



**Evelia Rosa García Barroso**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/10/2025

**v 1.4.3**

00c70533cc76b5e20b7490acb26a7676

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Evelia Rosa García Barroso

Apellidos: **García Barroso**  
Nombre: **Evelia Rosa**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de La Laguna  
**Departamento:** Facultad de Ciencias. Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones.  
**Categoría profesional:** Catedrática de Universidad  
**Ciudad entidad empleadora:** San Cristóbal de La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de inicio:** 30/10/2025  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciada en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 1991

### Doctorados

**1 Programa de doctorado:** Doctora en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Université Denis Diderot.  
Paris 7

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 26/06/2000

**Director/a de tesis:** Bernard Teissier

**2 Programa de doctorado:** Doctora en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/07/1996

**Director/a de tesis:** Bernard Teissier

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

**1 Título del trabajo:** TFM: Semigrupos numéricos GSI

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** William Giovanni Hernández Yanes

**Fecha de defensa:** 17/07/2025

**2 Título del trabajo:** TFM: Teoría de la eliminación y aplicaciones

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Fernando León Delgado

**Fecha de defensa:** 17/07/2025

**3 Título del trabajo:** TFG: El Teorema de Burnside

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Samuel Pérez Hernández

**Fecha de defensa:** 02/06/2025



- 4** **Título del trabajo:** TFG: Introducción a la Teoría de Galois diferencial  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Isaac González Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 02/06/2025
- 5** **Título del trabajo:** TFG: Introducción a los monoides conmutativos finitamente generados  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> Jesús Lorenzo Rodríguez  
**Fecha de defensa:** 02/06/2025
- 6** **Título del trabajo:** TFG: El problema del número congruente  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Montesdeoca del Pino  
**Fecha de defensa:** 14/03/2024
- 7** **Título del trabajo:** TFG: Introducción a los ideales de Fitting y a las resultantes  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando León Delgado  
**Fecha de defensa:** 14/03/2024
- 8** **Título del trabajo:** TFG: Desarrollo en fracciones continuas  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Rodríguez Reyes  
**Fecha de defensa:** 24/07/2023
- 9** **Título del trabajo:** TFG: Introducción a los números p-ádicos  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Claire Marie Hubbard  
**Fecha de defensa:** 24/07/2023
- 10** **Título del trabajo:** TFG: El anillo de Hamilton  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Tapia Ramos  
**Fecha de defensa:** 23/06/2022
- 11** **Título del trabajo:** TFG: Grupos en curvas elípticas  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** William Giovanni Hernández Yanes  
**Fecha de defensa:** 23/06/2022
- 12** **Título del trabajo:** TFG: Posición relativa de los puntos críticos de un polinomio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Herrera Martín  
**Fecha de defensa:** 14/07/2021
- 13** **Título del trabajo:** TFG (codirigido): Teoría de la dimensión. Anillos noetherianos.  
**Codirector/a tesis:** Ana Belén de Felipe Paramio  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gerardo Vargas Flores



**Fecha de defensa:** 22/03/2021

- 14** **Título del trabajo:** TFG: Semigrupos y aplicaciones  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Alcover Jorge  
**Fecha de defensa:** 24/06/2019
- 15** **Título del trabajo:** Tesis doctoral (cotutela): Curva polar de una foliación asociada a sus raíces aproximadas  
**Codirector/a tesis:** Percy Braulio Fernández Sánchez  
**Entidad de realización:** Pontificia Universidad Católica del Perú **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Nancy Edith Saravia Molina  
**Fecha de defensa:** 13/09/2018
- 16** **Título del trabajo:** TFG: Números primos. Algunas cuestiones históricas, polinomios ciclotómicos y tests de primalidad.  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Claudia Ballester Niebla  
**Fecha de defensa:** 12/07/2017
- 17** **Título del trabajo:** TFG: Teoría de Galois tras el origami. Por qué el origami resuelve los problemas geométricos clásicos de la Antigua Grecia.  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto García Díaz  
**Fecha de defensa:** 12/07/2017
- 18** **Título del trabajo:** TFM: Semigroup of plane branches  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Anguita Batista  
**Fecha de defensa:** 16/09/2016
- 19** **Título del trabajo:** TFG (codirigido): Usando bases de Gröbner en teoría de códigos  
**Codirector/a tesis:** María Victoria Reyes Sánchez  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrián Cruz Guerra  
**Fecha de defensa:** 22/06/2016
- 20** **Título del trabajo:** TFG: Criptografía con bases de Gröbner  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo de la Torre Fernández  
**Fecha de defensa:** 21/06/2016
- 21** **Título del trabajo:** Tesis doctoral (cotutela): Topología de espacios de valoraciones y geometría de las singularidades  
**Codirector/a tesis:** Bernard Teissier  
**Entidad de realización:** Cotutela: Universidad de La Laguna-Université Paris Diderot **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Belén de Felipe Paramio  
**Fecha de defensa:** 09/09/2015



- 22** **Título del trabajo:** TFG: Introducción a los códigos geométrico-algebraicos: ataque al criptosistema de McEliece  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Anguita Batista  
**Fecha de defensa:** 19/03/2015
- 23** **Título del trabajo:** TFM: Criterios de irreducibilidad de curvas planas  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrián Rodríguez Viera  
**Fecha de defensa:** 23/09/2014
- 24** **Título del trabajo:** TFM: Semigrupos en teoría de singularidades: aplicaciones a los códigos.  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roland David Barrolleta  
**Fecha de defensa:** 19/07/2013
- 25** **Título del trabajo:** TAD (codirigido): Variedades de dimensión cero  
**Codirector/a tesis:** Margarita Rivero Álvarez  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roland David Barrolleta  
**Fecha de defensa:** 05/07/2012
- 26** **Título del trabajo:** DEA: Exponentes de Łojasiewicz en el plano complejo  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Belén de Felipe Paramio  
**Fecha de defensa:** 06/07/2010
- 27** **Título del trabajo:** TFM: Exponentes de Łojasiewicz en el plano complejo  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Belén de Felipe Paramio  
**Fecha de defensa:** 09/07/2009
- 28** **Título del trabajo:** TAD (codirigido): Algunos algoritmos en Álgebra Conmutativa  
**Codirector/a tesis:** Margarita Rivero Álvarez  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Laura Almeida Sánchez  
**Fecha de defensa:** 2009
- 29** **Título del trabajo:** TAD (codirigido): Introducción a los aspectos geométrico-algebraicos de la teoría de códigos y la criptografía  
**Codirector/a tesis:** Margarita Rivero Álvarez  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Irene Márquez Corbella  
**Fecha de defensa:** 27/06/2008
- 30** **Título del trabajo:** TAD (codirigido): Números de Milnor y diagramas de Newton  
**Codirector/a tesis:** Margarita Rivero Álvarez  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Belén de Felipe Paramio  
**Fecha de defensa:** 27/06/2008



- 31 Título del trabajo:** TAD: Teoremas del tipo de Bézout-Kouchnirenko-Bernstein  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfredo Monereo Muñoz  
**Fecha de defensa:** 27/06/2008
- 32 Título del trabajo:** TAD (codirigido): Introducción a la topología de una singularidad de rama plana  
**Codirector/a tesis:** Margarita Rivero Álvarez  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Gabriel Carrasquel Vera  
**Fecha de defensa:** 22/06/2007
- 33 Título del trabajo:** TAD: Introducción a la geometría analítica  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Héctor Ciruelos de Ascanio  
**Fecha de defensa:** 16/07/2003
- 34 Título del trabajo:** Tesina: Métodos de resolución de singularidades de ramas complejas planas vía morfismos tóricos  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Josefa Caballero Mena  
**Fecha de defensa:** 15/05/2002

## 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:** Singularidades, Semigrupos y Códigos Lineales  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evelia Rosa García Barroso  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Proyectos de Generación de Conocimiento 2023  
**Cód. según financiadora:** MICINN PID2023-149508NB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2024 - 31/08/2028  
**Cuantía total:** 80.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Monoides y semigrupos afines  
**Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alberto Vigneron Tenorio; José Carlos Rosales González  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Transformación, Economía, Industria, Conocimiento y Universidades. Junta de Andalucía.





**Nombre del programa:** Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación 2021-073 / PAI / PAIDI2020 / PR

**Cód. según financiadora:** ProyExcel\_00868

**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2022 - 31/12/2025

**Cuantía total:** 142.784 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Singularidades, Combinatoria algebraica y Códigos  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evelia Rosa García Barroso  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Nombre del programa:** Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i  
**Cód. según financiadora:** MICINN PID2019-105896GB-I00  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 30/09/2024  
**Cuantía total:** 49.489 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Forma prenatal implícita para ramas planas con un semigrupo fijado  
**Entidad de realización:** Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)  
**Ciudad entidad realización:** Lima, Perú  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Mauro Fernando Hernández Iglesias  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2024
- 5** **Nombre del proyecto:** Monoides afines y sus aplicaciones  
**Entidad de realización:** Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombre del programa:** Proyectos de Investigación (Investigador Novel) 2022-018 / PU / PP-PR-IMP-NOV / PR  
**Cód. según financiadora:** PR2022-011  
**Fecha de inicio-fin:** 15/01/2023 - 14/01/2024  
**Cuantía total:** 4.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Métodos en Álgebra Conmutativa, Combinatoria y Códigos  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ignacio García Marco  
**Nombre del programa:** Ayudas para potenciar la actividad investigadora en líneas no prioritarias de la estrategia de especialización inteligente de Canarias (RIS3)  
**Cód. según financiadora:** MACACO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/10/2022  
**Cuantía total:** 4.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Métodos Algebraicos en Semigrupos y Códigos Afines  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Irene Márquez Corbella  
**Nombre del programa:** Nuevos proyectos de investigación: iniciación a la actividad investigadora. Convocatoria 2019.





