM2016-78364-P, PID2019-110525GB-I00.

Entre las revistas que han publicado sus trabajos destacan *Transactions of the American Mathematical Society*, *Journal of the London Mathematical Society*, *IEEE Transactions on Information Theory*, *International Mathematical Research Notices (IMRN)*, *Mathematische Zeitschrift*, *Journal of Algebra*, *Journal of Symbolic Computation*, *Algebras and Representation Theory*, *Applied Categorical Structures*, *Finite fields and their Applications*, entre otras. Sus trabajos de investigación han sido citados por más de 270 autores (datos de MathScinet, febrero de 2022) y han recibido más de 1500 citas según googlescholar. Ha actuado como referee en numerosas ocasiones para más de 20 revistas distintas. Ha impartido más de 25 conferencias por invitación en congresos internacionales y nacionales, y ha participado en la organización de una docena. Ha dirigido como Investigador Principal una docena de proyectos de investigación de ámbito internacional, nacional y regional, y ha sido coordinador de la Red Española de Álgebra No Conmutativa (NcAlg) y de la Red Española de Álgebra Computacional (EACA). Es editor de Álgebra de la revista *Transactions of the A. Razmadze Institute of Mathematics*, y editor de la revista *Journal of Algebra and its Applications*.

Director de 6 tesis doctorales, ha ayudado también a otros investigadores de varios países al inicio de sus carreras.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (diez más relevantes, según su contenido, desde 2015)

1. **J. Gómez-Torrecillas, P. Kutas, F.J. Lobillo, G. Navarro.** 2022. *Primitive idempotents in central simple algebras over $F_q(t)$ with an application to coding theory.* *Finite Fields and their Applications*, **77**: 101935..
2. **J. Gómez-Torrecillas, G. Navarro, J. P. Sánchez-Hernández.** 2021. *Decoding Reed-Solomon Skew-Differential Codes.* *IEEE Transactions on Information Theory*, **97**: 7891-7903.
3. **J. Gómez-Torrecillas, F.J. Lobillo, G. Navarro, J. P. Sánchez-Hernández.** 2021. *Biseparable extensions are not necessarily Frobenius.* *Mathematische Zeitschrift*, **297**: 517–533.
4. **J. Gómez-Torrecillas, E. H. Aho, F. J. Lobillo, S. López-Permouth, G. Navarro.** 2019. Some remarks on non projective Frobenius algebras and linear codes. *Designs, Codes and Cryptography*. <https://doi.org/10.1007/s10623-019-00666-1>
5. **J. Gómez-Torrecillas, B. Mesablishvili.** 2019. Some exact sequences associated with adjunctions in bicategories. *Applications. Transactions of the American Mathematical Society*, **371**: 8255-8295
6. **J. Gómez-Torrecillas, F.J. Lobillo, G. Navarro, A. Neri.** 2018. Hartmann–Tzeng bound and skew cyclic codes of designed Hamming distance, *Finite Fields and their Applications*, **50**: 84–112
7. **G. Böhm, J. Gómez-Torrecillas, S. Lack.** 2018. Weak multiplier bimonoids. *Applied Categorical Structures*, **26**: 47-111.
8. **J. Gómez-Torrecillas, F.J. Lobillo, G. Navarro.** 2017. A Sugiyama-like decoding algorithm for convolutional codes. *IEEE Transactions on Information Theory*, **63**: 6216-6226.
9. **J. Gómez-Torrecillas, F.J. Lobillo, G. Navarro.** 2017. Ideal codes over separable ring

extensions. *IEEE Transactions on Information Theory*, **63**: 2796–2813.

10. **G. Böhm, J. Gómez-Torrecillas, E. López-Centella**. 2015. Weak Multiplier Bialgebras, *Transactions of the American Mathematical Society*, **367**: 8681–8721.

C.2. Proyectos

1. Título: Métodos Algebraicos y Heurísticos en Teoría de Códigos y Criptografía.
Investigadores Principal: Javier Lobillo Borrero y Gabriel Navarro Garulo.
Entidad Financiadora: Agencia Estatal de Investigación.
Referencia: PID2019-110525GB-I00
Periodo de vigencia: 3 años, 01-06-2020 a 31-05-23.
Número de investigadores: 4.
Cuantía: 37.147
Rol: Investigador a tiempo completo.

2. Título: Estructuras Algebraicas No Conmutativas: Aplicaciones a Códigos Cíclicos Convolutivos
Investigador Principal: Javier Lobillo Borrero
Entidad Financiadora: Agencia Española de Investigación.
Referencia: MTM2016-78364-P
Periodo de vigencia: 3 años, 01-01-2017 a 31-12-2019
Número de investigadores: 3.
Cuantía: 21.500
Rol: Investigador a tiempo completo

3. Título: Estructuras algebraicas no conmutativas: Aplicaciones.
Investigador Principal: José Gómez Torrecillas
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.
Referencia: MTM2013-41992-P
Periodo de vigencia: 3 años, 01-01-2014 a 31-12-2017
Número de investigadores: 7.
Cuantía: 38.724, propuesta costes indirectos.
Rol: Investigador Principal.

4. Título: Red Temática de Cálculo Simbólico (Red EACA).
Investigador Principal: José Gómez Torrecillas
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Referencia: MTM2011-13133-E
Periodo de vigencia: 01-01-2012 a 31-12-2013
Número de investigadores: 250.
Cuantía: 25.000 euros.
Rol: Investigador Principal.

5. Título: Métodos categóricos, homológicos y efectivos en álgebras asociativas y sus aplicaciones.
Investigador Principal: José Gómez Torrecillas
Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
Referencia: MTM2010-20940-C0201.
Periodo de vigencia: 01-01-2011 a 31-12-2014.
Número de investigadores: 8.
Cuantía: 89.419 euros.
Rol: Investigador Principal.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5. Miembro de comités editoriales.

1. Journal of Algebra and its Applications (desde 2018).
2. Transactions of the A. Razmadze Institute of Mathematics (desde 2016).

Otros.

Un currículum completo puede bajarse en

<https://www.dropbox.com/s/w2elbhqszbwfa8b/cvinvgomeztorrecillas.pdf?dl=0>

Información bibliométrica en bases de datos:

<http://www.researcherid.com/rid/B-8385-2008>

<http://www.ams.org/mathscinet/mrcit/individual.html?mrauthid=308873>

<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55664176400>

<http://scholar.google.es/citations?user=JLAmmfcAAAAJ>

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	19/01/2022
Nombre y apellidos	José Carlos Rosales González		
DNI/NIE/pasaporte	[REDACTED]	Edad	[REDACTED]
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9857-2014	
	Código Orcid	0000-0003-3353-4335	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Álgebra / Facultad de Ciencias		
Dirección	Avenida de Fuente Nueva s/n, 18071-Granada		
Teléfono	958242863	correo electrónico	jrosales@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	31/07/2009
Espec. cód. UNESCO	1201		
Palabras clave	Semigrupos conmutativos, Algebra computacional, Matemática discreta		

A.2. Formación académica (*título, institución, fecha*)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Granada	1985
Doctor en Matemáticas	Granada	1991

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (*véanse instrucciones*)

Cinco sexenios de investigación, el último concedido con efectos 01-01-2021.

Tesis dirigidas en los últimos siete años: 1.

Citas totales: 1340 (Web of Science), 1357 (MathSciNet).

Promedio citas/año durante los últimos siete años: 92.71.

Publicaciones totales primer cuartil: 7.

Índice h: 18 (Web of Science), 18 (MathSciNet).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Mi tesis doctoral, titulada “Semigrupos numéricos” y leída en Granada en 1991, recoge mis primeros resultados de investigación. Sobre todo me centro en el estudio y caracterización de las presentaciones minimales de un semigrupo numérico. Muchos de estos resultados fueron generalizados posteriormente a semigrupos afines de especial interés como: Cohen-Macaulay, Gorenstein, intersección completa, normales, etc.

En una segunda etapa, me planteo el problema de determinar a partir de una presentación de un semigrupo conmutativo y finitamente generado, si este es o no isomorfo a un semigrupo numérico. Esto me conduce a la búsqueda de algoritmos que me permitan determinar a partir de una presentación de un semigrupo si este es cancelativo, libre de torsión, reducido, arquimediano, etc. Me intereso también por los subsemigrupos de los semigrupos finitamente generados que aun no siendo finitamente generados es posible describirlos con un número finito de datos (cosa que ocurre por ejemplo con los ideales). Finalmente en esta línea también abordé problemas de factorización e invariantes asociados como son la elasticidad, la catenaridad y el grado de amansamiento.

En una tercera etapa vuelvo a centrarme en el estudio de los semigrupos numéricos. Me preocupó por el cálculo de algunos de sus invariantes como son el número de Frobenius, el género y el tipo. Estudié dos importantes clases de semigrupos numéricos, como son los irreducibles y los de máxima dimensión de inmersión, y algunas subclases de estos, como por ejemplo los simétricos, los pseudo-simétricos, los Arf y los saturados. Finalmente descubrí en esta época unos semigrupos numéricos que pueden ser descritos por una

inecuación y a los que denomino proporcionalmente modulares. El estudio de estos me conduce a los cocientes de un semigrupo numérico por un entero positivo.

La generalización del comportamiento de algunas familias de semigrupos numéricos, como son los Arf, los saturados y los sistemas proporcionalmente modulares, me lleva a introducir el concepto de variedad de Frobenius. Estas familias y una generalización de ellas, las pseudo-variedades de Frobenius, podemos construirlas recurrentemente en forma de árbol con raíz. Este hecho me está conduciendo en la actualidad a plantearme problemas de optimización en el sentido de determinar el menor (o todos) semigrupo de una pseudo-variedad de Frobenius que verifican una determinada propiedad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

36 publicaciones desde 2015 hasta 2021 (ambos inclusive). Las diez más relevantes son:

1) M. B. Branco, M. C. Faria, J. C. Rosales, 2021, Positioned numerical semigroups, Quaest. Math. 44(5): 679-691.

IF-JCR (Mathematics): 1.474 (2020, Q1, 76/330).

2) M. B. Branco, M. C. Faria, J. C. Rosales, 2021, Almost-positioned numerical semigroups, Results Math. 76(2), Article No. 63 (14 pages).

IF-JCR (Mathematics): 1.199 (2020, Q2, 118/330).

3) M. A. Moreno-Frías, J. C. Rosales, 2021, Numerical semigroups bounded by a cyclic monoid, J. Math. Inequal. 15(3): 1219-1231.

IF-JCR (Mathematics): 1.225 (2020, Q2, 114/330).

4) J. C. Rosales, M. B. Branco, 2021, Algorithms for calculating the set of integers contained in a monoid finitely generated by positive rational numbers, Appl. Comput. Math. 20(3): 381-389.

IF-JCR (Applied Mathematics): 3.898 (2020, Q1, 10/265).

5) J. C. Rosales, M. B. Branco, 2019, A problem of integer partitions and numerical semigroups, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A. 149: 969-978.

IF-JCR (Mathematics): 1.009 (2019, Q2, 111/325).

6) A. M. Robles-Pérez, J. C. Rosales, 2018, A combinatorial problem and numerical semigroups, Ars Math. Contemp. 15(2): 323-336.

IF-JCR (Mathematics): 0.910 (2018, Q2, 110/314).

Citas: 1 (Web of Science), - (MathSciNet).

7) J. C. Rosales, M. B. Branco, D. Torrão, 2017, The Frobenius problem for Mersenne numerical semigroups, Math. Z. 286(1): 741-749.

IF-JCR (Mathematics): 0.874 (2017, Q2, 103/310).

Citas: 6 (Web of Science), 4 (MathSciNet).

8) A. M. Robles-Pérez, J. C. Rosales, 2016, The genus, Frobenius number, and pseudo-Frobenius numbers of numerical semigroups of type 2, Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A. 146(5): 1081-1090.

IF-JCR (Mathematics): 1.158 (2016, Q1, 45/311).

Citas: - (Web of Science), 1 (MathSciNet).

9) J. C. Rosales, M. B. Branco, D. Torrão, 2016, The Frobenius problem for repunit numerical semigroups, Ramanujan J. 40(2): 323-334.

IF-JCR (Mathematics): 0.770 (2016, Q2, 115/311).

Citas: 5 (Web of Science), 5 (MathSciNet).

10) A. M. Robles-Pérez and J. C. Rosales, 2015, Frobenius pseudo-varieties in numerical semigroups, Ann. Mat. Pura Appl. 194: 275-287.
IF-JCR (Mathematics): 0.861 (2015, Q2, 79/312).
Citas: 12 (Web of Science), 8 (MathSciNet).

C.2. Proyectos

1) Referencia-Título: MTM2017-84890-P – Estudio y aplicaciones de semigrupos numéricos y afines
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Investigador principal: Juan Ignacio García García (IP1) (Universidad de Cádiz) y José Carlos Rosales González (IP2) (Universidad de Granada)
Duración: 01/01/2018-30/09/2021; Financiación recibida: 45.496,00 €
Participación: Investigador Principal 2

2) Referencia-Título: MTM2014-55367-P - Semigrupos numéricos y afines; generalizaciones y aplicaciones
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Investigador principal: Pedro A. García Sánchez (IP1) y Aureliano M. Robles Pérez (IP2) (Universidad de Granada)
Duración: 01/01/2015-31/12/2018; Financiación recibida: 38.357,00 €
Participación: Investigador con dedicación exclusiva

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

C.4. Patentes

C.5 Otros

- 1) Editor asociado de la revista “Journal of Mathematical Inequalities” de 2007 a 2016.
- 2) Miembro de la Junta consultiva de CIMA-UE (Centro de Investigación Matemática y Aplicaciones de la Universidad de Évora) desde 2013.



Pilar Carrasco Carrasco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 02/02/2022

v 1.4.3

0e70e211ec11715a096eb3de3b168970

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://cvn.fecyt.es/>

**Pilar Carrasco Carrasco**

Apellidos: Carrasco Carrasco
 Nombre: Pilar
 ORCID: 0000-0002-5402-0096
 Fecha de nacimiento: 30/08/1959
 Sexo: [REDACTED]
 Nacionalidad: España
 País de nacimiento: España
 C. Autón./Reg. de nacimiento: Castilla y León
 Provincia de contacto: Granada
 Ciudad de nacimiento: Ávila
 Dirección de contacto: [REDACTED]
 Código postal: [REDACTED]
 País de contacto: España
 C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía
 Ciudad de contacto: Granada
 Teléfono fijo: (+34) 958240471
 Correo electrónico: mcarrasc@ugr.es
 Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Álgebra, Facultad de Ciencias.
Categoría profesional: Catedrática de Universidad.
Fecha de inicio: 16/06/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120107 - Álgebra homológica
Secundaria (Cód. Unesco): 120103 - Teoría de categorías
Terciaria (Cód. Unesco): 121007 - Homotopía
Identificar palabras clave: Álgebra homológica; Categorías con estructura; Categorías y funtores; Teoría de homotopía; Homología y cohomología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Titular de Universidad.	19/01/1989
2	Universidad de Granada	Profesora Asociada 9 horas	01/10/1987
3	Universidad de Granada	Profesora Colaboradora	01/12/1986
4	Universidad de Granada	Profesora Ayudante de Clases Prácticas	01/04/1986
5	Universidad de Granada	Becaria de Formación de Personal Investigador.	01/01/1983



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Departamento: Álgebra, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Titular de Universidad.
Fecha de inicio-fin: 19/01/1989 - 15/06/2016
Tipo de entidad: Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 27 años - 5 meses - 28 días
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Departamento: Álgebra, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Asociada 9 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 18/01/1989
Tipo de entidad: Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 1 año - 3 meses - 18 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Departamento: Álgebra, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Colaboradora
Fecha de inicio-fin: 01/12/1986 - 30/09/1987
Tipo de entidad: Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 10 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Departamento: Álgebra, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Profesora Ayudante de Clases Prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/04/1986 - 30/11/1986
Tipo de entidad: Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Duración: 9 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada
Departamento: Álgebra, Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Categoría profesional: Becaria de Formación de Personal Investigador.
Fecha de inicio-fin: 01/01/1983 - 31/03/1986
Tipo de entidad: Universidad
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 3 años - 3 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Granada

Fecha de titulación: 06/1986

Tipo de entidad: Universidad

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Extensiones de Módulos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Puerta Porcel
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 09/2015
- Título del trabajo:** Grupos categóricos simétricos: Cohomología y extensiones.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Juan Martínez Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 26/06/2001
- Título del trabajo:** Estudio del teorema de Dold en grupos simpliciales
Tipo de proyecto: Becas de iniciación a la Investigación del Plan Propio de la Universidad de Granada.
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Dolores Morales Ruiz
Fecha de defensa: 2001



- 4 Título del trabajo:** A 2-dimensional Cohomology with Coefficients in Categorical groups.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Martínez Moreno
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1997

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Carrasco Carrasco
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: MTM2011-22554
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/06/2016 **Duración:** 4 años - 6 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Rodríguez Garzón
Nº de investigadores/as: 7 **Nº de personas/año:** 7
Entidad/es financiadora/s: Dirección de Gestión de la Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MTM2007-65431
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Rodríguez Garzón**Nº de investigadores/as:** 7**Nº de personas/año:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección de Gestión de la Investigación

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** MTM2004-01060**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 13/12/2007**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**4 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Martínez Cegarra**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Educación Superior

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** BFM 2001-2886**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2001 - 01/11/2004**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**5 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación de clases de homotopía.**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Granada**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Martínez Cegarra**Nº de investigadores/as:** 6**Nº de personas/año:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Dirección General de Educación Superior

Tipo de entidad: Agencia Estatal**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** PB97-0829.**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 01/10/2001**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**6 Nombre del proyecto:** Homology and cohomology of algebraic structures**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Grado de contribución:** Investigador/a



Entidad de realización: Universidad de Granada

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Rodríguez Garzón

Nº de investigadores/as: 8

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

Organización del Tratado del Atlántico Norte

Tipo de entidad: Organización militar

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PST.CLG 975316

Fecha de inicio-fin: 27/05/1999 - 27/05/2001

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Contribuciones a la clasificación algebraica de clases de homotopía.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Martínez Cegarra.

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 5

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica.

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PB94-0823

Fecha de inicio-fin: 02/08/1995 - 02/08/1998

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

8 Nombre del proyecto: Clasificación algebraica de clases de homotopía: cohomología no abeliana de modelos algebraicos de n-tipos.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Martínez Cegarra

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PS90-0226

Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 01/10/1994

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Teoría de Anillos.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pere Menal

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 3556-83 C02-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 31/12/1986

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universitat Autònoma de Barcelona

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: Álgebra y Teoría de la Información

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Gómez Torrecillas

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Economía y del Conocimiento de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Agencia Autonómica

Cód. según financiadora: FQM-379

Fecha de inicio: 13/01/2017

2 Nombre del proyecto: Categorías, Algebra Homológica y Teoría de Homotopía.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad de Granada

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Martínez Cegarra

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía.

Tipo de entidad: Agencia Autonómica

Cód. según financiadora: FQM-168

Fecha de inicio: 05/02/2010

Duración: 6 años - 9 meses - 5 días

3 Nombre del proyecto: Modelos algebraicos aplicados a la física, geometría no conmutativa y computación

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Gómez Torrecillas

Entidad/es participante/s: Universidad de Granada

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Agencia Autonómica

Cód. según financiadora: P06-FQM-01889

Fecha de inicio: 11/04/2007

Duración: 3 años



- 4 Nombre del proyecto:** Categorías, Algebra Homológica y Teoría de Homotopía.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Granada
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Carrasco Carrasco
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Autónoma
Cód. según financiadora: FQM-168
Fecha de inicio: 13/07/2004 **Duración:** 5 años - 6 meses - 22 días
- 5 Nombre del proyecto:** Categorías, Algebra Homológica y Teoría de Homotopía
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad de Granada
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Martínez Cegarra
Entidad/es participante/s: Universidad de Granada
Entidad/es financiadora/s: Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Autónoma
Cód. según financiadora: FQM-168
Fecha de inicio: 19/01/1990 **Duración:** 14 años - 10 meses - 11 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** P. Carrasco. Complejos Hiper cruzados: Cohomología y Extensiones. Cuadernos de Álgebra. 6, pp. 1 - 2012. Editorial de la Universidad de Granada, 1987. ISSN 0213-1420
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Publicación relevante: Si
- 2** P. Carrasco; A. M. Cegarra. Higher cohomologies for presheaves of commutative monoids. Turkish Journal of Mathematics. 45, pp. 2534 - 2593. 2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 3** P. Carrasco; A.M. Cegarra. Cohomology of presheaves of monoids. Mathematics. 8 - 116, pp. 1 - 34. 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

- 4** P. Carrasco; A.M. Cegarra. A Dold-Kan Theorem for simplicial Lie Algebras. Theory and Applications of Categories.32 - 34, pp. 1165 - 1212. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** P. Carrasco; T. Porter. Coproduct of 2-crossed modules: Applications to a definition of a tensor product for 2-crossed complexes. Collectanea Mathematica.67, pp. 485 - 517. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** P. Carrasco. Nerves of trigroupoids as Duskin-Glenn's 3-hypergroupoids. Applied Categorical Structures.23, pp. 673 - 707. 2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 7** P. Carrasco; A.M. Cegarra; A.R. Garzón. Classifying spaces for braided monoidal categories and lax diagrams of bicategories. Advances in Mathematics.226, pp. 419 - 483. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** P. Carrasco; A.M. Cegarra; A.R. Garzón. Sobre el espacio clasificador de una categoría monoidal trenzada. Florentino García Santos: In Memoriam. pp. 51 - 58. Editorial Universidad de Granada., 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 9** P. Carrasco; A.R. Cegarra; A.R. Garzón. Nerves and classifying spaces for bicategories. Algebraic and Geometry Topology.10, pp. 219 - 274. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** P. Carrasco; A.M. Cegarra; A.R. Garzón. The Classifying space of a categorical crossed module. Mathematische Nachrichten.283 - 4, pp. 544 - 567. 2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** P. Carrasco; A.M. Cegarra; A.R. Garzón. The homotopy categorical crossed module of a CW-complex. Topology and its Applications.154, pp. 834 - 847. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** P. Carrasco; A. R. Garzón; E. Vitale. On Categorical Crossed Modules. Theory and Applications of Categories.16 - 22, pp. 585 - 618. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** P. Carrasco; A. R. Garzón Garzón. Obstruction theory for extensions of categorical groups. Applied Categorical Structures. 12 - 1, pp. 35 - 61. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** P. Carrasco; J. Martínez Moreno. Simplicial cohomology with coefficients in symmetric categorical groups. Applied Categorical Structures.12 - 3, pp. 257 - 285. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 15** P. Carrasco; A. R. Cegarra; A. R. Grandjean. (Co)Homology of Crossed Modules. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 168, pp. 147 - 176. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 16** P. Carrasco; J. Martínez Moreno. Categorical G-crossed modules and 2-fold extensions. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 163 - 3, pp. 235 - 257. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** P. Carrasco; A. R. Garzón; J. G. Miranda. Schreier theory for singular extensions of categorical groups and homotopy classification. *Communications in Algebra*. 28 - 5, pp. 2585 - 2613. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** P. Carrasco; A. R. Garzón; J. G. Miranfa. Classification cohomologique et homotopique de extensions singulières de Gr-catégories. *Compte Rendu Acad. Sci. Paris, Série I. t. 329 - 2*, pp. 107 - 112. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** P. Carrasco; J. Martínez Moreno. A 2-dimensional cohomology with coefficients in categorical groups. *Extracta Mathematicae*. 12 - 3, pp. 231 - 241. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 20** P. Carrasco; A. M. Cegarra. (Braided)Tensor structures on homotopy groupoids and nerves of (braided) categorical groups. *Communications in Algebra*. 24 - 13, pp. 3995 - 4058. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** P. Carrasco; A. M. Cegarra. Schreier theory for central extensions of categorical groups. *Communications in Algebra*. 24 - 13, pp. 4059 - 4112. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** P. Carrasco; A. M. Cegarra. Applications de la notion du Nerf d'une Gr-catégorie (tressée). *Compte Rendu Acad. Sci. Paris, Série I. t.321*, pp. 395 - 398. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** P. Carrasco; A. M. Cegarra. Extensions centrales de Gr-catégories par des Gr-catégories tressées. *Compte Rendu Acad. Sci. Paris. Série I. t.321*, pp. 527 - 530. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico
- 24** M. Ballejos; P. Carrasco; A. M. Cegarra. Cohomology with coefficients in symmetric cat-groups. An extension of Eilenberg-MacLane's classification theorem. *Math. Proc. Cambridge Phil. Soc.* 114, pp. 163 - 189. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** M. Ballejos; P. Carrasco; J. G. Cabello; A. M. Cegarra; A. R. Garzón Garzón; J. G. Miranda. Métodos homotópicos en teoría de obstrucción algebraica. *Homenaje a Pablo Bobillo Guerrero*. pp. 163 - 181. Editorial Universidad de Granada, 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 26** P. Carrasco; A. M. Cegarra. Group theoretic algebraic models for homotopy types. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 75, pp. 195 - 235. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** P. Carrasco; A. M. Cegarra; A. R. Garzón. An exact sequence in the first variable for non-abelian cohomology in algebraic categories. A Mayer-Vietoris sequence for non-abelian cohomology groups. *Lecture Notes in Mathematics*. 1348, pp. 72 - 86. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** P. Carrasco; A. M. Cegarra; A. R. Garzón. La suite fondamentale de Hochschild-Serre pour la cohomologie non-abélienne des groupes II. *Comptes Rendus Acad. Sci. Paris. Série I. t. 307*, pp. 71 - 74. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** A. M. Cegarra; P. Carrasco; A. R. Garzón. La suite fondamentale de Hochschild-Serre pour la cohomologie non-abélienne des groupes I. *Comptes Rendus Acad. Sci. Paris. Série I. t. 305*, pp. 505 - 508. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** P. Carrasco; A. M. Cegarra; J. Olmos. A structure theorem for 2-hypergroupoids with topological applications. *Collectanea Mathematica*. XXXVI - 1, pp. 03 - 12. 1985.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Pilar Carrasco. Emmy Noether y el inicio del Álgebra abstracta. *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. 7 - 2, pp. 331 - 346. 2004.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Módulos cruzados categóricos y tipos de homotopía.
Nombre del congreso: Seminario de Categorías y Aplicaciones III
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 08/09/2005
Fecha de finalización: 10/09/2005
Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
P. Carrasco.
- 2** **Título del trabajo:** Algunos resultados sobre módulos cruzados categóricos.
Nombre del congreso: Seminario de Categorías y Aplicaciones
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 28/02/2003
Fecha de finalización: 01/03/2003
Entidad organizadora: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
P. Carrasco.

- 3** **Título del trabajo:** (Co)Homology of Crossed modules
Nombre del congreso: Category Theory 99
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 19/07/1999
Fecha de finalización: 24/07/1999
Entidad organizadora: Universidade de Coimbra
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
Forma de contribución: Artículo científico
P. Carrasco.
- 4** **Título del trabajo:** Schreier theory for extensions of categorical groups and homotopy classification
Nombre del congreso: Barcelona Conference in Algebraic Topology-98
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 08/06/1998
Fecha de finalización: 12/06/1998
Entidad organizadora: Centre de Recerca Matemàtica **Tipo de entidad:** Centro de Estudios Catalanes.
Forma de contribución: Artículo científico
P. Carrasco.
- 5** **Título del trabajo:** Stable 2-crossed modules
Nombre del congreso: Meeting on Universal Algebra and Category theory.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
(comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Berkeley, California, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 15/07/1993
Fecha de finalización: 23/07/1993
Entidad organizadora: Mathematical Science Research Institute
Ciudad entidad organizadora: Berkeley, California, Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
P. Carrasco.
- 6** **Título del trabajo:** Cohomology with coefficients on symmetric braided categorical groups. An extension of the Eilenberg-MacLane's classifying theorem.
Nombre del congreso: Whorkshop on proper homotopy theory.
Tipo evento: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Logroño., La Rioja, España
Fecha de celebración: 01/11/1991
Fecha de finalización: 05/11/1991

Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
P. Carrasco.

