



**Francisco Monserrat Delpalillo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/10/2025

**v 1.4.3**

668f82e87848a9ea78b4664e56fe1419

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/>

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Departamento de Matemática Aplicada, Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Fecha de inicio:** 14/12/2010

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 120101 - Geometría algebraica

**Identificar palabras clave:** Geometría biracional; Superficies y variedades de dimensión superior; Curvas algebraicas

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Profesor contratado doctor	15/10/2008
2	Universitat Politècnica de València	Ayudante doctor	09/11/2007
3	Universidad de Valladolid	Investigador Juan de la Cierva	01/09/2006
4	Universitat Jaume I	Personal Investigador Contratado Doctor	01/03/2006
5	Universitat Jaume I	Personal Investigador Contratado	15/02/2006
6	Universitat Jaume I	Ayudante	15/02/2002
7	Generalitat de Catalunya	Profesor de Educación Secundaria (funcionario)	01/09/1997
8	Generalitat de Catalunya	Profesor de Educación Secundaria (funcionario)	09/09/1996
9	Generalitat de Catalunya	Profesor de Educación Secundaria (funcionario)	15/09/1995

**1 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Profesor contratado doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 15/10/2008 - 13/12/2010 **Duración:** 2 años - 1 mes - 26 días

**2 Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Ayudante doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 09/11/2007 - 14/10/2008 **Duración:** 11 meses - 5 días



- 3** Entidad empleadora: Universidad de Valladolid    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Investigador Juan de la Cierva  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2006 - 08/11/2007    **Duración:** 1 año - 2 meses - 7 días
- 4** Entidad empleadora: Universitat Jaume I    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Personal Investigador Contratado Doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2006 - 31/08/2006    **Duración:** 5 meses - 30 días
- 5** Entidad empleadora: Universitat Jaume I    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Personal Investigador Contratado  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2006 - 28/02/2006    **Duración:** 13 días
- 6** Entidad empleadora: Universitat Jaume I    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Ayudante  
**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2002 - 14/02/2006    **Duración:** 3 años - 11 meses - 28 días
- 7** Entidad empleadora: Generalitat de Catalunya    **Tipo de entidad:** Departament d'Ensenyament  
**Categoría profesional:** Profesor de Educación Secundaria (funcionario)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/1997 - 28/12/2001    **Duración:** 4 años - 5 meses - 13 días
- 8** Entidad empleadora: Generalitat de Catalunya    **Tipo de entidad:** Departament d'Ensenyament  
**Categoría profesional:** Profesor de Educación Secundaria (funcionario)  
**Fecha de inicio-fin:** 09/09/1996 - 31/08/1997    **Duración:** 11 meses - 22 días
- 9** Entidad empleadora: Generalitat de Catalunya    **Tipo de entidad:** Departament d'Ensenyament  
**Categoría profesional:** Profesor de Educación Secundaria (funcionario)  
**Fecha de inicio-fin:** 15/09/1995 - 15/11/1995    **Duración:** 2 meses



## 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:** Licenciado en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 25/07/1994

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Matemáticas

**Entidad de titulación:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 24/07/2003

## Actividad docente

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

- Título del trabajo:** Algebraic integrability of foliations by extension to Hirzebruch surfaces. Applications to bounded negativity

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Codirector/a tesis:** Carlos Galindo Pastor

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Alumno/a:** Elvira Pérez Callejo

**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

**Fecha de defensa:** 21/12/2023

**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí
- Título del trabajo:** Criptografía postcuántica: códigos de Goppa y criptosistema McEliece

**Tipo de proyecto:** Trabajo fin de máster

**Codirector/a tesis:** María José Felipe Román

**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Universitat de València EG, Comunidad Valenciana, España

**Alumno/a:** Faouzi Tamzart

**Calificación obtenida:** 8.5 sobre 10

**Fecha de defensa:** 26/09/2023



- 3 Título del trabajo:** Curvas proyectivas monomiales aritméticamente Cohen-Macaulay y el problema de cambio de monedas.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Julio José Moyano Fernández  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Alumno/a:** Adrián Fidalgo Díaz  
**Calificación obtenida:** 10 sobre 10  
**Fecha de defensa:** 28/07/2022
- 4 Título del trabajo:** Campos vectoriales de Killing e isometrías en variedades semiriemannianas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Codirector/a tesis:** Vicent Gimeno  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Alumno/a:** , GONZALEZ IBAÑEZ, FERNAN  
**Calificación obtenida:** 9.5 sobre 10  
**Fecha de defensa:** 22/07/2022
- 5 Título del trabajo:** Global geometry of surfaces defined by non-positive and negative at infinity valuations  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Jesús Moreno Ávila  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 15/07/2021  
**Doctorado Europeo / Internacional:** Sí **Fecha de mención:** 15/07/2021  
**Fecha de obtención:** 15/07/2021
- 6 Título del trabajo:** Una proposta de modelització matemàtica de l'orientació educativa en l'ESO  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Pilar Orús Báguena  
**Entidad de realización:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España  
**Alumno/a:** Jesús Ríos Garcés  
**Calificación obtenida:** 10 sobre 10  
**Fecha de defensa:** 15/07/2008

## Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Curso  
**Nombre del evento:** XX School Lluís Santaló: "Introduction to the singularities of plane curves"  
**Entidad organizadora:** Universidad Internacional **Tipo de entidad:** Universidad  
Menéndez Pelayo  
**Objetivos del curso:** Curso (de carácter internacional) dirigido a estudiantes e investigadores en Geometría Algebraica.  
**Horas impartidas:** 5 **Idioma en que se impartió:** Inglés  
**Fecha de impartición:** 24/06/2019

**2 Tipo de evento:** Curso**Nombre del evento:** Summer school "Geometry and Valuations": "Singularities of plane curves"**Ciudad entidad organizadora:** Frankfurt, Alemania**Entidad organizadora:** Goethe Universität Frankfurt**Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos del curso:** Curso de carácter internacional en una escuela de verano dirigido a estudiantes de doctorado en Geometría Algebraica.**Horas impartidas:** 4**Idioma en que se impartió:** Inglés**Fecha de impartición:** 04/07/2016**3 Tipo de evento:** Curso**Nombre del evento:** Second meeting for young mathematicians in Sedano: "The cone of curves associated to rational surfaces"**Ciudad entidad organizadora:** Sedano (Burgos),**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid**Tipo de entidad:** Universidad**Objetivos del curso:** Curso orientado a alumnos de doctorado, de carácter internacional**Horas impartidas:** 10**Idioma en que se impartió:** Inglés**Fecha de impartición:** 23/03/2006