**Cód. según financiadora:** MASCA  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2020 - 28/02/2022  
**Cuantía total:** 8.300 €

**8 Nombre del proyecto:** Singularidades, Geometría algebraica, Álgebra Conmutativa y Combinatoria.

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Delgado de la Mata

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León. Consejería de Educación

**Cód. según financiadora:** VA166G18

**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2018 - 30/09/2020

**Cuantía total:** 12.000 €

**9 Nombre del proyecto:** Sobre el número de Tjurina de una foliación

**Entidad de realización:** Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)

**Ciudad entidad realización:** Lima, Perú

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Nancy Edith Saravia Molina

**Nº de investigadores/as:** 6

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2019 - 01/08/2020

**10 Nombre del proyecto:** Singularidades, Discriminantes y Valoraciones. Aplicaciones.

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evelia Rosa García Barroso

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

MTM2016-80659-P. Plan Nacional I+D+i

**Nombre del programa:** Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

**Cód. según financiadora:** MTM2016-80659-P

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019

**Cuantía total:** 7.744 €

**11 Nombre del proyecto:** Singularidades, valoraciones y geometría. Álgebras graduadas.

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Delgado de la Mata

**Entidad/es financiadora/s:**

MICINN. Plan Nacional MTM2012-36917-C03-01

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015

**Cuantía total:** 73.710 €

**12 Nombre del proyecto:** Geometría algebraica de las singularidades, computación e información

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Campillo López; Félix Delgado de la Mata

**Nº de investigadores/as:** 22

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia



**Tipo de participación:** Miembro de equipo  
**Cód. según financiadora:** MTM2007-64704  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/03/2014  
**Cuantía total:** 444.675 €

**13 Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Francesa: Classification of singularities, toric geometry and motivic integration

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Melle Hernández; Bernard Teissier

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nº de personas/año:** 5

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

**Cód. según financiadora:** HF2008-0087

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2010

**14 Nombre del proyecto:** Invariants of plane curves and hypersurfaces singularities

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Polish Committee of Scientific Research

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Andrzej Lenarcik

**Nº de investigadores/as:** 3

**Nº de personas/año:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Otros

**Cód. según financiadora:** Polish grant N N201 386634

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2010

**15 Nombre del proyecto:** Seminario sobre Singularidades: aspectos algebraicos. Garachico 2008

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evelia Rosa García Barroso

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nº de personas/año:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Cód. según financiadora:** MTM2008-01205-E/MTM

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 3 meses - 29 días

**Cuantía total:** 7.500 €

**16 Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Húngara: Classification of singularities, toric geometry and motivic integration

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Complutense de Madrid

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alejandro Melle Hernández; Andras Nemethi

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nº de personas/año:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación

**Cód. según financiadora:** HH2006-02

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2007 - 31/12/2008



- 17** **Nombre del proyecto:** Geometría Algebraica de las Singularidades, Combinatoria y Computación  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Campillo López  
**Nº de investigadores/as:** 22 **Nº de personas/año:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MEC. Plan Nacional PNMTM 2004-00958  
**Cód. según financiadora:** MEC PNMTM2004-00958  
**Fecha de inicio-fin:** 13/12/2004 - 12/12/2007  
**Cuantía total:** 197.300 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Francesa: Geometría de singularidades reales y complejas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Félix Delgado de la Mata; Bernard Teissier  
**Nº de investigadores/as:** 5 **Nº de personas/año:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
**Cód. según financiadora:** HF 2003-0048  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 30/06/2006 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 10.404 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Singularidades y Combinatoria: valoraciones, arcos, codificación y computación  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Campillo López  
**Nº de investigadores/as:** 13 **Nº de personas/año:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Plan Nacional MICINN. BFM 2001-2251  
**Cód. según financiadora:** MCyT BFM2001-2251  
**Fecha de inicio-fin:** 28/12/2001 - 27/06/2005  
**Cuantía total:** 79.483,85 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Effective Methods in Algebraic and Analytic Geometry  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Polish Committee of Scientific Research  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Piotr Tworzewski  
**Nº de investigadores/as:** 3 **Nº de personas/año:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Otros  
**Cód. según financiadora:** KBN 2 P0 3A 01522  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2004
- 21** **Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Francesa: Invariantes de singularidades y geometría tórica  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bernard Teissier; Isabel Bermejo Díaz  
**Nombre del programa:** Accion Integrada Hispano-Francesa  
**Cód. según financiadora:** HF 2000-0119  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2002

**22 Nombre del proyecto:** Variedades monomiales. Algoritmos y aplicaciones  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** La Laguna, Canarias, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Isabel Bermejo Díaz  
**Nombre del programa:** Gobierno de Canarias  
**Cód. según financiadora:** PI2000/5  
**Fecha de inicio-fin:** 30/10/2000 - 31/10/2001

**23 Nombre del proyecto:** Clasificación de Singularidades: ideales, arcos y valoraciones  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Campillo López  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PB97-0471. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1998 - 01/10/2001  
**Cuantía total:** 39.666,8 €

**24 Nombre del proyecto:** Curvature of Milnor fibers, polar varieties and resolution of singularities  
**Entidad de realización:** Institut de Mathématiques de Jussieu  
**Ciudad entidad realización:** París, Francia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evelia Rosa García Barroso; Bernard Teissier  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Improving the Human Research Potential and the Socio-Economic Knowledge Base of Framework Programme 5. Comunidad Económica Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2000 - 28/02/2001

**25 Nombre del proyecto:** Clasificación geométrica de singularidades. Curvas y sistemas lineales.  
**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Campillo López  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PB94-1111-C02-01. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 01/07/1998 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 24.040,48 €

**26 Nombre del proyecto:** Metric properties of Milnor fibers of isolated singularities of hypersurfaces  
**Entidad de realización:** École Normale Supérieure  
**Ciudad entidad realización:** París, Francia  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Evelia Rosa García Barroso; Bernard Teissier



**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Marie Curie Research Training Grants of Framework Programme 4. Comunidad Económica Europea

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1996 - 28/02/1997

**27 Nombre del proyecto:** Curvas singulares y clasificación geométrica de las singularidades

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valladolid, Castilla y León, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Campillo López

**Entidad/es financiadora/s:**

PB91-0210-C02-01. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento

**Fecha de inicio-fin:** 15/06/1992 - 14/06/1995

**Cuántía total:** 21.636,43 €

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Arturo U. Fernández Pérez; Evelia Rosa García Barroso; Nancy E. Saravia Molina. An upper bound for the GSV-index of a foliation. Rend. Circ. Mat. Palermo, II. Ser. 74 (Paper 95) - 3, pp. 8 pp.. Springer-Verlag Italia SRL, 2025. ISSN 0009-725X

**DOI:** 10.1007/s12215-025-01215-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.9

**Posición de publicación:** 159

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS 2024

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 483

- 2** Arnaud Bodin; Evelia Rosa García Barroso; Patrick Popescu Pampu; Miruna Stefana Sorea. Combinatorial study of morsifications of real univariate singularities. Mathematische Nachrichten. 298 - 2, pp. 394 - 418. Wiley-V C H VERLAG GMBH, 2025. ISSN 0025-584X

**DOI:** 10.1002/mana.202300418

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

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

**Índice de impacto:** 0.8

**Posición de publicación:** 193

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS 2024

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 483

- 3** Arturo U. Fernández Pérez; Evelia Rosa García Barroso; Nancy E. Saravia Molina. On Milnor and Tjurina numbers of foliations. Bull. Braz. Math. Soc., New Series. 56 (Paper 23) - 2, pp. 34pp. Springer Heidelberg, 2025. ISSN 1678-7544

**DOI:** 10.1007/s00574-025-00447-6

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.9**Posición de publicación:** 159**Fuente de citas:** Mathscinet**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS 2024**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 483**Citas:** 1

- 4** Evelia R. García Barroso; Janusz Gwoździewicz; Mateusz Masternak. On the Equisingularity Class of the General Higher Order Polars of Plane Branches. Results Math.80 (Paper 177) - 6, pp. 24 pp.. Springer Basel AG, 2025. ISSN 1422-6383

**DOI:** 10.1007/s00025-025-02486-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.2**Posición de publicación:** 84**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS 2024**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 483

- 5** Evelia Rosa García Barroso; Marcelo E. Hernandez; Mauro Fernando Hernández Iglesias. The topology of the generic polar curve and the Zariski invariant for branches of genus one. Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius din Constanta, Math. Series. 33 - 2, pp. 107 - 124. Ovidius Univ. Press, 2025. ISSN 1224-1784

