



Algebra

Áreas de conocimiento: Algebra

Director: Luis Miguel Merino González

Secretario: Francisco Miguel García Olmedo

Página web: <http://algebra.ugr.es>

Profesorado: CU:7 , PTU: 11,PTEU: 1, PDI Contratado y Otros: 2

Grupos de Investigación.

FQM379 Algebra y Teoría de la Información

- Responsable: LOBILLO BORRERO, FRANCISCO JAVIER

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

Publicaciones en revistas

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: Constructing the set of complete intersection numerical semigroups with a given Frobenius number | Revista: Applicable algebra in engineering, communication and computing | v.24, n.2, pp.133-148

- Autor: Assi, Abdallah

- Autor: Garcia-Sanchez, Pedro Abelardo

2013 Título: Bilinear factorization of algebras | Revista: Bulletin of the Belgian Mathematical Society - Simon Stevin | v.20, n.2, pp.221-244

- Autor: Bohm, Gabriella

- Autor: Gomez-Torrecillas, Jose

2013 Título: Modular retractions of numerical semigroups | Revista: Semigroup Forum | v.87, n.3, pp.553-568

- Autor: Robles-Pérez, Aureliano Matías

- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos

2013 Título: Structure and classification of monoidal groupoids | Revista: Semigroup Forum | v.87, n.1, pp.35-79

- Autor: Calvo-cervera, María

- Autor: Martinez-Cegarra, Antonio

- Autor: Alarcón-Heredia, Benjamín

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: The tree of irreducible numerical semigroups with fixed Frobenius number | Revista: FORUM MATHEMATICUM | v.25, n., pp.1249-1261

- Autor: Blanco, Victor

- Autor: Rosales-Gonzalez, Jose Carlos

2013 Título: Coendomorphism left bialgebroids | Revista: J ALGEBRA APPL | v.12, n.03, pp.1250181-1250202

- Autor: El Kaoutit-Zerri, Laiachi

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: Involution categories and monoids, with a GNS-correspondence | Revista: MathSciNet Mathematical Reviews on the Web | v.2928835, n., pp.-

- Autor: Carrasco-Carrasco, Pilar

2013 Título: From cubical to globular higher categories | Revista: MathSciNet Mathematical Reviews on the Web | v.3024904, n., pp.-

- Autor: Carrasco-Carrasco, Pilar



2013 Título: Numerical semigroups problem list | Revista: Centro internacional de matemática - Bulletin | v.33, n., pp.15-26

- Autor: Delgado, Manuel
- Autor: García-Sánchez, Pedro Abelardo
- Autor: Rosales-González, Jose Carlos

2013 Título: The FGF Conjecture and the singular ideal of a ring | Revista: Journal of Algebra and its Applications | v.12, n.07, pp.13 pag.-

- Autor: Gomez-Torrecillas, Jose
- Autor: Guil-Asensio, Pedro Antonio

2013 Título: El desarrollo de la creatividad a través de la invención de problemas matemáticos. Un estudio con alumnos de Secundaria | Revista: Revista Internacional de Educación y Aprendizaje | v.1, n.2, pp.1-9

- Autor: Barbarán-Sánchez, Juan Jesús
- Autor: Huguet-ruiz, Ana

2013 Título: Huneke-Wiegand Conjecture for complete intersection numerical semigroup rings | Revista: Journal of algebra (Print) | v.391, n., pp.114-124

- Autor: García-Sánchez, Pedro Abelardo
- Autor: Leamer, Micah

2013 Título: The numerical semigroup of phrases' lengths in a simple alphabet | Revista: The Scientific World Journal | v.2013, n., pp.1-9

- Autor: Robles-Pérez, Aureliano Matías
- Autor: Rosales-González, Jose Carlos

2013 Título: Bicategorical Homotopy Fiber Sequences | Revista: JOURNAL OF HOMOTOPY AND RELATED STRUCTURES | v., n., pp.-

- Autor: Calvo-cervera, María

2013 Título: Morita base change in Hopf-cyclic (co)homology | Revista: Letters in Mathematical Physics | v.103, n.06, pp.665-699

- Autor: El Kaoutit-Zerri, Laiachi

2013 Título: Nonhomogeneous patterns on numerical semigroups | Revista: International Journal of Algebra and Computation | v.23, n., pp.1469-1483

- Autor: Bras-amoros, Maria
- Autor: García-Sánchez, Pedro Abelardo
- Autor: Vico-oton, Albert

2013 Título: Factorization invariants in half-factorial affine semigroups | Revista: International Journal of Algebra and Computation | v.23, n.1, pp.111-122