## 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:** SISTEMAS LINEALES Y POSITIVIDAD. FOLIACIONES. CÓDIGOS CUÁNTICOS Y LOCALMENTE RECUPERABLES**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** PID2022-138906NB-C22**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2023 - 31/08/2027**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 112.500 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**2 Nombre del proyecto:** Red EACA (Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones)- RED2022-134220-T**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de La Rioja**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Romero Ibáñez**Nº de investigadores/as:** 13



**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2023 - 31/05/2025

**Cuantía total:** 19.000 €

**3 Nombre del proyecto:** VALORACIONES, FOLIACIONES Y CODIGOS CORRECTORES DE ERRORES CUÁNTICOS

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Galindo Pastor

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA 2018 DE AYUDAS DEL PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA-SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

**Cód. según financiadora:** PGC2018-096446-B-C22

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2022

**Duración:** 48 meses

**Cuantía total:** 34.606 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**4 Nombre del proyecto:** CONJUNTOS CONVEXOS ASOCIADOS A SUPERFICIES Y CODIGOS CORRECTORES DE ERRORES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco José Monserrat Delpalillo

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

**Tipo de entidad:** Gobierno autonómico

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Subvenciones para grupos de investigación consolidables AICO/2019

**Cód. según financiadora:** AICO/2019/223

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 16.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**5 Nombre del proyecto:** Valoraciones, campos vectoriales algebraicos y códigos correctores

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Galindo Pastor

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** MTM2015-65764-C3-2-P



**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2019

**Cuantía total:** 31.581 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**6 Nombre del proyecto:** Matemáticas en la sociedad de la información (RED temática de Excelencia MATSI)

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pino Caballero

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Nombre del programa:** Redes de Excelencia

**Cód. según financiadora:** MTM2015-69138-REDT

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2015 - 30/06/2018

**Cuantía total:** 30.000 €

**7 Nombre del proyecto:** Singularidades e informacion. Aplicaciones a campos vectoriales y códigos correctores

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Galindo Pastor

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** MTM2012-36917-C03-03

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 30/09/2016

**Cuantía total:** 31.005 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**8 Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA ALGEBRAICA DE LAS SINGULARIDADES, COMPUTACIÓN E INFORMACIÓN

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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

**Nº de investigadores/as:** 21

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL NO ORIENTADA. PROYECTO TIPO C POR 5 AÑOS

**Cód. según financiadora:** MTM2007-64704

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/03/2014

**Duración:** 69 meses

**Cuantía total:** 444.675 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**9 Nombre del proyecto:** ACCIÓN INTEGRADA ESPAÑA REPÚBLICA FRANCESA

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Tipo de entidad:** Universidad



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

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

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Acción integrada

**Cód. según financiadora:** HHF2008-02087

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

**Duración:** 24 meses

**Entidad/es participante/s:** Institut Mathematique de Jussieu; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de La Laguna; Universidad de Valladolid; Universitat Jaume I

**10 Nombre del proyecto:** GE-135-INTENSIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN SINGULARIDADES, GEOMETRÍA ALGEBRAICA, ÁLGEBRA

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Proyecto de Comunidad Autónoma

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Ayudas para financiar programas de actividad investigadora.

**Cód. según financiadora:** GR135

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

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 97.996 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**11 Nombre del proyecto:** SINGULARIDADES. INVARIANTES ALGEBRAICOS Y COMBINATORIOS. SERIES DE POINCARÉ

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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,...):** Félix Delgado de la Mata

**Nº de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Castilla y León

**Tipo de entidad:** Proyecto de Comunidad Autónoma

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Apoyo a Proyectos de Investigación a realizar por grupos. Inicio 2007

**Cód. según financiadora:** VA025A07

**Fecha de inicio-fin:** 29/06/2007 - 31/12/2009

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 15.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**12 Nombre del proyecto:** ACCION INTEGRADA CON HUNGRÍA

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

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

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



**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y  
EVALUACION NO DESTRUCTIVA

**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Acción integrada

**Cód. según financiadora:** HH0006-02

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

**Duración:** 24 meses

**Entidad/es participante/s:** Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Toulouse; Universidad de Valladolid; Universidad de Versailles; Universitat Jaume I

**13 Nombre del proyecto:** ALGUNAS APLICACIONES DEL ESTUDIO ALGORÍTMICO Y COMBINATORIO DE LAS ALGEBRAS GRADUADAS DE VALORACIONES Y DE LOS CONOS DE CURVAS DE VARIEDADES ALGEBRAICAS

**Ámbito geográfico:** Local

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Galindo Pastor

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION EN LA UNIVERSITAT JAUME I, CONVOCATORIA 2005. \* PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN MODALIDAD A (EMERGENTES). Evaluado por ANEP o AGAUR

**Cód. según financiadora:** P1-1A2005-08

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2005 - 30/12/2008

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 17.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**14 Nombre del proyecto:** SOLUCIONES DE ECUACIONES ALGEBRAICAS Y DIFERENCIALES

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España

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

**Nº de investigadores/as:** 17

**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** OPN-ACCIONES INTEGRADAS

**Cód. según financiadora:** HU2005-0015

**Fecha de inicio-fin:** 09/03/2006 - 09/03/2008

**Duración:** 24 meses

**15 Nombre del proyecto:** GEOMETRÍA ALGEBRAICA DE LAS SINGULARIDADES, COMBINATORIA Y COMPUTACIÓN

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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

**Nº de investigadores/as:** 23

**Entidad/es financiadora/s:**

MEC, Ministerio de Educación y Ciencia

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL. PLAN NACIONAL

**Cód. según financiadora:** MTM2004-00958

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

**Duración:** 36 meses

**Cuantía total:** 197.300 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**16 Nombre del proyecto:** VALORACIONES Y CONOS EN TEORIA DE SINGULARIDADES ALGEBRAICAS. APLICACIONES A INTERPOLACION, CAMPOS VECORIALES Y TEORIA DE CODIGOS

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Galindo Pastor

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana D.G. D'INVESTIGACIÓ I TRANSF. TECNOLÒGICA

**Tipo de entidad:** Administración autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE LA CONSELLERIA D'EMPRESA, UNIVERSITAT I CIENCIA DE DIFERENT TIPUS D'AJUDES PER AL FOMENT DE LA INVESTIGACIO CIENTIFICA I EL DESENVOLUPAMENT TECNOLOGIC A LA C.VALENCIANA PER A L'ANY 2005. \* Projectes d'Investigació per a grups emergents o de recent creació

