



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN (/)

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

(http://www.us.es/)(http://www.andaluciatech.org/)

» Investigación (/investigacion) » SISIUS - Investigación en la USE (/sisius/sisius.php)

Ficha personal - Francisco Jesús Castro Jiménez

Francisco Jesús Castro Jiménez

Teléfono: 95.45.57950

Email: Solicitar correo (/sisius/sis_solmail.php?idpers=1156)

Página personal: http://grupo.us.es/gmcedm/ (http://grupo.us.es/gmcedm/)

Perfil en ORCID: 0000-0002-7513-3786 (https://orcid.org/0000-0002-7513-3786)

Perfil en ResearcherID: K-1703-2014 (http://www.researcherid.com/rid/K-1703-2014)

Perfil en Scopus: 6603150691 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603150691)

Perfil en Dialnet: 162195 (https://dialnet.unirioja.es/servlet/autor?codigo=162195)

Grupo de Investigación: Álgebra Computacional en Anillos no Conmutativos y Aplicaciones (/sisius/sis_depgrupos.php?ct=&cs=&selfield=CodPAI)

Departamento/Unidad: Álgebra (/sisius/sis_dep.php?id_dpto=127)

Situación profesional: Catedrático de Universidad

Responsable de los siguientes proyectos/ayudas en la US:

• Proyectos:

- Métodos Computacionales en Álgebra, D-Modulos, Teoría de la Representación y Optimización (MTM2016-75024-P (sis_proyecto.php?idproy=27701))
- Métodos Computacionales y Efectivos en Álgebra, D-Modulos y Optimización (MTM2013-40455-P (sis_proyecto.php?idproy=24414))
- Teoría computacional de D-modulos (PRI-AIBDE-2011-0986 (sis_proyecto.php?idproy=21066))
- Métodos Efectivos en Álgebra: D-Modulos y Representaciones (MTM2010-19336 (sis_proyecto.php?idproy=18529))
- Álgebra computacional, operadores diferenciales y aplicaciones (MTM2007-64509 (sis_proyecto.php?idproy=11513))
- Métodos constructivos en anillos de operadores diferenciales y aplicaciones (MTM2004-01165 (sis_proyecto.php?idproy=6522))
- Métodos constructivos en anillos de operadores diferenciales (BFM2001-3164 (sis_proyecto.php?idproy=998))

• Redes:

- Red EACA Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones (MTM2016-81932-REDT (sis_proyecto.php?idproy=27860))
- Redeca Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones (MTM2014-56142-REDT (sis_proyecto.php?idproy=25599))

• Contratos Arts. 68/83 LOU:

- Asesoramiento a la Comisión Europea (OG-085/02 (sis_proyecto.php?idproy=1767))
- Asesoramiento a la Comisión Europea (OG-117/01 (sis_proyecto.php?idproy=66))
- Asesoramiento a la Comisión Europea (OG-054/99 (sis_proyecto.php?idproy=213))

• Plan Propio:

- Escuela y Workshop sobre D-modulos y aplicaciones en teoría de Singularidades (I). (PP2011-01-016 (sis_proyecto.php?idproy=25984))
- Workshop and Conference on Singularities and Applications (PP2011-01-062 (sis_proyecto.php?idproy=26033))
- Escuela Internacional de Combinatoria (Pilar Pisé-Casares) (PP2009-01-006 (sis_proyecto.php?idproy=18403))
- Conference on D-Modules in Honor of Zoghman Mebkhout's 60th Birthday (PP2009-01-042 (sis_proyecto.php?idproy=18834))
- Conferencia Internacional sobre Álgebra Conmutativa, Combinatoria y Computacional en Honor a Pilar Pisé-Casares (PP2007-01-004 (sis_proyecto.php?idproy=12997))
- X Encuentro de álgebra computacional y aplicaciones EACA 2006 (PP2005-01-26 (sis_proyecto.php?idproy=11773))
- Jornada científica. 'Neurociencias y Matemáticas' (PP2005-01-28 (sis_proyecto.php?idproy=11775))

• Ayudas:

- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-333 (2017/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=29984))
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-333 (2011/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=23988))
- Incentivo al Grupo de Investigación FQM-333 (2010/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=22925))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2009/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=17297))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2008/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=15629))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2007/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=13569))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2006/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=12116))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2004/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=8296))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2005/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=9702))
- EACA-2006. Décimo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (MTM2005-24571-E (sis_proyecto.php?idproy=9637))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2003/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=6829))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-333 (2002/FQM-333 (sis_proyecto.php?idproy=5763))
- Acciones coordinadas del grupo FQM-218 (ACC-424-FQM-2001 (sis_proyecto.php?idproy=2568))
- Ayuda a la Consolidación del Grupo de Investigación FQM-218 (2000/FQM-218 (sis_proyecto.php?idproy=5357))
- Sistemas diferenciales y singularidades (HF2000-0044 (sis_proyecto.php?idproy=618))
- Métodos efectivos en geometría algebraica (HU2000-0018 (sis_proyecto.php?idproy=611))
- Acciones integradas hispano-francesas. Convocatoria 1998 (HF1998-0105 (sis_proyecto.php?idproy=2296))

• Evaluación de Proyectos:

- Evaluación de proyectos (HPME-CT-2002-00085 (sis_proyecto.php?idproy=1360))
- Evaluación de proyectos (HPME-CT-2001-00090 (sis_proyecto.php?idproy=1368))
- Evaluación de proyectos (HPRE-CT-1999-00177 (sis_proyecto.php?idproy=1382))