7 **Título del trabajo:** An extension of the Eilenberg-MacLane classifying theorem.
Nombre del congreso: International Summer Conference in Category theory 90
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 22/07/1990
Fecha de finalización: 28/07/1990
Forma de contribución: Artículo científico
M. Bullejos; P. Carrasco; A.M. Cegarra.

8 **Título del trabajo:** A 5-term exact sequence in the first variable for the non-abelian monadic cohomology. A non-abelian Mayer-Vietoris sequence for groups.
Nombre del congreso: Summer Meeting on Category Theory and its applications.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Louvain-La-Neuve, Bélgica
Fecha de celebración: 26/07/1987
Fecha de finalización: 01/08/1987
Entidad organizadora: Université Catholique de Louvain **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Louvain-La-Neuve, Bélgica
Forma de contribución: Artículo científico
P. Cegarra; A.R. Garzón; P. Carrasco.

9 **Título del trabajo:** Group Theoretic algebraic modules for homotopy types
Nombre del congreso: Mathematics Colloquium
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Buffalo, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/05/1987
Fecha de finalización: 07/05/1987
Entidad organizadora: State University of New York at Buffalo
Ciudad entidad organizadora: Buffalo, Estados Unidos de América
Forma de contribución: Artículo científico
P. Carrasco.

10 **Título del trabajo:** La categoría de 2-módulos cruzados es equivalente a la de 2-hipergrupoides.
Nombre del congreso: X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Acceso por inscripción libre



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 21/01/1985

Fecha de finalización: 25/01/1985

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

A.M. Cegarra; P. Carrasco. "La categoría de 2-módulos cruzados es equivalente a la de 2-hipergrupoides.". En: Actas X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas. Sección I. pp. 122 - 127.

11 Título del trabajo: Un teorema de la unión para complejos de Kan

Nombre del congreso: X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Intervención por: Acceso por inscripción libre

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 21/01/1985

Fecha de finalización: 25/01/1985

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Forma de contribución: Artículo científico

A.M. Cegarra; P. Carrasco. "Un teorema de la unión para complejos de Kan". En: Actas X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas. Sección I. pp. 84 - 88.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Comité Científico de la Red Española de Topología.

Ámbito geográfico: Nacional

Primaria (Cód. Unesco): 121006 - Homología

Secundaria (Cód. Unesco): 121007 - Homotopía

Terciaria (Cód. Unesco): 120103 - Teoría de categorías

Entidad de afiliación: Red Española de Topología

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

2 Título del comité: Consejo de Investigadores del Instituto de Matemáticas de Granada (IEMath-GR)

Ámbito geográfico: Autonómica

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120100 - Álgebra

Terciaria (Cód. Unesco): 120103 - Teoría de categorías

Ciudad de radicación: Granada, Andalucía, España

Entidad de afiliación: Instituto de Matemáticas de la

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Universidad de Granada.

Ciudad entidad afiliación: Granada, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 30/06/2015



Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Tercer encuentro conjunto RSME-SSM (Real Sociedad Matemática Española-Sociedad Matemática Mexicana)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Zacatecas, México
Entidad convocante: Universidad Autónoma de Zacatecas **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Zacatecas, México
Modo de participación: Coordinadora del área de Topología Algebraica.
Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 04/09/2014 **Duración:** 4 días
- 2** **Título de la actividad:** Métodos Categóricos y Homotópicos en Álgebra, Geometría y Topología.
Tipo de actividad: Jornadas **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 06/06/2014 - 07/06/2014 **Duración:** 2 días
- 3** **Título de la actividad:** XI Jornadas de Teoría de Anillos
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Miembro del Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 31/05/2012 - 02/06/2012 **Duración:** 3 días
- 4** **Título de la actividad:** International Conference on K-Theory and Homotopy Theory.
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Entidad convocante: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Miembro del Comité Científico.
Fecha de inicio-fin: 15/09/2008 - 19/09/2008 **Duración:** 5 días
- 5** **Título de la actividad:** Workshop On Categorical groups
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Entidad convocante: Institut de Matematica de la Universitat de Barcelons **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Ciudad entidad convocante: Barcelona, Cataluña, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 16/06/2008 - 20/06/2008 **Duración:** 5 días
- 6** **Título de la actividad:** XIV Encuentro de Topología
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 02/11/2007 - 03/11/2007 **Duración:** 2 días



- 7** **Título de la actividad:** Seminario de Categorías y Aplicaciones II
Tipo de actividad: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Granada, Andalucía, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 17/09/2004 - 18/09/2004 **Duración:** 2 días
- 8** **Título de la actividad:** Escuela de verano sobre Méthodes categoriques en topologie.
Tipo de actividad: Encuentro para investigadores posdoctorales. **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Aller-sur-Semois, Bélgica
Entidad convocante: Université Catholique du Louvain, Universidad de Coimbra, Universidad de Trieste y Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 29/05/1995 - 02/06/1995 **Duración:** 5 días

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada. (IMAG)
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Miembro de la Comisión de Gobierno
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 06/03/2020 **Duración:** 1 año - 10 meses
Sistema de acceso: Por votación entre diversos candidatos
Ámbito geográfico: Autonómica
- 2** **Nombre de la actividad:** Proyecto de Investigación de I+D+i: Contribuciones a la clasificación Algebraica de Tipos de Homotopía. MTM2011-22554.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 4 años - 6 meses
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 9.200 **Nº de personas:** 6
Ámbito geográfico: Nacional
- 3** **Nombre de la actividad:** Acción Complementaria: Gestión de la Información sobre la Investigación con el mundo árabe. CSO2010-09244-E
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: FUNDACION EUROARABE DE ALTOS ESTUDIOS
Fecha de inicio: 16/12/2010 **Duración:** 1 año
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 14.000 **Nº de personas:** 4



Ámbito geográfico: Autonómica

- 4** **Nombre de la actividad:** Acción Complementaria: Elementos comunes en la Arquitectura Popular Mediterránea. CSO2009-07301-E
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: FUNDACION EUROARABE DE ALTOS ESTUDIOS
Fecha de inicio: 15/01/2010 **Duración:** 1 año
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 19.000 **Nº de personas:** 5
Ámbito geográfico: Autonómica
- 5** **Nombre de la actividad:** Acción Complementaria: Saber Nombrar, Saber Convivir: El ABC de la Extranjería. CSO2009-05496E
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: FUNDACION EUROARABE DE ALTOS ESTUDIOS
Fecha de inicio: 15/04/2009 **Duración:** 1 año
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 5.000 **Nº de personas:** 4
Ámbito geográfico: Nacional
- 6** **Nombre de la actividad:** Vicesecretaria de Investigación y Cooperación.
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Gestión de proyectos de I+D+i y de proyectos de cooperación.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: FUNDACION EUROARABE DE ALTOS ESTUDIOS
Fecha de inicio: 01/11/2008 **Duración:** 5 años - 2 meses
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Ámbito geográfico: Autonómica
- 7** **Nombre de la actividad:** Grupo de Investigación de Plan Andaluz de Investigación : Categorías, Álgebra Homológica y Teoría de Homotopía. FQM-168
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Investigadora Principal.
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 13/07/2004 **Duración:** 5 años - 6 meses - 22 días
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia
Promedio presupuesto anual: 6.300 **Nº de personas:** 7
Ámbito geográfico: Autonómica



Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Reviewer
Funciones desempeñadas: Recensora de Mathematical Reviews
Entidad de realización: American Mathematical Society. **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad realización: Ann Arbor, Estados Unidos de América
Modalidad de actividad: Reseñas de artículos científicos en Matemáticas **Frecuencia de la actividad:** 41
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Fecha de inicio: 05/04/1996
- 2 Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Applied Categorical Structures
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 3 Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 4 Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Homology, Homotopy and its Applications.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 5 Nombre de la actividad:** Referee
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Indian Journal of Pure and Applied Mathematics.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
- 6 Nombre de la actividad:** Referee.
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: International Journal of Mathematics and Mathematical Science.
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

7 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Journal of Group Theory.

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

8 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Journal of K-Theory.

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

9 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Journal of Pure and Applied Algebra.

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

10 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Taiwanese Journal of Mathematics.

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 1

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

11 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Theory and Applications of Categories.

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 2

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

12 Nombre de la actividad: Referee

Funciones desempeñadas: Revisión de artículos en la revista científica: Turkish Journal of Mathematics.

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas **Frecuencia de la actividad:** 3

Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of New Hampshire

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Department of Mathematics. College of Engineering and Physical Science.

Ciudad entidad realización: Durham, New Hampshire, Estados Unidos de América

Primaria (Cód. Unesco): 120103 - Teoría de categorías

Secundaria (Cód. Unesco): 120107 - Álgebra homológica

Terciaria (Cód. Unesco): 121007 - Homotopía

Fecha de inicio-fin: 07/02/1987 - 07/07/1987

Duración: 5 meses

Entidad financiadora: Dirección General de Universidades e Investigación de la Junta de Andalucía.

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Nombre del programa: Estancias Breves de investigadores en centros de investigación nacionales y extranjeros.

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Capac. adq. desarrolladas: Durante esta estancia trabajamos en Teoría de homotopía combinatoria. Concretamente, nos ocupamos de estudiar la expresión de los productos de Samelson y Whitehead por medio de los complejos hipercruzados de grupos.

Identificar palabras clave: Teoría de categorías algebra homológica; Teoría de homotopía; Homología y cohomología

Consejos editoriales

Nombre del Consejo editorial: Consejo Editorial de la Editorial de la Universidad de Granada.

Ciudad de radicación: Granada, Andalucía, España

Entidad de afiliación: Universidad de Granada

Tipo de entidad: Universidad

Tareas desarrolladas: Miembro del Comité Editorial en la en la rama de Ciencias Experimentales.

Ámbito geográfico: Autonómica

Fecha de inicio: 22/01/2008

Duración: 7 años - 7 meses - 8 días

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Española de Topología

Identificación de la red: Álgebra, Geometría y Topología

Tareas desarrolladas: Miembro del Comité Científico. Organización y participación en los Encuentros de Topología.

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 20 años



Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2011
Tipo de entidad: Agencia Estatal

- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 5
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.
Ciudad entidad acreditante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de obtención: 12/2004
Tipo de entidad: Consejería de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 2001
Tipo de entidad: Agencia Estatal

- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 1995
Tipo de entidad: Agencia Estatal

- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 1988
Tipo de entidad: Agencia Estatal



M DOLORES PEREZ RAMOS

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 07/02/2022

v 1.4.0

81660f4aa1252725dd9e1ceedb5d4d5d

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://cvn.fecyt.es/>



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

- Tramos de Investigación (sexenios): 6 - Fecha de concesión: 2018
- Tesis doctorales dirigidas: 4
- Citas totales: 287 (Web of Science)
- Publicaciones en primer cuartil (Q1): 11
- Índice h: 8 (Web of Science)

**M DOLORES PEREZ RAMOS**

Apellidos: **PEREZ RAMOS**
 Nombre: **M DOLORES**
 DNI: **[REDACTED]**
 ORCID: **0000-0003-0173-2759**
 ResearcherID: **R-7398-2018**
 ScopusID: **6701539740**
 Fecha de nacimiento: **30/12/1960**
 Sexo: **[REDACTED]**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Dirección de contacto: **Departament de Matemàtiques, Universitat de València, C/
 Doctor Moliner 50**
 Código postal: **46100**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **Burjassot (València)**
 Teléfono fijo: **963544503 - 44503**
 Fax: **963543918**
 Correo electrónico: **dolores.perez@uv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València
Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS, MATEMÁTICAS
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD
Ciudad entidad empleadora: Burjassot (València), España
Teléfono: 963544503 - 44503 **Fax:** 963543918 **Correo electrónico:** dolores.perez@uv.es
Fecha de inicio: 29/04/2008
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120106 - Grupos, generalidades
Secundaria (Cód. Unesco): 120114 - Teoría de la representación
Funciones desempeñadas: Docencia e investigación. Departament de Matemàtiques (área de Álgebra)

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat de València	Profesora Titular de Universidad	14/04/1989
2	Universitat de València	Profesora Titular de Universidad Interina	01/10/1988
3	Universitat de València	Profesora Ayudante de la L.R.U.	01/10/1987
4	Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Alemania)	Becaria de Investigación Posdoctoral (M.E.C.)	01/10/1986
5	Universitat de València	Profesora Ayudante	01/03/1985



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
6	Universitat de València	Becaria de Investigación (M.E.C.)	01/01/1983

- 1 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio: 14/04/1989 **Duración:** 19 años - 15 días
- 2 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Interina
Fecha de inicio: 01/10/1988 **Duración:** 6 meses - 13 días
- 3 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Profesora Ayudante de la L.R.U.
Fecha de inicio: 01/10/1987 **Duración:** 1 año
- 4 **Entidad empleadora:** Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Alemania)
Categoría profesional: Becaria de Investigación Posdoctoral (M.E.C.)
Fecha de inicio: 01/10/1986 **Duración:** 1 año
- 5 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Profesora Ayudante
Fecha de inicio: 01/03/1985 **Duración:** 2 años - 7 meses
- 6 **Entidad empleadora:** Universitat de València
Categoría profesional: Becaria de Investigación (M.E.C.)
Fecha de inicio: 01/01/1983 **Duración:** 2 años - 2 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciada con Grado en Ciencias Matemáticas

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Facultad de Matemáticas (Universitat de València)

Fecha de titulación: 05/10/1982

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Facultad de Matemáticas **Tipo de entidad:** Universidad
(Universitat de València)

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 21/03/1986

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Extensiones de la teoría de Sylow y Hall
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Paula Triguero Navarro
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2020
- Título del trabajo:** Propiedades de inmersión en productos directos de grupos
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Soler Facundo, María
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2014



- 3 Título del trabajo:** Varieties of groups
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Patterson, Catherine Elizabeth
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2011
- 4 Título del trabajo:** Grupos nilpotentes y lenguajes formales
Tipo de proyecto: Trabajo de Master o de Tercer ciclo de 12 o más créditos
Entidad de realización: Universidad Politécnica de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Jesús Cantero Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 2009
- 5 Título del trabajo:** SOBRE EL TEOREMA DE KROHN-RHODES
Tipo de proyecto: Trabajo de Investigación 12 créditos
Entidad de realización: Politecnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: MARIA BELEN SOLER MONREAL
Calificación obtenida: Apto
Fecha de defensa: 2007
- 6 Título del trabajo:** F-normalidad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Milagro Arroyo Jordá
Fecha de defensa: 2000
- 7 Título del trabajo:** Pares de conjuntos de Fitting y clases de Schunck de grupos finitos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Paz Arroyo Jordá
Fecha de defensa: 1998
- 8 Título del trabajo:** Pronormalitat dual i extensions de la normalitat en classes de Fitting
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Xaro Soler i Escrivà
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 1998
- 9 Título del trabajo:** Algunas cuestiones sobre clases de Schunck y formaciones de grupos finitos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M. Carmen Pedraza Aguilera

Fecha de defensa: 1997

10 Título del trabajo: Formaciones localmente construibles de grupos finitos

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Carmen Juan Martínez

Fecha de defensa: 1994

11 Título del trabajo: Subgrupos F-pronormales e inmersos normalmente de grupos finitos resolubles

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: M. Carmen Pedraza Aguilera

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1994

12 Título del trabajo: Caracteres y conjuntos de primos en grupos separables

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: M. Carmen Cerdán Gosálvez

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1991

13 Título del trabajo: Sobre la teoría de representaciones de grupos π -separables

Tipo de proyecto: Tesina

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: M. José Felipe Román

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 1991

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Otros méritos docentes: Cursos y/o participación en proyectos vinculados con la innovación educativa: Programa Estudiantes Correctores (PEC) - Universitat de València, Plan de Innovación del Centro (Facultat de Ciències Matemàtiques) - Cursos 2015-16, 2016-17.



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Grupos, estructura local-global e invariantes numéricos
Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: VALENCIA, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Felipe Román
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PGC2018-096872-B-100
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Cuantía total: 26.015 €
- 2 Nombre del proyecto:** Grupos y semigrupos: Estructura y aplicaciones
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Dolores Pérez Ramos
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PROMETEO/2017/057
Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 31/10/2021 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 135.088,4 €
- 3 Nombre del proyecto:** PROPIEDADES ARITMETICAS Y ESTRUCTURALES DE GRUPOS Y SEMIGRUPOS I
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adolfo Ballester Bolinches
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: MTM2014-54707-C3-1-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat de València
Cuantía total: 24.200 €

4 Nombre del proyecto: Propiedades aritméticas y estructurales de los grupos. Aplicaciones. III

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: VALENCIA, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Martínez Pastor

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MICINN

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MTM2010-19938-C03-02

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 4 años

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Cuantía total: 36.300 €

5 Nombre del proyecto: Grupos: estructura y aplicaciones III

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: VALENCIA, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Martínez Pastor

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MTM2007-68010-C03-03

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Cuantía total: 34.122 €

6 Nombre del proyecto: Grupos finitos, factorizaciones y clases de grupos. Aproximación a las ciencias de la computación

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: VALENCIA, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Martínez Pastor

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MEC - Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MTM2004-06067-C02-02

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007 **Duración:** 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Cuantía total: 38.740 €

7 Nombre del proyecto: Los grupos a través de sus acciones III

Entidad de realización: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: VALENCIA, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Carmen Pedraza Aguilera

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: BFM2001-1667-C03-03

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Cuantía total: 18.246,73 €

8 Nombre del proyecto: Propiedades reticulares y de inmersión de grupos finitos. Representaciones, bloques y caracteres de grupos finitos.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pérez Monasor

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

DGESIC. Ministerio de Educación y Cultura

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: PB97-0674-C02-02

Fecha de inicio-fin: 10/1998 - 10/2001

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 24.040,48 €

9 Nombre del proyecto: Teoría de bloques y grupos nilpotentes. Clases proyectivas e inyectivas de grupos finitos

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pérez Monasor

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB94-0965

Fecha de inicio-fin: 07/1995 - 07/1998

Duración: 3 años - 1 día

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Cuantía total: 18.931,88 €

10 Nombre del proyecto: Comportamiento de la estructura interna de grupos finitos respecto de homomorfos, clases de Fitting y parámetros numéricos

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pérez Monasor

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB-90-0414-C03-01

Fecha de inicio-fin: 09/1991 - 09/1994

Entidad/es participante/s: Universitat de València

Duración: 3 años - 1 día

- 11** **Nombre del proyecto:** Clases Proyectiva e Inyectivas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pérez Monasor - Klaus Doerk
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: HA-010-91
Fecha de inicio-fin: 01/1992 - 12/1992 **Duración:** 11 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València

- 12** **Nombre del proyecto:** Existencia y conjugación de familias proyectivas e inyectivas de subgrupos en grupos finitos. Aplicaciones.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pérez Monasor
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT) **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PS-87-0055-C02-02
Fecha de inicio-fin: 07/1988 - 07/1991 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València

- 13** **Nombre del proyecto:** Clases de Fitting respecto de las cuales todo grupo finito posee inyectores. Conjugación. Factorizaciones.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Pérez Monasor
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Fecha de inicio-fin: 01/1988 - 12/1988 **Duración:** 11 meses - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat de València

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos. Nilpotent length and system permutability. 902069 - Journal of Algebra. 589, pp. 287 - 322. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2022. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2021.08.028>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 2 M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos. Injectors in π -separable groups. 913846 - Mediterranean Journal Of Mathematics. (Suiza): 2022. ISSN 1660-5446
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Autor de correspondencia: Si
- 3 M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos. Carter and Gaschütz theories beyond soluble groups. 915164 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie a-Matematicas. (España): 2022. ISSN 1578-7303
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Autor de correspondencia: Si
- 4 M.J. Felipe; M.D. Pérez-Ramos; V. Sotomayor. On G-character tables for normal subgroups. 915162 - Quaestiones Mathematicae. (República Sudafricana): 2022. ISSN 1607-3606
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 5 P. Hauck; L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. Thompson-like characterization of solubility for products of finite groups. 905023 - Annali di Matematica Pura ed Applicata. 200 - 1, pp. 337 - 362. (Italia): 2021. ISSN 0373-3114
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10231-020-00998-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 6 L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. The $D\pi$ -property on products of π -decomposable groups. 915164 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie a-Matematicas. 115 - 1, pp. 18. (España): 2021. ISSN 1578-7303
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-020-00950-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 7 M.P. Gállego; P. Hauck; L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. Products of finite connected subgroups. 919160 - Mathematics. 8 - 9, pp. 8. (Suiza): 2020. ISSN 2227-7390
DOI: <https://doi.org/10.3390/math8091498>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.258

Posición de publicación: 24

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 330

- 8** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. Finite trifactorized groups and π -decomposability. 905037 - Bulletin of the Australian Mathematical Society. 97, pp. 218 - 228. (Australia): Australian Mathematical Society, 2018. ISSN 0004-9727

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0004972717001034>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.592

Posición de publicación: 214

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 313

- 9** R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos. Permutability of injectors with a central socle in a finite solvable group. 902069 - Journal of Algebra. 476, pp. 48 - 84. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2017. ISSN 0021-8693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2016.11.041>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.675

Posición de publicación: 169

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 310

- 10** M.P. Gállego; P. Hauck; M.D. Pérez-Ramos. 2-Engel relations between subgroups. 902069 - Journal of Algebra. 447, pp. 31 - 55. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2016. ISSN 0021-8693

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2015.08.030>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.61

Posición de publicación: 168

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 311

- 11** R. Dark; A. D. Feldman; M. D. Pérez-Ramos. Extraspecially irreducible groups. 017736 - Advances in Group Theory and Applications. 2, pp. 31 - 65. (Italia): Aracne, 2016. ISSN 2499-1287

DOI: <https://doi.org/10.4399/97888548970144>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 12** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. On the product of two Π -decomposable groups. 910220 - Revista Matematica Iberoamericana. 31 - 1, pp. 51 - 68. (España): 2015. ISSN 0213-2230

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.116

Posición de publicación: 45

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 312



- 13** M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. On conditional permutability and factorized groups. 905023 - Annali di Matematica Pura ed Applicata. 193 - 4, pp. 1123 - 1138. (Italia): 2014. ISSN 0373-3114
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10231-012-0319-1>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.909 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 312
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.909 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 80 **Num. revistas en cat.:** 257
- 14** A. D'Aniello; L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. A survey on Sylow normalizers and classes of groups. 313709 - Applied Mathematical Sciences. 8 - 134, pp. 6745 - 6752. (Bulgaria): HIKARI Ltd, 2014. ISSN 1312-885X
DOI: <https://doi.org/10.12988/ams.2014.49689>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
- 15** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. On Sylow normalizers of finite groups. 914833 - Journal Of Algebra And Its Applications. 13 - 3, (Singapur): 2014. ISSN 0219-4988
DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219498813501168>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.446 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 223 **Num. revistas en cat.:** 312
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.446 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 224 **Num. revistas en cat.:** 257
- 16** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. A reduction theorem for a conjecture on products of two Π -decomposable groups. 902069 - Journal of Algebra. 379, pp. 301 - 313. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2013. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2013.01.017>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.604 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 140 **Num. revistas en cat.:** 299

- 17** R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos. Injectors with a Central Socle in a Finite Solvable Group. 902069 - Journal of Algebra. 381, pp. 209 - 232. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2013. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2013.01.040>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.604 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 140 **Num. revistas en cat.:** 299
- 18** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. On the Sylow graph of a group and Sylow normalizers. 902067 - Israel Journal of Mathematics. 186, pp. 251 - 271. (Israel): Springer, 2011. ISSN 0021-2172
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.75 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 82 **Num. revistas en cat.:** 289
- 19** M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; M.D. Pérez-Ramos. On conditional permutability and saturated formations. 905054 - Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society. 54, pp. 309 - 319. (Reino Unido): 2011. ISSN 0013-0915
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.42 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 209 **Num. revistas en cat.:** 289
- 20** M.P. Gállego; P. Hauck; M.D. Pérez-Ramos. Saturated formations and products of connected subgroups. 902069 - Journal of Algebra. 333, pp. 105 - 119. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2011. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.61 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 127 **Num. revistas en cat.:** 289
- 21** R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos. Injectors with a normal complement in a finite solvable group. 902069 - Journal of Algebra. 333, pp. 139 - 160. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2011. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.61 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 127 **Num. revistas en cat.:** 289
- 22** M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. On finite products of groups and supersolubility. 902069 - Journal of Algebra. 323, pp. 2922 - 2934. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2010. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.615
Posición de publicación: 127

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 278

- 23** B. Brewster; A. Martínez-Pastor; MD. Perez-Ramos. Pronormal subgroups of a direct product of groups. 902069 - Journal of Algebra. 321, pp. 1734 - 1745. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2009. ISSN 0021-8693

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.632
Posición de publicación: 130

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 255

- 24** L.S. KAZARIN; A. MARTINEZ-PASTOR; M.D. PEREZ-RAMOS. On the product of two pi-descomposable soluble groups. 912357 - Publicacions Matematiques. 53, pp. 439 - 456. (España): 2009. ISSN 0214-1493

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.432
Posición de publicación: 192

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 255

- 25** Rex Dark; Arnold D. Feldman; Maria Dolores Pérez-Ramos. Persistent characterizations of injectors in finite solvable groups. 910413 - Journal of Group Theory. 12, pp. 511 - 538. (Alemania): 2009. ISSN 1433-5883

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.471
Posición de publicación: 186

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 255

- 26** M.P. GALLEGRO; P. HAUCK AND M. D. PEREZ-RAMOS. On 2-generated subgroups and products of groups. 910413 - Journal of Group Theory. 9, pp. 323 - 339. (Alemania): 2008. ISSN 1433-5883

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.325
Posición de publicación: 190

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 214

- 27** M.P. GALLEGRO; P. HAUCK AND M. D. PEREZ-RAMOS. Soluble products of connected subgroups. 910220 - Revista Matematica Iberoamericana. 24 - 2, pp. 433 - 461. (España): 2008. ISSN 0213-2230

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.7
Posición de publicación: 77

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 214



- 28** B. BREWSTER; A. MARTINEZ-PASTOR AND M. D. PEREZ-RAMOS. EMBEDDING PROPERTIES IN DIRECT PRODUCTS. 000848 - London Math. Soc. Lecture Notes Series. 2, pp. 246 - 255. (Reino Unido): 2007. ISSN 0076-0552
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 29** L.S. KAZARIN; A. MARTINEZ-PASTOR AND M. D. PEREZ-RAMOS. On the product of a Π -group and a Π -decomposable group. 902069 - Journal of Algebra. 315, pp. 640 - 653. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2007. ISSN 0021-8693
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.63 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 207
- 30** B. BREWSTER; A. MARTINEZ-PASTOR AND M. D. PEREZ-RAMOS. Normally embedded subgroups in direct products. 910413 - Journal of Group Theory. 9, pp. 323 - 339. (Alemania): 2006. ISSN 1433-5883
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.429 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 110 **Num. revistas en cat.:** 186
- 31** A. D'Aniello; C. De Vivo; G. Giordano; M.D. Pérez-Ramos. Saturated formations closed under Sylow normalizers. 902058 - Communications in Algebra. 33, pp. 2801 - 2808. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.303 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 147 **Num. revistas en cat.:** 181
- 32** M, ARROYO-JORDA AND M. D. PEREZ-RAMOS. FITTING CLASSES AND LATTICE FORMATIONS I. 912043 - Journal of The Australian Mathematical Society. 76, pp. 93 - 108. (Australia): 2004. ISSN 1446-7887
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.252 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 153 **Num. revistas en cat.:** 181
- 33** M, ARROYO-JORDA AND M. D. PEREZ-RAMOS. FITTING CLASSES AND LATTICE FORMATIONS II. 912043 - Journal of The Australian Mathematical Society. 76, pp. 175 - 188. (Australia): 2004. ISSN 1446-7887
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.252

