

Álgebra

Áreas de conocimiento: Álgebra

Director: Luis Miguel Merino González

Secretario: Francisco Miguel García Olmedo

Página web: www.ugr.es/local/algebra/

Profesorado: CU:7, PTU:10 ,PTEU:1, PDI Contratado y Otros:2.

Grupos de Investigación

FQM266 ANILLOS Y MODULOS

- Responsable: JARA MARTÍNEZ, PASCUAL

FQM168 CATEGORIAS-ALGEBRA HOMOLOGICA-TEORIA DE HOMOTOPIA

- Responsable: MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO

FQM343 SEMIGRUPOS CONMUTATIVOS

- Responsable: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

Dirección y participación en Proyectos I+D

2012 Título: Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía. | Programa: Plan Nacional I+D+i

- CARRASCO CARRASCO, PILAR - ROL: Responsable

- MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2012 Título: Invertible unital bimodules over rings with local units, and related exact sequences of groups, II | Revista: Journal of algebra (Print) | v.370, n., pp.266-296

- Autor: El Kaoutit-Zerri, Laiachi

- Autor: Gomez-Torrecillas, Jose

2012 Título: The braided monoidal structures on the category of vector spaces graded by the Klein group | Revista: Mathematical reviews | v.2837470, n., pp.-

- Autor: Carrasco-Carrasco, Pilar

2012 Título: ONE HALF OF A MAXIMAL EMBEDDING DIMENSION | Revista: The Rocky Mountain journal of mathematics | v.42, n.3, pp.1035-1047

- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos

- Autor: Vasco, Paulo

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.in press, n., pp.-

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel

2012 Título: The Frobenius problem for numerical semigroups with embedding dimension equal to three | Revista: Mathematics of Computation | v.81, n.279, pp.1609-1617

- Autor: Robles-Pérez, Aureliano Matías

- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos

2012 Título: Minimal presentations for monoids with the ascending chain condition on principal ideals | Revista: Semigroup Forum | v.84, n., pp.333-341

- Autor: Bullejos-Lorenzo, Manuel

- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Revista: Fuzzy Sets and Systems | v.199, n., pp.108-120

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel

- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier

2012 Título: On the enumeration of the set of numerical semigroups with fixed Frobenius number | Revista: Computers & Mathematics with Applications | v.64, n.7, pp.1204-1211

- Autor: Blanco-Izquierdo, Victor

- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos

2012 Título: On the delta set and the Betti elements of a BF-monoid | Revista: Arabian Journal of Mathematics | v.1, n.,

- Autor: Chapman, Scott T.

- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo

- Autor: Llana-Carrasco, David

- Autor: Malyshev, A.

- Autor: Steinberg, D.

- 2012 Título: Double groupoids and homotopy 2-types | Revista: Applied Categorical Structures | v.20, n.4, pp.323-378
- Autor: Martínez-Cegarra, Antonio
- Autor: Alarcón-Heredia, Benjamín
- Autor: Remedios, Josué
- 2012 Título: A bicategorical version of Masuoka's Theorem | Revista: Algebras and Representation Theory | v.15, n.1,
- Autor: Gomez-Torrecillas, Jose
- Autor: Mesablishvili, Bachuki
- 2012 Título: The set of numerical semigroups of a given genus | Revista: Semigroup Forum | v., n., pp.1-15
- Autor: Blanco-Izquierdo, Victor
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos
- 2012 Título: Incidencia de la invención y reconstrucción de problemas en la competencia matemática | Revista: Unión (San Cristobal de La Laguna) | v., n.32, pp.29-43
- Autor: Fernández-Bravo, José Antonio
- Autor: Barbarán-Sánchez, Juan Jesús
- 2012 Título: Higher Cohomology of Modules | Revista: Algebraic & Geometric Topology | v.12, n.1, pp.343-413
- Autor: Calvo-cervera, María
- Autor: Martínez-Cegarra, Antonio
- Autor: T Quang, Nguyen
- 2012 Título: On the set of grouplikes of a coring | Revista: Acta Mechanica Sinica (English ed.) | v.28, n.1, pp.195-204
- Autor: El Kaoutit-Zerri, Laiachi
- Autor: Gomez-Torrecillas, Jose
- 2013 Título: Affine semigroups having a unique Betti element | Revista: J ALGEBRA APPL | v.12, n., pp.1250177-
- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo
- Autor: Ojeda-Martínez De Castilla, Ignacio
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos
- 2013 Título: Modular translations of numerical semigroups | Revista: Semigroup Forum | v.86, n.1, pp.183-191
- Autor: Robles-Pérez, Aureliano Matías
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos
- 2013 Título: On the generalized Feng-Rao numbers of numerical semigroups generated by intervals | Revista: Mathematics of computation | v., n., pp.-
- Autor: Delgado, Manuel
- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo
- Autor: Farrán, José Ignacio
- Autor: Llena-Carrasco, David
- 2013 Título: Factorization invariants in half-factorial affine semigroups | Revista: International Journal of Algebra and Computation | v.23, n.1, pp.111-122
- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo
- Autor: Ojeda-Martínez De Castilla, Ignacio
- Autor: Sánchez-Roselly-Navarro, Alfredo

Contribuciones en congresos

- 2012 Título: Traslaciones y retracciones modulares en semigrupos numéricos | Congreso: VIII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Robles-Pérez, Aureliano Matías
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos
- 2012 Título: The Frobenius problem in dimension three | Congreso: XIII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones | Lugar Congreso: Alcalá de Henares (Madrid) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Robles-Pérez, Aureliano Matías
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos
- 2012 Título: Constructing almost symmetric | Congreso: VIII Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ALMERÍA | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo
- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos
- 2012 Título: Catenariedades en monoides conmutativos | Congreso: Seminari de Combinatòria, Teoria de Grafs i aplicacions | Lugar Congreso: Barcelona | Tipo Participación: Ponencia de Seminario
- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo
- 2012 Título: A graded criterion in the classification of cofinite homogeneous ideals | Congreso: XI Jornadas de Teoría de

Anillos | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

- Autor: Jara-Martínez, Pascual

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Congreso: XI Jornadas de Teoría de Anillos | Lugar Congreso: Granada | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier

- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

2012 Título: Prime fuzzy ideals over noncommutative rings | Congreso: Symbolic Computation and its Applications 2012 | Lugar Congreso: AACHEN (AQUISGRÁN); ALEMANIA | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel

- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

2012 Título: PRIME FUZZY IDEALS OVER NONCOMMUTATIVE RINGS | Congreso: XIII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. | Lugar Congreso: ALCALÁ DE HENARES | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel

- Autor: Lobillo-Borrero, Francisco Javier

- Autor: Cortadellas-Izquierdo, Óscar Alfonso

2013 Título: Huneke-Wiegand Conjecture for complete intersection numerical semigroup rings | Congreso: Joint Mathematics Meetings 2013 San Diego | Lugar Congreso: San Diego, California, Estados Unidos | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo

- Autor: Leamer, Micah J.