Participa en los siguientes proyectos/ayudas en la US:

• Proyectos:

- Singularidades, Geometría Algebraica Aritmética y Teoría de Representaciones: Estructuras y Métodos Diferenciales, Cohomológicos, Combinatorios y Computacionales (P12-FQM-2696 (sis_proyecto.php?idproy=21832) - Investigador)
- Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria: Enfoques no Estándares en Optimización Discreta y Álgebra Computacional. Aplicaciones. (P10-FQM-5849 (sis_proyecto.php?idproy=18722) - Investigador)
- Realización de actividades dentro del proyecto Consolider "Ingenio Mathematica" (CSD2006-00032-V (sis_proyecto.php?idproy=18172) - Investigador)
- Desafíos de la matemática combinatoria: Algoritmos y Aplicaciones. (P06-FQM-01366 (sis_proyecto.php?idproy=11889) - Investigador)

• Ayudas:

- Workshop and Conference on Singularities and Applications (MTM2011-14991-E (sis_proyecto.php?idproy=21053) - Investigador)
- Programa de Seminarios 2006 del grupo promotor del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (MTM2005-25610-E (sis_proyecto.php?idproy=11097) - Investigador)
- Soluciones de ecuaciones algebraicas y diferenciales (HU2005-0015 (sis_proyecto.php?idproy=10061) - Investigador)
- Conferencias y cursos de carácter científico. Jornadas matemáticas (ACPAI-2003/097 (sis_proyecto.php?idproy=6161) - Investigador)
- Métodos valorativos y métodos diferenciales en teoría de singularidades (HF2004-0117 (sis_proyecto.php?idproy=7405) - Investigador)
- Ecuaciones diferenciales, simulación numérica y desarrollo del software (ACC-758-FQM-2002 (sis_proyecto.php?idproy=1841) - Investigador)
- Coloquio Internacional de Geometría Algebraica y Singularidades (BFM2000-3341-E (sis_proyecto.php?idproy=1344) - Investigador)

Cobertura de la base de datos de proyectos, véase aquí (sis_info.php)

Publicaciones:

Libros

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Asignaturas en la Red (2007-2008). Cálculo Simbólico. Santander (ESPAÑA). Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2008. ISBN 978-84-691-2284-6

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Asignaturas en la Red (2007-2008). Estructuras Algebraicas. Santander (ESPAÑA). Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías de la Universidad de Sevilla. 2008. Cdrom. ISBN 978-84-691-2328-7

Nuñez Valdes, Jua, Benjumea Acevedo, Juan Carlos, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Márquez García, María del Carmen:

The Equations of the Sets of Filiform Lie Algebras of Dimension 13 and 14,. 1996

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On Filiform Lie Algebras of Dimension 10. Prepublicaciones Facultad Matemáticas Universidad de Sevilla. 1993

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On Characteristically Nilpotent Filiform Lie Algebras of Dimension 10. Prepublicaciones de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla. 1993

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Implication by Grobner Basis Conversion

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On Filiform Lie Algebras of Dimension 9. Publicaciones de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr1967406 (2004b:16039) Matusevich, Laura Felicia Exceptional Parameters for Generic \mathbb{A}^1 -Hypergeometric Systems. Int. Math. Res. Not. 2003, No. 22, 1225-1248.

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr1849318 (2003h:32044) Damon, James Nonlinear Sections of Nonisolated Complete Intersections. New Developments in Singularity Theory (Cambridge, 2000), 405-445, Nato Sci. Ser. II Math. Phys. Chem., 21, Kluwer Acad. Publ., Dordrecht, 2001.

Capítulos en Libros

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Cobo Pablos, Helena:

Parametric b-functions for some hypergeometric ideals. Pag. 156-159. En: *Proceedings 24th Conference on Application of Computer Algebra*. . Santiago de Compostela. Servizo de Publicacións e Intercambio Científico. Campus Vida. 15782 Santiago de Compostela. 2018. ISBN 978-84-16954-87-2

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Números Primos y Mensajes Ocultos: Criptografía. Vol. 1. Pag. 199-220. En: *Prisma: un Paseo Entre las Matemáticas y la Realidad*. Sevilla,. Universidad de Sevilla. 2010. ISBN 978-84-472-1220-0

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Modules Over the Weyl Algebra. Pag. 52-118. En: *Algebraic Approach to Differential Equations*. Singapur. World Scientific Publishing. 2010. ISBN 978-981-4273-23-7

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesus, Hartillo Hermoso, María Isabel, Ucha Enríquez, Jose Maria:

A Vanishing Theorem for a Class of Logarithmic D-Modules. Pag. 171-184. En: *Biblioteca de la Revista Matemática Iberoamericana*. Ed. 2007. Real Sociedad Matemática Española. 2007. ISBN 978-84-611-7907-7

Ucha Enríquez, Jose Maria, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Algorithmic Questions About Quasi-Free Divisors. Pag. 307-311. En: *Eaca 2004*. Santander (Cantabria), España. Universidad de Cantabria. 2004. ISBN 84-688-6988-0

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesus, Hartillo Hermoso, María Isabel, Ucha Enríquez, Jose Maria:

Computer Algebra for Integer Portfolio Problems. Pag. 1-1. En: *Eaca 2004*. Santander (Cantabria), España. Universidad de Cantabria. 2004. ISBN 84-688-6988-0