**DOI:** 10.2478/auom-2025-0021**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.7**Posición de publicación:** 239**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS 2024**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 483

- 6** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. A note on the plane curve singularities in positive characteristic. Bull.Math.Soc.Sci.Math.Roumanie. 67(115) - 3, pp. 375 - 386. Soc. Matematiche Romania, 2024. ISSN 1220-3874

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.6**Posición de publicación:** 282**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 483

- 7** Janusz Gwoździewicz; Evelia Rosa García Barroso. An explicit deformation of a plane branch with  $\delta$ -invariant. J. Pure Appl. Algebra. 228 (Paper 107684) - 9, pp. 12 pp. Elsevier, 2024. ISSN 0022-4049

**DOI:** 10.1016/j.jpaa.2024.107684**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.8**Posición de publicación:** 193**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 483

- 8** Evelia Rosa García Barroso; Juan Ignacio García García; Luis José Santana Sánchez; Alberto Vigneron Tenorio. On p-Frobenius of Affine Semigroups. Mediterr. J. Math.21 (Paper 90) - 3, pp. 15 pp. Springer Basel AG, 2024. ISSN 1660-5446

**DOI:** 10.1007/s00009-024-02625-0**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.2**Posición de publicación:** 84**Fuente de citas:** SCOPUS**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 483**Citas:** 1

- 9** Evelia Rosa García Barroso; Juan Ignacio García García; Luis José Santana Sánchez. Conductors of Abhyankar-Moh semigroups of even degrees. Electronic Research Archive. 31 - 4, pp. 2213 - 2229. Springfield(Estados Unidos de América): AMER INST MATHEMATICAL, 2023. ISSN 2688-1594

**DOI:** 10.3934/era.2023113**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.0**Posición de publicación:** 117**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 490

- 10** Evelia Rosa García Barroso; Ignacio García Marco; Irene Márquez Corbella. Factorizations of the same length in abelian monoids. Ricerche di Matematica. 72 - 2, pp. 679 - 707. Springer-Verlag Italia SRL, 2023. ISSN 0035-5038

**DOI:** 10.1007/s11587-021-00562-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.1**Posición de publicación:** 98**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 490**Citas:** 3**Citas:** 4**Citas:** 1

- 11** Arturo U. Fernández Pérez; Evelia Rosa García Barroso; Nancy E. Saravia Molina. On Briançon-Skoda theorem for foliations. Expositiones Mathematicae. 41 - 4, pp. 125512 (13 páginas). Elsevier, 2023. ISSN 0723-0869

**DOI:** 10.1016/j.exmath.2023.07.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.8**Posición de publicación:** 179**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 490

- 12** Percy Fernández Sánchez; Evelia Rosa García Barroso; Nancy Edith Saravia Molina. On the Approximate Polar Curves of Foliations. Mathematics. 2023 - 11 (3), pp. 613. MDPI, 2023. ISSN 2227-7390

**DOI:** 10.3390/math11030613**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.3**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 490**Citas:** 1





- 13** Evelia Rosa García Barroso; Marcelo E. Hernandez; Mauro Fernando Hernández Iglesias. Weierstrass 1-forms and nondicritical generalized curve foliations. International Journal of Mathematics. 34 - 6, pp. 2350028 (20 páginas). World Scientific Publ., 2023. ISSN 0129-167X  
**DOI:** 10.1142/S0129167X23500283  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.6  
**Posición de publicación:** 264  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 490  
**Citas:** 1
- 14** Percy Fernández Sánchez; Evelia Rosa García Barroso; Nancy Edith Saravia Molina. A remark on the Tjurina and Milnor numbers of a foliation of second type. Pro Mathematica. 32 - 63, pp. 11 - 22. Departamento de Ciencias, Sección Matemáticas, de la Pontificia Universidad Católica del Perú, 2022. ISSN 2305-2430  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Citas:** 1
- 15** Percy Fernández Sánchez; Evelia Rosa García Barroso; Nancy Edith Saravia Molina. Characterization of second type plane foliations using Newton polygons. An. St. Univ. Ovidius Constanta, Ser. Mat.30 - 2, pp. 103 - 123. Ovidius University Press, 2022. ISSN 1224-1784  
**DOI:** 10.2478/auom-2022-0021  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.6  
**Posición de publicación:** 243  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 330  
**Citas:** 1  
**Citas:** 1
- 16** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździwicz. Higher order polars of quasi-ordinary singularities. International Mathematics Research Notices. 2022 - 2, pp. 1045 - 1080. Oxford University Press, 2022. ISSN 1073-7928  
**DOI:** 10.1093/imrn/rnaa106  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.0  
**Posición de publicación:** 124  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 330  
**Citas:** 1
- 17** Evelia Rosa García Barroso; Mauro Fernando Hernández Iglesias. Topological type of discriminants of some special families. Periodica Mathematica Hungarica. 84 - 2, pp. 321 - 345. Springer, 2022. ISSN 0031-5303  
**DOI:** 10.1007/s10998-021-00410-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS



**Índice de impacto:** 0.8  
**Posición de publicación:** 170

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 330

- 18** Evelia Rosa García García; Juan Ignacio García García; Alberto Vigneron Tenorio. Generalized strongly increasing semigroups. *Mathematics*. 2021 - 9, pp. 1370. MDPI, 2021. ISSN 2227-7390

**DOI:** 10.3390/math9121370

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 2.592

**Posición de publicación:** 21

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 333

**Citas:** 1

- 19** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. A simplified proof of the Granja-Merle factorization theorem. *Pro Mathematica*. 30 - 60, pp. 91 - 100. Departamento de Ciencias. PUCP, Perú, 2019. ISSN 2305-2430

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Sí

**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Evelia R. García Barroso; Arkadiusz Płoski. On the intersection multiplicity of plane branches. *Colloquium Mathematicum*. 156 - 2, pp. 243 - 254. ARS POLONA-RUCH, 2019. ISSN 0010-1354

**DOI:** 10.4064/cm7444-4-2018

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Sí

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

**Índice de impacto:** 0.535

**Posición de publicación:** 252

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 325

- 21** Evelia Rosa García Barroso; Pedro Daniel González Pérez; Patrick Popescu-Pampu. The valuative tree is the projective limit of Eggers-Wall trees. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas*. 113 - 4, pp. 4051 - 4105. Springer-Verlag Italia SRL, 2019. ISSN 1578-7303

**DOI:** 10.1007/s13398-019-00646-z

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 1.406

**Posición de publicación:** 56

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Num. revistas en cat.:** 325

**Citas:** 8

**Citas:** 9

**Citas:** 7

- 22** Evelia Rosa García Barroso; Pedro Daniel González Pérez; Patrick Popescu-Pampu; Matteo Ruggiero. Ultrametric properties for valuation spaces of normal surface singularities. *Trans. Amer. Math. Soc.* 372 - 12, pp. 8423 - 8475. AMS, 2019. ISSN 0002-9947

**DOI:** 10.1090/tran/7854

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 4

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

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS



**Índice de impacto:** 1.363  
**Posición de publicación:** 60

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 325

**Citas:** 4

**Citas:** 5

**Citas:** 5

- 23** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. Polynomial automorphisms of the affine plane and singularities of algebraic curves. Revista de la Real Academia Canaria de Ciencias. XXX, pp. 31 - 54. 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 24** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździejewicz. Decompositions of the higher order polars of plane branches. Forum Mathematicum. 29 - 2, pp. 357 - 367. Walter De Gruyter GmbH, 2017. ISSN 0933-7741

**DOI:** 10.1515/forum-2016-0049

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 2

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de impacto:** JCR

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.695

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 157

**Num. revistas en cat.:** 310

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 4

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Citas:** 3

- 25** Evelia Rosa García Barroso; Pedro González Pérez; Patrick Popescu-Pampu. Variations on inversion theorems for Newton-Puiseux series. Mathematische Annalen. 368 - 3-4, pp. 1359 - 1397. Springer Berlin Heidelberg, 2017. ISSN 0025-5831

**DOI:** 10.1007/s00208-016-1503-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Autor de correspondencia:** No

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1.231

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 43

**Num. revistas en cat.:** 310

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 14

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Citas:** 7

- 26** Ana Belén de Felipe Paramio; Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździejewicz; Arkadiusz Płoski. Łojasiewicz exponents and Farey sequences. Revista Matemática Complutense. 29 - 3, pp. 719 - 724. Springer-Verlag Italia SRL, 2016. ISSN 1139-1138