**Cód. según financiadora:** GV05/029

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2005 - 31/12/2006

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 21.999 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** MULTIFILTRACIONES Y SERIES DE POINCARÉ EN CONTEXTOS GEOMÉTRICOS LOCALES Y GLOBALES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**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,...):** Félix Delgado de la Mata

**Nº de investigadores/as:** 5

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN CASTILLA Y LEÓN EN 2003

**Cód. según financiadora:** VA068/04

**Fecha de inicio-fin:** 13/02/2004 - 31/12/2006

**Duración:** 48 meses

**Cuantía total:** 25.150 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



**18 Nombre del proyecto:** ACCIÓN INTEGRADA CON FRANCIA. GEOMETRÍA DE SINGULARIDADES REALES Y COMPLEJAS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**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,...):** Félix Delgado de la Mata; Bernard Teissier

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Cód. según financiadora:** HF2003-0048

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 30/06/2006

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 10.404 €

**19 Nombre del proyecto:** GRUPOS TOPOLÓGICOS: TEORÍA DE LA DUALIDAD Y COMPACTACIÓN DE BOHR

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Hernández Muñoz

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana CONSELLERIA DE CULTURA, EDUCACIO I ESPORT

**Tipo de entidad:** Administración autonómica

**Ciudad entidad financiadora:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE DIVERSAS AYUDAS Y BECAS PARA EL FOMENTO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA. \* Projectes d'investigació científica i desenvolupament tecnològic (Modalitat B)

**Cód. según financiadora:** GV04B/019

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 01/01/2006

**Duración:** 24 meses

**Cuantía total:** 16.356,1 €

**20 Nombre del proyecto:** Singularidades y combinatoria: valoraciones, arcos, codificación y computación

**Ámbito geográfico:** Nacional

**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

**Nº de investigadores/as:** 15

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

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

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FUNDAMENTAL. PLAN NACIONAL



**Cód. según financiadora:** Dgicyt BMF2001-2251

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2001 - 01/06/2005

**Cuantía total:** 79.483,85 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Duración:** 6 años - 6 meses

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Elvira Pérez Callejo. Algebraic integrability with bounded genus. Journal of Differential Equations. 440 - 2, 2025.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS (2024)

**Índice de impacto:** 2.3 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 26 **Num. revistas en cat.:** 483
- 2** Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Galindo Pastor; Carlos Jesús Moreno Ávila; Julio José Moyano Fernández. On the valuative Nagata Conjecture. Research in the Mathematical Sciences. 12 - 18, 2025.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS (2024)

**Índice de impacto:** 1.2 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 84 **Num. revistas en cat.:** 483
- 3** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Jesús Moreno Ávila. On weighted bounded negativity for rational surfaces. Communications in Contemporary Mathematics (aceptado). 2025.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1,2 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 84 **Num. revistas en cat.:** 483
- 4** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Jesús Moreno Ávila. The cone of curves and the Cox ring of rational surfaces over Hirzebruch surfaces. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas. 119. 119, 2025.

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS (2024)

**Índice de impacto:** 1.6 **Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 53 **Num. revistas en cat.:** 483

- 5** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Jesús Moreno Ávila; Elvira Pérez Callejo. On the Degree of Curves with Prescribed Multiplicities and Bounded Negativity. International Mathematics Research Notices (IMRN). 16, pp. 13757 - 13779. 2023. Disponible en Internet en: <<https://academic.oup.com/imrn/advance-article/doi/10.1093/imrn/rnac085/6651045?guestAccessKey=1bf5c91b-8996-4760-a597-cffe5ceabe31>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 4

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0,9

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 146

**Num. revistas en cat.:** 490

**Resultados relevantes:** Este artículo ha sido publicado en una revista con fuente de impacto WOS (JCR). Aparece en el listado Science Edition, Mathematics. Su índice de impacto en el año 2021 fue 1.530 con posición 67/333, en el primer 21% de la lista de ese año (Q1). En el año 2018 su índice de impacto fue 1.452 y su posición 40/314, en el primer 13% de la lista de ese año (Q1).

- 6** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Jesús Moreno Ávila. Seshadri-type constants and Newton-Okounkov bodies for non-positive at infinity valuations of Hirzebruch surfaces. Quaestiones Mathematicae. 46 - 11, pp. 2367 - 2401. 2023.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Nº total de autores:** 3

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.6

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 283

**Num. revistas en cat.:** 490

**Resultados relevantes:** En el año 2020 la revista ocupó el lugar 87 de un total de 471 revistas (Q1) en la lista WOS (JCR, Categoría Science Edition-Mathematics). En los dos años inmediatamente anteriores al de publicación ocupó una posición en Q2 en la misma lista.

- 7** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Elvira Pérez Callejo. ALGEBRAIC INTEGRABILITY OF PLANAR POLYNOMIAL VECTOR FIELDS BY EXTENSION TO HIRZEBRUCH SURFACES. Qualitative Theory of Dynamical Systems. 2022.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1,4

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 111

**Num. revistas en cat.:** 485

- 8** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Jesús Moreno Ávila. Discrete Equivalence of Non-positive at Infinity Plane Valuations. Results in Mathematics. 76, 2021. ISSN 1422-6383

**DOI:** 10.1007/s00025-021-01435-0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 2.214

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 27

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

**Resultados relevantes:** El artículo ocupa una posición, de acuerdo con el índice de impacto, en el primer 9% de la lista JCR (Q1).

- 9** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Jorge Olivares. Foliations with isolated singularities on Hirzebruch surfaces. Forum Mathematicum. 33, pp. 1471 - 1486. 2021. ISSN 0933-7741

**DOI:** 10.1515/forum-2021-0135

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.943**Posición de publicación:** 173**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 332**Resultados relevantes:** En el año 2018, el índice de impacto fue 0.867 con posición 120/314, siendo Q2.

- 10** CARLOS GALINDO PASTOR; Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Jesús Moreno Ávila. Non-positive and negative at infinity divisorial valuations of Hirzebruch surfaces. Revista Matemática Complutense. 33, pp. 349 - 372. 2020. ISSN 1139-1138

**DOI:** 10.1007/s13163-019-00319-w**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.227**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 112**Num. revistas en cat.:** 330**Resultados relevantes:** En el año 2017 su índice de impacto fue 1.055 con posición 61/310, siendo Q1.