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Bases de Janet, Delta-Bases y Bases de Groebner en $A_n(K)$. Vol. 1. Pag. 108-116. En: *Comptes Rendus de la Premiere Rencontre Maroc-Andalouse sur Les Algebres Et Leurs Applications*. Tetuan, Marruecos. Université Abdelmalek Essaadi (Tétouan). 2003. ISBN 9981-61-025-9

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Moreno Frías, María Ángeles:

An Introduction to Janet Bases and Gröbner Bases. Pag. 133-145. En: *Ring Theory and Algebraic Geometry*. Nueva York, Estados Unidos. Marcel Dekker Inc. 2001. ISBN 0-8247-0559-9

Bueso Montero, Jose Luis, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Lobillo, F. J.:

An Introduction to Effective Calculus in Quantum Groups. Vol. 197. Pag. 55-84. En: *Rings, Hopf Algebras and Brauer Groups*. Nueva York, EE.UU. Marcel Dekker Inc. 1998. ISBN 0-8247-0153-4

Publicaciones en Revistas

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Alonso, María Emilia, Hauser, Herwig, Koutschan, Christoph:

Echelons of power series and Gabrielov's counterexample to nested linear Artin approximation. En: *Bulletin of the London Mathematical Society*. 2018. Vol. 50. Pag. 649-662. doi:10.1112/blms.12162

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Rond, Guillaume, Popescu, Dorin:

Linear nested Artin approximation theorem for algebraic power series. En: *Manuscripta Mathematica*. 2018. doi.org/10.1007/s00229-018-1025-0

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Cobo Pablos, Helena:

On the b-function of hypergeometric ideals associated with some space curves. En: *Monografías de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza*. 2018. Vol. 43. Pag. 67-70. ISSN: 1132-6360

Alonso García, María Emilia, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Hauser, Herwig:

Encoding algebraic power series. En: *Foundations Of Computational Mathematics*. 2018. Vol. 18. Pag. 789-833. 10.1007/s10208-017-9354-z

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:

Gevrey expansions of hypergeometric integrals I. En: *International Mathematics Research Notices*. 2015. Vol. 2015. Núm. 5. Pag. 1338-1370. https://doi.org/10.1093/imrn/mt246

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Fernández Fernández, María Cruz, Koike, Tatsuya, Takayama, Nobuki:

Irregular modified A-hypergeometric systems. En: *American Mathematical Society. Transactions*. 2015. Vol. 367. Núm. 8. Pag. 5415-5445. https://doi.org/10.1090/S0002-9947-2014-06225-9

Fernández Fernández, María Cruz, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On irregular binomial D-modules. En: *Mathematische Zeitschrift*. 2012. Vol. 272. Núm. 3-4. Pag. 1321-1337. 10.1007/s00209-012-0988-x

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesus, Hartillo Hermoso, María Isabel, Puerto Albandoz, Justo, Ucha Enríquez, Jose Maria:

An Algebraic Approach to Integer Portfolio Problems. En: *European Journal of Operational Research*. 2011. Vol. 210. Pag. 647-659. 10.1016/j.ejor.2010.11.007

Fernández Fernández, María Cruz, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Gevrey Solutions of the Irregular Hypergeometric System Associated With an Affine Monomial Curve. En: *American Mathematical Society. Transactions*. 2011. Vol. 363. Núm. 2. Pag. 923-948

Fernández Fernández, María Cruz, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Gevrey solutions of irregular hypergeometric systems in two variables. En: *Journal of Algebra*. 2011. Vol. 339. Núm. 1. Pag. 320-335. 10.1016/j.jalgebra.2011.02.045

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gonzalez Vega, Laureano:

Editorial: Foreword from the Editors. En: *Journal of Symbolic Computation*. 2009. Vol. 44. Núm. 5. Pag. 419-420

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Takayama, Nobuki:

The Computation of the Logarithmic Cohomology for Plane Curves. En: *Journal of Algebra*. 2009. Vol. 322. Núm. 11. Pag. 3839-3851

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesus, Hartillo Hermoso, Maria Isabel, Puerto Albandoz, Justo, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Computer Algebra for Integer Portfolio Problems. *En: COE lecture note - Kyushu University*. 2009. Vol. 22. Pag. 360-363

Alvarez Montaner, Josep, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Localization At Hyperplane Arrangements: Combinatorics and -Modules: Computational Algebra. *En: Journal of Algebra*. 2007. Vol. 316. Núm. 2. Pag. 662-679

Castro Jiménez, Francisco Jesús:
Computational Methods in Algebra and Analysis. *En: Boletín de la Sociedad Española de Matemática Aplicada*. 2007. Núm. 40. Pag. 71-102

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:
A Flatness Property for Filtered D-Modules. *En: Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences*. 2007. Vol. 43. Núm. 1. Pag. 121-141

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Grobner Bases and Logarithmic D-Modules. *En: Journal of Symbolic Computation*. 2006. Vol. 41. Núm. 3-4. Pag. 317-335

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Logarithmic Comparison Theorem and Some Euler Homogeneous Free Divisors. *En: Proceedings of the American Mathematical Society*. 2005. Vol. 133. Núm. 5. Pag. 1417-1422

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:
Explicit Calculations in Rings of Differential Operators. *En: Collection SMF. Séminaires et congrès*. 2004. Vol. 8. Pag. 89-128

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Testing the Logarithmic Comparison Theorem for Free Divisors. *En: Experimental Mathematics*. 2004. Vol. 13. Núm. 4. Pag. 441-449