- Autor: García-Sánchez, Pedro Abelardo
- Autor: Ojeda-Martínez De Castilla, Ignacio
- Autor: Sánchez-Roselly-Navarro, Alfredo

Contribuciones en congresos

2013 Título: Information bit Error Rate and False Positives in an MDS Code | Congreso: International School on Coding Theory and Applications | Lugar Congreso: Escuela Politécnica Superior de Tarragona | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Lobillo, F. J.
- Autor: Navarro-Garulo, Gabriel
- Autor: Gomez-Torrecillas, Jose

2013 Título: Propriétés préservés par collage de semi-groupes numériques | Congreso: Seminaire de geometrie algébrique | Lugar Congreso: ANGERS - FRANCE | Tipo Participación: Conferencia en Seminario no publicada

- Autor: García-Sánchez, Pedro Abelardo

2013 Título: Colagens de semigrupos numericos | Congreso: Seminario de matemática Universidade de Évora | Lugar Congreso: Évora, PORTUGAL | Tipo Participación: Conferencia en Seminario no publicada

- Autor: García-Sánchez, Pedro Abelardo

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 en congreso

- Autor: García-Sánchez, Pedro Abelardo
- Autor: Leamer, Micah J.

2013 Título: On the category of weak bialgebras | Congreso: Joint International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society | Lugar Congreso: Alba Iulia (Rumanía) | Tipo Participación: Conferencias impartidas



- Autor: López -Centella, Esperanza

2013 Título: Sobre la categoría de biálgebras débiles | Congreso: II Congreso de jóvenes investigadores - Real Sociedad Matemática Española | Lugar Congreso: Campus Universitario Reina Mercedes (Sevilla, España) | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: López -Centella, Esperanza

2013 Título: Weak multiplier (Hopf) bialgebras: a fascinating trip. | Congreso: Weak multiplier (Hopf) bialgebras: a fascinating trip. | Lugar Congreso: Departement of Mathematics - Vrije Universiteit Brussel (Brussels, Belgium) | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: López -Centella, Esperanza

2013 Título: Fibras homotópicas de funtores laxos entre bicategorías | Congreso: Métodos Homotópicos en Álgebra, Geometría y Topología | Lugar Congreso: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA. BARCELONA. | Tipo Participación: Conferencia en Jornada no publicada

- Autor: Alarcón-Heredia, Benjamín

2013 Título: The homotopy behaviour of the bicategorical Grothendieck construction | Congreso: Seminaire Algèbre et Topologie Homotopiques | Lugar Congreso: UNIVERSITÉ DE PARIS 7 - DENIS DIDEROT | Tipo Participación: Conferencia en Seminario no publicada

- Autor: Alarcón-Heredia, Benjamín

2013 Título: Nerves of tricategories | Congreso: Australian Category Seminar | Lugar Congreso: Macquarie University, Sydney (Australia) | Tipo Participación: Conferencia en Seminario no publicada

- Autor: Alarcón-Heredia, Benjamín

2013 Título: Homotopy pullbacks induced by bicategories | Congreso: Australian Category Seminar | Lugar Congreso: Macquarie University, Sydney (Australia) | Tipo Participación: Conferencia en Seminario no publicada

- Autor: Alarcón-Heredia, Benjamín

2013 Título: Longitudes de frases y semigrupos numéricos | Congreso: Seminario de semigrupos numéricos - Jerez 2013 | Lugar Congreso: JEREZ (CÁDIZ) | Tipo Participación: Conferencias impartidas

- Autor: Robles-Pérez, Aureliano Matías

2013 Título: Structure and classification of monoidal groupoids | Congreso: 2º Congreso Jóvenes Investigadores | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Calvo-cervera, María

2013 Título: Conjuntos Delta en Semigrupos Numéricos | Congreso: Seminario de Semigrupos Numéricos | Lugar Congreso: Campus de Jerez | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Llena-Carrasco, David

Estancias de investigación

2013 Institución: ESTANCIA EN CENTRE OF AUSTRALIAN CATEGORY THEORY. MACQUARIE UNIVERSITY, SYDNEY (AUSTRALIA)

- Investigador: Alarcón Heredia, Benjamín

2013 Institución: ESTANCIA EN DEPARTMENT OF MATHEMATICS - VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL. VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (BRUSSELS, BELGIUM)

- Investigador: López Centella, Esperanza

2013 Institución: ESTANCIA EN ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE. LAUSANNE, SUIZA

- Investigador: Calvo Cervera, María

2013 Institución: ESTANCIA EN WIGNER RESEARCH CENTRE FOR PHYSICS, HAS. WIGNER RESEARCH CENTRE FOR PHYSICS, HAS (BUDAPEST, HUNGARY)

- Investigador: López Centella, Esperanza