Posición de publicación: 153

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 181

- 34** A.BALLESTER-BOLINCHES; A. MARTINEZ-PASTOR; M.C. PEDRAZA-AGUILERA AND M. D. PEREZ-RAMOS. On nilpotent-like Fitting formations. 000848 - London Math. Soc. Lecture Notes Series. 1 - 304, pp. 31 - 38. (Reino Unido): 2003. ISSN 0076-0552

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 4

- 35** A. D'ANIELLO AND M. D. PEREZ-RAMOS. ON DUAL PRONORMAL SUBGROUPS AND FITTING CLASSES. 000848 - London Math. Soc. Lecture Notes Series. 1 - 304, pp. 92 - 100. (Reino Unido): 2003. ISSN 0076-0552

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

- 36** A. MARTINEZ-PASTOR AND M. D. PEREZ-RAMOS. PRODUCTS OF N-CONNECTED GROUPS. 905021 - Illinois Journal of Mathematics. 47 - 4, pp. 1033 - 1045. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0019-2082

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.312

Posición de publicación: 123

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 174

- 37** P. HAUCK; A. MARTINEZ-PASTOR AND M. D. PEREZ-RAMOS. PRODUCTS OF PAIRWISE TOTALLY PERMUTABLE GROUPS. 905054 - Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society. 46, pp. 147 - 157. (Reino Unido): 2003. ISSN 0013-0915

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.333

Posición de publicación: 113

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 174

- 38** P. HAUCK; A. MARTINEZ-PASTOR AND M. D. PEREZ-RAMOS. Injectors and Radicals in Products of Totally Permutable Groups. 902058 - Communications in Algebra. 31 - 12, pp. 6135 - 6147. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0092-7872

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.287

Posición de publicación: 136

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 174

- 39** P. HAUCK; A. MARTINEZ-PASTOR; M. D. PÉREZ-RAMOS. Fitting classes and products of totally permutable groups. 902069 - Journal of Algebra. 252, pp. 114 - 126. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2002. ISSN 0021-8693
DOI: [https://doi.org/10.1016/S0021-8693\(02\)00012-1](https://doi.org/10.1016/S0021-8693(02)00012-1)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.501 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 170
- 40** M. ARROYO-JORDÁ; M. D. PÉREZ-RAMOS. On the lattice of F-Dnormal subgroups in finite soluble groups. 902069 - Journal of Algebra. 242, pp. 198 - 212. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2001. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.2001.8725>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.534 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 161
- 41** A. BALLESTER-BOLINCHES; A. MARTÍNEZ-PASTOR; M. D. PÉREZ-RAMOS. Nilpotent-like Fitting formations of finite soluble groups. 905037 - Bulletin of the Australian Mathematical Society. 62, pp. 427 - 433. (Australia): Australian Mathematical Society, 2000. ISSN 0004-9727
DOI: <https://doi.org/10.1017/S0004972700018943>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.257 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 119 **Num. revistas en cat.:** 156
- 42** M. ARROYO-JORDÁ; M. D. PÉREZ-RAMOS. On Hall p' -subgroups and F-subnormality in finite p -soluble groups. 306785 - Problems in Algebra. 3 - 16, pp. 56 - 63. (Bielorrusia): 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
- 43** M. D. PÉREZ-RAMOS. A-normality, strong normality and F-dualpronormal subgroups in Fitting classes. 910413 - Journal of Group Theory. 3, pp. 127 - 145. (Alemania): 2000. ISSN 1433-5883
DOI: <https://doi.org/10.1515/jgth.2000.011>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.431 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 156



- 44** P. ARROYO-JORDÁ; A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. Fitting sets pairs. 902069 - Journal of Algebra. 231, pp. 574 - 588. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2000. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.2000.8335>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.534 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 156
- 45** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. Mutually permutable products of finite groups. 902069 - Journal of Algebra. 213, pp. 369 - 377. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1999. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.1998.7653>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.44 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 145
- 46** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. On a question of L. A. Shemetkov. 902058 - Communications in Algebra. 27 - 11, pp. 5615 - 5618. (Estados Unidos de América): 1999. ISSN 0092-7872
DOI: <https://doi.org/10.1080/00927879908826777>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.286 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 145
- 47** A. BALLESTER-BOLINCHES; A. MARTÍNEZ-PASTOR; M. D. PÉREZ-RAMOS. A family of dominant Fitting classes of finite soluble groups. 905040 - Journal of the Australian Mathematical Society Series A-Pure Mathematics an. 64, pp. 33 - 43. (Australia): 1998. ISSN 0263-6115
DOI: <https://doi.org/10.1017/S1446788700001270>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.33 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 75 **Num. revistas en cat.:** 138
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** STATISTICS & PROBABILITY
Índice de impacto: 0.33 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 56
- 48** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. Finite groups which are products of pairwise totally permutable subgroups. 905054 - Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society. 41, pp. 567 - 572. (Reino Unido): 1998. ISSN 0013-0915
DOI: <https://doi.org/10.1017/S0013091500019891>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.234
Posición de publicación: 102

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 138

- 49** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. Characterizations of Schunck classes of finite soluble groups. 902069 - Journal of Algebra. 202, pp. 243 - 249. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1998. ISSN 0021-8693

DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.1997.7215>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.422
Posición de publicación: 43

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 138

- 50** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. Some questions of the Kurovka Notebook concerning formation products. 902058 - Communications in Algebra. 26 - 5, pp. 1581 - 1587. (Estados Unidos de América): 1998. ISSN 0092-7872

DOI: <https://doi.org/10.1080/00927879808826223>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.242
Posición de publicación: 99

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 138

- 51** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. On Π -normally embedded subgroups of finite soluble groups. 913036 - Rendiconti del Seminario Matematico Della Universita Di Padova. 96, pp. 115 - 120. (Italia): 1996. ISSN 0041-8994

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 52** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. On finite products of totally permutable groups. 905037 - Bulletin of the Australian Mathematical Society. 53, pp. 441 - 445. (Australia): Australian Mathematical Society, 1996. ISSN 0004-9727

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0004972700017196>

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.163
Posición de publicación: 106

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 131



- 53** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. On F-subnormal subgroups and F-residuals of finite soluble groups. 902069 - Journal of Algebra. 186, pp. 314 - 322. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1996. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.1996.0375>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.473 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 131
- 54** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. On Σ -permutably embedded subgroups of finite soluble groups. 306785 - Problems in Algebra. 9, pp. 38 - 41. (Bielorrusia): 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
- 55** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. On a question of Chambers and Makan. 902089 - Mathematische Zeitschrift. 221, pp. 169 - 173. (Alemania): 1996. ISSN 0025-5874
DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02622106>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.455 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 131
- 56** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. Two questions of L. A. Shemetkov on critical groups. 902069 - Journal of Algebra. 179, pp. 905 - 917. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1996. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.1996.0043>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.473 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 131
- 57** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. A question of R. Maier concerning formations. 902069 - Journal of Algebra. 182, pp. 738 - 747. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1996. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.1996.0198>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.473 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 131

- 58** P. ARROYO-JORDÁ; A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. On complemented Schunck classes of finite groups. 902058 - Communications in Algebra. 24 - 11, pp. 3513 - 3518. (Estados Unidos de América): 1996. ISSN 0092-7872
DOI: <https://doi.org/10.1080/00927879608825765>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.342 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 131
- 59** A. BALLESTER-BOLINCHES; K. DOERK; M. D. PÉREZ-RAMOS. On F-normal subgroups of finite soluble groups. 902069 - Journal of Algebra. 171, pp. 189 - 203. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1995. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.1995.1008>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.469 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 129
- 60** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. Π -normally embedded subgroups of finite soluble groups. 913036 - Rendiconti del Seminario Matematico Della Universita Di Padova. 94, pp. 113 - 119. (Italia): 1995. ISSN 0041-8994
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
- 61** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. On F-critical groups. 902069 - Journal of Algebra. 174, pp. 948 - 958. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1995. ISSN 0021-8693
DOI: <https://doi.org/10.1006/jabr.1995.1161>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.469 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 129
- 62** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. On F-subnormal subgroups and Frattini-like subgroups of a finite group. 905024 - Glasgow Mathematical Journal. 36, pp. 241 - 247. (Reino Unido): Cambridge University Press, 1994. ISSN 0017-0895
DOI: <https://doi.org/10.1017/S0017089500030780>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.337 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 124

- 63** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. A note on the F-length of maximal subgroups in finite soluble groups. 905048 - Mathematische Nachrichten. 166, pp. 67 - 70. (Alemania): 1994. ISSN 0025-584X
DOI: <https://doi.org/10.1002/mana.19941660105>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.174 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 97 **Num. revistas en cat.:** 124
- 64** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. Injective Fitting sets in automorphism groups. 905026 - Archiv der Mathematik. 60, pp. 214 - 222. (Suiza): Springer, 1993. ISSN 0003-889X
DOI: <https://doi.org/10.1007/BF01198804>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.225 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 76 **Num. revistas en cat.:** 122
- 65** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. Permutability in finite soluble groups. 902084 - Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society. 115, pp. 393 - 396. (Reino Unido): 1993. ISSN 0305-0041
DOI: <https://doi.org/10.1017/S0305004100072182>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.343 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 53 **Num. revistas en cat.:** 122
- 66** A. BALLESTER-BOLINCHES; K. DOERK; M. D. PÉREZ-RAMOS. On the lattice of F-subnormal subgroups. 902069 - Journal of Algebra. 148 - 1, pp. 42 - 52. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1992. ISSN 0021-8693
DOI: [https://doi.org/10.1016/0021-8693\(92\)90235-E](https://doi.org/10.1016/0021-8693(92)90235-E)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.402 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 119
- 67** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. D. PÉREZ-RAMOS. F-subnormal closure. 902069 - Journal of Algebra. 138 - 1, pp. 91 - 98. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1991. ISSN 0021-8693
DOI: [https://doi.org/10.1016/0021-8693\(91\)90192-B](https://doi.org/10.1016/0021-8693(91)90192-B)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.402 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 32

Num. revistas en cat.: 123

- 68** M. D. PÉREZ-RAMOS. Stability with respect to a Fitting class. 902069 - Journal of Algebra. 128 - 2, pp. 276 - 286. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1990. ISSN 0021-8693

DOI: [https://doi.org/10.1016/0021-8693\(90\)90022-G](https://doi.org/10.1016/0021-8693(90)90022-G)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.453

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 118

- 69** K. DOERK; M. D. PÉREZ-RAMOS. A criterion for F-subnormality. 902069 - Journal of Algebra. 120 - 2, pp. 416 - 421. (Estados Unidos de América): Elsevier, 1989. ISSN 0021-8693

DOI: [https://doi.org/10.1016/0021-8693\(89\)90206-8](https://doi.org/10.1016/0021-8693(89)90206-8)

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.38

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 115

- 70** M. D. PÉREZ-RAMOS. A self-centralizing characteristic subgrup. 905040 - Journal of the Australian Mathematical Society Series A-Pure Mathematics an. 46, pp. 302 - 307. (Australia): 1989. ISSN 0263-6115

DOI: <https://doi.org/10.1017/S1446788700030779>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.175

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 86

Num. revistas en cat.: 115

- 71** M. D. PÉREZ-RAMOS. Groups with two normalizers. 905026 - Archiv der Mathematik. 50, pp. 199 - 203. (Suiza): Springer, 1988. ISSN 0003-889X

DOI: <https://doi.org/10.1007/BF01187733>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.203

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 82

Num. revistas en cat.: 115

- 72** M. D. PÉREZ-RAMOS. A p-stable action of the automorphism group of a group. 913036 - Rendiconti del Seminario Matematico Della Universita Di Padova. 79, pp. 11 - 14. (Italia): 1988. ISSN 0041-8994

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Nº total de autores: 1

- 73** M. D. PEREZ-RAMOS. A characteristic subgroup of N-stable groups. 902067 - Israel Journal of Mathematics. 54 - 1, pp. 51 - 59. (Israel): Springer, 1986. ISSN 0021-2172
DOI: <https://doi.org/10.1007/BF02764876>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.462 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 60
- 74** M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. New progress on factorized groups and subgroup permutability. Groups St Andrews 2013. London Mathematical Society. Lecture Note Series. 422, pp. 142 - 151. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 75** M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. A survey on some permutability properties on subgroups of finite groups. Proceedings of the 'Meeting on Group Theory and its applications, on the occasion of Javier Otal's 60th birthday. Biblioteca de la Revista Matemática Iberoamericana. pp. 1 - 11. Madrid(España): Real Sociedad Matemática Española, 2012. ISBN 978-84-935196-6-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 4
- 76** L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos. Extending the Kegel Wielandt theorem through Π -decomposable groups. Groups St Andrews 2009 in Bath. London Mathematical Society. Lecture Note Series. 388 - 2, pp. 415 - 423. (Reino Unido): Cambridge University Press, 2011. ISBN 978-0-521-27904-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 77** A. BALLESTER-BOLINCHES; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. Totally and mutually permutable products of finite groups. Groups St Andrews 1997 in Bath. London Mathematical Society, Lecture Notes Series. 260, pp. 65 - 68. (Reino Unido): Cambridge University Press, 1999. ISBN 9780521655880
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 3
- 78** A. BALLESTER-BOLINCHES; M.D. PÉREZ-RAMOS. On F-subnormal subgroups. Proceedings of the Second International Group Theory Conference, Bressanone, 1989. Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo (Ser. II). 23, pp. 25 - 28. (Italia): Palermo : Circolo matematico di Palermo, [1990], 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 2
- 79** M.D. PEREZ-RAMOS. A characteristic subgroup of N-stable groups. Proceedings of Groups - St. Andrews 1985. London Mathematical Society, Lecture Notes Series. 121, pp. 288 - 290. (Reino Unido): Cambridge University Press, 1986. ISBN 978-0-521-33854-7
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1
- 80** M.D. PÉREZ-RAMOS. Una acción p-estable del grupo de automorfismos de un grupo. Trabajos En Honor Del Profesor Juan Sancho San Román. pp. 1 - 3. Zaragoza(España): Universidad de Zaragoza, 1986. ISBN 8439880561
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1



- 81** Milagro Arroyo Jorda; Paz Arroyo Jorda; Maria Dolores Perez Ramos. Productos de grupos totalmente completamente condicionalmente permutables. pp. 41 - 45. Valencia(España): Instituto de Matemática Pura y Aplicada (Universidad Politécnica de Valencia), 2009. ISBN 978-84-8363-512-4
Tipo de producción: Publicaciones Multimedia
Nº total de autores: 3
- 82** M. ARROYO-JORDÁ; P. ARROYO-JORDÁ; A. BALLESTER-BOLINCHES; A. MARTÍNEZ-PASTOR; M. C. PEDRAZA-AGUILERA; M. D. PÉREZ-RAMOS. Papers on Group Theory: International Conference on Group Theory Doerk's 60th Birthday in Calpe. Papers on Group Theory: International Conference on Group Theory Doerk's 60th Birthday in Calpe. pp. 1 - 93. Valencia(España): Servicio de Publicaciones UPV / Universitat de València, 1999. ISBN 84-7721-840-4
Tipo de producción: Editor **Tipo de soporte:** Libro
- 83** M.D. PEREZ-RAMOS. Estabilidad con respecto de la clase de los grupos nilpotentes generalizados. Actas X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas. 1, pp. 39 - 43. (España): 1985.
Tipo de producción: Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
Nº total de autores: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** On products of π -decomposable groups and Hall-like theorems
Nombre del congreso: 2021 Zassenhaus Group Theory and Friends Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online conference, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: 17067 - Binghamton University **Tipo de entidad:** Universidad
L. Kazarin; A. Martínez-Pastor*; M.D. Pérez-Ramos.
- 2** **Título del trabajo:** Hall-like theorems in products of π -decomposable groups
Nombre del congreso: Finite Groups in Valencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online conference, España
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
L. Kazarin; A. Martínez-Pastor*; M.D. Pérez-Ramos.
- 3** **Título del trabajo:** Carter and Gaschütz theories revisited
Nombre del congreso: GOTHIC-Ischia Online Group Theory Conference, Fall 2021
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Online conference, Italia
Fecha de celebración: 2021
Fecha de finalización: 2021
Entidad organizadora: 8915 - Università degli Studi di Salerno
M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; R. Dark; A. Feldman; M.D. Pérez-Ramos*.



- 4** **Título del trabajo:** Thompson-like characterization of solubility for products of groups
Nombre del congreso: 2020 Zassenhaus Groups and Friends Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online conference, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: 17067 - Binghamton University **Tipo de entidad:** Universidad
M.P. Gállego; P. Hauck; L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos*.
- 5** **Título del trabajo:** Extension of Carter subgroups and injectors in finite π -separable groups
Nombre del congreso: 2020 Zassenhaus Groups and Friends Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online conference, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: 17067 - Binghamton University **Tipo de entidad:** Universidad
M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; R. Dark; A. Feldman*; M.D. Pérez-Ramos.
- 6** **Título del trabajo:** From soluble to π -separable groups
Nombre del congreso: 2020 Ural Workshop on Group Theory and Combinatorics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Online conference, Rusia
Fecha de celebración: 2020
Fecha de finalización: 2020
Entidad organizadora: 17674 - N.N. Krasovskii Institute of Mathematics and Mechanics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences **Tipo de entidad:** Centros de Investigación
M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos*.
- 7** **Título del trabajo:** Thompson-like characterization of solubility for products of groups
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española - Santander 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad organizadora: 4497 - Real Sociedad Matemática Española
M.P. Gállego; P. Hauck; L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos*.
- 8** **Título del trabajo:** Hall theorems in products of π -decomposable groups
Nombre del congreso: XII Encuentro de Teoría de Grupos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2018
Fecha de finalización: 2018



Entidad organizadora: UNZA - Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

L. Kazarin; A. Martínez-Pastor*; M.D. Pérez-Ramos.

- 9** **Título del trabajo:** Extraspecialy irreducible groups and Injectors with a central socle
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española - Zaragoza 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 4497 - Real Sociedad Matemática Española
R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos*.
- 10** **Título del trabajo:** Algunos problemas en la Teoría de clases de Fitting
Nombre del congreso: Encuentro en Teoría de Grupos. En honor de Francisco Pérez Monasor
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad organizadora: 3774 - Facultat de Matemàtiques
R. Dark; A.D. Feldman; M.D. Pérez-Ramos*.
- 11** **Título del trabajo:** Conditional Permutability of subgroups
Nombre del congreso: First Joint International Meeting of the Italian and Spanish Mathematical Societies - RSME - SCM - SEMA - SIMAI - UMI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: UNPV - Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco
M. Arroyo-Jordá*; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos.
- 12** **Título del trabajo:** Grupos factorizados y ciertas clases de grupos
Nombre del congreso: X Encuentro de Teoría de Grupos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: UNSE - Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad Sevilla
M. Arroyo-Jordá*; P. Arroyo-Jordá*; A. Martínez-Pastor*; M.D. Pérez-Ramos.
- 13** **Título del trabajo:** New progress on factorized groups and subgroup permutability
Nombre del congreso: Groups St Andrews 2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: St Andrews (Escocia), Reino Unido

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: 8910 - University of St Andrews **Tipo de entidad:** Universidad

M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá*; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos.

- 14** **Título del trabajo:** On some permutability properties on factorized groups
Nombre del congreso: 2n Biennial Group Theory Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estambul (Turquia), Turquía
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: 10475 - Dogus University **Tipo de entidad:** Universidad
M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor*; M.D. Pérez-Ramos.

- 15** **Título del trabajo:** Factorized groups and complete conditional permutability
Nombre del congreso: IX Encuentro de Teoría de Grupos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 11782 - Universidad Autónoma de Madrid (UAM) **Tipo de entidad:** Universidad
M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá*; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos.

- 16** **Título del trabajo:** Factorized groups and permutability properties
Nombre del congreso: Creitz 2012 Group Theory Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lancaster, PA, EEUU, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Entidad organizadora: 8914 - Franklin & Marshall College
M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor*; M.D. Pérez-Ramos.

- 17** **Título del trabajo:** On products of groups and conditional permutability
Nombre del congreso: EMS-RSM Joint Mathematical Weekend
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos.

- 18** **Título del trabajo:** Productos de grupos y superresolubilidad
Nombre del congreso: Meeting on Group Theory and its applications, on the occasion of Javier Otal's 60th birthday
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos.

- 19 Título del trabajo:** Extensiones del teorema de Kegel-Wielandt para grupos Π -descomponibles
Nombre del congreso: Centennial Congress of the Spanish Royal Mathematical Society R.S.M.E. 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Ávila, España

Fecha de celebración: 2011

Fecha de finalización: 2011

L.S. Kazarin; A. Martínez-Pastor; M.D. Pérez-Ramos.

- 20 Título del trabajo:** Characterizations of injectors in finite soluble groups
Nombre del congreso: International Algebraic Conference dedicated to the 70th birthday of Anatoly Yakovlev

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

R. Dark; A. D. Feldman; M. D. Pérez-Ramos*.

- 21 Título del trabajo:** Permutabilidad completamente condicional y formaciones saturadas
Nombre del congreso: Jornads sobre teoria de Grupos en honor a Maria Jesus Iranzo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

M. Arroyo-Jorda; P. Arroyo-Jorda; M.D. Perez-Ramos.

- 22 Título del trabajo:** Extensiones del teorema de Kegel-Wielandt via grupos Π -descomponibles
Nombre del congreso: Jornads sobre teoria de Grupos en honor a Maria Jesus Iranzo
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

L.S. Kazarin; A. Martinez-Pastor; M.D. Perez-Ramos.

- 23 Título del trabajo:** Productos de grupos totalmente completamente condicionalmente permutables
Nombre del congreso: IX Jornadas de Matemática Aplicada - UPV
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2009

Fecha de finalización: 2009

Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

M. Arroyo-Jordá; P. Arroyo-Jordá; M.D. Pérez-Ramos. "CD: Productos de grupos totalmente completamente condicionalmente permutables, Actas IX Jornadas de Matemática Aplicada- UPV, 41-45 (2009) ISBN: 978-84-8363-512-4".

- 24** **Título del trabajo:** On products of groups and their Π structure
Nombre del congreso: Fifth European Congress of Mathematics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
L.S. Kazarin; A. Martinez-Pastor an M.D. Perez-Ramos.
- 25** **Título del trabajo:** On Sylow normalizers of finite groups
Nombre del congreso: 2008 Groups in Galway
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Galway, Irlanda
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
M.D. Perez-Ramos.
- 26** **Título del trabajo:** Normalizadores de Sylow en grupos finitos
Nombre del congreso: VII Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
M.D. Perez-Ramos.
- 27** **Nombre del congreso:** VII Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Entidad organizadora: 11925 - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA **Tipo de entidad:** Universidad
M.D. Perez-Ramos.
- 28** **Título del trabajo:** On 2-generated subgroups and products of groups
Nombre del congreso: First French-Spanish Mathematical Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 2007

Fecha de finalización: 2007

M. Dolores Pérez Ramos.

- 29** **Título del trabajo:** Subgroups embedded in direct products
Nombre del congreso: International Congress of Mathematicians
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
B. Brewster; A. Martinez-Pastor; M.D. Perez-Ramos.
- 30** **Título del trabajo:** (Presidencia de sesión)
Nombre del congreso: Ischia Group Theory 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Ischia (Nápoles), Italia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Entidad organizadora: 8915 - Università degli Studi di Salerno
M. D. PÉREZ-RAMOS.
- 31** **Título del trabajo:** NORMALIZADORES DE SUBGRUPOS DE SYLOW
Nombre del congreso: Primer congreso conjunto de matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA MAT.ES 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
M^a DOLORES PEREZ RAMOS.
- 32** **Título del trabajo:** SATURATED FORMATIONS CLOSED UNDER SYLOW NORMALIZERS
Nombre del congreso: AMS-DMV-ÖMG MEETING
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MAINZ, Alemania
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
M^a DOLORES PEREZ RAMOS.
- 33** **Título del trabajo:** ON CERTAIN PRODUCTS OF GROUPS
Nombre del congreso: GROUPS- ST ANDREWS 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ST. ANDREWS, Reino Unido
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
M^a DOLORES PEREZ RAMOS.



