



Francisco Jesús Castro Jiménez

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de
Bibliometría)

Fecha del documento: 28/10/2021

v 1.4.0

8b36c9526bb28ad397833eede78374c7

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/>



Francisco Jesús Castro Jiménez

Apellidos: **Castro Jiménez**
Nombre: **Francisco Jesús**
DNI: [REDACTED]
Perfil de Dialnet: **162195**
ORCID: **0000-0002-7513-3786**
ResearcherID: **K-1703-2014**
Perfil de Google Académico: **nbxMddcAAAAJ**
ScopusID: **6603150691**
Perfil en PRISMA (Universidad de Sevilla): **789**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
Correo electrónico: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Algebra
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 17/12/1996



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 28/10/1984

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Teorema de división para los operadores diferenciales y cálculo de multiplicidades de -módulos

Director/a de tesis: José Luis Vicente Córdoba

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Soluciones Gevrey de sistemas hipergeométricos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Fernández Fernández, María Cruz
Fecha de defensa: 28/10/2021
Doctorado Europeo: No
- 2 Título del trabajo:** METODOS EFECTIVOS EN ANILLOS DE OPERADORES DIFERENCIALES Y EN SISTEMAS HIPERGEOMÉTRICOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Hartillo Hermoso, Maria Isabel
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 19/09/2002
Doctorado Europeo: No
- 3 Título del trabajo:** METODOS COMPUTACIONALES EN LOS SISTEMAS DE ECUACIONES EN DERIVAD
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Moreno Frías, María Ángeles
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 22/05/2000
Doctorado Europeo: No



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:** Álgebra, singularidades, teoría de números y aplicaciones
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arias de Reyna Domínguez, Sara; Castro Jiménez, Francisco Jesús
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento)
Nombre del programa: Proyectos I+D+i FEDER Andalucía 2014-2020
Fecha de inicio-fin: 01/02/2020 - 31/01/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 80.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Métodos Computacionales en Álgebra, D-Módulos, Teoría de la Representación y Optimización
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosas Celis, Mercedes Helena; Castro Jiménez, Francisco Jesús
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020 **Duración:** 3 años - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 95.832 €
- 3 Nombre del proyecto:** Singularidades, Geometría Algebraica Aritmética y Teoría de Representaciones: Estructuras y Métodos Diferenciales, Cohomológicos, Combinatorios y Computacionales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narváez Macarro, Luis
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
Consejería de Economía, Innovación y Ciencia
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 30/01/2014 - 16/02/2019 **Duración:** 5 años - 17 días
Cuantía total: 116.494 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Métodos Computacionales y Efectivos en Álgebra, D-Módulos y Optimización
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosas Celis, Mercedes Helena; Castro Jiménez, Francisco Jesús
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Excelencia - Proyectos I+D
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 90.100 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria: Enfoques no Estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional. Aplicaciones.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Puerto Albandoz, Justo
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Fecha de inicio-fin: 15/03/2011 - 30/04/2016 **Duración:** 5 años - 1 mes - 15 días
Cuantía total: 254.752 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Métodos Efectivos en Álgebra: D-Módulos y Representaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro Jiménez, Francisco Jesús
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: Plan Nacional del 2010
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 133.584 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Teoría computacional de D-módulos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro Jiménez, Francisco Jesús
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: OPN - Internacionalización de la I+D+I
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 30/06/2014 **Duración:** 2 años - 6 meses - 29 días
Cuantía total: 8.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Algebra computacional, operadores diferenciales y aplicaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro Jiménez, Francisco Jesús

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Nombre del programa: Plan Nacional del 2007

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/07/2011

Duración: 3 años - 9 meses - 30 días

Cuantía total: 92.928 €

9 Nombre del proyecto: Desafíos de la matemática combinatoria: Algoritmos y Aplicaciones.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Puerto Albandoz, Justo

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Fecha de inicio-fin: 13/04/2007 - 12/04/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 136.036,3 €

10 Nombre del proyecto: Métodos constructivos en anillos de operadores diferenciales y aplicaciones

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro Jiménez, Francisco Jesús

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2004

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007

Duración: 3 años

Cuantía total: 62.100 €

11 Nombre del proyecto: Métodos constructivos en anillos de operadores diferenciales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro Jiménez, Francisco Jesús

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Nombre del programa: Plan Nacional del 2001

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

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 22.808,41 €



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

1 **Nombre del proyecto:** Realización de actividades dentro del proyecto Consolider "Ingenio Mathematica" (CSD2006-00032)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Narváez Macarro, Luis

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Convenio Colaboración Proyecto Nacional

Fecha de inicio: 29/01/2009

Duración: 1 año - 11 meses - 2 días

Cuantía total: 39.518 €

2 **Nombre del proyecto:** Asesoramiento a la Comisión Europea

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro Jiménez, Francisco Jesús

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities

Fecha de inicio: 08/04/2002

Duración: 22 días

Cuantía total: 2.467,51 €

3 **Nombre del proyecto:** Asesoramiento a la Comisión Europea

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Castro Jiménez, Francisco Jesús