**DOI:** 10.1007/s13163-016-0194-1

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1.121

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 48

**Num. revistas en cat.:** 311



- 27** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździewicz; Arkadiusz Płoski. Semigroups corresponding to branches at infinity of coordinate lines in the affine plane. *Semigroup Forum*. 92 - 3, pp. 534 - 540. Springer, 2016. ISSN 0037-1912  
**DOI:** 10.1007/s00233-015-9693-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.526  
**Posición de publicación:** 201  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 311  
**Citas:** 1  
**Citas:** 1  
**Citas:** 1
- 28** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. The Milnor number of plane irreducible singularities in positive characteristic. *Bulletin of the London Mathematical Society*. 48 - 1, pp. 94 - 98. Oxford Univ. Press, 2016. ISSN 0024-6093  
**DOI:** 10.1112/blms/bdv095  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.707  
**Posición de publicación:** 135  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 311  
**Citas:** 1  
**Citas:** 2  
**Citas:** 1
- 29** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. An approach to plane algebroid branches. *Revista Matemática Complutense*. 28 - 1, pp. 227 - 252. Springer-Verlag Italia SRL, 2015. ISSN 1139-1138  
**DOI:** 10.1007/s13163-014-0155-5  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.631  
**Posición de publicación:** 148  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 312  
**Citas:** 8  
**Citas:** 11  
**Citas:** 9
- 30** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździewicz; Andrzej Lenarcik. Non-degeneracy of the discriminant. *Acta Mathematica Hungarica*. 147 - 1, pp. 220 - 246. Springer, 2015. ISSN 0236-5294  
**DOI:** 10.1007/s10474-015-0515-8  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.469  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 219**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Num. revistas en cat.:** 312**Citas:** 4**Citas:** 4**Citas:** 5

- 31** Roland David Barrolleta; Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. On the Abhyankar-Moh inequality. Universitatis Iagellonicae Acta Mathematica. 52, pp. 7 - 14. 2015.

**DOI:** 10.4467/20843828AM.15.001.3727**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Citas:** 2

- 32** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździewicz. Quasi-ordinary singularities: tree model, discriminant, and irreducibility. International Mathematics Research Notices. 2015 - 14, pp. 5783 - 5805. Oxford University Press, 2015. ISSN 1073-7928

**DOI:** 10.1093/imrn/rnu106.**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.031**Posición de publicación:** 54**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 312**Citas:** 6**Citas:** 7**Citas:** 6

- 33** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździewicz. On the approximate jacobian Newton diagrams of an irreducible plane curve. Journal of the Mathematical Society of Japan. 65 - 1, pp. 169 - 182. Mathematical Society of Japan, 2013. ISSN 0025-5645

**DOI:** 10.2969/jmsj/06510169**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.635**Posición de publicación:** 122**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 302**Citas:** 4**Citas:** 5**Citas:** 2

- 34** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździewicz. A discriminant criterion of irreducibility. Kodai Mathematical Journal. 35 - 2, pp. 403 - 414. Kinokuniya CO LTD, 2012. ISSN 0386-5991

**DOI:** 10.2996/kmj/1341401060**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.312**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 263**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Num. revistas en cat.:** 296**Citas:** 5**Citas:** 5**Citas:** 5

- 35** Evelia Rosa García Barroso; Janusz Gwoździwicz. Characterization of jacobian Newton polygons of plane branches and new criteria of irreducibility. Annales Institut Fourier. 60 - 2, pp. 683 - 709. Annales Inst. Fourier, 2010. ISSN 0373-0956

**DOI:** 10.5802/aif.2536**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.742**Posición de publicación:** 85**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Sí**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 279**Citas:** 7**Citas:** 8**Citas:** 7

- 36** Evelia Rosa García Barroso; Andrzej Lenarcik; Arkadiusz Płoski. Erratum to: Characterization of non-degenerate plane curve singularities. Universitatis Iagellonicae Acta Mathematica. 47, pp. 321 - 322. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 1

- 37** Evelia Rosa García Barroso; Andrzej Lenarcik; Arkadiusz Płoski. Characterization of non-degenerate plane curve singularities. Proceedings of Effective methods in algebraic and analytic geometry, Effect 2006. 45, pp. 27 - 36. Universitatis Iagellonicae Acta Mathematica, 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Citas:** 3

- 38** Evelia Rosa García Barroso; Andrzej Lenarcik; Arkadiusz Płoski. Newton diagrams and equivalence of plane curve germs. Journal of the Mathematical Society of Japan. 59 - 1, pp. 81 - 96. Mathematical Society of Japan, 2007. ISSN 0025-5645

**DOI:** 10.2969/jmsj/1180135501**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.449**Posición de publicación:** 125**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 207

- 39** Evelia Rosa García Barroso; Pedro Daniel González Pérez. Decomposition in bunches of the critical locus of a quasiordinary map. Compositio Mathematica. 141 - 2, pp. 461 - 486. London Math. Soc., 2005. ISSN 0010-437X

**DOI:** 10.1112/s0010437x04001216**Tipo de producción:** Artículo científico**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS





**Índice de impacto:** 0.758  
**Posición de publicación:** 39

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 181

**Citas:** 13

**Citas:** 15

**Citas:** 15

- 40** Evelia Rosa García Barroso; Tadeusz Krasiński; Arkadiusz Płoski. On the Łojasiewicz numbers II. Comptes Rendus Mathématique Paris, Série I. 341 - 6, pp. 357 - 360. Elsevier France, 2005. ISSN 1631-073X

**DOI:** 10.1016/j.crma.2005.06.033

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

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

**Índice de impacto:** 0.469

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 181

**Citas:** 3

**Citas:** 3

**Citas:** 4

- 41** Evelia Rosa García Barroso; Tadeusz Krasiński; Arkadiusz Płoski. The Łojasiewicz numbers and plane curve singularities. Annales Polonici Mathematici. 87 - 1, pp. 127 - 150. Polish Acad Sciences Inst Mathematics-IMPAN, 2005. ISSN 0066-2216

**DOI:** 10.4064/ap87-0-11

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 5

- 42** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. Pinceaux de courbes planes et invariants polaires. Annales Polonici Mathematici. 83 - 2, pp. 113 - 128. Polish Acad Sciences Inst Mathematics-IMPAN, 2004. ISSN 0066-2216

**DOI:** 10.4064/ap83-2-3

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 2

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 5

- 43** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. On the Łojasiewicz numbers. Comptes Rendus Mathématique. 336 - 7, pp. 585 - 588. Elsevier, 2003. ISSN 1631-073X

**DOI:** 10.1016/s1631-073x(03)00105-5

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Nº total de autores:** 2

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

**Índice de impacto:** 0.195

**Posición de publicación:** 157

**Fuente de citas:** WOS

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Revista dentro del 25%:** No

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

**Citas:** 3

**Citas:** 3

**Citas:** 4



- 44** Evelia Rosa García Barroso. Sur les courbes polaires d'une courbe plane réduite. Proceedings of the London Mathematical Society. 81 - 1, pp. 1 - 28. London Math. Society, 2000. ISSN 0024-6115  
**DOI:** 10.1112/S0024611500012430  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.948  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 156  
**Citas:** 21  
**Citas:** 36  
**Citas:** 36
- 45** Evelia Rosa García Barroso; Bernard Teissier. Concentration multi-échelles de courbure dans des fibres de Milnor. Commentarii Mathematici Helvetici. 74 - 3, pp. 398 - 418. Birkäuser Verlag, 1999. ISSN 0010-2571  
**DOI:** 10.1007/s000140050096  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.727  
**Posición de publicación:** 21  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** Sí  
**Num. revistas en cat.:** 145  
**Citas:** 13  
**Citas:** 16  
**Citas:** 16
- 46** Evelia Rosa García Barroso. Un théorème de décomposition pour les polaires génériques d'une courbe plane. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences - Series I - Mathematics. 326 - 1, pp. 59 - 62. Elsevier, 1998. ISSN 0764-4442  
**DOI:** 10.1016/S0764-4442(97)82713-9  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.308  
**Posición de publicación:** 80  
**Fuente de citas:** WOS  
**Fuente de citas:** SCOPUS  
**Fuente de citas:** Mathscinet  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 138  
**Citas:** 7  
**Citas:** 8  
**Citas:** 9
- 47** Evelia Rosa García Barroso; Pedro Daniel González Pérez; Patrick Popescu-Pampu. Lotuses as computational architectures. Algebraic and Topological Interplay of Algebraic Varieties. A tribute to the work of E. Artal and A. Melle. Contemporary Maths.. Amer. Math. Soc., 2025.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 3  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 48** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. A formula for the degree of singularity of plane algebroid curves. GKLW Workshop in Singularity Theory in Memory of Stanislaw Lojasiewicz. Banach Center Publications, 2024.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Tipo de soporte:** Libro



**Autor de correspondencia:** Sí

- 49** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. On Lê's formula in arbitrary characteristic. Analytic and Algebraic Geometry. 4, Łódź University Press. Polonia, 2022.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** Sí

- 50** Evelia Rosa García Barroso; Pedro Daniel González Pérez; Patrick Popescu-Pampu. The combinatorics of plane curve singularities. How Newton polygons blossom into lotuses. Handbook of Geometry and Topology of Singularities I. I, Springer, Cham, 2020. ISBN 978-3-030-53063-1

**DOI:** 10.1007/978-3-030-53061-7\_1

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 3

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 11

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Citas:** 7

- 51** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. Contact exponent and Milnor number of plane curve singularities. Analytic and Algebraic Geometry, 3. T. Krasieński, Stanisław Spodzieja (Eds. pp. 93 - 109. Łódź University Press, 2019.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** No