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
On the Computation of Bernstein-Sato Ideals. *En: Journal of Symbolic Computation*. 2004. Vol. 37. Núm. 5. Pag. 629-639

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Quasi-Free Divisors and Duality. *En: Comptes Rendus Mathématique*. 2004. Vol. 338. Núm. 6. Pag. 461-466

Ucha Enriquez, Jose Maria, Castro Jiménez, Francisco Jesús:
Meeting-Abstract: A Computational Approach to the D-Module of Meromorphic Functions. *En: Sigsam Bulletin*. 2003. Vol. 37. Núm. 1. Pag. 26-26

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Takayama, Nobuki:
Singularities of the Hypergeometric System Associated With a Monomial Curve. *En: American Mathematical Society. Transactions*. 2003. Vol. 355. Núm. 9. Pag. 3761-3775

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Meeting-Abstract: A Computational Approach to Free Divisors and Logarithmic D-Modules. *En: TQ (Albacete)*. 2002. Vol. 5. Pag. 1-1

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Hartillo Hermoso, Maria Isabel, Takayama, Nobuki:
Meeting-Abstract: Some Algorithmic Questions on Irregular Hypergeometric D-Modules. *En: TQ (Albacete)*. 2002. Vol. 5. Pag. 1-1

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Moreno Frias, María Ángeles:
Grobner D-Bases and Grobner Bases for Differential Operators. *En: Banach Center Publications*. 2002. Vol. 58. Pag. 45-61

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Free Divisors and Duality for D-Modules. *En: Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics*. 2002. Vol. 3. Núm. 238. Pag. 88-96

Calderon Moreno, Francisco Javier, Mond, David, Narvaez Macarro, Luis, Castro Jiménez, Francisco Jesús:
Logarithmic Cohomology of the Complement of a Plane Curve. *En: Commentarii Mathematici Helvetici*. 2002. Vol. 77. Núm. 1. Pag. 24-38

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Sendra Pons, Juan Rafael:
Editorial: Special Issue on Effective Methods in Rings of Differential Operators: Foreword. *En: Journal of Symbolic Computation*. 2001. Vol. 32. Núm. 6. Pag. 573-574

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Hartillo Hermoso, Maria Isabel, Takayama, Nobuki:
Meeting-Abstract: Some Algorithmic Questions on Irregular Hypergeometric D-Modules. *En: Sigsam Bulletin*. 2001. Vol. 35. Núm. 4. Pag. 34-34

Castro Jiménez, Francisco Jesús:
Meeting-Abstract: Some Questions in Differential Computational Algebra. *En: Sigsam Bulletin*. 2001. Vol. 35. Núm. 4. Pag. 10-11

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Takayama, Nobuki:
GKZ Hypergeometric Slopes Associated to Monomial Curves. *En: Surikaiseikenkyusho Kokyuroku*. 2001. Vol. 1212. Pag. 79-94

Assi, a, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:
The Analytic Standard Fan of a -Module. *En: Journal of Pure and Applied Algebra*. 2001. Vol. 164. Núm. 1-2. Pag. 3-21

Bueso Montero, Jose Luis, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gomez Torrecillas, Jose, Lobillo Borrero, Francisco Javier:
Primality Test in Iterated Ore Extensions. *En: Communications in Algebra*. 2001. Vol. 29. Núm. 3. Pag. 1357-1371

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enriquez, Jose Maria:
Explicit Comparison Theorems for D-Modules. *En: Journal of Symbolic Computation*. 2001. Vol. 32. Núm. 6. Pag. 677-685

Assi, a, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:
The Grobner Fan of an an-Module. *En: Journal of Pure and Applied Algebra*. 2000. Vol. 150. Núm. 1. Pag. 27-39

Bueso Montero, Jose Luis, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gomez Torrecillas, Jose, Lobillo Borrero, Francisco Javier:
Test de Primalité Dans Une Extension de Ore Itérée. *En: Comptes Rendus Mathématique*. 1999. Vol. 328. Pag. 459-462

Bueso Montero, Jose Luis, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Jara Martínez, Pascual:
Effective Computation of the Gelfand-Kirillov Dimension. *En: Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society*. 1997. Vol. 40. Pag. 111-117

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Narvaez Macarro, Luis, Mond, David:
Cohomology of the Complement of a Free Divisor. *En: American Mathematical Society. Transactions*. 1996. Vol. 348. Núm. 8. Pag. 3037-3049

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Nuñez Valdes, Juan:
Grobner Basis in the Classification of Characteristically Nilpotent Lie Algebras of Dimension 10. *En: Progress in Mathematics*. 1996. Vol. 143. Pag. 115-133

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Mond, David, Narvaez Macarro, Luis:
Cohomologie Du Complémentaire D'un Diviseur Libre. *En: Comptes Rendus Mathématique*. 1995. Vol. 320. Núm. 1. Pag. 55-58

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Nuñez Valdes, Juan:
On Characteristically Nilpotent Filiform Lie-Algebras of Dimension-9. *En: Communications in Algebra*. 1995. Vol. 23. Núm. 8. Pag. 3059-3071

Castro Jiménez, Francisco Jesús:
Exercices sur Le Complexe de de Rham Et L'image Directe Des D-Modules. *En: Collection Travaux en Cours*. 1993. Vol. 46. Núm. 1. Pag. 15-45

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Sabbah, Claude:
Apéndice a: Proximité Évanescence I. la Structure Polaire D'un D-Module. *En: Compositio Mathematica*. 1987. Vol. 62. Núm. 3. Pag. 320-328