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities

Fecha de inicio: 05/10/2001

Duración: 26 días

Cuantía total: 1.350 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Castro-Jiménez, F. J.; Cobo Pablos, H. On certain polynomial systems involving Stirling numbers of second kind. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION. 109, pp. 325 - 350. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jsc.2020.07.008>>. ISSN 1095-855X, ISSN 0747-7171

Código Scopus: 85089133741

DOI: 10.1016/j.jsc.2020.07.008

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.847

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.847

Posición de publicación: 216

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.598

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 110

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: Computational Mathematics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 152

Categoría: Algebra and Number Theory

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 0

- 2** Castro-Jiménez, F. J.; Ceballos, M.; Núñez-Valdés, J. Filiform lie algebras with low derived length. MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS. 17 - 6, SPRINGER, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00009-020-01642-z>>. ISSN 1660-5454, ISSN 1660-5446

Código Scopus: 85094201741

DOI: 10.1007/s00009-020-01642-z

Código WOS: WOS:000582909900001

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.400

Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.400

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 330

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 129

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.696

Posición de publicación: 124

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 417

Citas: 0

Citas: 0

- 3** Castro-Jiménez, Francisco-Jesús; Fernández-Fernández, María-Cruz; Granger, Michel. Gevrey expansions of hypergeometric integrals II. INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES. OXFORD UNIV PRESS, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/imrn/rnz303>>. ISSN 1687-0247, ISSN 1073-7928

DOI: 10.1093/imrn/rnz303

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.291

Posición de publicación: 70

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.259

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 325

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 406

- 4** Castro-Jiménez, Francisco Jesús; Popescu, Dorin; Rond, Guillaume. Linear nested Artin approximation theorem for algebraic power series. MANUSCRIPTA MATHEMATICA. 158 - 1-2, pp. 55 - 73. SPRINGER, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00229-018-1025-0>>. ISSN 1432-1785, ISSN 0025-2611

DOI: 10.1007/s00229-018-1025-0

Código WOS: WOS:000454952300004

Código Scopus: 85045123209

Handle: 11441/74461

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.610

Posición de publicación: 227

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.770

Posición de publicación: 109

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 325

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 406

Citas: 3

Citas: 2

- 5** Alonso, Mariemi E.; Castro-Jiménez, Francisco J.; Hauser, Herwig; Koutschan, Christoph. Echelons of power series and Gabrielov's counterexample to nested linear Artin approximation. BULLETIN OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY. 50 - 4, pp. 649 - 662. LONDON MATH SOC, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1112/blms.12162>>. ISSN 1469-2120, ISSN 0024-6093

DOI: 10.1112/blms.12162

Código WOS: WOS:000440819400007



Código Scopus: 85051086884
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.767
Posición de publicación: 153
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.171
Posición de publicación: 54
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 313

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 388

Citas: 0

Citas: 0

- 6** Alonso, M. E.; Castro-Jiménez, F. J.; Hauser, H. Encoding Algebraic Power Series. FOUNDATIONS OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS. 18 - 3, pp. 789 - 833. SPRINGER, 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10208-017-9354-z>>. ISSN 1615-3383, ISSN 1615-3375

DOI: 10.1007/s10208-017-9354-z
Código WOS: WOS:000433534300007
Código Scopus: 85019763875
Handle: 11441/62329

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.540
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.540
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.540
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.569
Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 313

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 254

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Computational Theory and Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116

Categoría: Analysis
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 461

Categoría: Computational Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 7** Castro-Jiménez, Francisco Jesús; Granger, Michel. Gevrey Expansions of Hypergeometric Integrals I. INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES. 2015 - 5, pp. 1338 - 1370. OXFORD UNIV PRESS, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1093/imrn/rnt246>>. ISSN 1687-0247, ISSN 1073-7928

DOI: 10.1093/imrn/rnt246**Código WOS:** WOS:000354868400009**Código Scopus:** 84940399052**Handle:** 11441/44730**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.031**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 54**Num. revistas en cat.:** 312**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 2.110**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 27**Num. revistas en cat.:** 369**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 8** Castro-Jiménez, Francisco Jesús; Fernández-Fernández, María Cruz; Koike, Tatsuya; Takayama, Nobuki. Irregular modified A-hypergeometric systems. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 367 - 8, pp. 5415 - 5445. AMER MATHEMATICAL SOC, 2015. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/S0002-9947-2014-06225-9>>. ISSN 1088-6850, ISSN 0002-9947