- 52** Evelia R. García Barroso; Arkadiusz Płoski. On the Milnor formula in arbitrary characteristic. Singularities, Algebraic Geometry, Commutative Algebra and Related Topics. Festschrift for Antonio Campillo on the Occasion of his 65th Birthday. pp. 119 - 133. Springer, Cham, 2018. ISBN 978-3-030-07258-2

**DOI:** 10.1007/978-3-319-96827-8\_5

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 2

**Autor de correspondencia:** Sí

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 3

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Citas:** 2

- 53** Evelia R. García Barroso; Pedro D. González Pérez; Patrick Popescu-Pampu. Ultrametric spaces of branches on arborescent singularities. Singularities, Algebraic Geometry, Commutative Algebra and Related Topics. Festschrift for Antonio Campillo on the Occasion of his 65th Birthday. pp. 55 - 106. Springer, Cham, 2018. ISBN 978-3-319-96826-1

**DOI:** 10.1007/978-3-319-96827-8\_3

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Nº total de autores:** 3

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 1

**Fuente de citas:** SCOPUS

**Citas:** 9

**Fuente de citas:** Mathscinet

**Citas:** 6

- 54** Evelia Rosa García Barroso; Arkadiusz Płoski. Euclidean algorithm and polynomial equations after Labatie. Analytic and Algebraic Geometry. pp. 41 - 49. Lodz University Press, 2013.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Autor de correspondencia:** No



- 55** Evelia Rosa García Barroso; Bernard Teissier. Newton polyhedra of discriminants: a computation. Singularities and computer algebra (on the occasion of G-M. Greuels 60th birthday). 324, pp. 185 - 210. London Math. Soc. Lecture Notes Series, 2006.

**DOI:** 10.1017/CBO9780511526374.010

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

- 56** Evelia Rosa García Barroso. Invariants des singularités de courbes planes et courbure des fibres de Milnor. Soportes audiovisuales e informáticos: Serie Tesis Doctorales Curso 1995/96. 10, Servicio de publicaciones de la Universidad de La Laguna, 2004. ISBN 84-7756-584-8

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Logros científicos de Arkadiusz Płoski  
**Nombre del congreso:** Tercer Congreso Internacional de Álgebra y Sistemas dinámicos  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 07/07/2025  
**Fecha de finalización:** 11/07/2025  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 2** **Título del trabajo:** A Eudoxian study of discriminants  
**Nombre del congreso:** Workshop on Foliations and Singularities-UFMG 2025  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil  
**Fecha de celebración:** 09/06/2025  
**Fecha de finalización:** 11/06/2025  
**Entidad organizadora:** Universidade Federal de Minas Gerais
- 3** **Título del trabajo:** Some aspects of polar and discriminant curves  
**Nombre del congreso:** 18th International Workshop on Real and Complex Singularities  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 22/07/2024  
**Fecha de finalización:** 26/07/2024  
**Entidad organizadora:** Universitat de València
- 4** **Título del trabajo:** Behaviour of the topology of the generic polar curve with respect to the Zariski invariant for branches of genus one  
**Nombre del congreso:** Gdańsk-Kraków-Łódź-Warszawa mini-workshop on Singularity Theory. Dedicated to the memory of Professor Arkadiusz Płoski..  
**Ciudad de celebración:** Varsovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 21/06/2024  
**Fecha de finalización:** 22/06/2024  
**Entidad organizadora:** Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences
- 5** **Título del trabajo:** On the higher order polars of plane branches  
**Nombre del congreso:** Meeting on Foliations and Singularities. UFMG 2023  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte, Brasil  
**Fecha de celebración:** 04/10/2023  
**Entidad organizadora:** Universidade Federal de Minas Gerais



- 6** **Título del trabajo:** Combinatorial study of Morsifications of real univariate singularities  
**Nombre del congreso:** Spanish+Polish Mathematical Meeting. RSME SEMA SCM PTM  
**Ciudad de celebración:** Łódź, Polonia  
**Fecha de celebración:** 04/09/2023  
**Fecha de finalización:** 08/09/2023  
**Entidad organizadora:** RSME SEMA SCM PTM
- 7** **Título del trabajo:** Conductors of Abhyankar-Moh semigroups of even degrees  
**Nombre del congreso:** International Meeting on Commutative Monoids  
**Ciudad de celebración:** Évora, Portugal  
**Fecha de celebración:** 18/07/2023  
**Fecha de finalización:** 20/07/2023  
**Entidad organizadora:** University of Évora
- 8** **Título del trabajo:** Weierstrass 1-forms and nondicritical generalized curve foliations  
**Nombre del congreso:** Łódź-Kielce-Kraków Symposium on Analytic and Algebraic Geometry  
**Ciudad de celebración:** Kielce, Polonia  
**Fecha de celebración:** 25/05/2023  
**Fecha de finalización:** 25/05/2023  
**Entidad organizadora:** Jan Kochanowski University
- 9** **Título del trabajo:** On the equisingularity class of the general higher order polars of plane branches  
**Nombre del congreso:** 7th annual Meeting of the Spanish Network for Algebraic Geometry and Singularity Theory  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 10/01/2023  
**Fecha de finalización:** 13/01/2023  
**Entidad organizadora:** BCAM
- 10** **Título del trabajo:** Variations on inversion theorems for Newton-Puiseux series  
**Nombre del congreso:** Mini-Workshop on Singularities  
**Ciudad de celebración:** Kielce, Polonia  
**Fecha de celebración:** 12/10/2022  
**Fecha de finalización:** 12/10/2022  
**Entidad organizadora:** Jan Kochanowski University
- 11** **Título del trabajo:** Deformación explícita de una rama plana con invariante  $\delta$  constante  
**Nombre del congreso:** V Encuentro Conjunto de la SMM y la RSME  
**Ciudad de celebración:** Guanajuato, México  
**Fecha de celebración:** 14/06/2021  
**Fecha de finalización:** 18/06/2021  
**Entidad organizadora:** SMM
- 12** **Título del trabajo:** Higher order polars  
**Nombre del congreso:** Contemporary Mathematics in Kielce 2020  
**Ciudad de celebración:** Kielce, Polonia  
**Fecha de celebración:** 24/02/2021  
**Fecha de finalización:** 27/02/2021  
**Entidad organizadora:** Jan Kochanowski University



- 13** **Título del trabajo:** Curvas polares de ramas planas  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Internacional de Álgebra y Sistemas dinámicos  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 23/02/2021  
**Fecha de finalización:** 26/02/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- 14** **Título del trabajo:** On higher order polars  
**Nombre del congreso:** Fifth Mini-Workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Research topics in algebraic geometry and singularities  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 20/01/2021  
**Fecha de finalización:** 21/01/2021  
**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I
- 15** **Título del trabajo:** Higher order polars of quasi-ordinary singularities  
**Nombre del congreso:** Annual Meeting of the GDR Singularités and Applications  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 23/11/2020  
**Fecha de finalización:** 27/11/2020  
**Entidad organizadora:** Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche
- 16** **Título del trabajo:** Semigroups and singularities  
**Nombre del congreso:** II Joint Meeting Spain-Brazil in Mathematics. RSME-SEMA-SBM- SBMAC. Sesión especial: Commutative Semigroups  
**Ciudad de celebración:** Cádiz, España  
**Fecha de celebración:** 11/12/2018  
**Fecha de finalización:** 14/12/2018  
**Entidad organizadora:** RSME
- 17** **Título del trabajo:** Descomposiciones de las polares de orden superior de ramas planas  
**Nombre del congreso:** III Congreso Internacional de Geometría y Dinámica Compleja  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 11/09/2018  
**Fecha de finalización:** 14/09/2018  
**Entidad organizadora:** PUCP
- 18** **Título del trabajo:** Tame semigroups  
**Nombre del congreso:** INdAM meeting: International meeting on numerical semigroups - Cortona 2018  
**Ciudad de celebración:** Cortona, Italia  
**Fecha de celebración:** 02/09/2018  
**Fecha de finalización:** 08/09/2018  
**Entidad organizadora:** INdAM
- 19** **Título del trabajo:** Variations on inversion theorems for Newton-Puiseux series  
**Nombre del congreso:** Workshop on Algebra and Geometry 2018. Singularities and graded algebras  
**Ciudad de celebración:** Castellón de la Plana, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2018  
**Fecha de finalización:** 19/06/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Jaume I. Castellón. España