- 34** **Título del trabajo:** PRODUCTOS N^2 -CONECTADOS DE GRUPOS
Nombre del congreso: VI ENCUENTRO EN TEORIA DE GRUPOS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: ZARAGOZA, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
M^a DOLORES PEREZ RAMOS.
- 35** **Título del trabajo:** Some results on products of groups
Nombre del congreso: The Creitz Conference on Group Theory
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lancaster, Pennsylvania, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad organizadora: 8914 - Franklin & Marshall College
M. D. PÉREZ-RAMOS.
- 36** **Título del trabajo:** On dual pronormal subgroups and Fitting classes
Nombre del congreso: Congreso Internacional "Groups-St Andrews 2001 in Oxford"
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Oxford, Reino Unido
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
Entidad organizadora: 8913 - University of St. Andrews, University of Oxford
M. D. PÉREZ-RAMOS.
- 37** **Título del trabajo:** Fitting classes and lattice formations in finite soluble groups
Nombre del congreso: Groups in Galway Conference 2000
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Galway, Irlanda
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
Entidad organizadora: 8912 - National University of Ireland
M. D. PÉREZ-RAMOS.
- 38** **Nombre del congreso:** Conference on Group Theory : 'Doerk' s 60th Birthday in Calpe'
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Comité organizador
Ciudad de celebración: Calpe (Alicante), España
Fecha de celebración: 1999
Fecha de finalización: 1999
Entidad organizadora: 4768 - Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia
M. D. PÉREZ-RAMOS.
- 39** **Título del trabajo:** Conjuntos de Fitting en grupos de automorfismos
Nombre del congreso: II Encuentro en Teoría de Grupos
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 1991

Fecha de finalización: 1991

Entidad organizadora: UNVA - Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

M. D. PÉREZ-RAMOS.

40 Título del trabajo: On F-subnormal subgroups

Nombre del congreso: International Group Theory Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bressanone, Italia

Fecha de celebración: 1989

Fecha de finalización: 1989

Entidad organizadora: 8911 - University of Padova, Centro Internazionale per la Ricerca Matematica (Trento)

M. D. PÉREZ-RAMOS.

41 Título del trabajo: A characteristic subgroup of N-stable groups

Nombre del congreso: Congreso Internacional 'Groups - St Andrews 1985'

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: St Andrews, Reino Unido

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

Entidad organizadora: 8910 - University of St Andrews

Tipo de entidad: Universidad

M. D. PÉREZ-RAMOS.

42 Título del trabajo: Estabilidad con respecto de la clase de los grupos nilpotentes generalizados

Nombre del congreso: X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 1985

Fecha de finalización: 1985

M. D. PÉREZ-RAMOS. "Actas X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas Vol. I, 39-43 (1985)".

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

1 Título del trabajo: Thompson-like characterization of solubility for products of groups

Nombre del evento: Seminario de Teoría de grupos (Departamento de Matemáticas, Universidad de Zaragoza)

Tipo de evento: Seminario

Intervención por: Ponente

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 28/05/2019

Fecha de finalización: 28/05/2019



- 2** **Título del trabajo:** Fitting classes and extraspecially irreducible groups (ciclo de 2 conferencias)
Nombre del evento: Seminar on Group Theory (Institute of Applied Mathematics, School of Mathematics and Computer Science, Shanxi Normal University)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Linfen (Shanxi) P.R. China, China
Fecha de celebración: 07/2015
Fecha de finalización: 07/2015
- 3** **Título del trabajo:** Lattices of Normalizers (ciclo de 5 conferencias)
Nombre del evento: Seminar on Lattices of Normalizers (Institute of Applied Mathematics, School of Mathematics and Computer Science, Shanxi Normal University)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Linfen (Shanxi) P.R. China, China
Fecha de celebración: 05/2013
Fecha de finalización: 05/2013
- 4** **Título del trabajo:** Embedding properties in direct products
Nombre del evento: Seminar of Group Theory (Università degli Studi di Napoli Federico II)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 09/07/2004
Fecha de finalización: 09/07/2004
- 5** **Título del trabajo:** Products of groups with certain connection properties
Nombre del evento: Seminar of Group Theory (Università degli Studi di Napoli Federico II)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 05/07/2004
Fecha de finalización: 05/07/2004
- 6** **Título del trabajo:** Fitting classes with stronger closure properties
Nombre del evento: Oberseminar Gruppentheorie (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
- 7** **Título del trabajo:** Nilpotent-like Fitting formations
Nombre del evento: Gruppentheorie Kolloquium (Eberhard Karls Universität Tübingen)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Tübingen, Alemania
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
- 8** **Título del trabajo:** On lattice formations
Nombre del evento: Seminar of Group Theory (Università degli Studi di Napoli Federico II)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Nápoles, Italia
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000



- 9** **Título del trabajo:** On a class of dominant Fitting classes
Nombre del evento: Oberseminar Gruppentheorie (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
- 10** **Título del trabajo:** Productos totalmente permutables de grupos finitos
Nombre del evento: Seminario de Teoría de Grupos (Universidad Pública de Navarra)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 1995
Fecha de finalización: 1995
- 11** **Título del trabajo:** Una cuestión de Chambers y Makan
Nombre del evento: Seminario Matemático García de Galdeano (Universidad de Zaragoza)
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
- 12** **Título del trabajo:** Three questions of L.A. Shemetkov
Nombre del evento: Oberseminar Gruppentheorie (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 1994
Fecha de finalización: 1994
- 13** **Título del trabajo:** F-critical groups
Nombre del evento: Oberseminar Gruppentheorie (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mainz, Alemania
Fecha de celebración: 1993
Fecha de finalización: 1993
- 14** **Título del trabajo:** Groups with two normalizers
Nombre del evento: Oberseminar Huppert-Amberg-Doerk (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)
Intervención por: Ponente
Ciudad de celebración: Mainz, República Federal Alemana
Fecha de celebración: 1987
Fecha de finalización: 1987



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Referee de las revistas: Journals of the London Mathematical Society, London Mathematical Society Lecture Notes Series (Proceedings of Groups-St Andrews), Communications in Algebra, Atti del Seminario Matematico e Fisico dell'Universita de Modena, Proceedings of Ischia Group Theory 2006, Arabian Journal for Science and Engineering, Acta Mathematica Sinica (English Series), Publicationes Mathematicae Debrecen, Journal of Number Theory, Rendiconti del Seminario Matematico di Padova, Rocky Mountain Journal of Mathematics, SCIENCE CHINA Mathematics, Journal of the Korean Mathematical Society, Arabian Journal of Mathematics, Journal of Algebra, Involve - a Journal of Mathematics, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Journal of Group Theory, Mediterranean Journal of Mathematics, Quaestiones Mathematicae, Algebra Colloquium, Archiv der Mathematik, International Journal of Group Theory, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, Ricerche di Matematica (RIDM).

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional

- 2 Nombre de la actividad:** Reviewer de Mathematical Reviews

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Ámbito geográfico: Internacional

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Institute of Applied Mathematics. School of Mathematics and Computer Science. Shanxi Normal University

Ciudad entidad realización: Linfen (Shanxi), China

Fecha de inicio: 2015

Duración: 28 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Teoría de Grupos. Colaboración con Qin Hai Zhang y su equipo

- 2 Entidad de realización:** Institute of Applied Mathematics. School of Mathematics and Computer Science. Shanxi Normal University

Ciudad entidad realización: Linfen (Shanxi), China

Fecha de inicio: 2013

Duración: 21 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Teoría de Grupos. Colaboración con Qin Hai Zhang y su equipo y con B. Brewster

- 3 Entidad de realización:** Wilhelm-Schickard-Institut für Informatik. Eberhard Karls Universität Tübingen

Ciudad entidad realización: Tübingen, Alemania

Fecha de inicio: 2011

Duración: 14 días

Objetivos de la estancia: Invitado/a

Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con P. Hauck y S. Reifferscheid



- 4** **Entidad de realización:** Wilhelm-Schickard-Institut für Informatik. Eberhard Karls Universität Tübingen
Ciudad entidad realización: Tübingen, Alemania
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con P. Hauck y S. Reifferscheid
- 5** **Entidad de realización:** Wilhelm-Schickard-Institut für Informatik. Eberhard Karls Universität Tübingen
Ciudad entidad realización: Tübingen, Alemania
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con P. Hauck y S. Reifferscheid
- 6** **Entidad de realización:** Wilhelm-Schickard-Institut für Informatik. Eberhard Karls Universität Tübingen
Ciudad entidad realización: Tübingen, Alemania
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con P. Hauck y S. Reifferscheid
- 7** **Entidad de realización:** Fachbereich Mathematik. Johannes Gutenberg Universität Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con K. Doerk
- 8** **Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica e Applicazioni 'R. Caccioppoli' Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Ciudad entidad realización: Nápoles, Italia
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con A. D'Aniello, C. De Vivo y G. Giordano.
- 9** **Entidad de realización:** Fachbereich Mathematik. Johannes Gutenberg Universität Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con B. Amberg y L.S. Kazarin
- 10** **Entidad de realización:** Department of Mathematical Sciences, Binghamton University
Ciudad entidad realización: Binghamton (NY), Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de grupos finitos. Colaboración con B. Brewster
- 11** **Entidad de realización:** Department of Mathematics and Statistics, University of New Hampshire
Ciudad entidad realización: Durham (NH), Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 2003 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Formaciones en teoría de grupos finitos. Colaboración con H. Bechtell



- 12** **Entidad de realización:** Mathematische Fakultät. Eberhard Karls Universität Tübingen
Ciudad entidad realización: Tübingen, Alemania
Fecha de inicio: 2001 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con P. Hauck
- 13** **Entidad de realización:** Fachbereich Mathematik. Johannes Gutenberg Universität Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con K. Doerk
- 14** **Entidad de realización:** Mathematische Fakultät. Eberhard Karls Universität Tübingen
Ciudad entidad realización: Tübingen, Alemania
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con P. Hauck
- 15** **Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica e Applicazioni 'R. Caccioppoli' Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Ciudad entidad realización: Nápoles, Italia
Fecha de inicio: 2000 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Teoría de Grupos Finitos. Colaboración con A. D'Aniello, C. De Vivo y G. Giordano.
- 16** **Entidad de realización:** Fachbereich Mathematik. Johannes Gutenberg Universität Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio: 1996 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Grupos finitos. Colaboración con K. Doerk
- 17** **Entidad de realización:** Fachbereich Mathematik. Johannes Gutenberg Universität Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio: 1994 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Grupos finitos. Colaboración con K. Doerk
- 18** **Entidad de realización:** Fachbereich Mathematik. Johannes Gutenberg Universität Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, Alemania
Fecha de inicio: 1993 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Grupos finitos. Colaboración con K. Doerk
- 19** **Entidad de realización:** Fachbereich Mathematik. Johannes Gutenberg Universität Mainz
Ciudad entidad realización: Mainz, República Federal Alemana
Fecha de inicio: 1986 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigación en Grupos Finitos. Colaboración con K. Doerk

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca del Plan de Formación de Personal Investigador en el extranjero, del Ministerio de Educación y Ciencia, para estudios en Alemania (Johannes Gutenberg-Universität Mainz)
Fecha de concesión: 01/10/1986 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 30/09/1987
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca del Plan de Formación de Personal Investigador en España, del Ministerio de Educación y Ciencia, para realizar la Tesis Doctoral
Fecha de concesión: 01/01/1983 **Duración:** 2 años - 2 meses
Fecha de finalización: 28/02/1985
- 3 Nombre de la ayuda:** + BOLSAS DE VIAJE de la Conselleria de Cultura, Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana para la asistencia a los congresos internacionales : - Groups - St Andrews 1985 (St Andrews, Escocia, 1985) - International Group Theory Conference (Bressanone, Italia, 1989) - Groups-St Andrews 2001 (Oxford , Inglaterra, 2001). + AYUDAS para la promoción de intercambios académicos entre la Universitat de València y otras instituciones, de la Universitat de València, para las visitas a la Universidad de Mainz (Alemania) los años 1993, 2000 y 2004. + AYUDA para estancias cortas en otras Universidades y Centros de Investigación, de la Universitat de València, para la estancia en la Universidad de Binghamton (EEUU) en el año 2003.

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia al congreso 'Groups in Madrid'
Entidad acreditante: Instituto de Ciencias Matemáticas (Madrid, España)
Fecha de concesión: 22/11/2018
- 2 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia al congreso 'XI Encuentro en Teoría de Grupos'
Entidad acreditante: Red Ibérica de Teoría de Grupos - Grupo de investigación en teoría de grupos de Barcelona (GrupsBCN)
Fecha de concesión: 08/09/2016
- 3 Descripción del mérito:** Directora del Departament d'Àlgebra, Universitat de València
Fecha de concesión: 04/12/2011
- 4 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Investigación de la Universitat de València, como representante del área de Matemáticas, como suplente (2011-2014), como titular (2015-2020).
Fecha de concesión: 01/2011
- 5 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia al congreso 'Conference on Character Theory of Finite Groups (in honor of Martin Isaacs)'
Entidad acreditante: Universitat de València
Fecha de concesión: 03/06/2009
- 6 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): Asistencia al congreso 'Mujeres y Matemáticas'
Entidad acreditante: Comisión Mujeres y Matemáticas de la Real Sociedad Matemática Española



Fecha de concesión: 30/09/2005

7 Descripción del mérito: Secretaria del Departament d'Àlgebra, Universitat de València

Fecha de concesión: 22/06/1993

8 Descripción del mérito: Tramos de Docencia (quinquenios): 6 componentes por méritos docentes evaluados favorablemente

Fecha de concesión: 1983

9 Descripción del mérito: Tramos de Investigación (sexenios): 6 tramos de actividad investigadora evaluados positivamente. Año del último concedido: 2018

10 Descripción del mérito: Habilitación Nacional a Catedráticos de Universidad, área de Álgebra (Resolución 20 julio 2007; BOE 07 agosto 2007)

11 Descripción del mérito: Colaboración como evaluadora experta de la AEI (antigua ANEP)

12 Descripción del mérito: Participación en proyectos y redes temáticas: - Participación en un Proyecto Consolider (Ingenio i-Math) - *Red Española de Teoría de Grupos* (MTM2017-90720-REDT) (01/07/18 - 30/06/20) IP: Conchita Martínez Pérez - *Red española de Teoría de Grupos* (MTM2015-71830-REDT) (01/12/15 - 30/11/17) IP: José Burillo Puig - *Red Ibérica de Teoría de Grupos* (MTM2011-14819-E) (01/07/11 - 30/06/13) IP: Gustavo Adolfo Fernández Alcober

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date

2-12-2021

First and Family name	Francisco Castro Jiménez		
Social Security, Passport, ID number	[REDACTED]	Age	[REDACTED]
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	0000-0002-7513-3786	
	SCOPUS Author ID (*)	6603150691	
	WoS Researcher ID (*)	K-1703-2014	

(*) *Optional*

(**) *Mandatory*

A.1. Current position

Name of University/Institution	University of Seville		
Department	Algebra/Faculty of Mathematics/Institut of Mathematics, IMUS		
Address and Country	Campus Reina Mercedes, E-41012 Sevilla (Spain)		
Phone number	+34954557950	E-mail	castro@us.es
Current position	Full Professor/Catedrático	From	31-01-1997
Key words	D-module theory, computational algebra, singularities, algebraic geometry, commutative algebra, integer optimization		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
Licenciatura en Matemáticas	University of Seville	1979
Docteur de 3eme cycle	Université Paris VII (Denis Diderot)	1984
Doctor en Matemáticas	University of Seville	1984

A.3. General indicators of quality of scientific production (see instructions)

<i>Indicator</i>	<i>Medida</i>
Num. Sexenios reconocidos	6
Last "sexenio"	2014/2019
H-index (WoS)	9
Número de citas totales (GoogleScholar; WoS)	(779, 199)
Promedio de citas por artículo total (GoogleScholar; WoS)	(13,52; 5,7)
Publications in Q1, from 2010	8
Advised PhD, last 10 years	1
Total publicaciones (MathSciNet; WoS)	(51; 37)

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

My scientific production sits in the fields of algebraic geometry and commutative algebra, in the theory of singularities of algebraic and/or analytical varieties and in the theory of D-modules (algebraic study of systems of linear differential equations in several complex variables) with special interest in computational methods, allowing the explicit description of various types of algebraic and geometric invariants. Some of my articles are in (MSC classification, primary): 32C38, Sheaves of differential operators and their modules, D-modules. 16Z05, Computational aspects of associative rings. 16S32, Rings of differential operators. 13P10, Groebner bases; other bases for ideals and modules (e.g., Janet and border bases). 32S20, Global theory of singularities; cohomological properties. 32S40, Monodromy; relations with differential equations and D-modules. 32S25, Surface and hypersurface singularities. 68W30, Symbolic computation and algebraic computation (the list is not exhaustive).

I have proved division theorems (Weierstrass-Hironaka type) for rings of linear differential operators (with polynomial, convergent or formal power series coefficients). These division



theorems are the basis of some algorithms for computing Groebner bases for ideals of differential operators (Buchberger algorithm for the linear differential case). These algorithms - and others based on them - are implemented in various computer algebra systems: Singular, Macaulay, CoCoA, Risa/Asir. In addition, I have also collaboratively applied effective methods in the study of logarithmic vector fields, with respect to a complex hypersurface, and to the problem of the comparison between logarithmic and meromorphic cohomologies. These effective methods having been successfully applied, in collaboration with other researchers, to Lie algebra classification problems and to some integer optimization problems. I have developed joint research projects with researchers from various universities (Seville, Granada, Angers, Kobe, Georgia Institute of Technology, Zaragoza, Complutense de Madrid, Vienna, Aachen, Siegen, Tokyo, Marseille, Warwick). These projects have given rise to several scientific publications, some of which are included in the CVA list (C.1.). I have been IP of BFM, MTM projects and of the Andalusian Government since 2001, and I have participated in "Acciones Integradas" with France, United Kingdom, Austria and Germany. I have been a referee for, among others, the following journals: Advances in Math., Compositio Math., Duke Math. J., Experimental Math., Found. Computational Math., J. Algebra, J. Symbolic Computation. I have been a member of the panel of evaluating experts: H2020 - ITN 2016 Evaluation: MAT-PHY Panel. January-February 2017 and H2020-MSCA-ITN-2018 Evaluation: MAT-PHY Panel. February-April 2018 and November 2018. H2020-MSCA-IF-2019: October-December 2019. Evaluator for the Austrian Science Fund FWF (2016). Member of the Mathematics panel of the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. (FCT) -2017. Since 2018, I am member the Math. Panel of the MTM area of "Agencia Estatal de Investigación" in Spain.

Part C. RELEVANT MERITS (*sorted by typology*)

C.1. Publications (*see instructions*)

- [1] F.J. Castro-Jiménez, M.C. Fernández-Fernández, M. Granger. Gevrey Expansions of Hypergeometric Integrals II. International Mathematics Research Notices (1073-7928 / 1687-0247). 2021, no. 23, 17823-17861. <https://doi.org/10.1093/imrn/rnz303>. WOS(JCR) Mathematics, Q1.
- [2] F.J. Castro-Jiménez; M. Ceballos; J. Núñez-Valdés. Filiform Lie algebras with low derived length. Mediterranean Journal of Mathematics, 2020, 17(6), 198. <https://doi.org/10.1007/s00009-020-01642-z> WOS(JCR) Mathematics, Q1.
- [3] Castro-Jiménez, F.J., Popescu, D. and Rond, G. Linear nested Artin approximation theorem for algebraic power series. Manuscripta Math. 158 (1-2), 55-73 (2019). <https://doi.org/10.1007/s00229-018-1025-0> WOS(JCR) Mathematics, Q3.
- [4] Alonso, M.E, Castro-Jiménez, F.J., Hauser, H., Koutschan, Ch.: Echelons of power series and Gabrielov's counterexample to nested linear Artin approximation. Bull. London Math. Soc. 50 (2018) 649-662. <https://doi.org/10.1112/blms.12162> WOS(JCR) Mathematics, Q2.
- [5] Alonso, M.E., Castro-Jiménez, F.J., Hauser, H.: Encoding algebraic power series. Found. Comput. Math. 18 (2018), no. 3, 789-833. <https://doi.org/10.1007/s10208-017-9354-z> WOS(JCR) Mathematics, Q1-D1.
- [6] F.J. Castro-Jiménez, M.C. Fernández-Fernández, T. Koike, N. Takayama. Irregular modified A-hypergeometric systems. Trans. Amer. Math. Soc., 367 (2015), no. 8, 5415-5445. <https://doi.org/10.1090/S0002-9947-2014-06225-9> WOS(JCR) Mathematics, Q1.
- [7] F.J. Castro-Jiménez, M. Granger. Gevrey expansions of hypergeometric integrals I. International Mathematics Research Notices. 2015, no. 5, 1338-1370. <https://doi.org/10.1093/imrn/rnt246> WOS(JCR) Mathematics, Q1.



[8] Fernández-Fernández, M.C; Castro-Jiménez, F.J. On irregular binomial D-modules. Math. Z. 272 (2012), no. 3-4, 1321-1337. <https://doi.org/10.1007/S00209-012-0988-X> WOS(JCR) Mathematics 53/296, Q1

[9] Fernández-Fernández, M.C; Castro-Jiménez, F.J. Gevrey solutions of the irregular hypergeometric system associated with an affine monomial curve. Trans. Amer. Math. Soc., 363 (2011), no. 2, 923-948. <https://www.ams.org/journals/tran/2011-363-02/S0002-9947-2010-05115-3/> WOS(JCR) Mathematics, Q1.

[10] Castro, F.; Gago, J.; Hartillo, I.; Puerto, J.; Ucha, J.M. An algebraic approach to integer portfolio problems. European Journal of Operational Research. 210-3, 2011, 647-659. <https://doi.org/10-1016/j-ejor.2010.11.007> WOS(JCR) Operations Research & Management Sciences, Q1-D1.

C.2. Research projects

[1] Title: Métodos computacionales en Álgebra, D-módulos y teoría de la representación. PID2020-117843GB-I00. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidades de Sevilla, Angers (Francia), Kobe (Japón), Viena (Austria) y Warwick (R.U.). Duración: 2021-2025. Cuantía: EUR. IPs: Francisco J. Castro Jiménez, Mercedes Rosas Celis.

[2] Title: Métodos Computacionales en Álgebra, D-Módulos, Teoría de la Representación y Optimización. MTM2016-75024-P. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidades de Sevilla, Loyola Andalucía, Angers (Francia), Kobe (Japón), Viena (Austria) y Warwick (R.U.). Duración: 2017-2020. Cuantía: 90.100 EUR. IPs: Francisco J. Castro Jiménez, Mercedes Rosas Celis.

[3] Title: Álgebra, singularidades, teoría de números y aplicaciones. US-1262169. Entidad financiadora: Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento). Entidades participantes: Universidades de Sevilla, Loyola Andalucía, Angers (Francia), Kobe (Japón), Viena (Austria), Aachen and Siegen (Alemania) and Warwick (R.U.). Duración: 2020-2022. Cuantía: 80.000 EUR. IPs: Sara Arias de Reyna Domínguez, Francisco J. Castro Jiménez.

[4] RedEaca, Red Temática de Álgebra Computacional, Cálculo Simbólico y Aplicaciones. Duración: 01-07-2017/31-10-2019. MTM2016-81932-REDT. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidades de Alcalá de Henares, Barcelona, Cantabria, Granada, La Laguna, La Rioja, Santiago de Compostela, Sevilla. 11.000 EUR. I.P.: Francisco J. Castro Jiménez.

[5] RedEaca, Red Temática de Álgebra Computacional, Cálculo Simbólico y Aplicaciones Duración: 2015-16 (2 años). MTM2014-56142-REDT. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidades de Alcalá de Henares, Barcelona, Cantabria, Granada, La Laguna, La Rioja, Santiago de Compostela, Sevilla. 10.000 EUR. I.P.: Francisco J. Castro Jiménez.

[6] Title: Métodos Computacionales y Efectivos en Álgebra, D-Módulos y Optimización (MTM2013-40455-P). Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Entidades participantes: Universidades de Sevilla, Angers (Francia), Kobe (Japón), Viena (Austria) y Warwick (R.U.). Duración: 2014-2015-2016. Cuantía: 90.100 EUR I.P.: Francisco J. Castro Jiménez y Mercedes Rosas Celis.

[7] Proyecto: Ayudas a Consolidación de Grupos de la Junta de Andalucía Referencia: FQM-333. Entidades participantes: Universidades de Sevilla y Zaragoza. Entidad Financiadora: Junta de Andalucía. 18.244,54 EUR. Fecha de Inicio: 01-01-2010. Fecha de Finalización: 31-12-2015. I.P.: Francisco J. Castro Jiménez

[8] Title: Singularidades, Geometría Algebraica Aritmética y Teoría de Representaciones: Estructuras y Métodos Diferenciales, Cohomológicos, Combinatorios y Computacionales (P12-FQM-2696) Entidad financiadora: Junta de Andalucía. 116.494 EUR.

Entidades participantes: Universidad de Sevilla. Inicio: 30-01-2014. Finalización: 29-01-2018. Tipo: Investigador. IP: Luis Narváez Macarro (US).

[9] Title: Nuevos desafíos de la matemática combinatoria: enfoques no estándares en optimización discreta y álgebra computacional. Aplicaciones. (FQM5849)



Financia: Junta de Andalucía. Entidades participantes: U. de Sevilla y Cádiz. Duración: 2011- 2015. Tipo de participación: Investigador. IP: Justo Puerto (US). 254.752 EUR.

C.3. Contracts, technological or transfer merits

A Panorama of Singularities. Editors: F.J. Castro-Jiménez; D.B. Massey; B. Teissier; M. Tosun. Contemporary Mathematics, Volume: 742; 2020; 217 pp; AMS-RSME; AMS. <https://www.ams.org/books/conm/742/>

C.5. (Advised PhD, desde 2010).

Title: Soluciones Gevrey de Sistemas Hipergeométricos. Doctorando: Fernández Fernández, María Cruz. Universidad: Sevilla Fecha: 2010 (Premio Extraordinario de Doctorado).

C.6. Congresses (Scientific, Organizing Committees; last 5 years)

[6] V Escuela Internacional de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Task: Member of the Scientific Committee. Date/Place: Bcam, Bilbao. 25-28 February 2020. <http://www.bcamath.org/es/workshops/5-eaca-school>

[5] IV Escuela Internacional de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Task: Member of the Scientific Committee. Date/Place: Santiago de Compostela, 20 - 23 March, 2018. <https://www.usc.es/regaca/eacaschool18/index.html>

[4] XVI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA 2018). Task: Member of the Scientific Committee. Date/Place: Zaragoza, 4-6 July, 2018. <http://eventos.unizar.es/15634/detail/xvi-eaca-encuentro-de-algebra-computacional-y-aplicaciones.html>

[3] A panorama on singular varieties: a conference to celebrate Le Dung Trang 70th birthday. Task: Member of the Scientific and the Organizing Committees. Date: 7 - 10 February, 2017. Place: IMUS, Sevilla. <http://www.imus.us.es/ledt70/>

[2] IMUS-MSRI Mixed Integer Nonlinear Programming: Theory, algorithms and applications Task: Co-organizer (with Justo Puerto (US) and Elena Fernández (UPC)). Date: 20 June, 1 July, 2016. Place: IMUS, Sevilla. <http://www.imus.us.es/IMUS-MSRI2016/en/>

[1] III Escuela Internacional EACA, Álgebra computacional y aplicaciones. Task: Co-organizer and Chair of the Scientific Committee. Date: 18-21 February, 2016. Place. IMUS and Facultad de Matemáticas, Sevilla. <https://www.imus.us.es/EACASCHOOL16/>

C.7. Evaluation Tasks.

Member of the expert panel: 1) H2020-ITN 2016 Evaluation: MAT-PHY Panel. January-February 2017. 2) H2020-MSCA-ITN-2018 Evaluation: MAT-PHY Panel. February-April 2018 and November 2018. 3) H2020-MSCA-IF-2019: October-December 2019. 4) Austrian Science Fund FWF (2016). 5) Mathematics Panel, Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P. (FCT)-2017. 6) Member of the Mathematics Panel MTM, División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico de la Agencia Estatal de Investigación AEI (Spain) 1-07-2018/25-03-2021.



Antonio Martínez Cegarra

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 11/01/2021

v 1.4.3

27654a921fde6c02a24fad7c19d1f0a6

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://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Recibí el grado de Doctor en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Granada en 1980. En 1989 conseguí una plaza de profesor permanente como Catedrático de Álgebra en esta misma universidad, donde presto mis servicios como docente e investigador desde entonces. Mi actividad docente se ha desarrollado en el ámbito del Departamento de Álgebra de la Universidad de Granada, impartiendo cursos de contenido algebraico en los diversos estudios de grado y post-grado donde este departamento tiene responsabilidades (principalmente en Matemáticas, Ciencia de la Computación y Física). Actualmente miembro de la Junta Asesora Académica del programa de Doctorado "Física y Matemáticas" de la UGR. Tengo reconocidos 8 períodos de méritos docentes de cinco años por el Sistema Universitario Andaluz. Fui responsable del Departamento de Álgebra de la Universidad de Granada entre los años 2000 al 2002 y del 2006 al 2008.

Mis intereses investigadores han estado principalmente sobre la Teoría de Categorías, el Álgebra Homológica, y la Teoría de Homotopía Algebraica, con objetivos significativos marcados no solo por su propio interés sino también las aplicaciones que estos pudieran tener en álgebra, geometría y topología. Mis más relevantes trabajos han sido publicados en: *Advances in Mathematics* (2007, 2011); *Algebraic and Geometric Topology* (2010, 2012, 2014); *Applied Categorical Structures* (2001, 2012); *Bulletin of the Belgian Mathematical Society-Simon Stevin* (2003, 2006); *Canadian Journal of Mathematics* (1991, 2002); *Canadian Mathematical Bulletin* (2004); *Communications in Algebra* (1996, 1996); *Comptes Rendus Academie Des Sciences Serie I-Mathematique* (1983, 1984, 1984, 1986, 1987, 1995, 1995); *Homology, Homotopy and Applications* (2002); *International Journal of Algebra and Computation* (2016); *Journal of Algebra* (1990, 2001, 2002, 2006); *Journal of Homotopy and Related Structures* (2007, 2014, 2016); *Journal of Pure and Applied Algebra* (1986, 1987, 1991, 1993, 1999, 2002, 2003, 2007, 2011, 2019); *K-Theory* (2003); *Lecture Notes in Mathematics* (1988, 1991); *Manuscripta Mathematica* (2007); *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society* (1993); *Mathematics* (2015, 2020, 2020) *Mathematische Nachrichten* (2019); *Results in Mathematics* (2009); *Semigroup Forum* (2013, 2016, 2019); *Theory and Applications of Categories* (2003, 2015, 2017); *Topology and Its Applications* (2005, 2007), *Turkish Journal of Mathematics* (2020). Muchos de estos trabajos han sido realizados con colaboradores (20) y han sido objeto de citas en otros trabajos (477, según WoS), conformando my h-index=13 (WOS).