DOI: 10.1090/S0002-9947-2014-06225-9**Código WOS:** WOS:000357046100007**Código Scopus:** 84929440301**Handle:** 11441/42048**Código de Dialnet:** ARTREV 5181102**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.196**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 312**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Applied Mathematics**Índice de impacto:** 2.172**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 428**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 2.172**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 369**Fuente de citas:** dialnet**Citas:** 0**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 9** Fernández-Fernández, María Cruz; Castro-Jiménez, Francisco Jesús. On irregular binomial D-modules. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT. 272 - 3-4, pp. 1321 - 1337. SPRINGER, 2012. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00209-012-0988-x>>. ISSN 1432-1823, ISSN 0025-5874
DOI: 10.1007/s00209-012-0988-x
Código WOS: WOS:000310994600034
Código Scopus: 84869171230
Handle: 11441/42042
Código de Dialnet: ARTREV 4273365
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.879
Posición de publicación: 53
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.570
Posición de publicación: 42
Fuente de citas: dialnet
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 296
Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 348
Citas: 0
Citas: 4
Citas: 4
- 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, pp. 647 - 659. ELSEVIER SCIENCE BV, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ejor.2010.11.007>>. ISSN 1872-6860, ISSN 0377-2217
DOI: 10.1016/j.ejor.2010.11.007
Código WOS: WOS:000287617400020
Código Scopus: 79151470471
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.815
Posición de publicación: 6
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.352
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 77
Categoría: Information Systems and Management
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 75
Categoría: Management Science and Operations Research
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119
Categoría: Modeling and Simulation
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 209
Citas: 16

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 11** Fernández-Fernández, M. C.; Castro-Jiménez, F. J. Gevrey solutions of irregular hypergeometric systems in two variables. JOURNAL OF ALGEBRA. 339 - 1, pp. 320 - 335. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2011.02.045>>. ISSN 1090-266X, ISSN 0021-8693

DOI: 10.1016/j.jalgebra.2011.02.045**Código WOS:** WOS:000292066500015**Código Scopus:** 79958720172**Handle:** 11441/42041**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.613**Posición de publicación:** 127**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.181**Posición de publicación:** 13**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 289**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 70**Citas:** 6**Citas:** 6

- 12** Fernandez-Fernandez, MC; Castro-Jimenez, FJ. GEVREY SOLUTIONS OF THE IRREGULAR HYPERGEOMETRIC SYSTEM ASSOCIATED WITH AN AFFINE MONOMIAL CURVE. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 363 - 2, pp. 923 - 948. AMER MATHEMATICAL SOC, 2011. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/s0002-9947-2010-05115-3>>. ISSN 1088-6850, ISSN 0002-9947

Código WOS: WOS:000282654300012**Código de Dialnet:** ARTREV 3420585**DOI:** 10.1090/s0002-9947-2010-05115-3**Código Scopus:** 78651263922**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.093**Posición de publicación:** 33**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.031**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.031**Posición de publicación:** 30**Fuente de citas:** dialnet**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 289**Categoría:** Applied Mathematics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 393**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 320**Citas:** 0**Citas:** 11**Citas:** 10

- 13** Castro-Jiménez, Francisco Jesús; Takayama, Nobuki. The computation of the logarithmic cohomology for plane curves. JOURNAL OF ALGEBRA. 322 - 11, pp. 3839 - 3851. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2009.03.039>>. ISSN 1090-266X, ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2009.03.039
Código WOS: WOS:000271531100003
Código Scopus: 70349971781
Handle: 11441/43085
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.632
Posición de publicación: 130
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.402
Posición de publicación: 9
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 255
Categoría: Algebra and Number Theory
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
Citas: 1
Citas: 1
- 14** Castro-Jimenez, FJ; Granger, M. A flatness property for filtered D-modules. PUBLICATIONS OF THE RESEARCH INSTITUTE FOR MATHEMATICAL SCIENCES. 43 - 1, pp. 121 - 141. KYOTO UNIV, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.2977/prims/1199403810>>. ISSN 1663-4926, ISSN 0034-5318
Código WOS: WOS:000246236100006
DOI: 10.2977/prims/1199403810
Código Scopus: 34248993894
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.566
Posición de publicación: 92
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.916
Posición de publicación: 81
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 207
Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 263
Citas: 0
Citas: 0
- 15** Montaner, JA; Castro-Jimenez, FJ; Ucha, JM. Localization at hyperplane arrangements: Combinatorics and D-modules. JOURNAL OF ALGEBRA. 316 - 2, pp. 662 - 679. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2006.12.006>>. ISSN 1090-266X, ISSN 0021-8693
DOI: 10.1016/j.jalgebra.2006.12.006
Código WOS: WOS:000250532000012
Código Scopus: 34548664613
Handle: 11441/45019
Tipo de producción: Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.630**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.453**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 207**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 50**Citas:** 2**Citas:** 1

- 16** Francisco Jesús Castro Jiménez. Eaca 2006. La Gaceta De La Real Sociedad Matemática Española. 9 - 3, pp. 809 - 810. Real Sociedad Matemática Española, Aula Documental de Investigación, 2006. ISSN 1138-8927

Código de Dialnet: ARTREV 2208634**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de citas:** dialnet**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 0