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Calculs Effectifs Pour Les Idéaux D'opérateurs Différentiels. En: *Collection Travaux en Cours*. 1987. Vol. 24. Núm. 3. Pag. 1-19

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Calcul de la Dimension Et Des Multiplicités D'un D-Module Monogene. En: *Comptes Rendus Mathématique*. 1986. Vol. 302(I). Núm. 14. Pag. 489-490

Otra participación en Libros de Actas

Castro Jiménez, Francisco Jesús (Editor/a), Vigneron Tenorio, Alberto (Editor/a):

Book of Abstracts of the Icccca in Memory of Pilar Pisón Casares. 2008. ISBN 978-84-691-8887-3. 44. Universidad de Sevilla. Universidad de Sevilla

Aportaciones a Congresos

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Cobo Pablos, Helena:

On the b-function of hypergeometric ideals associated with some space curves. Comunicación en congreso. XVI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Zaragoza, España. 2018

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Cobo Pablos, Helena:

Parametric b-functions for some hypergeometric ideals. Comunicación en congreso. ACA2018 24th Conference on Applications of Computer Algebra. . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España. 2018

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

¿Es seguro comprar con tarjeta de crédito por internet? Literatura y criptografía. Conferencias impartidas en Congreso. Matemáticas: cotidianidad y belleza, Aula de la Experiencia, 2016. Centro Internacional, Universidad de Sevilla. 2016

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Fernández Fernández, María Cruz, Koike, Tatsuya, Takayama, Nobuki:

Multisummability of A-hypergeometric series. Ponencia en Congreso. D-modules and singularities. Padova, Italy. 2015

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Echelons and linear nested Artin Approximation. Conferencias impartidas en Congreso. Artin Approximation and Singularity Theory 2015. Small Groups II. Nested Subring Condition. Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM), Marsella. Francia. 2015

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Index Theorems for systems of linear differential equations. Conferencias impartidas en Congreso. Artin Approximation and Singularity Theory 2015. Small Groups II. Nested Subring Condition. Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM), Marsella. Francia. 2015

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On the Gevrey expansions of hypergeometric integrals. Comunicación en congreso. Seoul ICM 2014 International Congress of Mathematicians. Seoul, SEUL, SOUTH KOREA. 2014

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Gevrey solutions and integrals of exponential type for irregular hypergeometric systems. Conferencias impartidas en Congreso. Analysis Seminar. Tsukuba (Japón). 2013

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Hypergeometric Systems of Linear Partial Differential Equations (D-modules). Conferencias impartidas en Congreso. Algebraic Geometry Seminar. Coventry, Reino Unido. 2013

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Gevrey solutions and integrals of exponential type for irregular hypergeometric systems. Conferencias impartidas en Congreso. Analysis Seminar. Tsukuba (Japón). 2013

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Combinatorics and D-modules. Conferencias impartidas en Congreso. Radon Group Seminars. Linz, Austria. 2013

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Gevrey expansion of hypergeometric integrals. Conferencia Congreso no publicada. Weekend Workshop on Computational Approaches to D-modules and Hypergeometric Systems. Kobe (Japan). 2013

Fernández Fernández, María Cruz, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On irregular Binomial D-modules. Comunicación en congreso. Effective Methods in Algebraic Geometry MEGA 2011. Estocolmo (Suecia). 2012

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesus, Hartillo Hermoso, María Isabel, Puerto Albandoz, Justo, Ucha Enríquez, Jose Maria:

Algebraic tools for nonlinear integer programming problems 1: Getting started. Comunicación en congreso. International Symposium on Mathematical Programming (21st). Berlín. 2012

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recent and less recent results in Hypergeometric Systems. Conferencia Congreso no publicada. Characteristic Classes. Porquerrolles (Francia). 2012

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesus, Hartillo Hermoso, María Isabel, Puerto Albandoz, Justo, Ucha Enríquez, Jose Maria:

Algebraic tools for nonlinear integer programming problems 2: Applications. Comunicación en congreso. 21st International Symposium on Mathematical Programming. Berlin, GERMANY. 2012

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Systèmes Hypergéométriques. Conferencias impartidas en Congreso. Séminaires systèmes dynamiques et géométrie. Angers, Francia. 2012

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recent and less recent results on A-hypergeometric systems. Conferencias impartidas en Congreso. Characteristic Classes. Porquerrolles (Francia). 2012

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Computable Objects in D-module Theory. Conferencias impartidas en Congreso. Iberian meeting on Algebraic Analysis and Geometry. Lisboa, PORTUGAL. 2011

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Computable Objects in D-Modules Theory. Conferencia Congreso no publicada. Mathematics Algorithms and Proofs 2010. Logroño. 2010. Abstracts Map2010 on Line. 1. 26

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Logarithmic D-Modules Associated With Quasi-Free Divisors. Conferencia Congreso no publicada. Sabir60; Conference on Singularities, Geometry and Topology in Honour of Sabir M. Gusein-Zade With the Occasion of His 60th Birthday. San Lorenzo de El Escorial - Madrid, España. 2010. Talks of Sabir60. 1. 23

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Some Computable objects in D-module Theory. Sesión plenaria en Congreso. The Second CREST-SBM International Conference: Harmony of Grobner bases and the modern industrial society. Osaka, Japan. 2010

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesus, Hartillo Hermoso, María Isabel, Puerto Albandoz, Justo, Ucha Enríquez, Jose Maria:

Computer Algebra for Integer Portfolio Problems. Conferencia Congreso no publicada. The Joint Conference of Ascm2009 and Macis2009. Fukuoka, Japón. 2009. The Joint Conference of Ascm2009 and Macis2009. 360. 363

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Hypergeometric Systems, Groebner Bases, Gevrey Series .. Conferencia Congreso no publicada. Conference on COMPUTATIONAL COMMUTATIVE ALGEBRA. Barcelona, España. 2009. Abstracts Cocoa (in Honour of Lorenzo Robbiano). 1. 20

Fernández Fernández, María Cruz, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

A Restriction Theorem for Hypergeometric Systems. Comunicación en congreso. XI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Granada. 2008. Actas del XI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones Eaca2008. 143. 146

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Fernández Fernández, María Cruz:

Gevrey Solutions for Some Irregular Hypergeometric Systems. Conferencia Congreso no publicada. Seminar on Singularities: Algebraic Methods. Garachico 2008. Garachico, Tenerife, España. 2008. Seminar on Singularities: Algebraic Methods. Garachico 2008. 4. 5

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gago Vargas, Manuel Jesús, Hartillo Hermoso, María Isabel, Puerto Albandoz, Justo, Ucha Enríquez, Jose María:

Computer Algebra for Non-Linear Integer Programming. Poster en Congreso. Conferencia Internacional Sobre Álgebra Conmutativa, Combinatoria y Computacional en Memoria de Pilar Pisón Casares, Sevilla, 2008. 2008. Book of Abstracts of the Icccca in Memory of Pilar Pisón Casares. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Weierstrass-Hironaka Division Theorem for Differential Operators and Applications. Conferencia Congreso no publicada. School and Workshop on the Geometry and Topology of Singularities (and a Celebration of the First 60 Years of Le Dung Trang). Cuernavaca, Morelos, Mexico. 2007. School and Workshop on the Geometry and Topology of Singularities (and a Celebration of the First 60 Years of Le Dung Trang). 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Takayama, Nobuki, Walther, Uli:

Aachen Summer School on Algorithmic D-Module Theory. Ponencia de Seminario. Aachen Summer School on Algorithmic D-Module Theory. Kleinwalsertal, Austria. 2007. Aachen Summer School on Algorithmic D-Module Theory. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Computational Methods in D-Module Theory. Comunicación en congreso. Approaching Mathematics Through Algebra. Pontevedra. España. 2007. Approaching Mathematics Through Algebra. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Explicit Calculations in Rings of Differential Operators and Applications. Comunicación en congreso. Icms2006. Castro Urdiales. 2006. Abstracts Icms2006 on Line. 9. 10

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Computational Methods for Testing the Range of Validity of the Logarithmic Comparison Theorem. Conferencia Congreso no publicada. Workshop "Geometry and Analysis on Complex Algebraic Varieties". Rims, Kyoto, Japan. 2006. Workshop "Geometry and Analysis on Complex Algebraic Varieties". 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

Cohomological Questions in Computational D-Module Theory. Comunicación en congreso. Foundations of Computational Mathematics, Fom'2005. Santander, España. 2005. Book of Abstracts. Foundations of Computational Mathematics. 241. 241

Ucha Enríquez, Jose María, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Algorithmic Questions About Quasi-Free Divisors. Comunicación en congreso. Eaca 2004. Santander, 1-3 Julio. 2004. Eaca 2004. 307. 311

Ucha Enríquez, Jose María, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On Bernstein Ideals. Comunicación en congreso. First Joint Meeting RSME-AMS. - Sevilla, - ESPAÑA. 2003. The First Joint International Meeting Between the American Mathematical Society and the Real Sociedad Matemática Española. 6. 6

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

A Computational Approach to the D-Module of Meromorphic Functions. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Peñaranda de Duero. 2002. Octavo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. 211. 214

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

Comparing Alternatives for the Effective Computation of Bernstein-Sato Ideals. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Peñaranda de Duero. 2002. Octavo Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. 207. 210

Ucha Enríquez, Jose María, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

A Computational Approach to the D-Module of Meromorphic Functions. Comunicación en congreso. -- Otros --. Volos (Grecia). 2002. 8th International Conference on Applications of Computer Algebra. 20. 20

Takayama, Nobuki, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Slopes of a-Hypergeometric Systems. Comunicación en congreso. -- Otros --. Volos (Grecia). 2002. 8th International Conference on Applications of Computer Algebra. 20. 20

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

Using Groebner Bases in D-Modules Theory. Comunicación en congreso. Symposium in Honor of Bruno Buchberger's 60th Birthday. Linz (Austria). 2002. Symposium in Honor of Bruno Buchberger's 60th Birthday. 81. 96

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Moreno Frías, María Ángeles:

Bases de Janet, Delta-Bases y Bases de Groebner en $\text{an}(K)$. Comunicación en congreso. Rencontre Maroco - Andalous sur Les Algèbres Et Leurs Applications. Tetuán (Marruecos). 2001. Comptes Rendus de la Première Rencontre Maroco-Andalous sur Les Algèbres Et Leurs Applications. 108. 116

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Hartillo Hermoso, María Isabel, Takayama, Nobuki:

Some Algorithmic Questions on Irregular Hypergeometric D-Modules. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. La Rioja, España. 2001

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

A Computational Approach to Free Divisors and Logarithmic D-Modules. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. La Rioja, España. 2001

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Moreno Frías, María Ángeles:

Grobner Delta-Bases. Applications: Flatness and Finiteness. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. La Rioja, España. 2001

Assi, a, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:

The Analytic Fan of a D-Module. Comunicación en congreso. MEGA 2000. Bath (Reino Unido). 2000. Mega'2000. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

Free Divisors, D-Modules and the Logarithmic Comparison Theorem. Comunicación en congreso. Intas 2000. Moscu (Rusia). 2000. Monodromy and Differential Equations in Singularity Theory and Group Representations. 1. 8

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

On $\text{Ann}_d(1/f)$ and Some D-Modules in Dimension 2. Comunicación en congreso. Workshop on Computational Algebraic Analysis. Berkeley-USA. 2000. Workshop on Computational Algebraic Analysis. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Moreno Frías, María Ángeles:

Grupos Ext para los Sistemas de Janet. Comunicación en congreso. Jornadas Españolas de Teoría de Anillos. Cádiz. 2000. V Jornadas Españolas de Teoría de Anillos. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

A Duality Formula in D-Modules. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Ucha Enríquez, Jose María:

A Duality Theorem in D-Modules. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Sobre las Pendientes de Algunos D-Módulos. Comunicación en congreso. Encuentro de Matemáticos Andaluces. Santander (ESPAÑA). 2000

Alonso García, María Emilia, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Algoritmos en Álgebra Local. Comunicación en congreso. RSME 2000. A. 2000. Actas Rsme'2000. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On Some Questions in Differential Computational Algebra. Comunicación en congreso. Sexto Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones EACA2000. 2000

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Gérmes de Sistemas Diferenciales Regulares en una Variable. Comunicación en congreso. Journées Études Comparatives Franco- Hispano- Italiennes. Torremolinos (España). 1999. No Existe Libro de Actas. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

An Introduction to Janet Bases and Grobner Bases. Conferencia Congreso no publicada. International Conference on Algebra and Algebraic Geometry. León. 1999. Ring Theory and Algebraic Geometry: Proceedings of the Fifth International Conference (Saga V). 133. 145

Moreno Frias, María Ángeles, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Groebner Delta-Bases for Rings of Differential Operators. Comunicación en congreso. International Conference on Algebra and Algebraic Geometry. León. 1999. International Conference on Algebra and Algebraic Geometry (Saga V). 21. 22

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Moreno Frias, María Ángeles:

Bases de Grobner y Sistemas Completamente Integrables. Comunicación en congreso. Journées D'études Comparatives Franco- Hispano- Italiennes. Torremolinos (España). 1999. Actas de la Tercera Reunion en Teoría de Anillos. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Some Questions in Differential Computational Algebra. Comunicación en congreso. Sigsam Bulletin. -. 1999. Sigsam Bulletin. 10. 11

Assi, a, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:

The Standard Fan of a D-Module. Comunicación en congreso. MEGA 98. Saint-Malo (Francia). 1998. Mega'98. 1. 1

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Homogeneización de Operadores Diferenciales. Comunicación en congreso. Terceras Jornadas de Teoría de Anillos. Granada. España. 1998. Actas de la Tercera Reunion en Teoría de Anillos. 1. 2

Benjumea Acevedo, Juan Carlos, Márquez García, María del Carmen, Nuñez Valdes, Juan, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

The Equations of the Set of Filiform Lie Algebras of Dimension 13 and 14. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. 1996. Actas del II Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. 67. 75

Bueso Montero, Jose Luis, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gómez Torrecillas, Jose, Lobillo, F. J.:

An Introduction to Effective Calculus in Quantum Groups. Comunicación en congreso. Fourth Week on Algebra and Algebraic Geometry. Bruselas y Amberes (Bélgica). 1996. Lecture Notes in Pure and Appl. Mathematics (Marcel Dekker). 55. 83

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gómez Martín, José Ramón, Jiménez Merchán, Antonio, Nuñez Valdes, Juan:

How to Obtain Families of Laws of Lie Algebras. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. Santander, España. 1995. Actas del I Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. 29. 39

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Gómez Martín, José Ramón, Jiménez Merchán, Antonio, Nuñez Valdes, Juan, Valeiras Reina, Gerardo:

Determinación de Familias de Leyes de Álgebras de Lie. Comunicación en congreso. Encuentro de Álgebra Matricial y Aplicaciones. Vitoria. 1994. Encuentro de Álgebra Matricial y Aplicaciones. 43. 43

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Nuñez Valdes, Juan:

One Irreducible Component of Filiform Lie Algebras of Dimension 10. Comunicación en congreso. Encuentro Internacional de Geometría Computacional. 1993. Actas del IV Encuentro Internacional de Geometría Computacional. 71. 78

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Calculs Effectifs Pour Les Ideaux D'operateurs Differentiels. Comunicación en congreso. Conferencia Internacional de Geometría Algebraica de la Rábida. La Rábida, Huelva, España. 1984. Géométrie Algébrique Et Applications. 1. 19

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

The index theorem for linear partial differential systems. Conferencias impartidas en Congreso

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Echelons and nested Artin approximation. Conferencias impartidas en Congreso

Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Linear Nested Artin Approximation Theorem For Algebraic Power Series. Otras Publicaciones. 2016. Inglés. Ithaca, New York, EE.UU.