Como otros indicadores de mi actividad profesional, mencionaré que he recibido 6 sexenios de Investigación por la CNEAI, he participado en 16 Proyectos I+D+I, en 7 de ellos como IP, con el desarrollo de los cuales he dirigido 6 tesis doctorales, y he sido miembro del Comité Editorial de 6 revistas científicas: *Journal of Homotopy and Related Structures*, *Homology, Homotopy and Applications*, *Extracta Mathematicae*, etc. He actuado como referee de artículos de investigación para numerosas revistas: *Advances in Mathematics*, *Journal of Pure and Applied Algebra*, *Proceedings of the AMS*, *Algebraic and Geometric Topology*, *Documenta Mathematica*, etc. Como revisor de trabajos publicados para *Zentralblatt für Mathematik* y *Mathematical Reviews*; y como asesor científico para diversas agencias: EFS (Holanda), ANEP (España), UEFISCDI (Romania), etc.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Número de Sexenios de Investigación (CNAI): 6.
Número de tesis doctorales dirigidas: 6.
Número artículos publicados (en WoS): 65.
Número publicaciones en primer cuartil (Q1 de WoS): 5.
Citas totales (en WoS): 447.
Promedio de citas/artículo (en WoS): 7.1
Promedio de citas/año (WoS): 12.8
h-index (en WoS): 13.
Número de co-autores (en WoS): 20.
Número de revistas como miembro del Comité Editorial: 6.
Número de Proyectos I+D+I: 16.

**Antonio Martínez Cegarra**

Apellidos: **Martínez Cegarra**
 Nombre: **Antonio**
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: **0000-0002-5124-6508**
 ScopusID: **6602743323**
 ResearcherID: **A-9974-2008**
 Fecha de nacimiento: **24/03/1956**
 Sexo: [REDACTED]
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Región de Murcia**
 Provincia de contacto: **Granada**
 Ciudad de nacimiento: **Cartagena**
 Dirección de contacto: [REDACTED]
 Resto de dirección contacto: [REDACTED]
 Código postal: [REDACTED]
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Granada**
 Teléfono fijo: **(34) 958243284**
 Correo electrónico: **acegarra@ugr.es**
 Teléfono móvil: [REDACTED]
 Página web personal: **www.ugr.es/local/acegarra**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE GRANADA **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Álgebra, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Catedrático de universidad **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 05/12/1989
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120100 - Álgebra

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Adjunto de Universidad	22/10/1982
2	Universidad de Granada	Profesor Adjunto Interino	01/10/1982
3	Universidad de Granada	Profesor Agregado interino	20/10/1980
4	Universidad de Granada	Becario PNFPI	01/01/1979
5	Universidad de Granada	Profesor Ayudante	01/10/1978



- 1** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Adjunto de Universidad
Fecha de inicio-fin: 22/10/1982 - 14/12/1989 **Duración:** 7 años - 1 mes - 24 días

- 2** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Adjunto Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 21/10/1982 **Duración:** 11 días

- 3** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Agregado interino
Fecha de inicio-fin: 20/10/1980 - 30/09/1982 **Duración:** 1 año - 11 meses - 10 días

- 4** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario PNFPI
Fecha de inicio-fin: 01/01/1979 - 19/10/1980 **Duración:** 1 año - 10 meses - 19 días

- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Ayudante
Fecha de inicio-fin: 01/10/1978 - 19/10/1980 **Duración:** 2 años - 18 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciado en Matemáticas Especialidad Matemática Fundamental

Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 10/06/1978

Doctorados

Programa de doctorado: Matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 19/10/1980

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B1	B2	B1	B1	B1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Cohomologies of monoids and the classification of monoidal groupoids
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: María Calvo Cervera
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 2016
Mención de calidad: Si
- Título del trabajo:** Higher categorical structures in Algebraic Topology: Classifying spaces and homotopy coherence
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España



Alumno/a: Benjamín Alarcón Heredia
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 2015
Mención de calidad: Si

3 Título del trabajo: Cohomología de grupos categoricos cofibrados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Lidia Fernández Rodríguez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 1999

4 Título del trabajo: Teoría de homotopía de n-Cat-grupoides
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: José Antonio Martín Nuñez
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 1996

5 Título del trabajo: Complejos Hiper cruzados. Cohomología y extensiones
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Pilar Carrasco Carrasco
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 1986

6 Título del trabajo: Cohomología de Álgebras
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Alumno/a: Antonio Rodríguez Garzón
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 1981



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PILAR CARRASCO CARRASCO
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I
Cód. según financiadora: MTM2011-22554
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/06/2016 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 36.905 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2 Nombre del proyecto:** Consolider-Ingenio Matematica
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 3.000
Cód. según financiadora: CSD 2006-0032
Fecha de inicio-fin: 01/11/2006 - 30/04/2011 **Duración:** 1826 días
Cuantía total: 7.500.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Modelos algebraicos aplicados a la física, geometría no conmutativa y computación
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE GOMEZ TORRECILLAS
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: P06-FQM-1889
Fecha de inicio-fin: 11/04/2007 - 31/10/2010 **Duración:** 1085 días
Cuantía total: 139.536,3 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de clases de homotopía
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO M. RODRÍGUEZ GARZÓN
Nº de investigadores/as: 6 **Nº de personas/año:** 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MTM2007-65431
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 62.678 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Categorías, Álgebra homológica, Teoría de homotopía
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PILAR CARRASCO CARRASCO
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Consejería Innovación, Junta Andalucía **Tipo de entidad:** x
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: FQM-168
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2009 **Duración:** 2191 días
Cuantía total: 21.177 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO M. RODRÍGUEZ GARZÓN
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: MTM2004-01060
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 22.540 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 7** **Nombre del proyecto:** Organización XIV Encuentro de Topología
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO MARTINEZ CEGARRA
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: SARE-C2-0069
Fecha de inicio-fin: 02/11/2007 - 04/11/2007 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 3.600 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



- 8 Nombre del proyecto:** Acción coordinada Matemáticas 2003
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PASCUAL JARA MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Consejería Educación y Ciencia, Junta Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: ACC-2003
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 33.878,61 €
- 9 Nombre del proyecto:** Seminario sobre Teoría de Categorías y Aplicaciones (SECA II)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO MARTINEZ CEGARRA
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: BFM2002-11738-E
Fecha de inicio-fin: 30/06/2004 - 06/04/2005 **Duración:** 280 días
Cuantía total: 6.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
- 10 Nombre del proyecto:** Acción coordinada Mathemáticas 2002
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PASCUAL JARA MARTÍNEZ
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Consejería Educación Ciencia, Junta Andalucía **Tipo de entidad:** x
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Cód. según financiadora: 1194/2003
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 22.806 €
- 11 Nombre del proyecto:** Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Granada
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO MARTINEZ CEGARRA

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional I+D

Cód. según financiadora: BFM2001-2886

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 30/11/2004

Duración: 1068 días

Cuantía total: 61.784,05 €

12 Nombre del proyecto: Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO MARTINEZ CEGARRA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional I+D

Cód. según financiadora: PB97-0829

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 01/10/2001

Duración: 1096 días

Cuantía total: 13.522,77 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

13 Nombre del proyecto: Homo0logy and Cohomology of Algebraic Structures

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Granada.University of Tbilisi

Ciudad entidad realización: Granada-Tbilisi,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Inassaridze-, Hvedri; ANTONIO M. RODRÍGUEZ GARZÓN

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

NATO

Tipo de entidad: x

Cód. según financiadora: PST.CLG 975316

Fecha de inicio-fin: 27/05/1999 - 27/05/2001

Duración: 731 días

Cuantía total: 27.346 €

14 Nombre del proyecto: Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO MARTINEZ CEGARRA



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: x

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PB94-0823

Fecha de inicio-fin: 02/08/1995 - 02/08/1998

Duración: 1096 días

Cuantía total: 18.030,36 €

15 Nombre del proyecto: Clasificación algebraica de tipos de homotopía. Cohomología no abeliana de modelos algebraicos de n-tipos.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO MARTINEZ CEGARRA

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: x

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan Nacional I+D

Cód. según financiadora: PS90-0026

Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 01/10/1994

Duración: 1096 días

Cuantía total: 18.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

16 Nombre del proyecto: Categorias-Álgebra Homológica-Teoría de Categorías

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Martínez Cegarra

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Consejería Innovación, Junta Andalucía

Tipo de entidad: Junta Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: FQM-168

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 2.321,25 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Antonio Martínez Cegarra. Cohomology of Homotopy Colimits of Simplicial Sets and Small Categories. Mathematics. 8 (6) - 981, pp. 1 - 27. Basel(Suiza): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/MATH8060981>>. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math8060981

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1.747

Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 325
- 2** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. Cohomology of Presheaves of Monoids. Mathematics. 8 (1) - 116, pp. 1 - 35. Basel(Suiza): MDPI, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/math8010116>>. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math8010116

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1.747

Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 325
- 3** Antonio Martínez Cegarra. Non abelian cocycles and the spectrum of a symmetric monoidal category. Turkish Journal of Mathematics. 44 - 1, pp. 50 - 84. (Turquía): The Scientific and Technological Research Council of Turkey, 2020. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3906/mat-1905-91>>. ISSN 1300-0098

DOI: 10.3906/mat-1905-91

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Mathematics

Índice de impacto: 0.658

Posición de publicación: 211 **Num. revistas en cat.:** 325
- 4** Antonio Martínez Cegarra. Cohomology of monoids with operators. Semigroup Forum. 97, pp. 67 - 105. (Suiza): Springer, 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00233-018-9991-9>>. ISSN 0037-1912

DOI: 10.1007/s00233-018-9991-9

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.448

Posición de publicación: 287 **Num. revistas en cat.:** 325



- 5** María Calvo Cervera; Antonio Martínez Cegarra. Higher cohomologies of commutative monoids. Journal of Pure and Applied Algebra. 223 - 1, pp. 131 - 174. (Holanda): Elsevier, 2019. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2018.03.005>>. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/j.jpaa.2018.03.005
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.770
Posición de publicación: 168 **Num. revistas en cat.:** 325
- 6** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. A Dold-Kan Theorem for simplicial Lie algebras. Theory and Applications of Categories. 32 - 34, pp. 1165 - 1212. (Canadá): MOUNT ALLISON UNIV, 2017. Disponible en Internet en: <<http://www.tac.mta.ca/tac/volumes/32/34/32-34.pdf>>. ISSN 1201-561X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.447
Posición de publicación: 262 **Num. revistas en cat.:** 310
- 7** María Calvo Cervera; Antonio Martínez Cegarra. (Co)homology of cyclic monoids. International Journal of Algebra and Computation. 26 - 5, pp. 887 - 910. (Singapur): World Scientific Publishing, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1142/S0218196716500375>>. ISSN 0218-1967
DOI: 10.1142/S0218196716500375
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.396
Posición de publicación: 258 **Num. revistas en cat.:** 311
- 8** Antonio Martínez Cegarra; Benjamín Alarcón Heredia. Homotopy colimits of 2-functors. Journal of Homotopy and Related Structures. 11 - 4, pp. 735 - 774. (Suiza): Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s40062-016-0150-2>>. ISSN 2193-8407
DOI: 10.1007/s40062-016-0150-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.456
Posición de publicación: 235 **Num. revistas en cat.:** 311
- 9** Benjamín Alarcón Heredia; Antonio Martínez Cegarra; María Calvo Cervera. On the third cohomology group of commutative monoids. Semigroup Forum. 92 - 3, pp. 511 - 533. (Suiza): Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00233-015-9696-2>>. ISSN 0037-1912
DOI: 10.1007/s00233-015-9696-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.526
Posición de publicación: 201 **Num. revistas en cat.:** 311

- 10** María Calvo Cervera; Antonio Martínez Cegarra. A cohomology theory for commutative monoids. *Mathematics*. 3 - 4, pp. 1001 - 1031. (Reino Unido): MDPI, 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3390/math3041001>>. ISSN 2227-7390
DOI: 10.3390/math3041001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.299
- 11** Antonio Martínez Cegarra; Benjamín Alarcón Heredia. Bicategorical Homotopy Pullbacks. *Theory and Applications of Categories*. 30 - 6, pp. 147 - 205. (Canadá): MOUNT ALLISON UNIV, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.tac.mta.ca/tac/volumes/30/6/30-06.pdf>>. ISSN 1201 - 561X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.641
Posición de publicación: 142 **Num. revistas en cat.:** 312
- 12** Antonio Martínez Cegarra; Nassraddin Ghroba; Mario Petrich. New orders in primitive inverse semigroups. *Acta Scientiarum Mathematicarum*. 81 - 1-2, pp. 111 - 131. (Hungria): Universidad de Szeged. Bolyai Inst., 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.14232/actasm-013-040-7>>. ISSN 0001-6969
DOI: 10.14232/actasm-013-040-7
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Applied Mathematics
Índice de impacto: 0.605
- 13** Antonio Martínez Cegarra; Benjamín Alarcón Heredia. Comparing geometric realizations of tricategories. *Algebraic & Geometric Topology*. 14, pp. 1997 - 2064. (Reino Unido): Mathematical Sciences Publishers, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2140/agt.2014.14.1997>>. ISSN 1472-2747
DOI: 10.2140/agt.2014.14.1997
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.445
Posición de publicación: 224 **Num. revistas en cat.:** 312
- 14** María Calvo Cervera; Antonio Martínez Cegarra; Benjamín Alarcón Heredia. Bicategorical homotopy fiber sequences. *Journal of Homotopy and Related Structures*. 9 - 1, pp. 125 - 173. (Suiza): Springer, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s40062-013-0059-y>>. ISSN 1512-2891
DOI: 10.1007/s40062-013-0059-y
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.571
Posición de publicación: 169 **Num. revistas en cat.:** 312



- 15** María Calvo Cervera; Antonio Martínez Cegarra; Benjamín Alarcón Heredia. Structure and classification of monoidal groupoids. *Semigroup Forum*. 87 - 1, pp. 35 - 79. (Estados Unidos de América): Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00233-013-9470-2>>. ISSN 0037-1912
DOI: 10.1007/s00233-013-9470-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.384
Posición de publicación: 239 **Num. revistas en cat.:** 302
- 16** Antonio Martínez Cegarra; Benjamín Alarcón Heredia; Josue Remedios. Double groupoids and homotopy 2-types. *Applied Categorical Structures*. 20 - 4, pp. 323 - 378. (Holanda): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10485-010-9240-1>>. ISSN 0927-2852
DOI: 10.1007/s10485-010-9240-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.375
Posición de publicación: 239 **Num. revistas en cat.:** 296
- 17** María Calvo Cervera; Antonio Martínez Cegarra; Nguyen T Quang. Higher Cohomology of Modules. *Algebraic & Geometric Topology*. 12 - 1, pp. 343 - 413. (Reino Unido): GEOMETRY & TOPOLOGY PUBLICATIONS, UNIV WARWICK, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2140/agt.2012.12.343>>. ISSN 1472-2739
DOI: 10.2140/agt.2012.12.343
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.682
Posición de publicación: 100 **Num. revistas en cat.:** 296
- 18** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Classifying spaces for braided monoidal categories and lax diagrams of bicategories. *Advances in Mathematics*. 226 - 1, pp. 419 - 483. (Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aim.2010.06.027>>. ISSN 0001-8708
DOI: 10.1016/j.aim.2010.06.027
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.177
Posición de publicación: 27 **Num. revistas en cat.:** 289
- 19** Antonio Martínez Cegarra. Homotopy fiber sequences induced by 2-functors. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 215 - 4, pp. 310 - 334. (Holanda): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2010.04.022>>. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/j.jpaa.2010.04.022
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.567

Posición de publicación: 141**Num. revistas en cat.:** 289

- 20** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Nerves and classifying spaces for bicategories. Algebraic & Geometric Topology. 10, pp. 219 - 274. (Reino Unido): MSP, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2140/agt.2010.10.219>>. ISSN 1472-2739

DOI: 10.2140/agt.2010.10.219**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.667**Posición de publicación:** 110**Num. revistas en cat.:** 279

- 21** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. The classifying space of a categorical crossed module. Mathematische Nachrichten. 283 - 4, pp. 544 - 567. (Alemania): WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/mana.200610827>>. ISSN 0025-584X

DOI: 10.1002/mana.200610827**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.653**Posición de publicación:** 114**Num. revistas en cat.:** 279

- 22** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. Commutative Cancellative Semigroups of Low Rank. Results in Mathematics. 54, pp. 41 - 52. (Suiza): BIRKHAUSER VERLAG, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00025-009-0390-0>>. ISSN 1420-9012

DOI: 10.1007/s00025-009-0390-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.513**Posición de publicación:** 170**Num. revistas en cat.:** 255

- 23** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. The rank of a commutative semigroup. Mathematica Bohemica. 134 - 3, pp. 301 - 318. (República Checa): Czech Academy of Sciences, 2009. Disponible en Internet en: <http://mb.math.cas.cz/full/134/3/mb134_3_5.pdf>. ISSN 0862-7959

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 24** Antonio Martínez Cegarra; Josue Remedios. Diagonal fibrations are pointwise fibrations. Journal of Homotopy and Related Structures. 2, pp. 81 - 92. (Alemania): SPRINGER HEIDELBERG, 2007. Disponible en Internet en: <<http://tcms.org.ge/Journals/JHRS/volumes/2007/n2a6/v2n2a6hl.pdf>>. ISSN 2193-8407

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

- 25** Antonio Martínez Cegarra; Emzar Khmaladze. Homotopy classification of Graded Picard categories. Advances in Mathematics. 213 - 2, pp. 644 - 686. (Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.aim.2007.01.015>>. ISSN 0001-8708

DOI: 10.1016/j.aim.2007.01.015**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.235

Posición de publicación: 12

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 207

- 26** Antonio Martínez Cegarra; Emzar Khmaladze. Homotopy classification of braided graded categorical groups GROUPS. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 209 - 2, pp. 411 - 437. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2006.06.011>>. ISSN 0022-4049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2006.06.011

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.666

Posición de publicación: 66

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 207

- 27** Antonio Martínez Cegarra; Josue Remedios. The behaviour of the W-construction on the homotopy theory of bisimplicial sets. *Manuscripta mathematica*. 124 - 4, pp. 427 - 457. (Alemania): SPRINGER HEIDELBERG, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00229-007-0118-y>>. ISSN 0025-2611

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.316

Posición de publicación: 172

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 207

- 28** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. The homotopy categorical crossed module of a CW-complex. *Topology and its Applications*. 154 - 4, pp. 834 - 847. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.topol.2006.09.005>>. ISSN 0166-8641

DOI: 10.1016/j.topol.2006.09.005

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.480

Posición de publicación: 115

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 207

- 29** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. A categorical treatment of numerical semigroups. *Publicationes mathematicae-Debrecen*. 68 - 3-4, pp. 341 - 370. (Hungría): KOSSUTH LAJOS TUDOMANYEGYETEM, 2006. Disponible en Internet en: <http://publi.math.unideb.hu/load_pdf.php?p=2013>. ISSN 0033-3883

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.279

Posición de publicación: 153

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 187

- 30** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. Commutative cancellative semigroups and rational vector spaces. *Bollettino dell'Unione Matematica Italiana*. 9 - 1, pp. 133 - 144. (Suiza): Springer Nature, 2006. Disponible en Internet en: <http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_2006_8_9B_1_133_0&fmt=pdf>. ISSN 1972-6724

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista



- 31** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Equivariant Brauer groups and cohomology. Journal of Algebra. 296 - 1, pp. 56 - 74. (Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jalgebra.2005.11.032>>. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2005.11.032
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.568
Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 187
- 32** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. Structure of commutative cancellative subarchimedean semigroups. Bulletin Belgian Mathematical Society- Simon Stevin. 13 - 1, pp. 101 - 111. (Bélgica): BELGIAN MATHEMATICAL SOC TRIOMPHE, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.36045/bbms/1148059336>>. ISSN 1370-1444
DOI: 10.36045/bbms/1148059336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.155
Posición de publicación: 177 **Num. revistas en cat.:** 183
- 33** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. The rank of a commutative cancellative semigroup. Acta mathematica. Hungarica. 107 - 1-2, pp. 71 - 75. (Hungría): AKADEMIAI KIADO, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10474-005-0179-x>>. ISSN 0236-5294
DOI: 10.1007/s10474-005-0179-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.384
Posición de publicación: 126 **Num. revistas en cat.:** 187
- 34** Antonio Martínez Cegarra; Josue Remedios. The relationship between the diagonal and the Bar construction on a bisimlicial set. Topology and its Applications. 153 - 1, pp. 21 - 51. (Holanda): ELSEVIER, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.topol.2004.12.003>>. ISSN 0166-8641
DOI: 10.1016/j.topol.2004.12.003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.297
Posición de publicación: 149 **Num. revistas en cat.:** 181
- 35** Manuel Bullejos Lorenzo; Antonio Martínez Cegarra. Classifying spaces for monoidal categories through geometric nerves. Canadian Mathematical Bulletin. 47 - 3, pp. 321 - 331. (Canadá): CANADIAN MATHEMATICAL SOC, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4153/CMB-2004-031-8>>. ISSN 0008-4395
DOI: doi.org/10.4153/CMB-2004-031-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.407

Posición de publicación: 96

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 181

Citas: 9

- 36** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. Commutative cancellative semigroups of finite rank. *Periodica Mathematica Hungarica*. 49 - 2, pp. 35 - 44. (Hungría): Springer, 2004. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s10998-004-0521-z>>. ISSN 0031-5303
DOI: 10.1007/s10998-004-0521-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 37** Antonio Martínez Cegarra; Hvedri Inassaridze. Homology of groups with operators. *International Mathematical Journal*. 5 - 1, pp. 29 - 48. (Bulgaria): Hikari International Publishers, 2004. Disponible en Internet en: <https://www.academia.edu/22624674/Homology_of_groups_with_operators>. ISSN 1311-6797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 38** Antonio Martínez Cegarra. Cohomology of diagrams of groups. The classification of (co)fibred categorical groups. *International Mathematical Journal*. 3 - 7, pp. 643 - 680. Hikari International Publishers, 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.ugr.es/~acegarra/PUBLICADOS-PDF/Cohomology%20of%20diagrams%20of%20groups.pdf>>. ISSN 1311-6797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
- 39** Antonio Martínez Cegarra. Cohomology of diagrams of groups. The classification of (co)fibred categorical groups. *International Mathematical Journal*. 3 - 7, pp. 643 - 680. Hikari, 2003. Disponible en Internet en: <<https://www.ugr.es/~acegarra/PUBLICADOS-PDF/Cohomology%20of%20diagrams%20of%20groups.pdf>>. ISSN 1311-6797
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 40** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Equivariant group cohomology and Brauer group. *Bulletin Belgian Mathematical Society- Simon Stevin*. 10 - 3, pp. 451 - 459. (Bélgica): BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY TRIOMPHE, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.36045/bbms/1063372349>>. ISSN 1370-1444
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0,444
Posición de publicación: 83 **Num. revistas en cat.:** 174
- 41** Manuel Ballejos Lorenzo; Antonio Martínez Cegarra. On the geometry of 2-categories and their classifying spaces. *K-theory*. 29 - 3, pp. 211 - 229. (Holanda): KLUWER ACADEMIC PUBL, 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/B:KTHE.0000006921.50151.00>>. ISSN 0920-3036
DOI: 10.1023/B:KTHE.0000006921.50151.00
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.371
Posición de publicación: 104 **Num. revistas en cat.:** 174

- 42** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Some algebraic applications of graded categorical group theory. *Theory and applications of categories*. 11 - 10, pp. 215 - 251. (Canadá): MOUNT ALLISON UNIV, 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.tac.mta.ca/tac/volumes/11/10/11-10.pdf>>. ISSN 1201-561X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 43** Antonio Martínez Cegarra. On the classification of strongly graded Hopf algebras. *Journal of Algebra*. 251 - 1, pp. 358 - 370. (Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1006/jabr.2001.9125>>. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1006/jabr.2001.9125
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.501
Posición de publicación: 62 **Num. revistas en cat.:** 175
- 44** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. (Co)homology of crossed modules. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 168 - 2-3, pp. 147 - 176. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 2002. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0022-4049\(01\)00094-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-4049(01)00094-9)>. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/S0022-4049(01)00094-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.400
Posición de publicación: 91 **Num. revistas en cat.:** 175
- 45** Antonio Martínez Cegarra; Jose M García Calcines; Jose A Alcaráz Ortega. Cohomology of groups with operators. *Homology, Homotopy and Applications*. 4 - 1, pp. 1 - 23. (Estados Unidos de América): INT PRESS BOSTON, INC, 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4310/HHA.2002.v4.n1.a1>>. ISSN 1532 - 0073
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 46** Antonio Martínez Cegarra; Jose M García Calcines; Jose Alcaraz Ortega. On graded categorical groups and equivariant group extensions. *Canadian Journal of Mathematics*. 54 - 5, pp. 970 - 997. (Canadá): CANADIAN MATHEMATICAL SOC, 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4153/CJM-2002-036-1>>. ISSN 0008-414X
DOI: 10.4153/CJM-2002-036-1
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.485
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 175
- 47** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón; Jose A Alcaraz Ortega. Graded extensions of monoidal categories. *Journal of Algebra*. 241 - 2, pp. 620 - 657. (Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2001. Disponible en Internet en: <<<http://dx.doi.org/10.1006/jabr.2001.8769>>>. ISSN 0021-8693
DOI: 10.1006/jabr.2001.8769
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.501

Posición de publicación: 54

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 161

- 48** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Homotopy classification of categorical torsors. Applied Categorical Structures. 9 - 5, pp. 465 - 496. (Holanda): KLUWER ACADEMIC PUBL, 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/A:1012066005511>>. ISSN 0927-2852

DOI: 10.1023/A:1012066005511

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 49** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Obstructions to Clifford system extensions of algebras. Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences. 111 - 2, pp. 151 - 161. (India): INDIAN ACADEMY SCIENCES, 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/BF02829587>>. ISSN 0253-4142

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 50** Antonio Martínez Cegarra; Mario Petrich. Categories of representations of a class of commutative cancellative semigroups. Algebra Colloquium. 8 - 4, pp. 361 - 380. (Estados Unidos de América): Springer Verlag, 2001. ISSN 1005-3867

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.188

Posición de publicación: 139

Num. revistas en cat.: 161

- 51** Antonio MAartínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón; Alfredo Rodríguez Grandjean. Graded extensions of categories. Journal of Pure and Applied Algebra. 154 - 1-3, pp. 117 - 141. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 2000. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0022-4049\(99\)00059-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-4049(99)00059-6)>. ISSN 0022-4049

DOI: 10.1016/S0022-4049(99)00059-6

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.386

Posición de publicación: 87

Num. revistas en cat.: 156

- 52** Antonio Martínez Cegarra; Lidia Fernández ROodríguez. Cohomology of cofibred categorical groups. Journal of Pure and Applied Algebra. 143 - 1-3, pp. 107 - 154. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 1999. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0022-4049\(98\)00109-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-4049(98)00109-1)>. ISSN 0022-4049