- 17** Castro-Jiménez, Francisco Jesús; Ucha-Enríquez, José María. Grobner bases and logarithmic D-modules. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION. 41 - 3-4, pp. 317 - 335. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jsc.2004.04.011>>. ISSN 1095-855X, ISSN 0747-7171

DOI: 10.1016/j.jsc.2004.04.011**Código WOS:** WOS:000235763700006**Código Scopus:** 30944435054**Código de Dialnet:** ARTREV 1367071**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.641**Posición de publicación:** 85**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.641**Posición de publicación:** 50**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.725**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.725**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** dialnet**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 150**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 75**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 47**Categoría:** Computational Mathematics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 77**Citas:** 0**Citas:** 4

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 18** Castro-Jimenez, FJ; Ucha-Enriquez, JM. Logarithmic Comparison Theorem and some Euler homogeneous free divisors. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 133 - 5, pp. 1417 - 1422. AMER MATHEMATICAL SOC, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/s0002-9939-04-07678-6>>. ISSN 1088-6826, ISSN 0002-9939

Código WOS: WOS:000226466400021**Código de Dialnet:** ARTREV 1168679**DOI:** 10.1090/s0002-9939-04-07678-6**Código Scopus:** 18144381231**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.429**Posición de publicación:** 101**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.429**Posición de publicación:** 109**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.025**Posición de publicación:** 59**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.025**Posición de publicación:** 73**Fuente de citas:** dialnet**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 181**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 151**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 238**Categoría:** Applied Mathematics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 282**Citas:** 0**Citas:** 7**Citas:** 6

- 19** José María Ucha Enríquez; Francisco Jesús Castro Jiménez. Algorithmic questions about quasi-free divisors. EACA 2004 : Santander, 1-3 julio 2004, Universidad de Cantabria : Actas de los encuentros de álgebra computacional y aplicaciones, 2004. pp. 307 - 311. Universidad de Cantabria, 2004.

Código de Dialnet: ARTLIB 6183534**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** dialnet**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 0

- 20** Ucha, J. M.; Castro-Jiménez, F. J. On the computation of Bernstein-Sato ideals. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION. 37 - 5, pp. 629 - 639. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jsc.2003.07.005>>. ISSN 1095-855X, ISSN 0747-7171

DOI: 10.1016/j.jsc.2003.07.005**Código WOS:** WOS:000220915900006**Código Scopus:** 11144356786**Código de Dialnet:** ARTREV 828882**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.664**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.664**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.897**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.897**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** dialnet**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 162**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 70**Categoría:** Computational Mathematics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 60**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 45**Citas:** 0**Citas:** 11**Citas:** 9**21** Castro-Jimenez, FJ; Ucha-Enriquez, JM. Quasi-free divisors and duality. *COMPTES RENDUS MATHEMATIQUE*. 338 - 6, pp. 461 - 466. ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER, 2004.Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.crma.2004.01.006>>. ISSN 1778-3569, ISSN 1631-073X**Código WOS:** WOS:000221949300007**DOI:** 10.1016/j.crma.2004.01.006**Código Scopus:** 1542288418**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.284**Posición de publicación:** 137**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.995**Posición de publicación:** 59**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 181**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 223**Citas:** 0**Citas:** 1**22** Castro-Jimenez, FJ; Ucha-Enriquez, JM. Testing the logarithmic comparison theorem for free divisors. *Experimental Mathematics*. 13 - 4, pp. 441 - 449. Jones and Bartlett Publishers, 1992-, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/10586458.2004.10504553>>. ISSN 1944-950X, ISSN 1058-6458**Código WOS:** WOS:000227256300006**DOI:** 10.1080/10586458.2004.10504553**Código Scopus:** 14944340486**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.356
Posición de publicación: 116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.564
Posición de publicación: 103

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 223

Citas: 9

Citas: 11

- 23** Castro-Jimenez, FJ; Takayama, N. Singularities of the hypergeometric system associated with a monomial curve. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 355 - 9, pp. 3761 - 3775. AMER MATHEMATICAL SOC, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/s0002-9947-03-03300-2>>. ISSN 1088-6850, ISSN 0002-9947

Código WOS: WOS:000183810800016

Código de Dialnet: ARTREV 644527

DOI: 10.1090/s0002-9947-03-03300-2

Código Scopus: 0041862808

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.807

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.698

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.698

Posición de publicación: 29

Fuente de citas: dialnet

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 174

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 264

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 217

Citas: 0

Citas: 13

Citas: 13

- 24** José María Ucha Enríquez; Francisco Jesús Castro Jiménez. A computational approach to the D-module of Meromorphic functions. Actas del EACA 2002: Octavo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. pp. 211 - 214. Universidad Valladolid, 2002.