- 11** Fernando Hernando Carrillo; Gary McGuire; Francisco José Monserrat Delpalillo; Julio José Moyano Fernández. Quantum codes from a new construction of self-orthogonal algebraic geometry codes. Quantum Information Processing. 19, pp. 1 - 25. 2020. ISSN 1570-0755

**DOI:** 10.1007/s11128-020-2616-8**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL**Índice de impacto:** 2.349**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 55

- 12** Antoni Ferragut; Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. On the computation of Darboux first integrals of a class of planar polynomial vector fields. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 478, pp. 743 - 763. 2019. ISSN 0022-247X

**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2019.05.052**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.220**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 77**Num. revistas en cat.:** 324**Resultados relevantes:** En el año 2017 su índice de impacto fue 1.138 y su posición 54/325, en el primer 17% de la lista de ese año (Q1).

- 13** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Julio José Moyano Fernández. Minimal plane valuations. Journal of Algebraic Geometry. 27, pp. 751 - 783. 2018. ISSN 1056-3911

**DOI:** 10.1090/jag/722**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.857**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 122**Num. revistas en cat.:** 314**Resultados relevantes:** En el año 2016 su índice de impacto fue 1.405 y su posición 26/311, en el primer 9% de la lista de ese año (Q1). Además el factor de impacto en 2018 a 5 años de la revista fue de 1.706 con posición 27/311, en el primer 9% de la lista de ese año.

- 14** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. The cone of curves and the Cox ring of rational surfaces given by divisorial valuations. *Advances in Mathematics*. 290, pp. 1040 - 1061. 2016. ISSN 0001-8708

**DOI:** 10.1016/j.aim.2015.12.015

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1.373

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 27

**Num. revistas en cat.:** 331

**Resultados relevantes:** La revista se sitúa en el primer 9% de la lista JCR de 2016 (Q1).

- 15** Carlos Galindo Pastor; Fernando Hernando Carrillo; Francisco José Monserrat Delpalillo. The log-canonical threshold of a plane curve. *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*. 160, pp. 513 - 535. 2016. ISSN 0305-0041

**DOI:** 10.1017/S0305004116000037

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.536

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 196

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

- 16** Antoni Ferragut; Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. A class of polynomial planar vector fields with polynomial first integral. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 430, pp. 354 - 380. 2015. ISSN 0022-247X

**DOI:** 10.1016/j.jmaa.2015.04.062

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 1.014

**Revista dentro del 25%:** Sí

**Posición de publicación:** 56

**Num. revistas en cat.:** 312

**Resultados relevantes:** En 2015 la revista se sitúa en el primer 18% de la lista de ese año (Q1). En el año 2013 su índice de impacto fue 1.119 y su posición 33/302, en el primer 11% de la lista de ese año (Q1).

- 17** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. Evaluation codes defined by finite families of plane valuations at infinity. *Designs Codes and Cryptography*. 70, pp. 189 - 213. 2014. ISSN 0925-1022

**DOI:** 10.1007/s10623-012-9738-7

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

**Índice de impacto:** 0.958

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 95

**Num. revistas en cat.:** 257

- 18** Fernando Hernando Carrillo; Gary McGuire; Francisco José Monserrat Delpalillo. On the classification of exceptional planar functions over  $F_p$ . *Geometriae Dedicata*. 173, pp. 1 - 35. 2014. ISSN 0046-5755

**DOI:** 10.1007/s10711-013-9926-2

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

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

**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.518

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 190**Num. revistas en cat.:** 312

- 19** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. The Poincaré problem, algebraic integrability and dicritical divisors. *Journal of Differential Equations*. 256, pp. 3614 - 3633. 2014. ISSN 0022-0396

**DOI:** 10.1016/j.jde.2014.02.015**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.68**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 312**Resultados relevantes:** La revista se sitúa en el primer 6% de la lista de ese año (Q1).

- 20** Francisco José Monserrat Delpalillo; Carlos Galindo Pastor. The Abhyankar-Moh theorem for plane valuations at infinity. *Journal of Algebra*. 374, pp. 181 - 194. 2013. ISSN 0021-8693

**DOI:** 10.1016/j.jalgebra.2012.11.001**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.604**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 143**Num. revistas en cat.:** 302

- 21** Francisco José Monserrat Delpalillo. Fibers of pencils of curves on smooth surfaces. *International Journal of Mathematics*. 22, pp. 1433 - 1437. 2011. ISSN 0129-167X

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.397**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 217**Num. revistas en cat.:** 289

- 22** Francisco José Monserrat Delpalillo. Lins Neto's examples of foliations and the Mori cone of blow-ups of  $P^2$ . *Bulletin of the London Mathematical Society*. 43, pp. 335 - 346. 2011. ISSN 0024-6093

**DOI:** 10.112/blms/bdq111**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.541**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 156**Num. revistas en cat.:** 289

- 23** Francisco José Monserrat Delpalillo; CARLOS GALINDO PASTOR. On the characterization of algebraically integrable plane foliations. *Transactions of the American Mathematical Society*. 362 - 9, pp. 4557 - 4568. 2010. ISSN 0002-9947

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.1**Revista dentro del 25%:** Sí**Posición de publicación:** 41**Num. revistas en cat.:** 277

- 24** Francisco José Monserrat Delpalillo; CARLOS GALINDO PASTOR. The Poincaré series of multiplier ideals of a simple complete ideal in a local ring of a smooth surface. *Advances in Mathematics*. 225 - 2, pp. 1046 - 1068. 2010. ISSN 0001-8708  
**DOI:** 10.1016/j.aim.2010.03.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.372 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 277
- 25** Antonio Campillo López; Gerardo González-Sprinberg; Francisco José Monserrat Delpalillo. Configurations of infinitely near points. *Sao Paulo Journal of Mathematical Sciences*. 3, pp. 113 - 158. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 26** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. delta-sequences and evaluation codes defined by plane valuations at infinity. *Proceedings of the London Mathematical Society*. 98 - 3, pp. 714 - 740. 2009. ISSN 0024-6115  
**DOI:** 10.1112/plms/pdn042  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.049 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 47 **Num. revistas en cat.:** 255
- 27** Francisco José Monserrat Delpalillo. Curves having one place at infinity and linear systems on rational surfaces. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 211 - 3, pp. 685 - 701. 2007. ISSN 0022-4049  
**DOI:** 10.1016/j.jpaa.2007.03.008  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.666 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 66 **Num. revistas en cat.:** 207
- 28** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. Algebraic integrability of foliations of the plane. *Journal of Differential Equations*. 231, pp. 611 - 632. 2006. ISSN 0022-0396  
**DOI:** 10.1016/j.jde.2006.05.011  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 1.166 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 187
- 29** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. The cone of curves associated to a plane configuration. *Commentarii Mathematici Helvetici*. 80 - 1, pp. 75 - 93. 2005. ISSN 0010-2571  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.861 **Revista dentro del 25%:** Sí  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 181