DOI: 0022-4049

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.440

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 151



- 53** Antonio Martínez Cegarra. Homotopy Representability of Brauer Groups. *Extracta Mathematicae*. 14, pp. 283 - 293. (España): Servicio de Publicaciones de la Universidad de Extremadura, 1999. Disponible en Internet en: <<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=118610>>. ISSN 0213-8743
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 54** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. Nonabelian cohomology of associative algebras. The 9-term exact sequence. *Cahiers de topologie et géométrie différentielle catégoriques*. 30, pp. 295 - 338. (Francia): WordPress, 1998. Disponible en Internet en: <http://www.numdam.org/article/CTGDC_1989__30_4_295_0.pdf>. ISSN 1245-530X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 55** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. (Braided) tensor structures on homotopy groupoids and nerves of (Braided) categorical groups. *Communications in Algebra*. 24 - 13, pp. 3995 - 4058. (Estados Unidos de América): MARCEL DEKKER, 1996. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927879608825799>>. ISSN 0092-7872
DOI: 10.1080/00927879608825799
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.646
- 56** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. Schreier theory for central extensions of categorical groups. *Communications in Algebra*. 24 - 13, pp. 4059 - 4112. (Estados Unidos de América): MARCEL DEKKER, 1996. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00927879608825800>>. ISSN 0092-7872
DOI: 10.1080/00927879608825800
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.646
- 57** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. Applications de la notion du nerf d'une Gr-catégorie (tressée). *Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique*. 321 - 4, pp. 395 - 398. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1995. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k6473221w/f5.item>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 58** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. Extensions centrales de Gr-catégories par des Gr-catégories tressées. *Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique*. 321 - 5, pp. 527 - 530. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1995. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k62037111/f39.item>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2 **Autor de correspondencia:** Si
- 59** Manuel Bullejos Lorenzo; Antonio Martínez Cegarra; John Duskin. On Cat(n)-groups and homotopy types. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 86, pp. 135 - 154. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 1993. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049\(93\)90099-F](http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049(93)90099-F)>. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/0022-4049(93)90099-F

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 60** Manuel Bullejos Lorenzo; Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. Cohomology with coefficients in symmetric cat-groups. An extension of Eilenberg-Mac Lane's classification theorem. *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*. 114, pp. 163 - 189. (Reino Unido): CAMBRIDGE UNIV PRESS, 1993. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1017/S0305004100071498>>. ISSN 0305-0041

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 61** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón; Eugenio Miranda Palacios. Homotopy methods in the theory of algebraic obstruction. *Papers in Honor of Pablo Bobillo Guerrero*. pp. 163 - 181. Universidad de Granada, 1992. ISBN 843381656X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Autor de correspondencia: Si

- 62** Manuel Bullejos Lorenzo; Antonio Martínez Cegarra. A 3-dimensional nonabelian cohomology of groups with applications to homotopy classification of continuous maps. *Canadian Journal of Mathematics*. 43 - 2, pp. 265 - 296. CANADIAN MATHEMATICAL SOC, 1991. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.4153/CJM-1991-015-7>>. ISSN 0008-414X

DOI: doi.org/10.4153/CJM-1991-015-7

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 63** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. A long exact sequence in non-abelian cohomology. *Lecture Notes in Mathematics*. 1488, pp. 79 - 94. (Alemania): SPRINGER, 1991. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Cegarra/publication/226949797_A_long_exact_sequence_in_non-abelian_cohomology/links/02e7e53c50f9dcc1fa000000/A-long-exact-sequence-in-non-abelian-cohomology.pdf>. ISSN 0075-8434

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 64** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra. Group theoretic algebraic models for homotopy types. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 75 - 3, pp. 195 - 235. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 1991. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049\(91\)90133-M](http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049(91)90133-M)>. ISSN 0022-4049

DOI: 10.1016/0022-4049(91)90133-M

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 65** Antonio Martínez Cegarra; Manuel Bullejos Lorenzo. Cohomology and higher-dimensional Baer invariants. *Journal of Algebra*. 132 - 2, pp. 323 - 339. (Estados Unidos de América): ACADEMIC PRESS, 1990. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0021-8693\(90\)90133-9](http://dx.doi.org/10.1016/0021-8693(90)90133-9)>. ISSN 0021-8693

DOI: 10.1016/0021-8693(90)90133-9

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 66** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón; Pilar Carrasco Carrasco. An exact sequence in the first variable for nonabelian cohomology in algebraic categories. A Mayer-Vietoris sequence for nonabelian cohomology of groups. *Lecture Notes in Mathematics*. 1348, pp. 72 - 86. (Estados Unidos de América): SPRINGER VERLAG, 1988. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/chapter/10.1007%2FBFb0081349>>. ISSN 0075-8434



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. La suite fondamentale de Hochschild-Serre pour la cohomologie non abélienne des groupes, II. Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique. 307 - 2, pp. 71 - 74. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1988. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k54938197.item>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 68** Antonio Martínez Cegarra; Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Rodríguez Garzón. La suite fondamentale de Hochschild-Serre pour la cohomologie non abélienne des groupes, I. Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique. 305 - 12, pp. 505 - 508. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1987. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5494240w.item>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 69** Antonio Martínez Cegarra; Manuel Bullejos Lorenzo; Antonio Rodríguez Garzón. Higher dimensional obstruction theory in algebraic categories. Journal of Pure and Applied Algebra. 49 - 1-2, pp. 43 - 102. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 1987. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049\(87\)90123-X](http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049(87)90123-X)>. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/0022-4049(87)90123-X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 70** Antonio Martínez Cegarra; Enrique Aznar García. An exact sequence in the first variable for torsor cohomology: the 2-dimensional theory of obstructions. Journal of Pure and Applied Algebra. 39 - 3, pp. 197 - 250. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE, 1986. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049\(86\)90145-3](http://dx.doi.org/10.1016/0022-4049(86)90145-3)>. ISSN 0022-4049
DOI: 10.1016/0022-4049(86)90145-3
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 71** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón. La principalité dans la théorie de l'obstruction de dimension 3. Un allongement de la suite de cohomologie non abélienne des groupes. Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique. 302 - 1, pp. 523 - 526. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1986. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k57445816.item>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 72** Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Josefa Olmos de Cara. A structure theorem for 2-hypergroupoids with topological applications. Collectanea mathematica. XXXVI - 1, pp. 3 - 12. (España): Universidad Barcelona, 1985. Disponible en Internet en: <https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Cegarra/publication/39106199_A_structure_theorem_for_2-hypergroupoids_with_topological_applications/links/53dba1170cf2cfac9928f478/A-structure-theorem-for-2-hypergroupoids-with-topological-applications.pdf>. ISSN 0010-0757
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 73** Antonio Martínez Cegarra; Manuel Bullejos Lorenzo. Non abelian n-cocycles. Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique. 298 - 17, pp. 401 - 404. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1984. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k57445831?rk=386268;0>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si



- 74** Antonio Martínez Cegarra; Manuel Bullejos Lorenzo. Sur la théorie de l'obstruction de dimension n . Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique. 299 - 10, pp. 419 - 422. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1984. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k9797621d/f13.item>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 75** Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez GAarzón. Sur l'annulation des groupes de cohomologie de Shukla d'une algèbre associative à coefficients dans un module injectif. Comptes Rendus de l'Académie des sciences Serie-I-Mathématique. 296 - 6, pp. 299 - 302. (Francia): GAUTHIER-VILLARS, 1983. Disponible en Internet en: <<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k5540164k.item>>. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 76** Antonio Martínez Cegarra. La sucesión de tres términos en categorías algebraicas. Revista Matemática Hispanoamericana. 41, pp. 128 - 138. (España): 1981. Disponible en Internet en: <<http://dmlc.cindoc.csic.es/revistas/revista.php?ISSN=0373-0999>>. ISSN 0373-0999
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 77** Antonio Martínez Cegarra; Alfredo Rodríguez Grandjeán. Cohomology with respect to a variety of a category. Collectanea Mathematica. 31 - 3, pp. 279 - 300. Universidad de Barcelona, 1980. Disponible en Internet en: <<http://www.collectanea.ub.edu/index.php/Collectanea>>. ISSN 0010-0757
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 78** Antonio Martínez Cegarra. Cohomología varietal. Algebræ. 32, pp. 1 - 242. Universidade de Santiago de Compostela, 1980. ISBN 84-7191-224-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si
- 79** Antonio Martínez Cegarra. Homología y triples. Algebræ. 24, pp. 1 - 137. Universidade de Santiago de Compostela, 1978. ISBN 84-7191-046-2
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: Si

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The diagonal, the W -construction, and the homotopy theory of bisimplicial sets
Nombre del congreso: International Conference on Topology and its Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: KYOTO, Japón
Fecha de celebración: 2007
Josue Remedios; Antonio Martínez Cegarra.
- 2** **Título del trabajo:** Categorical crossed modules and homotopy types
Nombre del congreso: Seminario de Categorías y Aplicaciones III
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 2005
Antonio Martínez Cegarra; Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Rodríguez Garzón.



- 3 Título del trabajo:** Categorías graduadas y álgebras de Azumaya con operadores
Nombre del congreso: Mat.es 2005, Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: RSME
Ciudad entidad organizadora: España
Antonio Martínez Cegarra.
- 4 Título del trabajo:** Cohomology of G-modules
Nombre del congreso: XII Encuentro de Topología
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: La Laguna, Canarias, España
Fecha de celebración: 2005
Antonio Martínez Cegarra.
- 5 Título del trabajo:** Equivariant Morita Theory
Nombre del congreso: Seminary on Categories and Applications
Ciudad de celebración: LOGROÑO, La Rioja, España
Fecha de celebración: 2003
Antonio Martínez Cegarra.
- 6 Título del trabajo:** (Co)homology of crossed modules
Nombre del congreso: Category Theory'99
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 1999
Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra.
- 7 Título del trabajo:** An extension of the Eilenberg-Mac Lane classification LASSIFICATION THEOREM.
Nombre del congreso: Category Theory'90
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Como, Italia
Fecha de celebración: 1990
Forma de contribución: Artículo científico
Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra.
- 8 Título del trabajo:** An exact sequence for non-abelian cohomology
Nombre del congreso: Summer meeting on Category Theory and its Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Louvain, Bélgica
Fecha de celebración: 1987
Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón.
- 9 Título del trabajo:** Grup theoretic algebraic models for homotopy types
Nombre del congreso: Mathematics Colloquium
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Buffalo, NY, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 1987
Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra.



- 10 Título del trabajo:** La categoría de 2-módulos cruzados es equivalente a la de 2-hipergrupoides
Nombre del congreso: X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1985
Pilar Carrasco Carrasco; Antonio Martínez Cegarra.
- 11 Título del trabajo:** Un teorema de la unión para complejos de Kan
Nombre del congreso: X Jornadas Hispano-Lusas de matemáticas
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 1985
Antonio Martínez Cegarra; Pilar Carrasco Carrasco.
- 12 Título del trabajo:** Balanced categories and the 3-term exact sequence
Nombre del congreso: VIII Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 1981
Antonio Martínez Cegarra; Antonio Rodríguez Garzón.
- 13 Título del trabajo:** The coproduct theorem in cohomology
Nombre del congreso: VIII Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 1981
Antonio Martínez Cegarra.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos de Investigación
Entidad de realización: FONCyT **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Argentina
Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 30/06/2012
- 2 Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos de Investigación
Entidad de realización: ColCIENCIAS **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Colombia
Fecha de inicio-fin: 01/05/1988 - 01/05/1989
- 3 Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación Proyectos de Investigación
Entidad de realización: ESF **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad realización: Francia
Fecha de inicio: 06/01/2020
- 4 Nombre de la actividad:** Evaluador
Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: ACSUCYL **Tipo de entidad:** Fundación



Ciudad entidad realización: Castilla y León, España

Fecha de inicio: 08/02/2011

- 5 Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de Investigación
Entidad de realización: UEFISCDI **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Rumanía
Fecha de inicio: 02/02/2011

- 6 Nombre de la actividad:** Evaluación
Funciones desempeñadas: Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: ANEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: España
Fecha de inicio: 01/02/1995

Otros méritos

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Editorial board ALGEBRA
Entidad de afiliación: Hindawi
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio: 10/06/2013 **Duración:** 3 años - 6 meses
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Editorial board ISNR-GEOMETRY
Entidad de afiliación: Hindawi
Ciudad entidad afiliación: Reino Unido
Fecha de inicio: 10/06/2010 **Duración:** 6 años - 7 meses
- 3 Nombre del Consejo editorial:** Editorial Board THE OPEN MATHEMATICS JOURNAL
Entidad de afiliación: Bentham Open
Ciudad entidad afiliación: Emiratos Árabes Unidos
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración:** 5 años - 7 meses
- 4 Nombre del Consejo editorial:** Editorial Board JOURNAL OF HOMOTOPY AND RELATED STRUCTURES
Entidad de afiliación: Springer Nature
Ciudad entidad afiliación: Suiza
Fecha de inicio: 01/09/2005 **Duración:** 14 años
- 5 Nombre del Consejo editorial:** Editorial board HOMOLOGY HOMOTOPY AND APPLICATIONS
Entidad de afiliación: International Press
Ciudad entidad afiliación: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 5 años
- 6 Nombre del Consejo editorial:** Consejo Editorial EXTRACTA MATHEMATICAE
Entidad de afiliación: Instituto Matemáticas Universidad de Extremadura
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 01/03/1998 **Duración:** 22 años

Part A. PERSONAL INFORMATION		CV date	03/06/2020
First and Family name	Pedro Abelardo García Sánchez		
Social Security, Passport, ID number	[REDACTED]	Age	[REDACTED]
Researcher numbers	Researcher ID	K-7629-2014	
	Orcid code	0000-0003-2330-9871	

A.1. Current position

Name of University/Institution	Universidad de Granada		
Department	Álgebra		
Address and Country	Campus de Fuentenueva, Av. Severo Ochoa s/n, 18071 Granada, Spain		
Phone number	[REDACTED]	E-mail	pedro@ugr.es
Current position	Catedrático (Full Professor)	From	28/12/2017
Espec. cód. UNESCO	1201, 120504, 120707		
Palabras clave	Commutative monoids, numerical semigroups, factorization theory, computation		

A.2. Education

PhD	University	Year
Mathematics	Granada	1996

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

- Six-year research period (sexenios): 4, 1992-1998, 1999-2004, 2005-2010, 2011-2016
- Supervised Thesis: 2
- Papers: 91 in WOS (publons)
- Books: 4
- Software: numericalsgps, referenced 125 times (swmath)
- Times cited (WOS): 1173; times cited (Mathscinet): 1276 times by 457 authors
- h-index (WOS): 17

Part B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

I have a diploma in Computer Science, a Licenciatura (full undergraduate Degree) in Mathematics, and a PhD (with Outstanding Doctorate Award) in Mathematics at the Universidad de Granada. I am (full) professor at the Departamento de Álgebra of the Universidad de Granada.

The first book we published has been cited 131 times, while the second has 281 citations. Our package NumericalSgps is one of the most cited GAP packages, and the paper describing CSpace has been cited more than 50 times (both are free to use).

I have worked with more than 45 collaborators. I wrote 16 reviews for the AMS Mathematical Reviews, 56 for Zentralblatt-math, and 2 book reviews for Semigroup Forum.

I participated in 15 research projects; in three of them I was the PI. I have presented more than 50 communications/talks in meetings, 15 of them where by invitation. I also gave more than 30 seminars in different universities and research centers.

I co-organized six international meetings on numerical semigroups (Portugal, Spain and Italy - some funded by the Italian INdAM). In these meetings we fostered the participation of young researchers.

I have been a part-time researcher at LAREMA (Université d'Angers), and acted as an expert in project evaluation for the French ANR and for the Spanish ANEP.

I have taught in several PhD and master programmes, at the Computer Science School and at the Faculty of Sciences of the University of Granada. I taught also in Porto and Catania under the Erasmus programme. I have participated in more than ten teaching innovation projects, one of them obtained an ORACLE price, and I was the IP of one of them (<https://cursos-0-fc-ugr.github.io>). I am currently part of the teaching innovation project *yosigopublicando*, an online research formation platform for researchers and postgraduate students. Also, I have given several dissemination talks for high-school students.

Our books on numerical semigroups have been used in several REU and PURE math programs in USA. In 2017, I was one of the teachers of a numerical semigroup course with applications that took place at the Scuola Superiore di Catania; I was also invited to the REU held in San Diego in 2014 (National Science Foundation under Grant Number 1061366). All these events were meant as research experiences for undergraduates and early stage researchers.

I am an associate member of the Centro de Matemática de Universidade do Porto (CMUP), and I was the vice-chair of the Institute of Mathematics of the Universidad de Granada (IMAG). I have been the coordinator for the Master in Mathematics at the Universidad de Granada.

I am the Director for Internationalization of the International School for Postgraduate Studies of the Universidad de Granada. As such, I am a member of the Advisory Council for Doctoral Schools (CAED) at the University of Granada. I am also in charge of the international agreements and mobility for the second (master level) and third (doctoral level) cycles, promoting joint and multiple degrees as well as cotutelles. I am the representative of the University of Granada in the Doctoral Studies Working Group of the Coimbra Group, and the representative for the University of Granada in Doctorate Education Action Line 6 "Research Support and Early Stage Researcher Development" board of the Arqus European University Alliance. I am also a member of the external advisory board of the Doctoral Academy of the University of Graz. I am part of the technical jury for the Coimbra Group 3 Minute Thesis Competition (3MT). Also, I am a member of the PhD Council of the Arqus alliance. I am also the representative of the University of Granada in the selection committee for mobility programmes between Andalusia and Latin America of the Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP).

I am a member of the editorial board of *Communications in Algebra and Le Matematiche*.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications (including books)

1. *W. Bruns, P. A. García-Sánchez, L. Moci, The monoid of monotone functions on a poset and quasi-arithmetic multiplicities for uniform matroids. J. Algebra 569 (2021), 377–400.*
We study the monoid structure of the set of monotone functions of a poset with applications to uniform matroids. Impact factor 2021: 0.89.
2. *A. Assi, M. D'Anna, P. A. García-Sánchez, Numerical semigroups and applications, Second edition, RSME Springer series 3, Springer, Switzerland, 2020.*
This is the second edition of our book A. Assi, P. A. García-Sánchez, Numerical semigroups and applications, RSME Springer series 1, Springer, Switzerland, 2016. It explains basic properties of numerical semigroups and applications in Algebraic Theory, Number Theory, and Coding Theory, among others.
3. *A. Abbas, A. Assi, P. A. García-Sánchez, Canonical bases of modules over one dimensional K-algebras. Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat. Ser. A Mat. RACSAM 113 (2019), no. 2, 1121–1139.*

We present an algorithm to compute generators of ideals and modules of K -algebras generated by polynomials in one variable. Impact factor 2020: 1.406.

4. P. A. García-Sánchez, U. Krause, D. Llena, *Inside factorial monoids and the cae monoid of a linear Diophantine equation*, *J. Algebra* 531 (2019), 125–140.

In this paper we revisit an old problem from the beginning of the twentieth century, and give a solution in terms of modern affine semigroup tools.

5. J. I. Farrán, P. A. García-Sánchez, B. A. Heredia, *On the second Feng-Rao distance of Algebraic Geometry codes related to Arf semigroups*, *Designs, Codes and Cryptography* 86(12) (2018), 2893–2916.

We compute Feng-Rao numbers and distances for Arf numerical semigroups, and compare the results with previous bounds. Impact factor 2017: 1.114.

6. J. I. Farrán, P. A. García-Sánchez, B. A. Heredia, M. Leamer, *The second Feng-Rao number for codes coming from telescopic semigroups*, *Designs, Codes and Cryptography* 86 (2018), 1849–1864.

In this paper we study how Feng-Rao distances behave under gluings of semigroups, and give some specific calculations for the case of telescopic numerical semigroups. Impact factor 2017: is 1.114.

7. A. Assi, P. A. García-Sánchez, *Algorithms for curves with one place at infinity*, *Journal of Symbolic Computation* 74 (2016), 475–492.

In this manuscript we present algorithms for the computation of the semigroups associated to a curve with a single point at infinity, inspired in Abhyankar's approximate roots. We provide a series of applications and counterexamples for an existing conjecture on this curves. Impact factor 2016: 1.274.

8. E.-A. Ciolan, P. A. García-Sánchez, P. Moree, *Cyclotomic numerical semigroups*. *SIAM J. Discrete Math.* 30 (2016), no. 2, 650–668.

We show the relation between numerical semigroups and cyclotomic polynomials.

Impact factor 2015: 0.79.

9. J. I. Farrán, P. A. García-Sánchez, *The second Feng-Rao number for codes coming from inductive semigroups*, *IEEE Transactions on Information Theory* 61 (2015), 4938–4947.

We study inductive semigroups and its Apéry sets. As a consequence of this study we are able to compute the second Feng-Rao number of these semigroups. Applications to error correcting codes are given. Impact factor 2015: is 1.73.

C.2. Research projects and grants

I have been leading researcher of the following projects.

1. Semigrupos numericos y afines; generalizaciones y aplicaciones, MTM2014-55367-P, Plan Nacional I+D. Total concedido 38.357,00 €, de 01/01/2015 al 31/12/2017. Número de investigadores: 7
2. Semigrupos numéricos, MTM2010-15595, Plan Nacional I+D. Total concedido: 56628€, de 01/01/2011 hasta 12/31/2013 + prórroga de un año. Número de investigadores: 6.
3. Iberian meeting on numerical semigroups – Granada 2010, MTM2009-07987-E/MTM, Plan Nacional I+D. Total concedido: 400€, de 15/01/2010 hasta 31/12/2010.

C.3. Contracts

1. Contract de engagement en qualité d'enseignant invité a mi-temps, Université d'Angers, Francia, desde 26/03/2012 a 25/04/2012.
2. Advisor-teacher, San Diego State University Research Experience for Undergraduates in Mathematics, June 15th 21st, 2014 (National Science Foundation under Grant Number 1061366).

Software



CURRICULUM VITAE (maximum 4 pages)

1. NumericalSgps, a GAP package for the computation with numerical semigroups. Authors: M. Delgado, P.A. García-Sánchez and J. J. Morais. It has been cited 125 according to swmath (zbMATH). It is freely available and it is opensource, see www.gap-system.org. It is an accepted GAP package, and thus passed through a referee process.



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: CONSUELO MARTÍNEZ LÓPEZ

Fecha: 21 de enero de 2022

Apellidos: Martínez López

DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre: Consuelo

Sexo:

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 Lie y 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	

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Matemáticas	Universidad de Zaragoza	

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria de FPI	Universidad de Zaragoza	
Profesora Ayudante	Universidad de Zaragoza	
Profesora Adjunta	Universidad de Zaragoza	
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.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas no Asociativas. Codificación y Criptografía
Entidad financiadora: MICINN (MTM 2007 – 67884 – C 04- 01)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-10-2007 hasta: 30-09-2010
Investigador responsable: Consuelo Martínez López
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas y Aplicaciones a la Seguridad de la Información.
Entidad financiadora: FICYT (IB08-147)
Entidades participantes:
Duración, desde: 1-12-2008 hasta: 31-12-2010
Investigador responsable: Consuelo Martínez López
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Estructuras Algebraicas No asociativas. Codificación y Criptografía.
Entidad financiadora: MICINN (MTM 2010 – 18370- C04-01)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-2011 hasta: 31-12-2013
Investigador responsable: Consuelo Martínez López
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Algebras no asociativas y Grupos. Aplicaciones a Codificación y Criptografía.
Entidad financiadora: MICINN (MTM 2013 – 45588- C3-1-P)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016
Investigador responsable: Consuelo Martínez López
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Grupo de Álgebra, Codificación y Criptografía.
Entidad financiadora: FICYT del Principado de Asturias (FC- 15-GRUPIN14 - 142)
Entidades participantes:
Duración, desde: 1-12-2014 hasta: 31-12-2017
Investigador responsable: Consuelo Martínez López
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS Y APLICACIONES. CODIFICACION Y CRIPTOGRAFIA
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación) (MTM2017-83506-C2-2-P)
Entidades participantes: Universidad de Oviedo

Duración, desde: 01-01-2018 hasta: 31-12-2021

Investigador responsable: Consuelo Martínez López e Ignacio Fernández Rúa

Número de investigadores participantes: 10

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos últimos años

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

Autores (p.o. de firma): C. Martínez

Título: "Graded simple Jordan algebras and superalgebras".

Ref. revista : Contemporary Mathematics Libro:
Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: 189 final: 198 Fecha: 1999
Lugar de publicación: USA

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

Título: "Nil Algebras and Unipotent Groups of finite width".

Ref. revista : Advances in Mathematics Libro:
Clave: A Volumen: 147 Páginas, inicial: 328 final: 344 Fecha: 1999
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez

Título: "Lie Algebras and Quantum Groups".

Ref. revista : Matemática Contemporánea Libro:
Clave: S Volumen: 16 Páginas, inicial: 191 final: 226 Fecha: 1999
Lugar de publicación: Brasil

Autores (p.o. de firma): M. A. García-Muñiz y C. Martínez

Título: "Derivations in second order Bernstein Algebras".

Ref. revista Libro: Nonassociative Algebra and its Applications
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 105 final: 124 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Marcel Dekker
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): S. González, C. Lopez-Diaz y C. Martínez

Título: "Bernstein superalgebras of dimension four".

Ref. revista Libro: Nonassociative Algebra and its Applications
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 189 final: 203 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Marcel Dekker
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez

Título: "Jordan Superalgebras".

Ref. revista Libro: Nonassociative Algebra and its Applications
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 211 final: 218 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Marcel Dekker
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Martínez y J. Setó

Título: "Bernstein Algebras whose lattice of ideals is distributive".

Ref. revista Libro: Nonassociative Algebra and its Applications
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 357 final: 364 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Marcel Dekker
Lugar de publicación: USA

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

Título: Jordan Superalgebras defined by brackets

Ref. MSRI Preprint No. 2000-007 revista Libro:
Clave: S Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2000
Lugar de publicación: Berkeley (USA)

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: Madrid

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):

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 Educativa 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 MST₁

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 Kerdox 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): E. Couselo, S. González, V. Markov, C. Martínez and A. Nechaev
Título: Reed-Solomon and Reed-Muller codes

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

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

Autores (p.o. de firma): Hugo Villafañe, Llorenç Huguet, Santos González and Consuelo Martínez

Título: Discrete Logarithm like problems and Linear Recurring Sequences

Proceedings of the Third International Castel Meeting on Coding Theory and Applications, Eds. J. Borges and M. Villanueva, UAB Publications, 285-290 (2011).

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.

Proceedings of the Third International Castel Meeting on Coding Theory and Applications, Eds. J. Borges and M. Villanueva, UAB Publications, 123-127 (2011).

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).

Fundamental and Applied Mathematics v. 17, n. 2, 75-85, (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 Páginas, inicial : 1 final: 18

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 Markov, 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
Ref revista: Transactions of the American Mathematical Society (TAMS),
Clave: A Volumen: 366, n. 11 Páginas, inicial : 5853 final: 5876 Fecha: 2014
<http://arxiv.org/abs/1204.0713>

Autores (p.o. de firma): Cristina García Pillado, Santos González, Victor Markov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev.
Título: New Examples of Non-abelian group codes
Ref revista: Coding Theory and Applications. Springer
Páginas, inicial : 203 final: 208 Fecha: 2015
ISBN 978-3-319-17295-8 ; ISBN 978-3-319-17296-5 (eBook); DOI 10.1007/978-3-319-17296-5.