Código de Dialnet: ARTLIB 6180391

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Libro

Citas: 0

- 25** José María Ucha Enríquez; Francisco Jesús Castro Jiménez. Comparing alternatives for the effective coputation of Bernstein-Sato ideals. Actas del EACA 2002: Octavo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. pp. 207 - 210. Universidad Valladolid, 2002.

Código de Dialnet: ARTLIB 6180392



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Libro
Citas: 0

- 26** Moreno, FJC; Mond, D; Macarro, LN; Jimenez, FJC. Logarithmic cohomology of the complement of a plane curve. COMMENTARII MATHEMATICI HELVETICI. 77 - 1, pp. 24 - 38. EUROPEAN MATHEMATICAL SOC, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s00014-002-8330-6>>. ISSN 1420-8946, ISSN 0010-2571

Código WOS: WOS:000175124200002

Código Scopus: 18744367214

DOI: 10.1007/s00014-002-8330-6

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.484

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.419

Posición de publicación: 42

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 170

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 211

Citas: 20

Citas: 24

- 27** Castro-Jiménez, F. J.; Ucha-Enríquez, J. M. Explicit comparison theorems for D-modules. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION. 32 - 6, pp. 677 - 685. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1006/jSCO.2001.0489>>. ISSN 1095-855X, ISSN 0747-7171

DOI: 10.1006/jSCO.2001.0489

Código WOS: WOS:000172441800007

Código Scopus: 0035198391

Código de Dialnet: ARTREV 737832

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.526

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.526

Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Posición de publicación: 35

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 71

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 158

Categoría: Algebra and Number Theory

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 43

Categoría: Computational Mathematics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 53

**Fuente de citas:** dialnet**Citas:** 0**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 28** Bueso, JL; Gomez-Torrecillas, J; Lobillo, FJ; Castro, FJ. Primality test in iterated ore extensions. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 29 - 3, pp. 1357 - 1371. TAYLOR & FRANCIS INC, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1081/AGB-100001690>>. ISSN 1532-4125, ISSN 0092-7872

Código WOS: WOS:000170042800031**DOI:** 10.1081/AGB-100001690**Código Scopus:** 0035588811**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.320**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 106**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Algebra and Number Theory**Índice de impacto:** 0.910**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 29** Assi, A; Castro-Jimenez, FJ; Granger, M. The analytic standard fan of a D-module. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 164 - 1-2, pp. 3 - 21. ELSEVIER SCIENCE BV, 2001. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0022-4049\(00\)00142-0](https://doi.org/10.1016/S0022-4049(00)00142-0)>. ISSN 1873-1376, ISSN 0022-4049

Código WOS: WOS:000171099100002**Código de Dialnet:** ARTREV 735013**DOI:** 10.1016/S0022-4049(00)00142-0**Código Scopus:** 0041366960**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.428**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 72**Num. revistas en cat.:** 161**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 0.428**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 99**Num. revistas en cat.:** 158**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Algebra and Number Theory**Índice de impacto:** 1.518**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 43**Fuente de citas:** dialnet**Citas:** 0**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12



- 30** Assi, A; Castro-Jimenez, FJ; Granger, M. The Grobner fan of an $A(n)$ -module. JOURNAL OF PURE AND APPLIED ALGEBRA. 150 - 1, pp. 27 - 39. ELSEVIER SCIENCE BV, 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0022-4049\(99\)00034-1](https://doi.org/10.1016/S0022-4049(99)00034-1)>. ISSN 1873-1376, ISSN 0022-4049
Código WOS: WOS:000087818600002
DOI: 10.1016/S0022-4049(99)00034-1
Código Scopus: 0034647153
Código de Dialnet: ARTREV 706311
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.386
Posición de publicación: 87
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.386
Posición de publicación: 103
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.120
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: dialnet
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 156
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 145
Categoría: Algebra and Number Theory
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 41
Citas: 0
Citas: 16
Citas: 16
- 31** Bueso, JL; Castro-Jimenez, FJ; Gomez-Torrecillas, J; Lobillo, FJ. Primality test in iterated Ore extensions. COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE I-MATHEMATIQUE. 328 - 6, pp. 459 - 462. GAUTHIER-VILLARS, 1999. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0764-4442\(99\)80190-6](https://doi.org/10.1016/S0764-4442(99)80190-6)>. ISSN 0764-4442
Código WOS: WOS:000079484800001
DOI: 10.1016/S0764-4442(99)80190-6
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.291
Posición de publicación: 92
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 145
Citas: 1
- 32** Francisco Jesús Castro Jiménez. Geometría y álgebra computacional. Epsilon: Revista de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática "Thales". 41, pp. 295 - 304. Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales, 1998. ISSN 1131-9321
Código de Dialnet: ARTREV 166754
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: Índice Dialnet Métricas
Índice de impacto: 0.035
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: EDUCACIÓN
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 198**Num. revistas en cat.:** 231**Fuente de citas:** dialnet**Citas:** 0