- 20** **Título del trabajo:** On the intersection multiplicity of plane branches  
**Nombre del congreso:** Meeting of the Catalan, Spanish, Swedish Math Societies (CAT-SP- SW-MATH)  
**Ciudad de celebración:** Umea, Suecia  
**Fecha de celebración:** 12/06/2017  
**Fecha de finalización:** 15/06/2017  
**Entidad organizadora:** Linköping University
- 21** **Título del trabajo:** Decompositions of the higher order polars of plane branches  
**Nombre del congreso:** Third Mini-Workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Topics in Singularities and Valuations  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/2016  
**Fecha de finalización:** 09/09/2016  
**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I
- 22** **Título del trabajo:** Milnor number and semigroup of branches in positive characteristic  
**Nombre del congreso:** International meeting on numerical semigroups with applications - Levico Terme 2016  
**Ciudad de celebración:** Levico Terme, Italia  
**Fecha de celebración:** 04/07/2016  
**Fecha de finalización:** 08/07/2016  
**Entidad organizadora:** Centro Internazionale per la Ricerca Matematica
- 23** **Título del trabajo:** The Milnor number of plane irreducible singularities in positive characteristic  
**Nombre del congreso:** Workshop on Algebra and Geometry 2015  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 02/09/2015  
**Fecha de finalización:** 04/09/2015  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 24** **Título del trabajo:** On the Abhyankar-Moh inequality  
**Nombre del congreso:** INdAM meeting: International meeting on numerical semigroups - Cortona 2014  
**Ciudad de celebración:** Cortona, Italia  
**Fecha de celebración:** 08/09/2014  
**Fecha de finalización:** 12/09/2014  
**Entidad organizadora:** Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"
- 25** **Título del trabajo:** Desigualdad de Abhyankar-Moh  
**Nombre del congreso:** Workshop on Algebra and Geometry 2014  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 03/09/2014  
**Fecha de finalización:** 04/09/2014  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura
- 26** **Título del trabajo:** Algebraic Curves  
**Nombre del congreso:** Workshop on Applications of Algebra  
**Ciudad de celebración:** Sirince, Izmir, Turquía  
**Fecha de celebración:** 13/10/2013  
**Fecha de finalización:** 20/10/2013  
**Entidad organizadora:** Nesin Mathematics Village





- 27** **Título del trabajo:** Irreducibility of quasi-ordinary Weierstrass polynomials  
**Nombre del congreso:** IMAC and SINGACOM Workshop on Singularity Theory  
**Ciudad de celebración:** Castellón, España  
**Fecha de celebración:** 17/06/2013  
**Fecha de finalización:** 18/06/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Jaume I
- 28** **Título del trabajo:** Non-degeneracy of the discriminant  
**Nombre del congreso:** Thirteenth Colloquiumfest  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 01/02/2013  
**Fecha de finalización:** 02/02/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 29** **Título del trabajo:** Estudio de la no-degeneración del discriminante  
**Nombre del congreso:** Workshop on Algebra and Geometry 2012 (Singularities, valuations and geometry. Graded algebras)  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2012  
**Fecha de finalización:** 14/12/2012  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura
- 30** **Título del trabajo:** A discriminant criterion of irreducibility  
**Nombre del congreso:** 6th European Congress of Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 02/07/2012  
**Fecha de finalización:** 07/07/2012  
**Entidad organizadora:** EMS
- 31** **Título del trabajo:** Non-degeneracy of the discriminant  
**Nombre del congreso:** First Joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies  
**Ciudad de celebración:** Lieja, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 06/06/2012  
**Fecha de finalización:** 08/06/2012  
**Entidad organizadora:** Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies
- 32** **Título del trabajo:** A discriminant criterion of irreducibility  
**Nombre del congreso:** Centenario de la Real Sociedad Matemática Española  
**Ciudad de celebración:** Ávila, España  
**Fecha de celebración:** 01/02/2011  
**Fecha de finalización:** 05/02/2011  
**Entidad organizadora:** RSME
- 33** **Título del trabajo:** A discriminant criterion of irreducibility  
**Nombre del congreso:** Thematic Seminar on Singularities, Algebraic Geometry, Computing and Information  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España,  
**Fecha de celebración:** 15/10/2009  
**Fecha de finalización:** 16/10/2009  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid





- 34 Título del trabajo:** Criterios jacobianos de irreducibilidad de series complejas planas  
**Nombre del congreso:** V Seminario de Geometría Tórica, Jarandilla de la Vera  
**Ciudad de celebración:** Jarandilla de la Vera, España,  
**Fecha de celebración:** 20/11/2008  
**Fecha de finalización:** 23/11/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura
- 35 Título del trabajo:** The Łojasiewicz numbers and plane curve singularities  
**Nombre del congreso:** Workshop Jeunes chercheurs en singularités  
**Ciudad de celebración:** Luminy, Francia,  
**Fecha de celebración:** 14/02/2005  
**Fecha de finalización:** 18/02/2005  
**Entidad organizadora:** CIRM
- 36 Título del trabajo:** Caracterización aritmética de los exponentes de Łojasiewicz de curvas planas  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA, MAT.ES 2005  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España,  
**Fecha de celebración:** 31/01/2005  
**Fecha de finalización:** 04/02/2005  
**Entidad organizadora:** RSME
- 37 Título del trabajo:** Polar invariants of plane algebraic curves  
**Nombre del congreso:** Effectivity Problems: algebraic and analytic methods V  
**Ciudad de celebración:** Diamante, Italia,  
**Fecha de celebración:** 14/09/2003  
**Fecha de finalización:** 20/09/2003  
**Entidad organizadora:** Università della Calabria
- 38 Título del trabajo:** Valores especiales de haces de curvas planas  
**Nombre del congreso:** Congreso de la Real Sociedad Matemática Española  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz, España  
**Fecha de celebración:** 27/01/2002  
**Fecha de finalización:** 01/02/2002  
**Entidad organizadora:** RSME
- 39 Título del trabajo:** Cálculo del polígono de Newton jacobiano de la suma de Thom-Sebastiani  
**Nombre del congreso:** Sexto Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. EACA 2000  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/09/2000  
**Fecha de finalización:** 08/09/2000  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya
- 40 Título del trabajo:** Cálculo del polígono de Newton jacobiano de la suma de Thom-Sebastiani  
**Nombre del congreso:** Workshop: Aspectos computacionales en Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/2000  
**Fecha de finalización:** 12/05/2000  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid



- 41** **Título del trabajo:** Concentration multi-echelles de courbure dans des fibres de Milnor  
**Nombre del congreso:** Advanced Course on Integral Geometry  
**Ciudad de celebración:** Bellaterra, España  
**Fecha de celebración:** 15/09/1999  
**Fecha de finalización:** 23/09/1999  
**Entidad organizadora:** Centre de Recerca Matemàtica
- 42** **Título del trabajo:** Invariantes polares parciales y topología  
**Nombre del congreso:** Quinto Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones. EACA 99  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, España  
**Fecha de celebración:** 08/09/1999  
**Fecha de finalización:** 11/09/1999  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna
- 43** **Título del trabajo:** Sur la décomposition d'une polaire générique d'une courbe plane  
**Nombre del congreso:** Conference on Singularities, Valladolid'97  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 22/09/1997  
**Fecha de finalización:** 26/09/1997  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 44** **Título del trabajo:** La courbe polaire et la courbure de la fibre de Milnor  
**Nombre del congreso:** Congrès sur les Singularités  
**Ciudad de celebración:** Versailles, Francia  
**Fecha de celebración:** 09/12/1996  
**Fecha de finalización:** 11/12/1996  
**Entidad organizadora:** Université de Versailles-Saint Quentin

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Critère d'irréductibilité via les discriminants  
**Nombre del evento:** Séminaire Géométrie des Espaces Singuliers  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 05/12/2023  
**Entidad organizadora:** Université de Lille
- 2** **Título del trabajo:** Jacobian criterion of irreducibility of power series  
**Nombre del evento:** Graduate Program in Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Brasil  
**Fecha de celebración:** 17/10/2023  
**Entidad organizadora:** Universidade Estadual de Maringá
- 3** **Título del trabajo:** On the Tjurina and Milnor numbers of a foliation  
**Nombre del evento:** Gdansk-Kraków-Lódz-Warszawa Seminar in Singularity Theory,  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 02/06/2023  
**Entidad organizadora:** Institut of Mathematics of Polish Academy of Science



- 4** **Título del trabajo:** On Teissier's and Le's formulas  
**Nombre del evento:** Topology and Set Theory Seminar  
**Ciudad de celebración:** Kielce, Polonia  
**Fecha de celebración:** 06/10/2022  
**Entidad organizadora:** Jan Kochanowski University
- 5** **Título del trabajo:** On Le's formula  
**Nombre del evento:** Seminario especialización de Álgebra y Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 29/09/2022  
**Entidad organizadora:** Pedagogical University of Krakow
- 6** **Título del trabajo:** An explicit deformation of a plane branch with constant delta-invariant  
**Nombre del evento:** Seminario especialización de Álgebra y Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 26/10/2021  
**Entidad organizadora:** Pedagogical University of Krakow
- 7** **Título del trabajo:** Contact exponent and the Milnor number of plane curve singularities  
**Nombre del evento:** Iberoamerican Webminar of Young Researchers in Singularity Theory and related topics  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 13/01/2021  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid
- 8** **Título del trabajo:** Fórmula de Milnor en característica arbitraria  
**Nombre del evento:** Seminario de la Sección de Matemáticas  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 14/11/2019  
**Entidad organizadora:** PUCP
- 9** **Título del trabajo:** Criterios de irreducibilidad  
**Nombre del evento:** Seminario del área de Álgebra  
**Ciudad de celebración:** Lima, Perú  
**Fecha de celebración:** 07/11/2019  
**Entidad organizadora:** UNMSM
- 10** **Título del trabajo:** El número de Milnor en característica arbitraria  
**Nombre del evento:** Seminario del Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/10/2019  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de València
- 11** **Título del trabajo:** Contact exponent and the Milnor number of plane curve singularities  
**Nombre del evento:** Singularity Theory Seminar of the Institute of Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 09/10/2019  
**Entidad organizadora:** Jagiellonian University