Autores (p.o. de firma): Cristina García Pillado, Santos González, Victor Markov, Consuelo Martínez and Alexander Nechaev.
Título: New Examples of Non-abelian group codes,
Ref revista: Advances in Mathematics of Communication 10, n.1
Páginas, inicial : 1 final: 10 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma):, Consuelo Martínez y Efim Zelmanov
Título: Graded modules over superconformal algebras
Ref revista: *Non-associative and non-commutative algebra and operator theory*, [Springer Proc. Math. Stat., 160, Springer, Cham](#)
Páginas, inicial : 41 final: 53 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma):, Consuelo Martínez y Efim Zelmanov
Título: On Lie rings of torsion groups
Ref revista: Bull. Math. Sciences 6, n.3
Páginas, inicial : 371 final: 377 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Cristina García Pillado, Santos González, Victor Markov and Consuelo Martínez
Título: Non-abelian group codes over an arbitrary field.
Ref revista: J. Math.Sci 223
Páginas, inicial : 504 final: 507 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Jorge Martínez Carracedo y Consuelo Martínez López
Título: A computational approach to verbal width in alternating groups
Ref revista: *Computational mathematics, numerical analysis and applications*, [SEMA SIMAI Springer Ser., 13, Springer, Cham](#)
Páginas, inicial : 241 final: 244 Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Consuelo Martínez

Título: Algebra y Supersimetría

Ref revista: Gac. R. Soc. Mat. Exp. 20

Páginas, inicial : 399 final: 416

Fecha: 2017

Autores (p.o. de firma): Consuelo Martínez

Título: Ellipticity of words

Ref revista: Journal of Algebra 500. Elsevier

Páginas, inicial : 242 final: 252

Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): González Vasco M.I., González S., Martínez C., Suárez Corona A.

Título: The Roll of Dices in Cryptology.

Libro In: Gil E., Gil E., Gil J., Gil M. (eds) The Mathematics of the Uncertain. Studies in Systems, Decision and Control, vol 142. Springer, Cham

Fecha: 2018

DOI https://doi.org/10.1007/978-3-319-73848-2_46 Print ISBN 978-3-319-73847-5

Autores (p.o. de firma): Cristina García Pillado, Santos González, Victor Markov, Olga Markova and Consuelo Martínez

Título: Group codes of dimension 2 and 3 are abelian

Ref revista: Finite Fields and their Applications 55

Páginas, inicial : 167 final: 176

Fecha: 2019

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

Título: Brackets, Superalgebras and Spectral Gap

Ref revista: Proceedings in honour of Ivan Shestakov's 70th birthday. To appear

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

Título: Jordan Superalgebras

Ref CL revista: Encyclopedia in Algebra and Applications, Edited by A. Makhlouf To appear

OTRAS PUBLICACIONES

Autores (p.o. de firma): S. González, M.I. G. Vasco y C. Martínez

Título: Esquemas de cifrado basados en grupos: pasado y futuro

Tendencias actuales en la Criptología (Mat.es 2005, Valencia), CD- ISBN : 84-689-0117-2, 2005.

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

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

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

Clave: I

Centro: MSRI (Mathematical Science Research Institut)
Localidad: Berkeley País : USA Fecha: Sept/Oct 00 Duración (semanas): 8
Tema: Investigación 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 Duración (semanas): 5
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Clave: I

Centro: KIAS
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2003 Duración (semanas): 4
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Clave: I

Centro: KIAS
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2004 Duración (semanas): 6
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Clave: I

Centro: KIAS
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2005 Duración (semanas): 5
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2006 Duración (semanas): 4
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2007 Duración (semanas): 5
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan
Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2008 Duración (semanas): 4
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

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2009 Duración (semanas): 4
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2010 Duración (semanas): 4
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2011 Duración (semanas): 3
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2012 Duración (semanas): 2
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2013 Duración (semanas): 4
Clave: I

Centro: SNU
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2014 Duración (semanas): 3
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2015 Duración (semanas): 4
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan y de Lie

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2016 Duración (semanas): 4
Clave: I

Centro: KIAS
Tema: Investigación con E. Zelmanov en superálgebras de Jordan y de Lie

Localidad: Seoul País : Korea Fecha: 2017 Duración (semanas): 4
Clave: I

Centro: Southern University of Science and Technology
Tema: Investigación con E. Zelmanov en módulos de Harish-Chandra sobre superálgebras superconformales

Localidad: Shenzhen País: China Fecha 2018 Duración(semanas): 2
Clave: I

Centro: KIAS

Tema: Investigación con E. Zelmanov en módulos de Harish-Chandra sobre superálgebras superconformes

Localidad: Seoul

País : Korea

Fecha: 2018

Duración (semanas): 4

Clave: I

Contribuciones a Congresos

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 superálgebras
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 superálgebra
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 Superálgebras 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 superálgebras
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Conference on Lie and Jordan algebras

Lugar celebración: Guarujá (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 Philosophy 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 Joint 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 superalgebras
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Algebras, Representations and Applications III (Ivan Shestakov's 60 birthday)

Lugar celebración: Maresias (Brasil)

Fecha: 2007

Autores: Consuelo Martínez
Título: Jordan superalgebras 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 International 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: Almería

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 superalgebra, 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 superalgebras

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 exceptional 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: "Algebraic Applications in Coding Theory"

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Reunión de la Red de Algebra no conmutativa

Lugar celebración: Málaga Fecha: 2014 (Abril)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Graded modules over superconformal algebras"

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Congreso de Homenaje a Amin Kaidi

Lugar celebración: Dakar (Senegal) Fecha: 2014 (Mayo)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "New examples of Non-abelian Group Codes"

Tipo de participación: Ponencia
Congreso: 4th ICMCTA (Castel Meeting)

Lugar celebración: Castillo de Palmela (Portugal) Fecha: 2014 (Septiembre)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Modules over superconformal algebras"

Tipo de participación: Conferencia Plenaria Invitada
Congreso: Coloquio Latinoamericano de Algebra

Lugar celebración: Lima (Perú) Fecha: 2014 (diciembre)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Some Infinite dimensional (super)algebras and their representations"

Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: International Joint Meeting of the AMS, the EMS and the SPM (Session: Nonassociative Algebras and related topics).

Lugar celebración: Oporto (Portugal) Fecha: 2015 (junio)

Autores: Consuelo Martínez
Título: Infinite dimensional Algebras and their representations

Tipo de participación: Conferencia Plenaria Invitada
Congreso: European Women in Mathematics

Lugar celebración: Cortona (Italia) Fecha: 2015 (Agosto)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Some Infinite dimensional superalgebras and their representations"

Tipo de participación: Conferencia Plenaria Invitada
Congreso: LieJor VI "Lie and Jordan algebras, their Representations and Applications VI, dedicated to Efim Zelmanov's 60th birthday

Lugar celebración: Bento Gonçalves (Brasil) Fecha: 2015 (Diciembre)

Autores: Consuelo Martínez
Título: "Algebra y Supersimetría"

Tipo de participación: Conferencia Plenaria Invitada (Conferencia Santaló)
Congreso: Primer Congreso Conjunto RSME- UMA
Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 2017 (Diciembre)

Autores: Consuelo Martínez
Título: Superconformal Algebras and their Representations
Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso: Workshop on Nonassociative Algebras and Applications
Lugar de celebración: Lancaster, UK Fecha: 2018 (julio)

Autores: Consuelo Martínez
Título: Group Codes
Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso Algebra, Codes and Cryptography A2C
Lugar de celebración: Dakar, Senegal Fecha: 2019 (diciembre)

Tesis Doctorales dirigidas

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

Título: "Códigos grupo no abelianos" (Mención Internacional)

Doctorando: Cristina García Pillado

Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 13-IV-2015

Título: "Palabras de Engel y anchuras verbales en grupos" (Mención Internacional)

Doctorando: Jorge Martínez Carracedo
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 25-VII-2016

Título: "Teoremas de conmutatividad en anillos" (co-dirigida con Santos González)

Doctorando: Ahmed Aboubakr
Universidad: Oviedo
Facultad / Escuela: Ciencias
Fecha: 13-XI-2017

Ha dirigido 16 tesis doctorales. Actualmente codirige las tesis doctorales de Fernando Rabamal, Fabián Gómez Molina y Beatriz García.

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

Título del Comité: Comité Científico del V CLAM (Coloquio Latino Americano de Matemáticas)

Entidad de la que depende: UMALCA (Unión Matemática de América Latina y Caribe)

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.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Avances en Álgebras no asociativas

Tipo de actividad: Congreso (Comité Organizador)

Ambito: Nacional

Fecha: 1989

Título: III International Conference in Nonassociative Algebra and Applications

Tipo de actividad: Congreso (Comité Organizador)

Ambito: Internacional

Fecha: Julio de 1993

Título: VII RECSi (Reunión Española de Criptografía y Seguridad de la Información)

Tipo de actividad: Congreso (Comité organizador)

Ambito: Internacional

Fecha: 2002

Título: "Associative and Nonassociative algebraic Structures and Applications" (Conferencia Satélite del ICM 2006)

Tipo de actividad: Congreso (Comité organizador)

Ambito: Internacional

Fecha: 2006

Título: Geometric and Assymptotic Group Theory with Applications (Conferencia Satélite del ICM 2006)

Tipo de actividad: Congreso (Comité Científico)

Ambito: Internacional

Fecha: 2006

Título: "Congreso de la Real Sociedad Matemática Española"

Tipo de actividad: Congreso (Comité organizador)

Ambito: Nacional

Fecha: 2009

Título: International conference on mathematical and computational methods on Sciences and Engeneering

Tipo de actividad: Congreso (Comité Científico)

Ambito: Internacional

Fecha: 2009

Título: "Congreso de la Real Sociedad Matemática Española" (Año del Centenario de RSME)

Tipo de actividad: Congreso (Comité Científico)

Ambito: Internacional

Fecha: 2011

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

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

Evaluación Investigadora positiva en todo el periodo de su actividad (seis tramos)

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

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 varias conferencias internacionales.

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.

Invitada a impartir un curso sobre superálgebras de Lie organizado por el IMU (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla).

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 durante varios años.

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.

Evaluadora de la ANEP y de la ANECA (Programa ACADEMIA)

Colaboradora de la ACSUCyL (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y Leon), la AVAP (Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva), UNIBASQ y la ACSUG (Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia).

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.

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.

Miembro del CRM Adviser Committee desde mayo de 2011 hasta 2016.

Coordinadora del Comité de evaluación (área de Matemáticas) constituido en ANECA para el subprograma de Formación y de Movilidad en 2014 (Plan Estatal 2013-2014).

Co-directora (con Santos González) del curso de verano en la UIMP “Matemáticas para todo y para todos” realizado en julio de 2015.

Miembro del comité 1 (Física y Matemáticas) de la CNEAI en el curso 15-16 y presidenta del mismo en los cursos 16-17 y 17-18.

Consejera del área de Matemáticas de la Fundación Gadea por la Ciencia.

Premio Julio Pelaez 2018 a mujeres pioneras de las Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas, otorgado por la Fundación Tatiana Pérez de Guzmán El Bueno

Medalla de la RSME en 2018.

Miembro del Comité Científico Asesor del CSIC.

February 10, 2022

APELLIDOS Y NOMBRE: REGUERA LÓPEZ, ANA-JOSÉ

D.N.I.: [REDACTED]

HISTORIAL CIENTÍFICO

Formación académica:

<u>TÍTULOS</u>	<u>CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
LICENCIATURA C. Matemáticas	Universidad de Valladolid	Julio 1990
TESIS DOCTORAL Directores: Calificación:	Universidad de Valladolid A. Campillo, M. Lejeune-Jalabert Apto Cum Laude	Noviembre 1993
HABILITACIÓN Cuerpo docente: Catedráticos de Universidad Área de conocimiento: Álgebra		3-07-06 (B.O.E. 18-07-06)

Situación profesional actual:

ORGANISMO: Universidad de Valladolid.

FACULTAD: Facultad de Ciencias.

DEPARTAMENTO: Dpto. de Álgebra, Análisis Matemático, Geometría y Topología.

DIRECCIÓN POSTAL: [REDACTED]

Teléfono: 983-423048

Fax: 983-423788

Correo electrónico: ana.reguera@uva.es

Categoría profesional y fecha de inicio:

Catedráticos de Universidad. Enero 2008

Actividades anteriores de carácter científico o profesional:

<u>FECHAS</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>
1/1/1989 - 31/12/1990	Beca Introd. Investigación C.S.I.C.	U. Valladolid
1/10/1990 - 31/12/1990	Beca Doctorado	U. Valladolid
1/1/1991 - 7/10/1993	Beca Form. Personal Investigador MEC (Prom. Gral. Conocimiento) Asignada a PB88-0344-C03-01	U. Valladolid
8/10/1993 - 30/9/1995	Prof. Ayudante Universidad	U. Valladolid
1/10/1995 - 31/1/1996	Prof. Asociado T.C. Tipo 2	U. Valladolid
1/2/1996 - 20/01/2008	Profesores Titulares Universidad	U. Valladolid
21/1/2008 -	Catedráticos Universidad	U. Valladolid

Líneas de investigación

Geometría algebraica y analítica.
Geometría de Singularidades.
Álgebra Conmutativa.

Idiomas de interés científico (R=regular; B=bien, C=correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	C

PREPUBLICACIONES

AUTORES: A. Benito, O. Piltant, A. Reguera [BPR]

TÍTULO: Small irreducible components of arc spaces in positive characteristic.
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01945228v1>.

AUTORES: A.J. Reguera [R12]

TÍTULO: Arc spaces and wedge spaces for toric varieties
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03031886>

PUBLICACIONES REALIZADAS

AUTORES: A.J. Reguera [R11]

TÍTULO: Corrigendum: A curve selection lemma in spaces of arcs and the image of the Nash map. Compos. Math. 157 (2021), no. 3, 641-648.

AUTORES: O. Piltant, A. Reguera [PR]
TÍTULO: Local uniformization and arc spaces.
REFERENCIA: J. Pure Appl. Algebra 222 (7), 1898-1905, (2018).

AUTORES: A. Reguera [R10]
TÍTULO: Coordinates at stable points of the space of arcs.
REFERENCIA: J. Algebra 494, 40-76 (2018).

AUTORES: H. Mourtada and A. Reguera [MR]
TÍTULO: Mather discrepancy as an embedded dimension in the space of arcs.
REFERENCIA: Publ. Res. Inst. Math. Sci. 54, no. 1, 105-139 (2018).

AUTORES: S. Ishii, A.J. Reguera. [IR2]
TÍTULO: Singularities in arbitrary characteristic via jet schemes.
REFERENCIA: "Hodge theory and L^2 analysis", Higher Education Press, ALM 39, 419-449 (2017).

AUTORES: V. Cossart, O. Piltant, A.J. Reguera. [CPR3]
TÍTULO: Invariants of the graded algebras associated to divisorial valuations dominating a rational surface singularity.
REFERENCIA: In: Valuation Theory in Interaction, European Math Soc., 148-166 (2014).

AUTORES: S. Ishii, A.J. Reguera. [IR1]
TÍTULO: Singularities with the highest Mather mld.
REFERENCIA: Math. Z. 275, no. 3-4, 1255-1274 (2013).

AUTORES: M. Lejeune-Jalabert, H. Moutarda, A.J. Reguera. [LMR]
TÍTULO: Jet schemes and minimal embedded desingularization of plane branches.
REFERENCIA: RACSAM 107, 145-157 (2013).

AUTORES: A.J. Reguera. [R9]
TÍTULO: Arcs and wedges on rational surface singularities
REFERENCIA: J. Algebra 366, 126-164 (2012).

AUTORES: M. Lejeune-Jalabert, A.J. Reguera. [LR4]
TÍTULO: Exceptional divisors which are not uniruled belong to the image of the Nash map.
REFERENCIA: J. Inst. Math. Jussieu 11 (2), 273-287 (2012).

AUTORES: A.J. Reguera. [R8]
TÍTULO: Arcs and wedges on rational surface singularities
REFERENCIA: C.R. Acad. Sci. Paris, Ser. I 349, 1083-1087 (2011).

AUTORES: A.J. Reguera. [R7]
TÍTULO: Towards the singular locus of the space of arcs.
REFERENCIA: Amer. J. Math 131, n.2, 313-350 (2009).

AUTORES: A.J. Reguera. [R6]
TÍTULO: A Curve Selection Lemma in spaces of arcs and the image of the Nash map.
REFERENCIA: Compositio Math. 142, 119-130 (2006).

AUTORES: A. Campillo, O. Piltant, A.J. Reguera. [CaPR2]
TÍTULO: Cones of curves and of line bundles at infinity.
REFERENCIA: J. Algebra 293, 513-542 (2005).

AUTORES: A.J. Reguera. [R5]
TÍTULO: Image of the Nash map in terms of wedges.
REFERENCIA: C. R. Acad. Sci. Paris, Ser.I 338, 385-390 (2004).

AUTORES: S.D. Cutkosky, J. Herzog, A.J. Reguera. [CuHR]
TÍTULO: Poincaré series of resolutions of surface singularities.
REFERENCIA: Transactions Am. Math. Soc. 356, N. 5, 1833-1874 (2004).

AUTORES: M. Lejeune-Jalabert, A.J. Reguera. [LR3]
TÍTULO: The Denef-Loeser series for toric surface singularities.
REFERENCIA: Rev. Mat. Iberoamericana 19, 1-32, (2003).

AUTORES: V. Cossart, O. Piltant, A.J. Reguera. [CPR2]
TÍTULO: Divisorial valuations dominating rational surface singularities.
REFERENCIA: Fields Institute Communications Series. Amer. Math. Soc. 32, 89-101, (2002).

AUTORES: A. Campillo, O. Piltant, A.J. Reguera. [CaPR1]
TÍTULO: Cones of curves and of line bundles on surfaces associated with curves having one place at infinity.
REFERENCIA: P. London Math. Soc. (3) 84, 559-580 (2002).

AUTORES: M. Lejeune-Jalabert, A.J. Reguera. [LR2]
TÍTULO: Arcs and wedges on sandwiched surface singularities.
REFERENCIA: Amer. J. Math. 121, 1191-1213, (1999).

AUTORES: M. Lejeune-Jalabert, A. Reguera. [LR1]
TÍTULO: Arcs and wedges on sandwiched surface singularities.
REFERENCIA REV./LIB.: C. R. Acad. Sci. Paris, t. 326, Série I, 207-212, (1998).

AUTORES: V. Cossart, O. Piltant, A.J. Reguera-López. [CPR1]
TÍTULO: On isomorphisms of blowing-ups of complete ideals of a rational surface singularity.

REFERENCIA REV./LIB.: Manuscripta Math. 98, 65-73, (1999).

AUTORES: A.J. Reguera. [R4]
TÍTULO: Curves and proximity on rational surface singularities.
REFERENCIA REV./LIB.: J. Pure Appl. Algebra 122, 107-126, (1997).

AUTORES: J. García, A.J. Reguera. [GR]
TÍTULO: Polarity with respect to a foliation.
REFERENCIA REV./LIB.: Progress in Mathematics, Vol. 134. Birkhäuser Verlag. Basel, 157-170, (1996).

AUTORES: A.J. Reguera. [R3]
TÍTULO: Semigroups and clusters at infinity.
REFERENCIA REV./LIB.: Progress in Mathematics, Vol. 134. Birkhäuser Verlag. Basel, 339-374, (1996).

AUTORES: A.J. Reguera. [R2]
TÍTULO: Families of arcs on rational surface singularities.
REFERENCIA REV./LIB.: Manuscripta Math. 88, 321-333, (1995).

AUTORES: A. Campillo, A.J. Reguera. [CaR]
TÍTULO: Combinatorial aspects of sequences of point blowing ups.
REFERENCIA REV./LIB.: Manuscripta Math. 84, 29-46, (1994).

AUTORES: A.J. Reguera. [R1]
TÍTULO: Courbes et proximité sur les singularités rationnelles de surface.
REFERENCIA REV./LIB.: C. R. Acad. Sci. Paris, t. 319, Série I, 383-386, (1994).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Uniformización de valoraciones y esquema de arcos.
ENTIDAD FINANCIADORA: MTM2017-87017-P. Proyecto I+D correspondiente al Programa estatal de fomento de la Investigación científica y técnica de excelencia, subprograma estatal de generación de conocimiento.
DURACIÓN DESDE: 1/2018 HASTA: 12/2020
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Reguera
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: Combinatoria y computación en Álgebra conmutativa y lineal.
ENTIDAD FINANCIADORA: VA128G18. Junta de Castilla y León.
DURACIÓN DESDE: 05/06/2018 HASTA: 30/09/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: P. Gimenez.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: GDR C.N.R.S. 2945 “Singularités et applications”
<http://gdrsingularites.math.univ-angers.fr/>
ENTIDAD FINANCIADORA: C.N.R.S.
DURACIÓN DESDE: 1/2018 HASTA: 12/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Mann.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: PICS MIAS (More Invariants from Arc Schemes)
<https://mias.univ-rennes1.fr/>
ENTIDAD FINANCIADORA: C.N.R.S.
DURACIÓN DESDE: 1/2017 HASTA: 12/2019
INVESTIGADORES PRINCIPALES: J. Sebag y A. Reguera
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: GDR C.N.R.S. 2945 “Singularités et applications”
<http://gdrsingularites.math.univ-angers.fr/>
ENTIDAD FINANCIADORA: C.N.R.S.
DURACIÓN DESDE: 1/2014 HASTA: 12/2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Parusinski.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Álgebra y Geometría en dinámica real y compleja III.
ENTIDAD FINANCIADORA: D.I.G.I.C.Y.T. MTM 2013-46337-C2-1-P
DURACIÓN DESDE: 1/2014 HASTA: 12/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Cano.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Álgebra y Geometría en dinámica real y compleja II.
ENTIDAD FINANCIADORA: D.I.G.I.C.Y.T. MTM 2010-15471
DURACIÓN DESDE: 1/2011 HASTA: 12/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Cano.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: GDR C.N.R.S. 2945 “Singularités et applications”
ENTIDAD FINANCIADORA: C.N.R.S.
DURACIÓN DESDE: 1/2006 HASTA: 12/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Granger.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Singularidades de morfismos y variedades II.
ENTIDAD FINANCIADORA: D.I.G.I.C.Y.T. MTM 2005-01518
DURACIÓN DESDE: 1/2006 HASTA: 12/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Casas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Arcos e invariantes asociados.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. VA44A05.
DURACIÓN DESDE: 1/2005 HASTA: 12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. J. Reguera.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: Valoraciones y geometría.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. VA038/02.
DURACIÓN DESDE: 1/2002 HASTA: 12/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. J. Reguera.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Investigador principal.

TÍTULO DEL PROYECTO: Singularidades y Combinatoria: Valoraciones, arcos, codificación y computación.
ENTIDAD FINANCIADORA: D.I.G.I.C.Y.T. BFM 2001-2251
DURACIÓN DESDE: 12/2001 HASTA: 12/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Campillo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Arcos e Integración Motívica.
ENTIDAD FINANCIADORA: M.E.C. Acción Integrada Hispano-Francesa
DURACIÓN DESDE: 1/2001 HASTA: 12/2002
INVESTIGADORES PRINCIPALES: A. Campillo y V. Cossart.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.
2 estancias en la U. Versailles.

TÍTULO DEL PROYECTO: Clasificación de singularidades: ideales, arcos y valoraciones.
ENTIDAD FINANCIADORA: D.I.G.I.C.Y.T. PB97-0471-C02-01.
DURACIÓN DESDE: 1/1999 HASTA: 12/2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Campillo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Combinatoria y Geometría tórica. Algoritmos y aplicaciones.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. VA-27-98.
DURACIÓN DESDE: 1/1998 HASTA: 12/2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Campillo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo

TÍTULO DEL PROYECTO: Singularidades y computación.
ENTIDAD FINANCIADORA: M.E.C. Acción Integrada Hispano-Alemana.
HA95-112 y HA96-105B.
DURACIÓN DESDE: 1/1995 HASTA: 12/1995
INVESTIGADORES PRINCIPALES: A. Campillo y H. Hermann.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.
1 estancia en Duseldorff.

TÍTULO DEL PROYECTO: Clasificación geométrica de singularidades: Curvas y sistemas lineales.
ENTIDAD FINANCIADORA: D.I.G.I.C.Y.T. PB94-1111-C02-01.
DURACIÓN DESDE: 7/1995 HASTA: 7/1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Campillo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Comportamiento límite de sistemas dinámicos y ecuaciones diferenciales.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León. VA-40-94.
DURACIÓN DESDE: 12/1994 HASTA: 12/1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Delgado.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Códigos correctores de errores y criptografía.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Castilla y León
DURACIÓN DESDE: 1993 HASTA: 7/1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Tena.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: European Singularity Network.
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. CHRX-CT94-0609.
DURACIÓN DESDE: 1/1995 HASTA: 12/1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Campillo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Curvas singulares y clasificación geométrica de las singularidades.
ENTIDAD FINANCIADORA: D.G.I.C.Y.T. PB91-0210-C02-01
DURACIÓN DESDE: 7/1992 HASTA: 7/1995
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Campillo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Becaria.

TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Integrada Hispano-Francesa.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores.
DURACIÓN DESDE: 1/1992 HASTA: 12/1994
INVESTIGADORES PRINCIPALES: I. Luengo y M. Lejeune-Jalabert.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.
2 estancias en el Institut Fourier.

TÍTULO DEL PROYECTO: Acción Integrada Hispano-Alemana.
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Asuntos Exteriores.
DURACIÓN DESDE: 1/1991 HASTA: 12/1992
INVESTIGADORES PRINCIPALES: A. Campillo y H. Hermann.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.
2 estancias en Kaiserslautern.

TÍTULO DEL PROYECTO: Valoraciones y ecuaciones diferenciales.
ENTIDAD FINANCIADORA: U. Valladolid.
DURACION DESDE: 1/1991 HASTA: 12/1991
INVESTIGADOR PRINCIPAL: F. Delgado.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo.

TÍTULO DEL PROYECTO: Curvas aritméticas con singularidades. Aplicaciones.
ENTIDAD FINANCIADORA: Iberduero-Iberdrola
DURACIÓN DESDE: 1/1989 HASTA: 12/1993
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Campillo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro del equipo los dos últimos años.

ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERENACIONAL (no incluidas en el apartado “Congresos”)
(Claves: D=Doctorando, P=Postdoctoral, I=Invitado, C=Contratado, O=Otros)

CENTRO: Université Paris Diderot, Paris VII.
LOCALIDAD: París, Francia. AÑO: 2019 DURACIÓN: 2 meses
TEMA: Trabajo con el Prof. H. Mourta.
CLAVE: I

CENTRO: Université de Bordeaux I.
LOCALIDAD: Bordeaux, Francia. AÑO: 2019 DURACIÓN: 3 semanas
TEMA: Trabajo con los Prof. M. Hickel y M. Matusinski.
CLAVE: O

CENTRO: Tokyo Woman's Christian University.
LOCALIDAD: Tokyo, Japón. AÑO: 2018 DURACIÓN: 3 semanas
TEMA: Trabajo con la Prof. S. Ishii.