- 30** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. The total coordinate ring of a smooth projective surface's. Journal of Algebra. 284 - 1, pp. 91 - 101. 2005. ISSN 0021-8693  
**DOI:** 10.1016/j.jalgebra.2004.10.004  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.459 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 92 **Num. revistas en cat.:** 181
- 31** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. On the cone of curves and of line bundles of a rational surface. International Journal of Mathematics. 15 - 4, pp. 393 - 407. 2004. ISSN 0129-167X  
**DOI:** 10.1142/S0129167X04002314  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS  
**Índice de impacto:** 0.323 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 126 **Num. revistas en cat.:** 181
- 32** Francisco José Monserrat Delpalillo; Sebastià Xambó Descamps. Antonio Campillo: a portrayal of his life and work. Singularities, algebraic geometry, commutative algebra and related topics: : Festschrift for Antonio Campillo On the Occasion of His 65th Birthday. pp. 1 - 36. Springer, Cham, 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2
- 33** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo; Julio José Moyano Fernández; Matthias Nickel. Newton-Okounkov bodies of exceptional curve plane valuations non-positive at infinity. Extended Abstracts February 2016: Positivity and Valuations. 9, pp. 1 - 7. Birkhäuser (Trends in Mathematics, Research Perspectives CRM Barcelona), 2018. ISSN 2297-0215  
**DOI:** 10.4171/RMI/1195  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 4
- 34** Carlos Galindo Pastor; Fernando Hernando Carrillo; Francisco José Monserrat Delpalillo; Ruud Pellikaan. The Poincaré polynomial of a linear code. Singularities, Algebraic Geometry, Commutative Algebra, and Related Topics. pp. 525 - 535. 2018.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Resultados relevantes:** Editores: Gert-Martin Greuel, Luis Narváez Macarro, Sebastià Xambó-Descamps.
- 35** Francisco José Monserrat Delpalillo; CARLOS GALINDO PASTOR. Finite families of plane valuations: value semigroup, graded algebra and Poincaré series. Contemporary Mathematics (Zeta Functions in Algebra and Geometry). 566, pp. 189 - 212. American Mathematical Society, 2012. ISSN 0271-4132  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Nº total de autores:** 2



- 36** Carlos Galindo Pastor; Francisco José Monserrat Delpalillo. Newton-Okounkov bodies of exceptional curve plane valuations non-positive at infinity. Extended abstracts February 2016, Positivity and Valuations. 9, pp. 1 - 7. Birkhäuser (Trends in Mathematics, Research Perspectives CRM Barcelona),  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Nº total de autores:** 2

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** On bounded negativity  
**Nombre del congreso:** 9th Annual Meeting of the Spanish Network of Algebraic Geometry and Singularity Theory  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 13/01/2025  
**Fecha de finalización:** 15/01/2025  
**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Madrid,  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 2** **Título del trabajo:** Towards the Weighted Bounded Negativity Conjecture for rational surfaces  
**Nombre del congreso:** Algebraic geometry, Computational Commutative Algebra and their effectiveness applications  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 20/06/2024  
**Fecha de finalización:** 22/06/2024  
**Entidad organizadora:** Galatasaray University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Estambul, Turquía  
Francisco Monserrat. Disponible en Internet en: <<https://math.gsu.edu.tr/agcca/agcca.html>>.
- 3** **Título del trabajo:** Sobre la integrabilidad algebraica de foliaciones planas  
**Nombre del congreso:** II Minisimposio Iberoamericano de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades  
**Ciudad de celebración:** La Laguna, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 07/06/2024  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
- 4** **Título del trabajo:** Effective results on bounded negativity for rational surfaces  
**Nombre del congreso:** Commutative algebra and Algebraic Geometry  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Messina, Italia  
**Fecha de celebración:** 11/04/2024  
**Fecha de finalización:** 12/04/2024  
**Entidad organizadora:** Accademia Peloritana dei Pericolanti  
**Ciudad entidad organizadora:** Messina, Italia  
Francisco Monserrat.
- 5** **Título del trabajo:** On the finite generation of the effective cone and the Cox ring of a rational surface  
**Nombre del congreso:** Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
**Ciudad de celebración:** Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España  
**Fecha de celebración:** 22/01/2024



**Entidad organizadora:** Universidad Pública de Navarra  
Francisco José Monserrat Delpalillo.

**Tipo de entidad:** Universidad

- 6** **Título del trabajo:** Effective divisors on rational surfaces and bounded negativity  
**Nombre del congreso:** Algebraic Geometry, Combinatorial Commutative Algebra, Groebner Bases and Quantum Codes  
**Ciudad de celebración:** Morelia, México  
**Fecha de celebración:** 24/11/2023  
**Fecha de finalización:** 24/11/2023  
**Entidad organizadora:** Instituto de Física y Matemáticas (Universidad Michoacana de San Nicolas Hidalgo)  
**Ciudad entidad organizadora:** Morelia, México  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 7** **Título del trabajo:** On algebraic integrability of planar polynomial vector fields via compactifications of the affine plane  
**Nombre del congreso:** Seminario Especial de Geometría Algebraica  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Oaxaca, México  
**Fecha de celebración:** 21/11/2023  
**Fecha de finalización:** 21/11/2023  
**Entidad organizadora:** Instituto de Matemáticas de la UNAM **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad organizadora:** Oaxaca, México  
Francisco Monserrat.
- 8** **Título del trabajo:** Curves with prescribed singularities and Bounded Negativity  
**Nombre del congreso:** 7th annual Meeting of the Spanish Network for Algebraic Geometry and Singularity Theory  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, País Vasco, España  
**Fecha de celebración:** 10/01/2023  
**Fecha de finalización:** 13/10/2023  
**Entidad organizadora:** ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS  
**Ciudad entidad organizadora:** BILBAO, País Vasco, España  
Francisco Monserrat.
- 9** **Título del trabajo:** On the degree of curves with prescribed multiplicities and bounded negativity  
**Nombre del congreso:** Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España  
**Fecha de celebración:** 17/01/2022  
**Fecha de finalización:** 21/01/2022  
**Entidad organizadora:** Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 10** **Título del trabajo:** Foliations on Hirzebruch surfaces with isolated singularities  
**Nombre del congreso:** Fifth mini-workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Research topics in Algebraic Geometry and Singularities  
**Tipo evento:** Jornada