- 33** Bueso, JL; Jimenez, FJC; Jara, P. Effective computation of the Gelfand-Kirillov dimension. PROCEEDINGS OF THE EDINBURGH MATHEMATICAL SOCIETY. 40 - 1, pp. 111 - 117. OXFORD UNIV PRESS, 1997. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1017/S0013091500023476>>. ISSN 1464-3839, ISSN 0013-0915

Código WOS: WOS:A1997WX82900009**DOI:** 10.1017/S0013091500023476**Código Scopus:** 35848950993**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.412**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 46**Num. revistas en cat.:** 136**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.414**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 111**Num. revistas en cat.:** 194**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 34** A. Assi; Francisco Jesús Castro Jiménez; J. Granger. Bases estándar universales para operadores diferenciales. Segundo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones: Sevilla, 26 y 27 de Septiembre de 1996. pp. 154. Universidad de Sevilla, 1996.

Código de Dialnet: ARTLIB 6173368**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** dialnet**Citas:** 0

- 35** Castro-Jimenez, FJ; NarvaezMacarro, L; Mond, D. Cohomology of the complement of a free divisor. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 348 - 8, pp. 3037 - 3049. AMER MATHEMATICAL SOC, 1996. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/S0002-9947-96-01690-X>>. ISSN 1088-6850, ISSN 0002-9947

Código WOS: WOS:A1996VC77800005**DOI:** 10.1090/S0002-9947-96-01690-X**Código Scopus:** 4244178123**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Autor de correspondencia:** Si**Índice de impacto:** 0.578**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Posición de publicación:** 22**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Num. revistas en cat.:** 136**Índice de impacto:** 1.768**Categoría:** Applied Mathematics**Posición de publicación:** 25**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Num. revistas en cat.:** 230**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)



Índice de impacto: 1.768
Posición de publicación: 29

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 194

Citas: 36

Citas: 40

- 36** Assi, A; CastroJimenez, FJ; Granger, JM. How to calculate the slopes of a D-module. COMPOSITIO MATHEMATICA. 104 - 2, pp. 107 - 123. CAMBRIDGE UNIV PRESS, 1996. ISSN 1570-5846, ISSN 0010-437X

Código WOS: WOS:A1996VX70000001

Código Scopus: 0000302672

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.463

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.327

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Algebra and Number Theory

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 42

Citas: 17

Citas: 21

- 37** Juan Carlos Benjumea Acevedo; Francisco Jesús Castro Jiménez; María del Carmen Marquez García; Juan Núñez Valdés. Las ecuaciones de las variedades de álgebras de Lie filiformes de dimensiones 13 y 14. Segundo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones: Sevilla, 26 y 27 de Septiembre de 1996. pp. 67 - 75. Universidad de Sevilla, 1996.

Código de Dialnet: ARTLIB 6173379

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Revista

Citas: 0

- 38** CASTROJIMENEZ, FJ; MOND, D; NARVAEZMACARRO, L. Cohomology of the complement of a free divisor. COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE I-MATHEMATIQUE. 320 - 1, pp. 55 - 58. GAUTHIER-VILLARS, 1995. ISSN 0764-4442

Código WOS: WOS:A1995QC98700012

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.322

Posición de publicación: 69

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 136

Citas: 3

- 39** Assi, A; Castro Jimenez, Francisco Jesús; Granger, JM. Computing the slopes of D-Modules. COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE I-MATHEMATIQUE. 320 - 2, pp. 193 - 198. GAUTHIER-VILLARS, 1995. ISSN 0764-4442

Código WOS: WOS:A1995QF04100013



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.322
Posición de publicación: 69
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 136
Citas: 1

- 40** Francisco Jesús Castro Jiménez; Juan Núñez Valdés; Antonio Jiménez Merchán; R. Gómez. How to obtain families of laws of Lie algebras. Actas del primer Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones, [EACA-95] : Santander, 18 y 19 de septiembre de 1995. pp. 29 - 38. Universidad de Cantabria, 1995.

Código de Dialnet: ARTLIB 1997600
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Revista

Citas: 0

- 41** CASTROJIMENEZ, FJ; NUNEZVALDES, J. ON CHARACTERISTICALLY NILPOTENT FILIFORM LIE-ALGEBRAS OF DIMENSION-9. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 23 - 8, pp. 3059 - 3071. TAYLOR & FRANCIS INC, 1995. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1080/00927879508825388>>. ISSN 1532-4125, ISSN 0092-7872

Código WOS: WOS:A1995RC03600019
DOI: 10.1080/00927879508825388
Código Scopus: 21844482786
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.267
Posición de publicación: 88

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 136

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.097
Posición de publicación: 15

Categoría: Algebra and Number Theory
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 42

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Citas: 4
Citas: 2

- 42** Francisco Jesús Castro Jiménez. Computer algebra and algebraic analysis. Contribuciones científicas en honor de Mirian Andrés Gómez. pp. 179 - 201. Universidad de la Rioja, 2010. ISBN 978-84-96487-50-5

