

Álgebra

Áreas de conocimiento: Álgebra

Director: Luis Miguel Merino González

Secretario: Francisco Miguel Olmedo García

Página web: www/ugr.es/local/algebra/

Profesorado: CU: 5:, PTU:8 : ,PTEU 1:, PDI 3 Contratado y Otros: .6

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

2011 Título: SEMIGRUPOS NUMÉRICOS | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- BULLEJOS LORENZO, MANUEL - ROL: Investigador/a

- GARCÍA SÁNCHEZ, PEDRO ABELARDO - ROL: Responsable

- ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS - ROL: Investigador/a

2012 Título: Contribuciones a la clasificación algebraica de tipos de homotopía. | Programa: Ministeriio de Ciencia e Innovación

- CARRASCO CARRASCO, PILAR - ROL: Responsable

- MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2011 Título: Elements in a numerical semigroup with factorizations with the same length | Revista: Canad. Math. Bull. | v.54, n.1, pp.39-43

- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PEDRO ABELARDO

2011 Título: CLASSIFYING SPACES FOR BRAIDED MONOIDAL CATEGORIES AND LAX DIAGRAMS OF BICATEGORIES | Revista: Advances in mathematics (New York. 1965) | v., n.226, pp.419-483

- Autor: CARRASCO CARRASCO, PILAR

- Autor: MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO

- Autor: RODRÍGUEZ GARZÓN, ANTONIO M.

2011 Título: HOMOTOPY FIBRE SEQUENCES INDUCED BY 2-FUNCTORS | Revista: Journal of pure and applied algebra (Print) | v., n.215, pp.310-334

- Autor: MARTINEZ CEGARRA, ANTONIO

2011 Título: COUNTING NUMERICAL SEMIGROUPSWITH SHORT GENERATING FUNCTIONS | Revista: International journal of algebra and computation | v.21, n.7, pp.1217-1235

- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PEDRO ABELARDO

2011 Título: The fracture system and the melt emplacement beneath the Deception Island active volcano, South Shetland Islands, Antarctica | Revista: Antarctic Science | v.2011, n., pp.1-10

- Autor: BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO

2011 Título: The Frobenius problem for numerical semigroups with multiplicity four | Revista: SEMIGROUP FORUM | v.83, n.3, pp.468-478

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

2011 Título: The Frobenius problem for numerical semigroups | Revista: JOURNAL OF NUMBER THEORY | v.131, n.12, pp.2310-2319

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

2011 Título: Irreducible proportionally modular numerical semigroups | Revista: Publ. Math. Debrecen | v.78, n.2, pp.359-375

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

2011 Título: The tree of irreducible numerical semigroups with fixed Frobenius number | Revista: FORUM MATHEMATICUM | v., n., pp.-

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

2011 Título: Minimal presentations for monoids with the ascending chain condition on principal ideals | Revista: Semigroup Forum | v., n., pp.1-6

- Autor: BULLEJOS LORENZO, MANUEL

- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PEDRO ABELARDO

2011 Título: IRREDUCIBILITY IN THE SET OF NUMERICAL SEMIGROUPS WITH FIXED MULTIPLICITY |

Revista: International journal of algebra and computation | v.21, n.5, pp.731-744

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

2011 Título: Sobre el espacio clasificador de una categoría monoidal trenzada | Revista: Editorial de la Universidad de Granada | v., n., pp.51-58

- Autor: CARRASCO CARRASCO, PILAR

2011 Título: THE MAXIMUM PROPORTIONALLY MODULAR NUMERICAL SEMIGROUP WITH GIVEN MULTIPLICITY AND RATIO | Revista: Semigroup forum | v.82, n., pp.83-95

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

2011 Título: Mapping F_{un} -land: An overview of geometries over the field with one element | Revista: Noncommutative Geometry, Arithmetic and related topics | v., n., pp.241-265

- Autor: LÓPEZ PEÑA, JAVIER

2012 Título: The set of numerical semigroups of a given genus | Revista: Semigroup Forum | v., n., pp.1-15

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

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: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

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: 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., pp.53-61

- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PEDRO ABELARDO

2012 Título: Modular translations of numerical semigroups | Revista: Semigroup Forum | v., n., pp.-

- Autor: ROSALES GONZALEZ, JOSE CARLOS

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: La Informática y la Telecomunicación desde una perspectiva de género | En: La mujer en la ciencia: historia de una desigualdad | Editorial: LINCOM | 9783862881017

- Autor: SANTOS ALÁEZ, EVANGELINA

2011 Título: Recursos TIC en la docencia matemática. Interactividad para la pizarra digital | En: V Memoria de actividades sobre Innovación Docente y coordinación en la Universidad de Almería | Editorial: Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones | 978-84-695-0062-0

- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PEDRO ABELARDO

Contribuciones en congresos

2011 Título: About the origin of elongated depressions in the southern Scan Basin, south-central Scotia Sea, Antarctica | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO

2011 Título: Aportación de España a la Biblioteca de Datos Sísmicos Antártica (Antarctic Seismic Data Library System, SDLS) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO

2011 Título: Estructura del Banco del Terror y edad de la corteza oceánica adyacente del Mar de Scotia occidental: implicaciones en la apertura del Paso de Drake | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO

2011 Título: Evolución de cuencas oceánicas, paleoceanografía y cambio global en los márgenes de la Península Antártica, Mar de Weddell y de Scotia (Antártida) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO

2011 Título: Evolución geodinámica de pasillos oceánicos en el Mar de Scotia Meridional (Antártida) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO

2011 Título: High-Resolution Bathymetry Data in the Drake Passage (Antarctica): Bat-Drake Project | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO

2011 Título: IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS

DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ETSIT DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **GARCÍA MIRANDA, JESÚS**

2011 Título: Magnetic, petrological and geochemical constraints of late Oligocene-Early Miocene oceanic spreading in Dove Basin (Southern Scotia Sea) | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO**

2011 Título: Mass-movement deposits and seismic activity in the southern Scotia Sea | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO**

2011 Título: Melt emplacement beneath the Deception Island active volcano deduced from a magnetotelluric study (South Shetland Islands, Antarctica) | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO**

2011 Título: Proyecto BAT-DRAKE: Compilación de batimetría de alta resolución en el Paso de Drake (Antártida) | Congreso: VIII Simposio de Estudios Polares | Lugar Congreso: Palma de Mallorca | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO**

2011 Título: The ancestors of an eastward-migrating Islands Arc Systems in the central Scotia Sea. Evidence from petrological analyses, seismic profiles, and swath bathymetric mapping | Congreso: 11INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANTARCTIC EARTH SCIENCES | Lugar Congreso: EDIMBURGO - REINO UNIDO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BOHOYO MUÑOZ, FERNANDO**

Estancias de investigación

2011 Institución: MAX-PLANCK INSTITUT FÜR MATHEMATIK

- Investigador: **LÓPEZ PEÑA, JAVIER**