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 20/01/2021

**Entidad organizadora:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad organizadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 11 Título del trabajo:** Geometry associated with non-positive at infinity valuations  
**Nombre del congreso:** 5ª Reunión de la Red de Geometría Algebraica y Singularidades

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 22/01/2020

**Fecha de finalización:** 24/01/2020

**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 12 Título del trabajo:** Minimal valuations and Newton-Okounkov bodies  
**Nombre del congreso:** Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España

**Fecha de celebración:** 04/02/2019

**Fecha de finalización:** 08/02/2019

**Entidad organizadora:** Universidad de Cantabria

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 13 Título del trabajo:** Integrability of algebraic foliations of the plane  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en UCD School of Mathematics and Statistics

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Dublin, Irlanda

**Fecha de celebración:** 29/11/2018

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 14 Título del trabajo:** A class of planar vector fields with polynomial first integral  
**Nombre del congreso:** 7th Iberoamerican Congress on Geometry

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 22/06/2018

**Fecha de finalización:** 26/06/2018

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 15 Título del trabajo:** Minimal plane valuations and Newton-Okounkov bodies  
**Nombre del congreso:** IV Encuentro conjunto RSME-SMM

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 19/06/2017



**Fecha de finalización:** 22/06/2017

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.

**16 Título del trabajo:** Non-positive at infinity valuations

**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en el Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Morelia (Michoacán), México

**Fecha de celebración:** 22/09/2016

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**17 Título del trabajo:** The cone of curves and the Cox ring of rational surfaces given by divisorial valuations

**Nombre del congreso:** Workshop on positivity and valuations

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 22/02/2016

**Fecha de finalización:** 26/02/2016

**Entidad organizadora:** Centre de Recerca Matemàtica

**Tipo de entidad:** Instituto de investigación

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**18 Título del trabajo:** The log-canonical threshold of a germ of plane curve

**Nombre del congreso:** Workshop on multiplier ideals, test ideals and Bernstein-Sato polynomial

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de celebración:** 07/09/2015

**Fecha de finalización:** 10/09/2015

**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de Catalunya

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**19 Título del trabajo:** The log-canonical threshold of a germ of plane curve

**Nombre del congreso:** Workshop on Algebra and Geometry 2015

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 02/09/2015

**Fecha de finalización:** 05/09/2015

**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**20 Título del trabajo:** Associated cones to valuations which are non-positive in  $k[x,y]$

**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en el Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Morelia (Michoacán), México



**Fecha de celebración:** 09/10/2013  
Francisco José Monserrat Delpalillo.

**21 Título del trabajo:** Jumping numbers associated with curves and complete ideals in a 2-dimensional regular local ring

**Nombre del congreso:** III Singular workshop in Zaragoza

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España

**Fecha de celebración:** 03/07/2013

**Fecha de finalización:** 04/07/2013

**Entidad organizadora:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.

**22 Título del trabajo:** Algebraic integrability of plane foliations: dicritical divisors and the Poincaré Problem.

**Nombre del congreso:** Arithmetic days

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** San Petersburgo, Rusia

**Fecha de celebración:** 20/05/2013

**Fecha de finalización:** 23/05/2013

**Entidad organizadora:** Steklov Institute      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
Francisco José Monserrat Delpalillo.

**23 Título del trabajo:** Jumping numbers associated with complete ideals of 2-dimensional regular local rings

**Nombre del congreso:** Workshop on Algebra and Geometry 2012

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Badajoz, Extremadura, España

**Fecha de celebración:** 13/09/2012

**Fecha de finalización:** 14/09/2012

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura      **Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.

**24 Título del trabajo:** Families of delta-sequences and evaluations codes

**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en el Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Morelia (Michoacán), México

**Fecha de celebración:** 27/04/2012

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**25 Título del trabajo:** The Poincaré problem and dicritical divisors

**Nombre del congreso:** Seminario de Geometría Algebraica del Instituto de Matemáticas de la UNAM, México DF.

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** México DF, México

**Fecha de celebración:** 23/04/2012

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 26 Título del trabajo:** Algebraic foliations and dicritical divisors  
**Nombre del congreso:** IMAC thematic semester on Dynamics  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 21/06/2011  
**Entidad organizadora:** IMAC, Universitat Jaume I      **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 27 Título del trabajo:** Algebraic foliations and dicritical valuations  
**Nombre del congreso:** Second International Conference and Workshop on Valuation Theory  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Segovia y El Escorial, España  
**Fecha de celebración:** 18/06/2011  
**Fecha de finalización:** 29/06/2011

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 28 Título del trabajo:** The Poincaré series of multiplier ideals of a simple complete ideal  
**Nombre del congreso:** International Algebraic Conference dedicated to the 70th birthday of A. V. Yakovlev  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** St. Petersburg, Rusia  
**Fecha de celebración:** 19/06/2010  
**Fecha de finalización:** 24/06/2010  
**Entidad organizadora:** Steklov Institute  
**Publicación en acta congreso:** Sí  
Francisco José Monserrat Delpalillo. "Conference Proceedings of the IAC 2010". pp. 127 - 127. Euler International Institute of Mathematics EIMI, Disponible en Internet en: <http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/2010/iac/>.

- 29 Título del trabajo:** The Poincaré series of multiplier ideals of a simple complete ideal  
**Nombre del congreso:** Second International Workshop on zeta functions in algebra and geometry  
**Tipo de participación:** Participativo - Plenaria  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, Illes Balears, España  
**Fecha de celebración:** 03/05/2010  
**Fecha de finalización:** 07/05/2010

Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 30 Título del trabajo:** Integrabilidad algebraica de foliaciones planas con uno o dos divisores dicríticos asociados  
**Nombre del congreso:** Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades (GAS)  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 12/01/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Valladolid      **Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.