- 12** **Título del trabajo:** Contact exponent and the Milnor number of plane curve singularities  
**Nombre del evento:** Seminario especialización de Álgebra y Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 08/10/2019  
**Entidad organizadora:** Pedagogical University of Krakow
- 13** **Título del trabajo:** Criterio de irreducibilidad de series complejas planas usando polares  
**Nombre del evento:** Jornadas de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades. Campus América 2019  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 04/07/2019  
**Fecha de finalización:** 05/07/2019  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna
- 14** **Título del trabajo:** Gaps of the semigroups associated with singular plane branches  
**Nombre del evento:** Seminario especialización de Álgebra y Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 29/01/2019  
**Entidad organizadora:** Pedagogical University of Krakow
- 15** **Título del trabajo:** Semigroups and singularities  
**Nombre del evento:** Topology and Set Theory Seminar  
**Ciudad de celebración:** Kielce, Polonia  
**Fecha de celebración:** 23/01/2019  
**Entidad organizadora:** Jan Kochanowski University
- 16** **Título del trabajo:** Fórmula de Milnor en característica positiva  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica y Singularidades GAS  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 27/11/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 17** **Título del trabajo:** Semigrupos de ramas planas  
**Nombre del evento:** IV Jornadas Doctorales del Programa de Doctorado en Matemáticas de la Universidad de Cádiz  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 20/11/2018  
**Fecha de finalización:** 21/11/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad de Cádiz
- 18** **Título del trabajo:** Le nombre de Milnor en caractéristique arbitraire  
**Nombre del evento:** Séminaire Géométrie des Espaces Singuliers  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 10/10/2018  
**Entidad organizadora:** Université de Lille
- 19** **Título del trabajo:** La fórmula de Milnor en característica positiva  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 18/01/2018  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid



- 20** **Título del trabajo:** Polar curves of plane branches  
**Nombre del evento:** Jornada Iberoamericana de Álgebra y Geometría. Campus América 2017  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 13/10/2017  
**Fecha de finalización:** 16/10/2017  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna
- 21** **Título del trabajo:** On the intersection multiplicity of plane branches  
**Nombre del evento:** Seminario especialización de Álgebra y Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 26/09/2017  
**Entidad organizadora:** Pedagogical University of Krakow
- 22** **Título del trabajo:** Número de Milnor de singularidades irreducibles planas en característica positiva  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 24/11/2016  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid
- 23** **Título del trabajo:** Décompositions des polaires d'ordre supérieur  
**Nombre del evento:** Séminaire sur les singularités  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 25/10/2016  
**Entidad organizadora:** Université Paris Diderot
- 24** **Título del trabajo:** On the Halphen-Stolz theorem  
**Nombre del evento:** Seminar on Geometry and Differential Equations  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 04/10/2016  
**Entidad organizadora:** Pedagogical University of Krakow
- 25** **Título del trabajo:** Factorisation des courbes polaires d'ordre supérieur d'une branche  
**Nombre del evento:** Séminaire Géométrie des espaces singuliers  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 03/11/2015  
**Entidad organizadora:** Université de Lille
- 26** **Título del trabajo:** The Milnor number of plane irreducible singularities in positive characteristic  
**Nombre del evento:** Seminar on Geometry and Differential Equations  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Entidad organizadora:** Pedagogical University of Krakow
- 27** **Título del trabajo:** Sur les semigroupes d'Abhyankar-Moh  
**Nombre del evento:** Séminaire Géométrie des espaces singuliers  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 25/11/2014  
**Entidad organizadora:** Université de Lille



- 28** **Título del trabajo:** Une approche des branches algébroides planes  
**Nombre del evento:** Séminaire Géométrie des espaces singuliers  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 23/05/2013  
**Entidad organizadora:** Université de Lille
- 29** **Título del trabajo:** A criterion of irreducibility for complex series in two variables  
**Nombre del evento:** Colloquium Mathematics  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 21/04/2013  
**Fecha de finalización:** 01/05/2013  
**Entidad organizadora:** Galatasaray University
- 30** **Título del trabajo:** Plane curve singularities and their resolutions (6 horas)  
**Nombre del evento:** Introduction School on Singularities  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 21/04/2013  
**Fecha de finalización:** 01/05/2013  
**Entidad organizadora:** Galatasaray University
- 31** **Título del trabajo:** Estudio de la no-degeneración del discriminante  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 29/01/2013  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid
- 32** **Título del trabajo:** Singularités de courbes planes  
**Nombre del evento:** École de recherche CIMP-UNESCO-MESR-MICINN-MAROC Singularités des espaces, des fonctions et des feuilletages  
**Ciudad de celebración:** Fez, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 03/09/2012  
**Fecha de finalización:** 14/09/2012  
**Entidad organizadora:** CIMP-UNESCO
- 33** **Título del trabajo:** Caractère non dégénéré du discriminant  
**Nombre del evento:** Séminaire sur les singularités  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 07/05/2012  
**Entidad organizadora:** Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris
- 34** **Título del trabajo:** Criterio de irreducibilidad de series complejas planas usando discriminantes  
**Nombre del evento:** Seminario del Departamento de Álgebra  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/04/2011  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla
- 35** **Título del trabajo:** On the approximate jacobian Newton diagrams of an irreducible plane curve  
**Nombre del evento:** Séminaire d'Algèbre et Géométrie du Laboratoire de Mathématiques  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 08/03/2011  
**Entidad organizadora:** Université de Versailles





- 36** **Título del trabajo:** Polygones jacobiens approchés  
**Nombre del evento:** Séminaire Singularités  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 22/03/2010  
**Entidad organizadora:** Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris
- 37** **Título del trabajo:** Criterio de irreducibilidad usando dicriminantes  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 02/02/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid
- 38** **Título del trabajo:** Criterios de irreducibilidad de series complejas planas usando polígonos jacobianos  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 13/06/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid
- 39** **Título del trabajo:** Caractérisation des polygones de Newton jacobiens des branches planes  
**Nombre del evento:** Séminaire Singularités  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 07/04/2008  
**Entidad organizadora:** Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris
- 40** **Título del trabajo:** Diagramas de Newton y equivalencias de gérmenes de curvas complejas planas  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica y Singularidades GAS  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 28/02/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 41** **Título del trabajo:** Newton polyhedra of discriminants, a computation  
**Nombre del evento:** Kielce-Cracow School of Singularities  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 14/05/2007  
**Fecha de finalización:** 19/05/2007  
**Entidad organizadora:** Kielce Technical University y Institut of Mathematics of Cracow Pedagogical University
- 42** **Título del trabajo:** Curso de singularidades de curvas complejas planas (4,5 horas)  
**Nombre del evento:** Escuela de Singularidades  
**Ciudad de celebración:** Cuernavaca, México  
**Fecha de celebración:** 04/07/2006  
**Fecha de finalización:** 08/07/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad Nacional Autónoma de México
- 43** **Título del trabajo:** Propiedades aritméticas de los exponentes de Lojasiewicz de curvas complejas planas  
**Nombre del evento:** Seminario de Geometría algebraica y Singularidades SINGACOM  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 02/06/2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid





- 44** **Título del trabajo:** The monomial curve associated to a plane branch  
**Nombre del evento:** Seminar Singularities  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 22/10/2003  
**Entidad organizadora:** Technical University of Kielce
- 45** **Título del trabajo:** On the curvature of Milnor fibers  
**Nombre del evento:** Singularity Theory Seminar  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 24/10/2002  
**Entidad organizadora:** Technical University of Kielce
- 46** **Título del trabajo:** Haces de curvas planas e invariantes polares  
**Nombre del evento:** Seminario de Singularidades  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 16/01/2002  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 47** **Título del trabajo:** Courbes spéciales de pinceaux de courbes planes  
**Nombre del evento:** Séminaire de Singularités  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 08/11/2001  
**Entidad organizadora:** Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris
- 48** **Título del trabajo:** On the embedded resolution of plane curve singularities (3 charlas)  
**Nombre del evento:** Singularity Theory Seminar  
**Ciudad de celebración:** Polonia  
**Fecha de celebración:** 01/09/2001  
**Fecha de finalización:** 15/09/2001  
**Entidad organizadora:** Technical University of Kielce
- 49** **Título del trabajo:** Les singularités des courbes planes et les invariants polaires  
**Nombre del evento:** Séminaire de la Géométrie Algébrique et Analytique.  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 10/04/2000  
**Entidad organizadora:** Jagielonian University
- 50** **Título del trabajo:** La geometría de la curva polar de una curva plana  
**Nombre del evento:** Seminario de Singularidades  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 18/05/1999  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 51** **Título del trabajo:** Courbes polaires et courbure des fibres de Milnor  
**Nombre del evento:** Séminaire de Géométrie Algébrique et Singularités  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 30/01/1998  
**Entidad organizadora:** Université d'Angers