CLAVE: O

CENTRO: Mittag-Leffler Institute
LOCALIDAD: Stockholm AÑO: 2016 DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Two approaches towards local uniformization and resolution of singularities in characteristic $p > 0$.
CLAVE: I

CENTRO: University of Ann Arbor, Michigan.
University of Utah.
LOCALIDAD: Ann Arbor, Michigan. AÑO: 2015 DURACIÓN: 3 semanas
Salt Lake City, Utah.
TEMA: Trabajo con los Prof. M. Mustata y T. de Fernex.
CLAVE: I

CENTRO: Tokyo University.
LOCALIDAD: Tokyo, Japón. AÑO: 2013 DURACIÓN: 1 semana
TEMA: Trabajo con la Prof. S. Ishii.
CLAVE: I

CENTRO: Warwick University.
LOCALIDAD: Warwick, Reino Unido. AÑO: 2008 DURACIÓN: 1 semana
2007 1 semana
TEMA: Trabajo con el Prof. D. Mond.
CLAVE: O

CENTRO: University of Ann Arbor, Michigan.
LOCALIDAD: Ann Arbor, Michigan. AÑO: 2005 DURACIÓN: 3 semanas
EEUU. 2006 1 mes
TEMA: Trabajo con el Prof. M. Mustata.
CLAVE: O

CENTRO: Université de Bordeaux.
LOCALIDAD: Bordeaux. Francia. AÑO: 2005 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Trabajo con el Prof. M. Hickel.
CLAVE: I

CENTRO: University of Columbia, Missouri.
LOCALIDAD: Columbia, Missouri. EEUU. AÑO: 2001 DURACIÓN: 1 mes
2002 1 mes
2003 6 semanas
TEMA: Trabajo con los Prof. Dale Cutkosky, Hema Srinivasan
CLAVE: I (en 2001), O (en 2002: Ayuda del plan de movilidad. U. Valladolid, en 2003 Ayuda prog. estancias en centros de investigación extranjeros. M.E.C.)

(codirectora de mi Tesis Doctoral).

CLAVE: D (hasta 1993), I y O (Visitas Acción Integrada)

CENTRO: Fields Institute.

LOCALIDAD: Toronto. Canadá

AÑO: 1997

DURACIÓN: 3 semanas

TEMA: Participar en el Semestre de Singularidades.

CLAVE: I

CENTRO: Obergurl. Tirol.

LOCALIDAD: Obergurl. Austria

AÑO: 1997

DURACIÓN: 7 días

TEMA: Participar en el Working Week on Resolution of Singularities.

CENTRO: Universidad de Dusseldorf.

LOCALIDAD: Dusseldorf. Alemania

AÑO: 1996

DURACIÓN: 1 semana

TEMA: Trabajo con el Prof. D. Van Straten

CLAVE: O (Visitas Acción Integrada)

CENTRO: Universidad de Kaiserslautern.

LOCALIDAD: Kaiserslautern. Alemania.

AÑO: 1991

DURACIÓN: 1 semana

1992

1 semana

TEMA: Trabajo con el Prof. G.M. Greuel

CLAVE: O (Visitas Acción Integrada)

CENTRO: Université de Bordeaux.

LOCALIDAD: Bordeaux. Francia.

AÑO: 1991

DURACIÓN: 1 semana

TEMA: Curso Intensivo "Réseaux, Codes lineaires et Courbes algebriques".

CLAVE: D

CENTRO: Universidad de Trieste.

LOCALIDAD: Trieste. Italia.

AÑO: 1991

DURACIÓN: 3 semanas

TEMA: College on Singularity Theory.

CLAVE: D

CENTRO: Université de Lille.

LOCALIDAD: Lille. Francia.

AÑO: 1990

DURACIÓN: 1 semana

TEMA: Congrès des Singularités.

CLAVE: D

CENTRO: Laboratoire d'Analyse sur Variétés de l'Université Paul Sabatier de Toulouse.

LOCALIDAD: Toulouse. Francia.

AÑO: 1990

DURACIÓN: 1 semana

TEMA: Curso Estudio local de las singularidades de variedades y foliaciones holomorfas.

CLAVE: D

CENTRO: Scuola Matematica Interuniversitaria.
LOCALIDAD: Perugia. Italia. AÑO: 1990 DURACIÓN: 5 semanas
TEMA: Corso Estivo di Matematica. "Geometría Algebraica" y "Algebra"
CLAVE: D

CENTRO: Scuola Matematica Interuniversitaria.
LOCALIDAD: Perugia. Italia. AÑO: 1989 DURACIÓN: 5 semanas
TEMA: Corso Estivo di Matematica. "Algebra" y "Análisis Complejo"
CLAVE: D

COMUNICACIONES Y PONENCIAS A CONGRESOS POR INVITACIÓN Y CONGRESOS ORGANIZADORES

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia de 50 mns.
TÍTULO: Some peculiarities of the space of arcs in positive characteristic.
EVENTO: Singularities in Positive Characteristic.
LUGAR: Luminy. Marseille. Francia. FECHA: 14/07/2021

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Componentes irreducibles del espacio de arcos en característica positiva.
EVENTO: Seminario de Álgebra, Geometría y Topología UCM.
LUGAR: Universidad Complutense de Madrid FECHA: 12/12/2019

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Espacios de arcos y espacio de cuñas para variedades tóricas.
EVENTO: Commutative Algebra-Algebraic and Arithmetic Geometry UAM-ICMAT
LUGAR: Universidad Autónoma de Madrid FECHA: 11/12/2019

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Introducción al espacio de arcos en característica positiva.
EVENTO: Interesting Seminar of Geometry and Topology. Universidad de Málaga.
LUGAR: Universidad de Málaga FECHA: 23/10/2019

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia de 2 horas.
TÍTULO: Composantes irréductibles de l'espace des arcs en caractéristique positive.
EVENTO: Séminaire sur les singularités.
LUGAR: Université Paris Diderot, Paris VII FECHA: 21/05/2019

TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Componentes irreducibles del espacio de arcos en característica positiva.
EVENTO: Mini-encuentro Singular
LUGAR: Universidad de Sevilla FECHA: 03/05/2019

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Irreducible components inside the space of arcs in positive characteristic.
CONGRESO: Workshop: Singularities and Homological Aspects of Commutative Algebra.
LUGAR: MFO Oberwolfach FECHA: 10/02/2019 - 16/02/2019

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Irreducible components inside the space of arcs in positive characteristic.
EVENTO: Singularity Monday Seminar.
LUGAR: College of Humanity and Sciences, Nihon University FECHA: 12/11/2018

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Sobre el invariante Mather-Jacobian mld y el espacio de arcos, según S. Ishii.
EVENTO: Commutative Algebra-Algebraic and Arithmetic Geometry UAM-ICMAT
LUGAR: Universidad Autónoma de Madrid FECHA: 11/10/2018

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 2 conferencias de 1 hora.
TÍTULO: Stable points and invariants from the space of arcs.
CONGRESO: Deformations and Singularities.
LUGAR: Université Paris VII FECHA: 11/12/2017- 13/12/2017

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 40 mns.
TÍTULO: On formal curves in positive characteristic.
CONGRESO: IV encuentro conjunto RSME-SMM.
LUGAR: Universidad de Valladolid FECHA: 19/06/2017-22/06/2017

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Valoraciones terminales y el problema de Nash, según de Fernex, Docampo.
EVENTO: Algebra and Combinatorics Seminar.
LUGAR: Universidad Autónoma de Madrid AÑO: 21/09/2017

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 2 conferencias de 1 hora.
TÍTULO: Stable points of the scheme of arcs : Curve Selection Lemma.
Mather discrepancy as an embedded dimension in the space of arcs
CONGRESO: Arc schemes and singularity theory.
LUGAR: Université de Rennes 1 FECHA: 21/11/2016-25/11/2016

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Discrepancia de Mather como dimensión de inmersión en el espacio de arcos.
EVENTO: Algebra and Combinatorics Seminar.
LUGAR: Universidad Autónoma de Madrid FECHA: 20/10/2016

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Mather discrepancy as an embedded dimension in the space of arcs.
CONGRESO: Workshop: Singularities.
LUGAR: MFO Oberwolfach FECHA: 25/09/2016-01/10/2016

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Curso de tres conferencias. 3 horas.
TÍTULO: The scheme structure of the space of arcs.
Resolution of singularities and the space of arcs.
Stable points of the scheme of arcs.
CONGRESO: Young researchers in singularity theory.
LUGAR: Université de Nice FECHA: 25/04/2016-29/04/2016

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Puntos estables del espacio de arcos en característica $p \geq 0$.
EVENTO: Algebra and Combinatorics Seminar.
LUGAR: Universidad Autónoma de Madrid FECHA: 16/01/2015

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Puntos estables del espacio de arcos en característica $p \geq 0$.
EVENTO: Seminario de Geometría algebraica.
LUGAR: Universidad de Barcelona FECHA: 17/10/2014

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 2 horas.
TÍTULO: Sur les anneaux locaux de l'espace des arcs aux points stables.
EVENTO: Séminaire sur les singularités.
LUGAR: Université Paris VII FECHA: 05/05/2014

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Stable points of the scheme of arcs in characteristic $p \geq 0$.
CONGRESO: Motivic Invariants and Singularities Thematic Program.
LUGAR: University of Notre Dame (Indiana, EE.UU.) FECHA: 03/06/2013-07/06/2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Stable points of the scheme of arcs in characteristic $p \geq 0$.
EVENTO: Singularity Monday Seminar.
LUGAR: Tokyo University FECHA: 09/09/2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Singularidades con el máximo invariante Mather mld.
EVENTO: Algebra and Combinatorics Seminar.
LUGAR: Universidad Autónoma de Madrid FECHA: 18/01/2013

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 45 minutos.
TÍTULO: The stability property on the space of arcs.
CONGRESO: Algebraic versus Analytic Geometry
LUGAR: University of Vienna FECHA: 20/11/2011-26/11/2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 45 minutos.
TÍTULO: Lifting Wedges Centered at the Essential Stable Points
CONGRESO: Resolution of singularities and related topics.
LUGAR: Casas del Tratado. Tordesillas FECHA: 18/09/2011-23/09/2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Arcs and wedges on rational surface singularities.
CONGRESO: The 6th Franco-Japanese Symposium on singularities
LUGAR: Fukuoka (Japón) FECHA: 05/09/2011-10/09/2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 2 conferencias de 1:30 horas.
TÍTULO: Arc spaces and resolutions.
CONGRESO: Second international conference and workshop on valuation theory.
LUGAR: Segovia FECHA: 18/07/2011-22/07/2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Arcs et coins sur les singularités rationnelles de surface
EVENTO: Groupe de travail sur les singularités
LUGAR: Université de Jussieu (Paris). FECHA: 09/05/2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Singularités rationnelles de surface et le problème de Nash.
EVENTO: Seminaire de Geometrie Algebrique.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Versailles (Francia). FECHA: 21/09/2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: On divisorial valuations and the space of arcs.
CONGRESO: Sing 2010. Resolution of singularities problems, in honor of Prof. V. Cossart.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tordesillas, Valladolid. FECHA: 15/03/2010-19/03/2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: The arc space viewed as a variety: problems and techniques.
CONGRESO: MODNET workshop on Model Theory of Fields.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Luminy. Marseille. Francia. FECHA: 12/11/2007-16/11/2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: The stable points of the space of arcs: properties and applications.

CONGRESO: Fourth Franco-Japonaise Symposium on Singularities.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toyama. Japón. FECHA: 27/08/2007-31/08/2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: Towards the singular locus of the space of arcs.
CONGRESO: Singularities.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oberwolfach. Alemania. FECHA: 10/09/2006-16/09/2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 2 conferencias de 1 hora.
TÍTULO: Quelques résultats récents sur l'espace des arcs.
CONGRESO: Aspects algébriques des singularités.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: CIRM. Luminy. Marseille. FECHA: 20/03/2006-24/03/2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia de 1 hora.
TÍTULO: L'espace des arcs: points génériquement stables et ses anneaux locaux.
CONGRESO: Monomialization, desingularization and motivic integration.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Univ. Versailles. FECHA: 02/12/2005-06/12/2005

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: The space of arcs: generically stable points and their local rings.
CONGRESO: Géométrie et singularités à l'occasion des 60 ans de Bernard Teissier.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: CIRM. Luminy. Marseille. FECHA: 12/09/2005-16/09/2005

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 40 mns.
TÍTULO: A Curve Selection Lemma in spaces of arcs and the image of the Nash map.
CONGRESO: MAT.ES. Primer congreso conjunto de Matemáticas RSME- SCM-SEIO-SEMA.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia. FECHA: 31/01/2005-04/02/2005

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organización.
CONGRESO: Arcs, calcul différentiel et applications à l'étude des singularités, en l'honneur de M. Lejeune-Jalabert.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: CIRM. Luminy. Marseille. FECHA: 10/05/2004-14/05/2004

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 h.
TÍTULO: Image of the Nash map in terms of wedges.
CONGRESO: Integration on arc spaces, elliptic genus and chiral de Rham complex.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Banff, Canadá. FECHA: 14/06/2003-19/06/2003

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 h.
TÍTULO: Image of the Nash map in terms of wedges.
CONGRESO: Arcs, jets, and motivic integration.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Versailles. FECHA: 25/02/2003-26/02/2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 45 mns.
TÍTULO: The problem of Nash and the problem of wedges of arcs on surfaces.
CONGRESO: Rencontre “Resolution des singularités et géométrie non commutative à la mémoire de Ruth Michler”.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: CIRM. Lumminy, Francia. AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: Divisorial valuations dominating a normal surface singularity.
CONGRESO: Commutative Algebra.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Institut Fourier, Grenoble. Francia. AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: Cones of curves and of line bundles on surfaces defined by pencils at infinity.
CONGRESO: Singularities of algebraic varieties and desingularization.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Université de Versailles. Francia. AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 25 mns.
TÍTULO: Arcs and wedges on surface singularities.
CONGRESO: Algebra weekend.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: University of Columbia, Missouri. EEUU. AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 45 mns.
TÍTULO: Arcs and wedges on surface singularities.
CONGRESO: Applications to Geometry
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Liverpool. Reino Unido. AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: Valoraciones divisoriales en singularidades racionales de superficie.
CONGRESO: Workshop: Aspectos computacionales en Algebra Conmutativa y Geometría Algebraica.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Valladolid. AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: Graded algebras associated to surfaces.
CONGRESO: Internacional conference on valuation theory.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Saskatoon, Canadá. AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: Arcs and wedges on sandwiched singularities.
CONGRESO: Conference on Singularities.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Valladolid. AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: Arcs and truncations of arcs on a rational surface singularity.
CONGRESO: Workshop on Valuations.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Fields Institute. Toronto, Canadá. AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1 hora.
TÍTULO: Arcs et coins dans une singularité sandwiched de surface.
CONGRESO: Congrès sur les singularités.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Versailles. Francia. AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1/2 hora.
TÍTULO: On the Nash problem for surfaces.
CONGRESO: Terry Wall's 60th birthday meeting.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Liverpool. Reino Unido. AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada 1 hora.
TÍTULO: Description of complete ideals in terms of proximity for rational singularities of surfaces.
CONGRESO: III Week on Algebra and Algebraic Geometry.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tenerife. AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia 1/2 hora.
TÍTULO: Plane curves associated to a semigroup.
CONGRESO: Tercera Conferencia Internacional de Geometría Algebraica.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rábida. AÑO: 1991

OTROS MÉRITOS

4 TRAMOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA:
de 01-1992 a 12-1997, de 01-1998 a 12-2003, de 01-2004 a 12-2009 y de 01-2011 a 12-2018.

MIEMBRO DE TRIBUNAL DE TESIS DOCTORALES:

TESIS: Leaps of the chain of m-integrable derivations in the sense of Hasse-Schmidt.
AUTOR: María de la Paz Tirado Hernández (Universidad de Sevilla).
PARTICIPACIÓN: Miembro del tribunal. FECHA: 02/05/2019

TESIS: Algorithmic Resolution of Singularities and Nash multiplicity sequences.
AUTOR: Beatriz Pascual Escudero (Universidad Autónoma de Madrid).
PARTICIPACIÓN: Presidente del tribunal. FECHA: 19/01/2018

TESIS: Singularités des courbes planes, module des dérivations et schéma des arcs.
AUTOR: Kodjo Kpognon (Université de Rennes 1).
PARTICIPACIÓN: Vocal. Informador. FECHA: 12/12/2014

- TESIS: Jumping numbers of a simple complete ideal in a two-dimensional regular local ring.
 AUTOR: T. Järvilehto (Univ. Helsinki).
 PARTICIPACIÓN: Informador. FECHA: 02/03/2007
- TESIS: On sandwiched surface singularities and complete ideals.
 AUTOR: J. Fernández Sánchez (Univ. Barcelona).
 PARTICIPACIÓN: Vocal. Informador. FECHA: 01/11/2004
- TESIS: Résolution du problème des arcs de Nash pour les points doubles rationnels D_n ($n \geq 4$).
 AUTOR: C. Plenat (Univ. Toulouse).
 PARTICIPACIÓN: Vocal. Informador. FECHA: 01/10/2004
- TESIS: L'uniformisation locale des surfaces d'Artin-Schreier en caractéristique positive.
 AUTOR: R. Astier (Univ. Versailles).
 PARTICIPACIÓN: Vocal. Informador. FECHA: 05/11/2002
- TESIS: Geometría de las transformaciones birracionales del plano.
 AUTOR: M. Alberich Carramiñana (Univ. Barcelona).
 PARTICIPACIÓN: Miembro suplente. Informador FECHA: 31/01/2000

REFEREE DE REVISTAS INTERNACIONALES:

Año 2021:	2 artículos. 53 pgs.
Año 2020:	2 artículos. 63 pgs.
Año 2019:	1 artículo. 32 pgs.
Año 2018:	2 artículos. 60 pgs.
Año 2017:	2 artículos. 72 pgs.
Año 2016:	4 artículos. 124 pgs.
Año 2015:	3 artículos. 90 pgs. aprox.
Año 2014:	2 artículos. 60 pgs. aprox.
Año 2013:	2 artículos. 45 pgs. aprox.
Año 2011:	1 artículo. 30 pgs. aprox.
Año 2010:	3 artículos. 90 pgs. aprox.
Año 2009:	2 artículos. 45 pgs. aprox.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	12-12-2020
Nombre y apellidos	Blas Torrecillas Jover		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██████
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	7003998506	
	Código Orcid	0000-0002-0992-9911	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Almería		
Dpto./Centro	Matemáticas/Facultad de Ciencias		
Dirección	Campus Universitario		
Teléfono	950015029	correo electrónico	btorreci@ual.es
Categoría profesional	Catedrático	Fecha inicio	1992
Espec. cód. UNESCO	Álgebra		
Palabras clave	anillos, álgebra homológica, categorías, álgebras de Hopf		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Granada	1980
Doctor en Ciencias Matemáticas	Universidad de Granada	1983

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Seis sexenios de investigación. El último concedido en 2016. He dirigido un total de ocho tesis doctorales, la última presentada en 2006. Salvo el último doctorando, que trabaja como investigador en la universidad, los demás doctores todos son profesores universitarios. Los artículos 1, 2, 3 y 4 se han publicado en el primer cuartil del JCR de matemáticas.

Según Google Scholar tengo 182 artículos con 1383 citas con un índice $h=19$ ($hi_{10}=43$) y 435 citas desde 2015 con $h=10$ ($hi_{10}=14$).

En los últimos 10 años he publicado 39 artículos según MathScinet.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Terminé mis estudios de Licenciatura en 1980 en la Universidad de Granada, ha continuación fui becario Fulbright durante un curso académico 82-83 en la Universidad de Florida, donde comencé mi colaboración con el profesor M. L. Teply, en problemas sobre teorías de torsión, con el que siempre mantuve una estrecha colaboración científica publicando conjuntamente unos diez trabajos. De regreso a España leí mi tesis doctoral y tres años más tarde mi incorporé como Profesor Titular al departamento de Álgebra de la Universidad de Granada en 1986 y Catedrático de Universidad desde 1992. Durante todos estos años mi especialidad fue teoría de anillos y módulos, línea de investigación que se inició en ese tiempo. Posteriormente mi interés por anillos graduados y filtrados en colaboración con F. Van Oystaeyen de la Universidad de Amberes y C. Nastasescu de la Universidad de Bucarest con ambos mantengo aún una estrecha colaboración científica. Con el

profesor Nastasescu comenzamos el estudio de coálgebras graduadas, donde probamos que si una coálgebra era fuertemente graduada el grupo tenía que ser finito y posteriormente ampliamos nuestro estudio a las álgebras de Hopf y sus generalizaciones. También he colaborado con E. Enochs de la Universidad de Kentucky en el estudio del álgebra homológica relativa y trabajé con el y con el profesor Bican en el estudio de la existencia de cubiertas, en particular de las cubiertas planas obteniendo un criterio para tal existencia que luego fue usado para probar la conjetura. Recientemente hemos colaborado con Pedro Antonio Guil Asensio en diversas cuestiones de teoría de anillos y módulos. Cabe destacar el artículo 2 donde introducimos una teoría de aproximación de módulos usando ideales de la categoría. He visitado por dos ocasiones durante un mes el IHES (Paris) y estoy colaborando con el Prof. Michel Dubois-Violette, especialista internacional en Geometría no Conmutativa, de la Universidad de Paris-Sur en Orsay. Durante todo este tiempo he dirigido ocho tesis doctorales, he publicado 180 artículos desde 1980 con un total de 763 citas según Mathscinet. También he sido el responsable del grupo de investigación creado por la Junta de Andalucía FQM 211 con el título de Categorías, computación y teoría de anillos. En este grupo hemos recibido numerosos investigadores internacionales y estudiantes internacionales predoctorales y postdoctorales. Nuestro grupo participó en una acción integrada Marie Curie y en numerosas acciones integradas con otros países europeos, iberoamericanos y magrebíes. También mantenemos colaboraciones diversos grupos internacionales de investigación en USA, Argentina, Uruguay, Italia, Francia, Rumania y Alemania. En todas la Universidades de estos grupos he impartido conferencias y participado en seminarios.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Galois and cleft monoidal cowreaths. Applications, accepted for publication in *Memoirs of the American Mathematical Society* 2021 Volume 270 Number 1322, (with D. Bulacu).
<http://www.ams.org/books/memo/1322/>
2. D. Bulacu; B. Torrecillas, On Frobenius and separable cowreaths, *Mathematische Zeitschrift* **297** (2021) 25-57 <https://doi.org/10.1007/s00209-020-02495-8>
3. [Fu, X. H.](#); [Guil Asensio, P. A.](#); [Herzog, I.](#); [Torrecillas, B.](#) Ideal approximation theory. *Adv. Math.* **244** (2013), 750–790.1
4. [Torrecillas, B.](#); [Weigel, Th.](#) Lattices and cohomological Mackey functors for finite cyclic p-groups. *Adv. Math.* **244** (2013), 533–569.
5. D. Bulacu y B. Torrecillas, Frobenius cowreaths and Morita contexts, *Forum Mathematicum*, **32** (2020), no. 5, 1143–1175
6. [Bulacu, Daniel](#); [Torrecillas, Blas](#), On sovereign, balanced and ribbon quasi-Hopf algebras. *J. Pure Appl. Algebra* **224** (2020), no. 3, 1064–1091.
7. [Schneider, Hans-Jürgen](#); [Torrecillas, Blas](#) Monoidal structures for N-complexes. *J. Pure Appl. Algebra* **223** (2019), no. 12, 5083–5090.

8. [Enochs, Edgar](#); [García Rozas, J. R.](#); [Oyonarte, Luis](#); [Torrecillas, Blas](#) Gorenstein flat precovers and Gorenstein injective preenvelopes in Grothendieck categories. *Ark. Mat.* **57** (2019), no. 1, 55–83.
9. [Bulacu, D.](#); [Caenepeel, S.](#); [Torrecillas, B.](#) Frobenius and separable functors for the category of entwined modules over cowreaths, II: applications. *J. Algebra* **515** (2018), 236–277.
10. Bulacu, Daniel; Torrecillas, Blas On Frobenius and separable algebra extensions in monoidal categories: applications to wreaths. *J. Noncommut. Geom.* **9** (2015), no. 3, 707–774.

C.2. Proyectos

1. a. Proyecto de investigación
b. Referencia del proyecto: MTM2017-86987-P
c. Investigador principal: Blas Torrecillas Jover
d. Título: Anillos, módulos y álgebra de Hopf
e. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
f. Duración: 01-01-2018 a 31-12-2020.
g. Financiación recibida:

2. a. Proyecto de investigación
b. Referencia del proyecto: MTM2014- 54439
c. Investigador principal: Blas Torrecillas Jover
d. Título: Métodos homológicos y categóricos en anillos y álgebras de Hopf.
e. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
f. Duración: 01-01-2015 a 31-12-2017
g. Financiación recibida:

3. a. Proyecto de investigación
b. Referencia del proyecto: MTM2011-27090.
c. Título: Álgebras de Hopf, categorías tensoriales y homología relativa.
d. Investigador principal (nombre y apellidos): Blas Torrecillas Jover.
e. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
f. Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/01/2012 - 31/12/2014.
g. Financiación recibida (en euros): 71.995,00 euros.

4. a. Proyecto de investigación
b. Referencia del proyecto: A/4742/06 (Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica).
c. Título: Álgebra y aplicaciones a la seguridad en las telecomunicaciones.
d. Investigador principal (nombre y apellidos): Blas Torrecillas Jover.
e. Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo. Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación
f. Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 26/07/2009 a 26/07/2010.
g. Financiación recibida (en euros): 15.000,00 euros.

5. a. Proyecto de investigación.
b. Referencia del proyecto: MTM2008-03339.

- c. Título: Álgebras de Hopf y teoría de anillos
d. Investigador principal (nombre y apellidos): Blas Torrecillas Jover.
e. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.
f. Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/01/2009 ? 31/12/2011.
g. Financiación recibida (en euros): 83.490,00 euros.
6.
a. Proyecto de investigación
b. Referencia del proyecto: P07-FQM-03128 (Proyecto de Excelencia).
c. Título: Teoría de anillos y aplicaciones a la geometría no conmutativa.
d. Investigador principal (nombre y apellidos): Blas Torrecillas Jover.
e. Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa ? Junta de Andalucía.
f. Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/02/2008 ? 31/01/2012.
g. Financiación recibida (en euros): 90.000,00 euros.
7.
a. Proyecto de investigación
b. Referencia del proyecto: HI2005-0417 (Acción Integrada de Investigación Científica y Tecnológica entre España e Italia).
c. Título: Álgebras, Coálgebras, Álgebras de Hopf y sus Representaciones.
d. Investigadores principales (nombre y apellidos): Blas Torrecillas Jover (España) y Claudia Menini (Italia).
e. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
f. Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/01/2006 ? 31/12/2007.
g. Financiación recibida (en euros): 6.000,00 euros.
8.
a. Proyecto de investigación
b. Referencia del proyecto: MTM2005-03227.
c. Título: Grupos cuánticos en categorías monoidales trenzadas: teoría algebraica y categórica.
d. Investigador principal (nombre y apellidos): Blas Torrecillas Jover.
e. Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.
f. Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 31/12/2005 ? 31/12/2008.
g. Financiación recibida (en euros): 51.170,00 euros.
10.
a. Proyecto investigación
b. Referencia del proyecto: MRTN-CT-2003-505078 (Marie Curie Research Training Networks).
c. Título: Flags, quivers and invariant theory in Lie representation theory (Liegrits).
d. Investigador principal (nombre y apellidos): María Jesús Asensio del Águila.
e. Entidad financiadora: European Commission.
f. Duración (fecha inicio - fecha fin, en formato DD/MM/AAAA): 01/02/2004-31/01/2008.
g. Financiación recibida (en euros): 183.068,68 euros.

C.5 Evaluador

He sido evaluador de proyectos del Ministerio de Ciencia y Tecnología, de la Comisión Europea, de la Fundación Nacional de Ciencia de Flandes, de la Agencia de Evaluación de Castilla-León y de la Agencia Valenciana de Evaluación. También he sido experto para la evaluación de profesores titulares y catedráticos de la ANECA.

Evaluador de revistas internacionales como: Adv.Math. , J. Algebra, J. Pure and Appl. Algebra, Algebra and its representations and Comm. In Algebra.