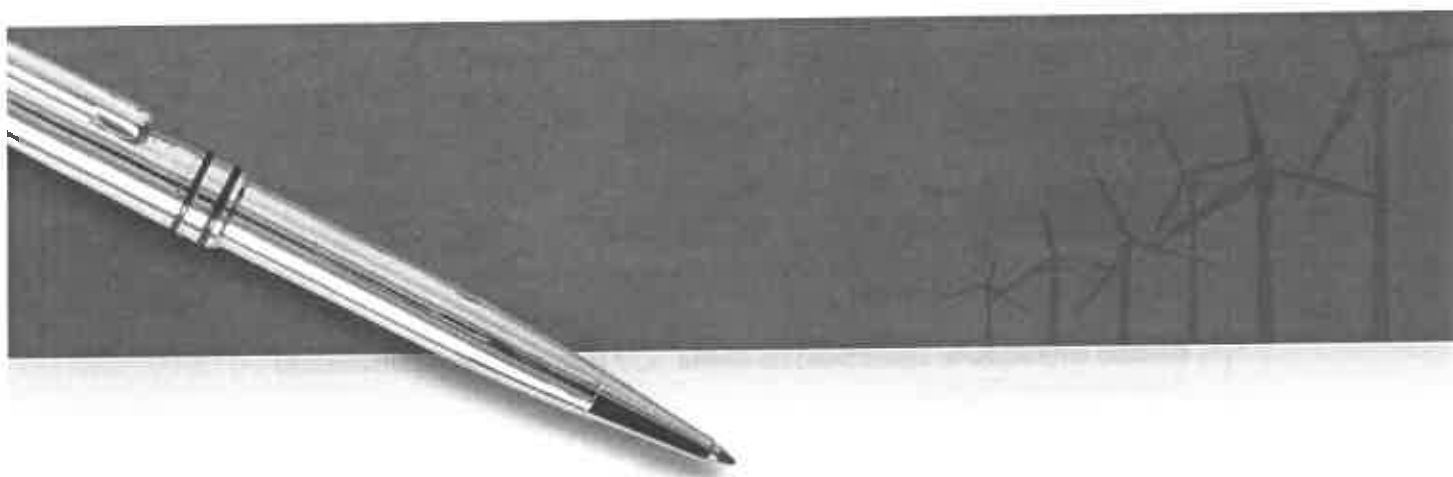


**c v n** CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



**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) corresponde a un fichero de texto en formato XML (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar y importar los datos  
contenidos de este y otros ficheros de texto en dicho formato. Los datos de acceso de estos ficheros se encuentran disponibles en <http://cvn.fecyt.es/>



## Francisco Jesús Castro Jiménez

Apellidos:	Castro Jiménez
Nombre:	Francisco Jesús
[Redacted]	[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
[Redacted]	[Redacted]
Sexo:	Hombre
Nacionalidad:	España
[Redacted]	[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

- 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
- 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, María Isabel  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum Laude"  
**Fecha de defensa:** 19/09/2002  
**Doctorado Europeo:** No
- 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

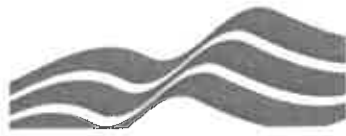
**DOI:** 10.1093/imrn/rnz303**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.291**Posición de publicación:** 70**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.259**Posición de publicación:** 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



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 **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:** 0.632 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 130 **Num. revistas en cat.:** 255  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Algebra and Number Theory  
**Índice de impacto:** 1.402 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 64  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1  
**Fuente de citas:** WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 2 **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.566 **Num. revistas en cat.:** 207  
**Posición de publicación:** 92 **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.916 **Num. revistas en cat.:** 263  
**Posición de publicación:** 81 **Citas:** 0  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 0  
**Fuente de citas:** WOS **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



C  
V  
N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

8b36c9526bb28ad397833eede78374c7

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. AMERICAN 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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 181

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

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 223

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**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. AMERICAN 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

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

**Autor de correspondencia:** Si

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.807

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 27

**Num. revistas en cat.:** 174

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Applied Mathematics

**Índice de impacto:** 1.698

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 31

**Num. revistas en cat.:** 264

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.698

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 29

**Num. revistas en cat.:** 217

**Fuente de citas:** dialnet

**Citas:** 0

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 13

**Fuente de citas:** WOS

**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

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de citas:** dialnet

**Citas:** 0

- 25** José María Ucha Enríquez; Francisco Jesús Castro Jiménez. Comparing alternatives for the effective computation 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

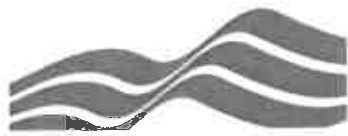
**Revista dentro del 25%:** No

**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 **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:** 0.386 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 87 **Num. revistas en cat.:** 156  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED  
**Índice de impacto:** 0.386 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 103 **Num. revistas en cat.:** 145  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Algebra and Number Theory  
**Índice de impacto:** 1.120 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 41  
**Fuente de citas:** dialnet **Citas:** 0  
**Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 16  
**Fuente de citas:** WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.291 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 92 **Num. revistas en cat.:** 145  
**Fuente de citas:** WOS **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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** Índice Dialnet Métricas **Categoría:** EDUCACIÓN  
**Índice de impacto:** 0.035 **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**Num. revistas en cat.:** 136**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Applied Mathematics**Índice de impacto:** 1.768**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 25**Num. revistas en cat.:** 230**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.097**Posición de publicación:** 15**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.:** 136**Categoría:** Algebra and Number Theory**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 42**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**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

- 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](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. *Éléments 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 **Citas:** 0  
**Fuente de citas:** dialnet
- 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 **Citas:** 0  
**Fuente de citas:** dialnet
- 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 **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 0.106 **Num. revistas en cat.:** 417  
**Posición de publicación:** 407 **Citas:** 0  
**Fuente de citas:** dialnet
- 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 **Citas:** 0  
**Fuente de citas:** dialnet
- 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 **Tipo de soporte:** Revista  
**Código WOS:** WOS:000264679300001  
**Código Scopus:** 61449096550  
**Tipo de producción:** Editorial  
**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