- 52** **Título del trabajo:** Invariantes polares y topología  
**Nombre del evento:** Seminario de Álgebra y Geometría Algebraica  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna
- 53** **Título del trabajo:** Invariants polaires et Topologie  
**Nombre del evento:** Séminaire de Géométrie  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 05/12/1997  
**Entidad organizadora:** Université de Bordeaux
- 54** **Título del trabajo:** La courbe polaire et la courbure de la fibre de Milnor  
**Nombre del evento:** Séminaire d'équipe de Topologie  
**Ciudad de celebración:** Marseille, Francia  
**Fecha de celebración:** 04/02/1997  
**Entidad organizadora:** Université de Provence
- 55** **Título del trabajo:** Polygone de Newton, exposants, developpements de Puiseux et la courbe polaire d'une courbe  
**Nombre del evento:** EMS Summer Schools, I. Algebraic Geometry  
**Ciudad de celebración:** Eger, Hungría  
**Fecha de celebración:** 29/07/1996  
**Fecha de finalización:** 09/08/1996  
**Entidad organizadora:** Alfréd Rényi Institute of Mathematics. Hungarian Academy of Sciences
- 56** **Título del trabajo:** Invariantes de Singularidades de Curvas Planas y Curvatura de la fibra de Milnor  
**Nombre del evento:** Seminario de Singularidades  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 23/05/1996  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid
- 57** **Título del trabajo:** Courbes polaires des courbes réductibles et courbure de leurs fibres de Milnor  
**Nombre del evento:** Laboratoire de Topologie  
**Ciudad de celebración:** Dijon, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/11/1995  
**Entidad organizadora:** Université de Bourgogne
- 58** **Título del trabajo:** Factorisations des courbes polaires. Cas réduit.  
**Nombre del evento:** Séminaire Laboratoire de Mathématiques  
**Ciudad de celebración:** Francia  
**Fecha de celebración:** 1995  
**Entidad organizadora:** Université de Nantes



## Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** III Congreso Internacional de Álgebra y Sistemas dinámicos  
**Entidad de afiliación:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
**Ciudad entidad afiliación:** Lima, Perú  
**Fecha de inicio-fin:** 07/07/2025 - 11/07/2025
- 2** **Título del comité:** Workshop on Foliations and Singularities  
**Entidad de afiliación:** Universidade Federal de Minas Gerais  
**Ciudad entidad afiliación:** Belo Horizonte, Brasil  
**Fecha de inicio-fin:** 09/06/2025 - 11/06/2025
- 3** **Título del comité:** III Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 13/03/2025 - 14/03/2025
- 4** **Título del comité:** II Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2024 - 07/06/2024
- 5** **Título del comité:** Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 22/02/2023 - 22/02/2023
- 6** **Título del comité:** II Congreso Internacional de Álgebra y Sistemas dinámicos  
**Entidad de afiliación:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
**Ciudad entidad afiliación:** Lima, Perú  
**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2023 - 17/02/2023
- 7** **Título del comité:** I Congreso Internacional de Álgebra y Sistemas dinámicos  
**Entidad de afiliación:** Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
**Ciudad entidad afiliación:** Lima, Perú  
**Fecha de inicio-fin:** 23/02/2021 - 26/02/2021
- 8** **Título del comité:** Responsable científico de las Jornadas de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades. Campus América 2019.  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2019 - 05/07/2019
- 9** **Título del comité:** Jornadas de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades  
**Entidad de afiliación:** Universidad de La Laguna  
**Ciudad entidad afiliación:** España  
**Fecha de inicio-fin:** 06/07/2011 - 07/07/2011



## Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** International Meeting on Numerical Semigroups 2025  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 14/07/2025 - 16/07/2025
- 2 Título de la actividad:** Mid-Atlantic Geometry and Singularities Conference  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 12/05/2025 - 16/05/2025
- 3 Título de la actividad:** III Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 13/03/2025 - 14/03/2025
- 4 Título de la actividad:** II Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2024 - 07/06/2024
- 5 Título de la actividad:** RGAS School on Singularities  
**Entidad convocante:** Universidad de Sevilla  
**Fecha de inicio-fin:** 08/01/2024 - 12/01/2024
- 6 Título de la actividad:** Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 22/02/2023 - 22/02/2023
- 7 Título de la actividad:** Jornadas de Álgebra, Geometría algebraica y Singularidades. Campus América 2019.  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 04/07/2019 - 05/07/2019
- 8 Título de la actividad:** Seventh Iberoamerican Congress on Geometry  
**Entidad convocante:** Universidad de Valladolid  
**Fecha de inicio-fin:** 22/01/2018 - 26/01/2018
- 9 Título de la actividad:** Jornada iberoamericana de Álgebra y Geometría. Campus América 2017.  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 13/10/2017 - 13/10/2017
- 10 Título de la actividad:** Fifth Code-based Cryptography Workshop  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 31/05/2017 - 02/06/2017
- 11 Título de la actividad:** Singular Landscapes. In honor of Bernard Teissier's 70th birthday  
**Entidad convocante:** CNRS-Francia  
**Fecha de inicio-fin:** 22/06/2015 - 26/06/2015



- 12 Título de la actividad:** Jornadas de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 10/06/2013 - 11/06/2013
- 13 Título de la actividad:** Second International Conference and Workshop on valuation theory  
**Entidad convocante:** Varias universidades españolas  
**Fecha de inicio-fin:** 18/07/2011 - 29/07/2011
- 14 Título de la actividad:** Jornadas de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 06/07/2011 - 07/07/2011
- 15 Título de la actividad:** Sesión especial Singularities dentro del congreso centenario de la RSME 2011  
**Entidad convocante:** RSME  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2011 - 05/02/2011
- 16 Título de la actividad:** Thematic Seminar on Singularities, Algebraic Geometry, Computing and Information  
**Entidad convocante:** Universidad de Valladolid  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2009 - 16/10/2009
- 17 Título de la actividad:** Sesión de Singularidades en el Primer Encuentro de la SMM-RSME  
**Entidad convocante:** SMM y RSME  
**Fecha de inicio-fin:** 22/07/2009 - 24/07/2009
- 18 Título de la actividad:** Seminar on Singularities: algebraic methods. Garachico 2008  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 02/09/2008 - 05/09/2008
- 19 Título de la actividad:** Jornadas sobre Singularidades-La Palma 2005  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio-fin:** 11/11/2005 - 12/11/2005
- 20 Título de la actividad:** Sesión Especial Teoría de Singularidades (MAT.ES 2005)  
**Entidad convocante:** RSME  
**Fecha de inicio-fin:** 31/01/2005 - 04/02/2005
- 21 Título de la actividad:** Minisimposio: Últimos Avances en Álgebra  
**Entidad convocante:** RSME  
**Fecha de inicio-fin:** 27/01/2002 - 01/02/2002
- 22 Título de la actividad:** Curvas algebraicas reales y curvas hessianas  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio:** 2007
- 23 Título de la actividad:** Curso de especialización: Effective Hilbert's Nullstellensatz after Z. Jelonek  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio:** 2006



**24 Título de la actividad:** Curso de especialización: Introducción a la Geometría Analítica  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio:** 2003

**25 Título de la actividad:** Curso de especialización: Singularidades en el infinito  
**Entidad convocante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de inicio:** 2001

## Otros méritos

### Períodos de actividad investigadora, docente y de transferencia del conocimiento

**1 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 2023  
**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 2017  
**Año de finalización:** 2022

**2 Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2022  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 2016  
**Año de finalización:** 2021

**3 Nombre de la actuación:** DOCENTIA  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2020  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Calificación Obtenida:** 100  
**Año de inicio:** 2015  
**Año de finalización:** 2020

**4 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 2017  
**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 2011  
**Año de finalización:** 2016

**5 Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2017  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 2011  
**Año de finalización:** 2016





- 6** **Nombre de la actuación:** DOCENTIA  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2015  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Calificación Obtenida:** 100  
**Año de inicio:** 2010  
**Año de finalización:** 2015
- 7** **Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2012  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 2006  
**Año de finalización:** 2011
- 8** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 2011  
**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 2005  
**Año de finalización:** 2010
- 9** **Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora  
**Fecha de obtención:** 2010  
**Tipo de actividad:** Investigación  
**Año de inicio:** 1998  
**Año de finalización:** 2004
- 10** **Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2010  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 1991  
**Año de finalización:** 1996
- 11** **Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2010  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 1996  
**Año de finalización:** 2001
- 12** **Nombre de la actuación:** Quinquenio  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2010  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Año de inicio:** 2001  
**Año de finalización:** 2006



- 13** **Nombre de la actuación:** DOCENTIA  
**Entidad acreditante:** Universidad de La Laguna  
**Fecha de obtención:** 2010  
**Tipo de actividad:** Docencia  
**Calificación Obtenida:** 96,5  
**Año de inicio:** 2005  
**Año de finalización:** 2010