- 31 Título del trabajo:** Linear systems of plane curves and foliations of the projective plane  
**Nombre del congreso:** Thematic seminar on "Singularities, Algebraic Geometry, Computing and Information"  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Segovia, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 16/10/2009  
**Entidad organizadora:** Escuela Universitaria de Informática de Segovia  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Ciudad entidad organizadora:** Segovia, Castilla y León, España  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 32 Título del trabajo:** Integrabilidad algebraica de foliaciones planas  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Matemática Aplicada  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 02/09/2009  
**Fecha de finalización:** 04/09/2009  
**Entidad organizadora:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 33 Título del trabajo:** Sistemas lineales en superficies racionales  
**Nombre del congreso:** I Reunión conjunta Sociedad Matemática Mexicana-Real Sociedad Matemática Española  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Oaxaca, México  
**Fecha de celebración:** 22/07/2009  
**Fecha de finalización:** 24/07/2009  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 34 Título del trabajo:** On the algebraic integrability of a plane foliation  
**Nombre del congreso:** Algebraic geometry, D-modules, foliations and their interactions.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/07/2008  
**Fecha de finalización:** 26/07/2008  
**Entidad organizadora:** Universidad de Buenos Aires  
**Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 35 Título del trabajo:** La familia de foliaciones de Lins Neto y el cono de Mori asociado a explosiones del plano proyectivo.  
**Nombre del congreso:** Seminario de Geometría Tórica IV.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Jarandilla de la Vera (Cáceres), Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2007



**Fecha de finalización:** 18/11/2007

**Entidad organizadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 36 Título del trabajo:** Ideales multiplicativos asociados a curvas en superficies  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 25/05/2007  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 37 Título del trabajo:** Sistemas lineales de curvas planas: nuevas evidencias de la conjetura de Harbourne-Hirschowitz  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad Complutense de Madrid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 24/05/2007  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 38 Título del trabajo:** Ideales completos y multiplicadores en dimensión 2  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 24/04/2007  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 39 Título del trabajo:** La curva jacobiana asociada a una foliación algebraica plana  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 19/12/2006  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 40 Título del trabajo:** Sobre la generación finita de los anillos de Cox  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 21/11/2006  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 41 Título del trabajo:** Divisores efectivos en explosiones del plano proyectivo en puntos genéricos  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2006



Francisco José Monserrat Delpalillo.

- 42 Título del trabajo:** Sobre la regularidad de un sistema lineal en el plano proyectivo  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 13/12/2005  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 43 Título del trabajo:** Fibras de "pencils" de curvas en superficies algebraicas  
**Nombre del congreso:** Jornadas sobre singularidades. La Palma 2005.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** La Palma, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 11/11/2005  
**Fecha de finalización:** 12/11/2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de La Laguna      **Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 44 Título del trabajo:** Curvas con una sola rama en el infinito y sistemas lineales en superficies racionales  
**Nombre del congreso:** Workshop on computational methods in algebra and analysis  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 17/02/2005  
**Fecha de finalización:** 18/02/2005  
**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla      **Tipo de entidad:** Universidad  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 45 Título del trabajo:** Sobre el cono de curvas de una superficie racional  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 21/12/2004  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 46 Título del trabajo:** Curves having one place at infinity and linear systems on rational surfaces  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en Department of Mathematical Sciences of the University of Liverpool  
**Tipo evento:** Seminario  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote  
**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 26/11/2004  
Francisco José Monserrat Delpalillo.
- 47 Título del trabajo:** On the cone of curves of a rational surface  
**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en Department of Mathematical Sciences of the University of Liverpool  
**Tipo evento:** Seminario



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 27/10/2004

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**48 Título del trabajo:** Dimensión de sistemas lineales en superficies racionales

**Nombre del congreso:** Conferencia invitada en la Universidad de Valladolid

**Tipo evento:** Seminario

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España

**Fecha de celebración:** 25/07/2004

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**49 Título del trabajo:** Polyhedrality of the cone of curves of a rational surface

**Nombre del congreso:** First joint meeting between Real Sociedad Matemática Española and American Mathematical Society

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada / Keynote

**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 18/06/2003

**Fecha de finalización:** 21/06/2003

**Entidad organizadora:** Universidad de Sevilla

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.

**50 Título del trabajo:** Polyhedrality of the cone of curves associated to a plane configuration

**Nombre del congreso:** Workshop on global geometry of algebraic varieties

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de celebración:** 19/12/2002

**Fecha de finalización:** 21/12/2002

**Entidad organizadora:** Universidad Complutense de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

Francisco José Monserrat Delpalillo.

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

### Organización de actividades de I+D+i

**1 Título de la actividad:** Sesión especial "Superficies algebraicas y complejas"

**Tipo de actividad:** Sesión especial en el VI  
Encuentro Conjunto RSME-SMM

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Entidad convocante:** Universitat Politècnica de  
València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad convocante:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Modo de participación:** Organizador

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2024 - 05/07/2024



- 2 Título de la actividad:** Two days on some output research results  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad Michoacana de San Nicolas Hidalgo (Instituto de Física y Matemáticas) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Morelia, México  
**Modo de participación:** Pertenencia al comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2022 - 16/12/2022
- 3 Título de la actividad:** Commutative algebra, algebraic geometry and related topics  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Universidad Michoacana de San Nicolas Hidalgo (Instituto de Física y Matemáticas) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Morelia, México  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador y del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 08/12/2022 - 09/12/2022
- 4 Título de la actividad:** XVII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA 2022)  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana,  
**Entidad convocante:** FUNDACION UNIVERSITAT JAUME I-EMPRESA  
**Ciudad entidad convocante:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador y del comité científico, EDITOR DE ACTAS  
**Fecha de inicio-fin:** 20/06/2022 - 22/06/2022
- 5 Título de la actividad:** Workshop on Algebra and Geometry 2018 (Singularities and grades algebras)"  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana,  
**Entidad convocante:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador y del comité científico  
**Fecha de inicio-fin:** 18/06/2018 - 19/06/2018
- 6 Título de la actividad:** Fourth IMAC and SINGACOM day on Algebraic Applications to Information Theory  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** Instituto de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón (IMAC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Castelló de la Plana  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 10/05/2018 - 11/05/2018
- 7 Título de la actividad:** 7th Iberoamerican Congress on Geometry  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador local, y organizador de la sesión especial "Algebraic surfaces"  
**Fecha de inicio-fin:** 22/01/2018 - 26/01/2018



- 8 Título de la actividad:** Fourth mini-workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Topics in Topology and Singularities  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España  
**Entidad convocante:** Instituto de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón (IMAC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Castelló de la Plana  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 11/12/2017 - 12/12/2017
- 9 Título de la actividad:** Third mini-workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: "Topics in Singularities and Valuations"  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana,  
**Entidad convocante:** Instituto de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón (IMAC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Castelló de la Plana  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 07/09/2016 - 09/09/2016
- 10 Título de la actividad:** Second joint conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Logroño, La Rioja, España  
**Entidad convocante:** Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organización de la sesión especial "Algebraic geometry and singularities"  
**Fecha de inicio-fin:** 06/06/2016 - 08/06/2016
- 11 Título de la actividad:** IMAC and SINGACOM workshop on Singularity Theory  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** Instituto de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón (IMAC) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Ciudad entidad convocante:** Castelló de la Plana  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 17/06/2013 - 18/06/2013
- 12 Título de la actividad:** 4th International Meeting on Statistical Implicative Analysis  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Entidad convocante:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 18/10/2007 - 21/10/2007
- 13 Título de la actividad:** Workshop "One day on Algebraic Geometry, Graphs, Algebra and Combinatorics"  
**Tipo de actividad:** Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** Online,  
**Entidad convocante:** Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad convocante:** Morelia, México  
**Modo de participación:** Comité científico  
**Fecha de inicio:** 25/11/2022