Código de Dialnet: ARTLIB 3217812
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 1
Fuente de citas: dialnet

Citas: 0

- 43** Francisco Jesús Castro Jiménez. Modules over the Weyl algebra. Algebraic approach to differential equations: Bibliotheca Alexandrina, Alexandria, Egypt : 12-24 November 2007. pp. 52 - 118. World Scientific, 2010. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1142/9789814273244_0002>. ISBN 978-981-4273-23-7



Código de Dialnet: ARTLIB 4711343
Código WOS: WOS:000393843700002
Código Scopus: 84967604595
DOI: 10.1142/9789814273244_0002
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1
Fuente de citas: dialnet
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 0
Citas: 0
Citas: 0

- 44** Francisco Jesús Castro Jiménez. Números primos y mensajes ocultos: criptografía. Prisma: un paseo entre las matemáticas y la realidad. pp. 199 - 220. Universidad de Sevilla, 2010. ISBN 978-84-472-1220-0

Código de Dialnet: ARTLIB 3241475
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1
Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 0

- 45** Castro-Jiménez, Francisco Jesús; Granger-, Michel. Explicit calculations in rings of differential operators. *Eléments de la théorie des systèmes différentiels géométriques : Cours du CIMPA, Ecole d'été de Séville*. 8, pp. 89 - 128. SMF, 2004. ISSN 2275-3354, ISSN 1285-2783, ISBN 2-85629-151-1 ;978-2856291511

Colección: Collection SMF. Séminaires et congrès
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 46** Francisco Jesús Castro Jiménez; José María Ucha Enríquez. A duality formula in D-modules. *Actas del Encuentro de Matemáticos Andaluces*. pp. 283 - 288. Universidad de Sevilla, 2001. ISBN 84-472-0289-5

Código de Dialnet: ARTLIB 3348596
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2
Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 0

- 47** Francisco Jesús Castro Jiménez. Sobre las pendientes de algunos D-módulos. *Actas del Encuentro de Matemáticos Andaluces*. pp. 277 - 282. Universidad de Sevilla, 2001. ISBN 84-472-0289-5

Código de Dialnet: ARTLIB 3348595
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1
Fuente de citas: dialnet

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Citas: 0



- 48** José Luis Bueso Montero; Francisco Jesús Castro Jiménez; José Gómez Torrecillas; F. J. Lobillo. An Introduction to Effective Calculus in Quantum Groups. RINGS, HOPF ALGEBRAS, AND BRAUER GROUPS. pp. 55 - 84. Marcel Dekker, 1998. ISSN 0075-8469, ISBN 0-8247-0153-4
Código de Dialnet: ARTLIB 7904161
Colección: Lecture notes in pure and applied mathematics
Tipo de producción: Capítulo de libro **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
Fuente de citas: dialnet **Citas:** 0
- 49** Francisco Jesús Castro Jiménez. Exercices sur le complexe de De Rham et l'image directe des D-modules. Images directes et constructibilité. pp. 15 - 45. 1993. ISBN 2-7056-6213-8
Código de Dialnet: ARTLIB 4712091
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: dialnet **Citas:** 0
- 50** CONTEMPORARY MATHEMATICS SERIES. AMER MATHEMATICAL SOC, 2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/conm/742>>. ISSN 1098-3627, ISSN 0271-4132
DOI: 10.1090/conm/742
Código de Dialnet: LIB 783175
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Editor/a o coeditor/a
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.106 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 407 **Num. revistas en cat.:** 417
Fuente de citas: dialnet **Citas:** 0
- 51** Francisco Jesús Castro Jiménez; José María Ucha Enríquez. Actas del Décimo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones: Book of abstracts Tenth Meeting on Computer Algebra and Applications : Sevilla, 7-9 de septiembre de 2006. Universidad de Sevilla, 2006. ISBN 84-611-2311-5
Código de Dialnet: LIB 700504
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
Nº total de autores: 2
Fuente de citas: dialnet **Citas:** 0
- 52** Castro-Jimenez, FJ; Gonzalez-Vega, L. Special Issue on Spanish National Conference on Computer Algebra Foreword. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION. 44 - 5, pp. 419 - 420. ACADEMIC PRESS LTD-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jsc.2008.07.006>>. ISSN 1095-855X, ISSN 0747-7171
DOI: 10.1016/j.jsc.2008.07.006
Código WOS: WOS:000264679300001
Código Scopus: 61449096550
Tipo de producción: Editorial **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.853**Posición de publicación:** 97**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.853**Posición de publicación:** 57**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.708**Posición de publicación:** 32**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.708**Posición de publicación:** 42**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 204**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 92**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 64**Categoría:** Computational Mathematics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 100**Citas:** 0**Citas:** 0

- 53** Castro-Jimenez, FJ; Sendra, JR. Special issue on effective methods in rings of differential operators: Foreword. JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION. 32 - 6, pp. 573 - 574. ACADEMIC PRESS LTD- ELSEVIER SCIENCE LTD, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1006/jSCO.2001.0483>>. ISSN 1095-855X, ISSN 0747-7171