Alonso, María Emilia, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Hauser, Herwig:

Encoding Algebraic Power Series. Otras Publicaciones. 2014. Inglés. CORNELL UNIVERSITY, ITHACA, NEW YORK, New York, USA

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Granger, Michel:

Gevrey expansions of hypergeometric integrals I. Otras Publicaciones. 2012. Inglés. Cornell University, Ithaca, New York

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Koike, Tatsuya, Takayama, Nobuki:

Irregularity of Modified Hypergeometric Systems. Otras Publicaciones. 2012. Inglés. Estados Unidos

Fernández Fernández, María Cruz, Castro Jiménez, Francisco Jesús:

On Irregular Binomial D-Modules. Otras Publicaciones. 2010. Inglés. Cornell University, Ithaca, New York, USA

Benjumea Acevedo, Juan Carlos, Castro Jiménez, Francisco Jesús, Márquez García, María del Carmen, Nuñez Valdes, Juan:

The sets of filiform Lie algebras of dimension 13 and 14. Otras Publicaciones. 1996. Inglés

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Nuñez Valdes, Juan:

On filiform Lie algebras of dimension 10. Otras Publicaciones. 1993. Inglés. Facultad de Matemáticas. Universidad de Sevilla

Castro Jiménez, Francisco Jesús, Nuñez Valdes, Juan:

On characteristically nilpotent Lie algebras of dimension 10. Otras Publicaciones. 1993. Inglés. - Universidad de Sevilla

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr2514842 (2010f:33019) de "Matusevich, Laura Felicia Weyl Closure of Hypergeometric Systems. Collect. Math. 60 (2009), No. 2, 147-158." Otras Publicaciones. Inglés

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr2462992 (2009k:32023) de "Coutinho, S. C.; Menasché Schechter, L. Algebraic Solutions of Plane Vector Fields. J. Pure Appl. Algebra 213 (2009), No. 1, 144-153." Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr2492655 (2010f:32023) de "Shabbir, Khuram. on the Torsion of Brieskorn Modules of Homogeneous Polynomials. Rend. Semin. Mat. Univ. Padova 120 (2008), 147-156. ISBN: 978-88-7784-301-2." Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr2492655 (2010f:32023) de "Shabbir, Khuram. on the Torsion of Brieskorn Modules of Homogeneous Polynomials. Rend. Semin. Mat. Univ. Padova 120 (2008), 147-156. ISBN: 978-88-7784-301-2." Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para el Mathematical Reviews: Mr2295504 (2008e:32043) Walther, Uli Duality and Monodromy Reducibility of \mathbb{A}^1 -Hypergeometric Systems. Math. Ann. 338 (2007), No. 1, 55–74. Otras Publicaciones. Inglés

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para el Mathematical Reviews Mr2302740 (2008e:33028) Matusevich, Laura Felicia; Walther, Uli Arbitrary Rank Jumps for \mathbb{A}^1 -Hypergeometric Systems Through Laurent Polynomials. J. Lond. Math. Soc. (2) 75 (2007), No. 1, 213–224. Otras Publicaciones. Inglés

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para el Mathematical Reviews: Mr2231201 (2007e:32037) Granger, Michel; Schulze, Mathias on the Formal Structure of Logarithmic Vector Fields. Compos. Math. 142 (2006), No. 3, 765–778. Otras Publicaciones. Inglés

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para el Mathematical Reviews: Mr2214771 (2007k:16045) Bahloul, Rouchdi Gröbner Fan for Analytic \mathbb{K} -Modules With Parameters. Proc. Japan Acad. Ser. A Math. Sci. 82 (2006), No. 3, 34--39. Otras Publicaciones. Inglés

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para el Mathematical Reviews Mr2400728 (Eriksen, Eivind; Gustavsen, Trond Stølen, Connections on Modules Over Singularities of Finite Representation Type. J. Pure Appl. Algebra 212 (2008), No. 7, 1561--1574.). Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Gevrey Solutions of Irregular Hypergeometric Systems in Two Variables. Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para el Mathematical Reviews: Mr2462992 (2009k:32023) Algebraic Solutions of Plane Vector Fields. Otras Publicaciones. Inglés

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr2231201 (2007e:32037) Granger, M. Schulze, M. on the Formal Structure of Logarithmic Vector Fields. Compos. Math. 142 (2006), No. 3, 765--778. Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr2522925 (2010m:33020) de "Takayama, Nobuk. Modified a -Hypergeometric Systems. (English Summary) Kyushu J. Math. 63 (2009), No. 1, 113-122.". Otras Publicaciones

Castro Jiménez, Francisco Jesús:

Recensión para Mathematical Reviews Mr2521436 (2010g:32047) de "Granger, Michel; Mond, David; Nieto-Reyes, Alicia; Schulze, Mathias. Linear Free Divisors and the Global Logarithmic Comparison Theorem. Ann. Inst. Fourier (Grenoble) 59 (2009), No. 2, 811-850.". Otras Publicaciones

Tesis dirigidas y co-dirigidas:Fernández Fernández, María Cruz:

Soluciones Gevrey de Sistemas Hipergeométricos. Tesis Doctoral. 2010

Hartillo Hermoso, María Isabel:

Métodos Efectivos en Anillos de Operadores Diferenciales y en Sistemas Hipergeométricos. Tesis Doctoral. 2002

Moreno Frías, María Ángeles:

Métodos Efectivos en Sistemas de Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales. Tesis Doctoral. 2000

Ucha Enríquez, Jose María:

Métodos Constructivos en Álgebras de Operadores Diferenciales. Tesis Doctoral. 1999

Gago Vargas, Manuel Jesús:

Presentaciones de Módulos. Teoremas de Estabilidad de Suslin. Tesis Doctoral. 1999

Vicerrectorado de Investigación. Universidad de Sevilla. Pabellón de Brasil. Paseo de las Delicias s/n. Sevilla