- 14 Título de la actividad:** Second IMAC and SINGACOM workshop on Algebraic Applications to Information Theory  
**Tipo de actividad:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Castelló de la Plana,  
**Entidad convocante:** Instituto de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador  
**Fecha de inicio:** 17/07/2014
- 15 Título de la actividad:** Singularidades, computación y visualización  
**Tipo de actividad:** Seminario temático  
**Ciudad de celebración:** Segovia, Castilla y León, España  
**Entidad convocante:** Universidad de Valladolid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Miembro del comité organizador local, y organizador de la sesión especial "Algebraic surfaces"  
**Fecha de inicio:** 04/09/2007

### Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Proyecto de investigación PID2022-138906NB-C22 (Proyecto Nacional)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigador Principal  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/09/2023  
**Duración:** 4 años
- 2 Nombre de la actividad:** Proyecto AICO/2019/223 (Proyecto de investigación autonómico; Generalitat Valenciana)  
**Tipología de la gestión:** Gestión de acciones y proyectos de I+D+i  
**Funciones desempeñadas:** Investigador Principal  
**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2019  
**Duración:** 2 años - 3 meses

### Otros méritos

#### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** UCD Dublin  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Dublin, Irlanda  
**Fecha de inicio-fin:** 26/11/2018 - 30/11/2018  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tipo Estancia:** Investigación
- 2 Entidad de realización:** Universidad Michoacana de San Nicolas Hidalgo  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Física y Matemáticas  
**Ciudad entidad realización:** Morelia, México



**Fecha de inicio-fin:** 22/09/2016 - 24/09/2016

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tipo Estancia:** Investigación

**3 Entidad de realización:** Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo (Instituto de Física y Matemáticas)

**Facultad, instituto, centro:** Instituto de Física y Matemáticas

**Ciudad entidad realización:** Morelia, México

**Fecha de inicio-fin:** 04/10/2013 - 11/10/2013

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

**Tipo Estancia:** Investigación

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

**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Álgebra, Geometría y Topología

**Ciudad entidad realización:** Valladolid,

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2006 - 08/11/2007

**Duración:** 1 año - 2 meses - 7 días

**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Nombre del programa:** Programa JUAN DE LA CIERVA

**Objetivos de la estancia:** Contratado/a

**5 Entidad de realización:** University of Liverpool **Tipo de entidad:** Universidad

**Facultad, instituto, centro:** Department of Mathematical Sciences

**Ciudad entidad realización:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 15/09/2004 - 15/01/2005

**Duración:** 4 meses - 14 días

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

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

**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Álgebra, Geometría y Topología

**Ciudad entidad realización:** Valladolid,

**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2002 - 31/03/2003

**Duración:** 4 meses

**Objetivos de la estancia:** Predoctoral

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

**Facultad, instituto, centro:** Departamento de Álgebra, Geometría y Topología

**Ciudad entidad realización:** Valladolid,

**Fecha de inicio-fin:** 01/07/1997 - 31/07/1997

**Duración:** 1 mes

**Objetivos de la estancia:** Predoctoral

## Ayudas y becas obtenidas

**1 Nombre de la ayuda:** Juan de la Cierva (contrato de investigación)

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Fecha de concesión:** 01/09/2006

**Fecha de finalización:** 09/11/2007

**2 Nombre de la ayuda:** Sistemas lineales en superficies racionales

**Finalidad:** Posdoctoral

**Entidad concesionaria:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad



**Fecha de concesión:** 15/09/2004

**Duración:** 3 meses

**Fecha de finalización:** 16/12/2004

**Entidad de realización:** University of Liverpool

**Facultad, instituto, centro:** Department of Mathematical Sciences

**3 Nombre de la ayuda:** El cono de curvas asociado a una variedad algebraica

**Finalidad:** Predoctoral

**Entidad concesionaria:** Universitat Jaume I

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de concesión:** 01/12/2002

**Duración:** 4 meses

**Fecha de finalización:** 01/04/2003

**Entidad de realización:** Universidad de Valladolid

**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**1 Nombre de la sociedad:** European Mathematical Society

**2 Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Matemática Española

## 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 (CNEAI)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Tipo de actividad:** Investigación

**Año de inicio:** 2002

**Año de finalización:** 2007

**Periodo cubierto:** 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007

**2 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Año de inicio:** 2008

**Año de finalización:** 2013

**Periodo cubierto:** 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013

**3 Nombre de la actuación:** Sexenio CNEAI

**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

**Tramo vivo:** Sí

**Año de inicio:** 2014

**Año de finalización:** 2019

**Periodo cubierto:** 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019



## Otros méritos de la actividad investigadora

- Participación, como asistente, en 37 congresos y cursos relacionados con la investigación.
- 18 conferencias impartidas por invitación, algunas durante estancias cortas de investigación en Univ. de Valladolid, Univ. Michoacana de San Nicolás Hidalgo (Morelia, México), UNAM, UCD Dublin.
- Coordinador del nodo UJI-UPV de 2 redes temáticas: Red MATSI (Matemáticas en la Sociedad de la Información) MTM2015-69138 (2015-2017) y Red EACA RED2022-134220-T (2023-2025).
- Evaluador de proyectos de la Agencia Estatal de Investigación.
- Miembro del comité científico del Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada (desde 2021).
- Miembro del tribunal de las siguientes tesis doctorales:
  - \* "Geometría de las superficies proyectivas armónicas". Jesús Adrián Cerda Rodríguez. Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo (México). 2012.
  - \* "Códigos Algebraico Geométricos en Dimensión Superior y la Finitud de los Anillos de Cox de Superficies Racionales". Brenda Leticia De la Rosa Navarro. Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo (México). 2013.
  - \* "Aspectos algebro-geométricos de superficies racionales y un criterio para las superficies de Harbourne-Hirschowitz". Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo (México). 2016.
  - \* "Combinatorial aspects of sequences of blow-ups". Daniel Camazón Portela. Universidad de Valladolid. 2025.