Código WOS: WOS:000172441800001**DOI:** 10.1006/jSCO.2001.0483**Código Scopus:** 0035194368**Tipo de producción:** Editorial**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.526**Posición de publicación:** 35**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.526**Posición de publicación:** 76**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.567**Posición de publicación:** 28**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.567**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 71**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 158**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 43**Categoría:** Computational Mathematics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 53**Citas:** 0**Citas:** 0



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Parametric b-functions for some hypergeometric ideals
Nombre del congreso: Conference on Applications of Computer Algebra. Applications of Computer Algebra
Francisco Jesús Castro Jiménez; Helena Cobo Pablos. "Parametric b-functions for some hypergeometric ideals". En: Applications of Computer Algebra: proceedings. pp. 156 - 159. Universidade de Santiago de Compostela, 2018. ISBN 9788416954872
Código de Dialnet: ARTLIB 7335100
- 2 Título del trabajo:** Computer algebra for integer portfolio problems
Nombre del congreso: Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones
Francisco Jesús Castro Jiménez; Jesús Gago Vargas; María Isabel Hartillo Hermoso; Justo Puerto Albandoz; José María Ucha Enríquez. "Computer algebra for integer portfolio problems". En: EACA 2010: XII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones = 12th Meeting on Computer Algebra and Applications : Libro de resúmenes = Book of abstracts : Santiago de Compostela, 19-21 de julio de 2010. pp. 76 - 80. Universidade de Santiago de Compostela, 2010. ISBN 978-84-9887-518-8
Código de Dialnet: ARTLIB 4720341
- 3 Título del trabajo:** A Restriction Theorem for Hypergeometric Systems
Nombre del congreso: Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones
María Cruz Fernández Fernández; Francisco Jesús Castro Jiménez. "A Restriction Theorem for Hypergeometric Systems". En: EACA 2008: XI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones : Granada, del 10 al 12 de septiembre. pp. 143 - 146. Universidad de Granada, 2008.
Código de Dialnet: ARTLIB 6179380
- 4 Título del trabajo:** A computational approach to free divisors and logarithmic D-modules
Nombre del congreso: Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones
Francisco Jesús Castro Jiménez; José María Ucha Enríquez. "A computational approach to free divisors and logarithmic D-modules". En: EACA 2001 : 7 Encuentro de álgebra computacional y aplicaciones: del 12 al 14 de septiembre de 2001, Ezcaray, La Rioja. pp. 114 - 118. Universidad de la Rioja, 2001. ISBN 84-95301-52-0
Código de Dialnet: ARTLIB 617164
- 5 Título del trabajo:** An introduction to Janet bases and Grobner bases
Autor de correspondencia: Si
Castro-Jimenez, FJ; Moreno-Frias, MA. "An introduction to Janet bases and Grobner bases". En: Ring theory and algebraic geometry: proceedings of the fifth international conference (SAGA V) in León, Spain. 221, pp. 133 - 145. Marcel Dekker, 2001. ISBN 0-8247-0559-9
Código de Dialnet: ARTLIB 4710500
Código WOS: WOS:000176849500007
- 6 Título del trabajo:** SOME ALGORITHMIC QUESTIONS ON IRREGULAR HYPERGEOMETRIC D-MODULES
Nombre del congreso: Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones
Castro-Jiménez, Francisco Jesús; Hartillo-Hermoso, Maria Isabel; Takayama-, Nobuki. "SOME ALGORITHMIC QUESTIONS ON IRREGULAR HYPERGEOMETRIC D-MODULES". En: Sigsam Bulletin. 35 - 4, pp. 34 - 34. ACM Press, 1967-2005., 2001. ISSN 0163-5824
Código de Dialnet: ARTLIB 1113531



7 Título del trabajo: Álgebra diferencial computacional: logros y limitaciones

Nombre del congreso: Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones

Francisco Jesús Castro Jiménez. "Álgebra diferencial computacional: logros y limitaciones". En: Actas del 6º encuentro de álgebra computacional y aplicaciones: EACA 2000 : Barcelona, 6-8 de septiembre de 2000. pp. 1 - 24. Universitat Politècnica de Catalunya, 2000. ISBN 84-699-3037-0

Código de Dialnet: ARTLIB 6175752

8 Título del trabajo: Grobner basis in the classification of characteristically nilpotent filiform Lie algebras of dimension 10

CastroJimenez, FJ; NunezValdes, J. "Grobner basis in the classification of characteristically nilpotent filiform Lie algebras of dimension 10". En: ALGORITHMS IN ALGEBRAIC GEOMETRY AND APPLICATIONS. 143, pp. 115 - 133. BIRKHAUSER VERLAG, 1996. ISSN 2296-505X, ISSN 0743-1643

Código WOS: WOS:A1996BG22S00007