



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO



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/>

C
V
N

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

668f82e87848a9ea78b4664e56fe1419

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

Fecha de titulación: 25/07/1994

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Matemáticas

Entidad de titulación: Universitat Jaume I

Fecha de titulación: 24/07/2003

Tipo de entidad: Universidad

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 **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

- 2 **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

Fecha de mención: 15/07/2021

Doctorado Europeo / Internacional: Sí

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 Bágüena

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 **Tipo de entidad:** Universidad València

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 Economia 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 Mathématique 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 Versalles; 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 INVESTIGACIÓ 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 TOPOLOGICOS: 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

Duración: 6 años - 6 meses

Cuantía total: 79.483,85 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

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, 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

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,9

Posición de publicación: 146

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

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

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,6

Posición de publicación: 283

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,4

Posición de publicación: 111

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Sí

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

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: 2.214

Posición de publicación: 27

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Sí

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: 10.1112/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 Deschamps. 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: 5^a 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
Francisco José Monserrat Delpalillo.

Tipo de entidad: Universidad

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

Tipo de entidad: Instituto de investigación

Matemàtica

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. Petersburgo, 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 Universitarios 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 conjectura 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**Entidad convocante:** Universidad Michoacana de San Nicolas Hidalgo (Instituto de Física y Matemáticas)**Ciudad entidad convocante:** Morelia, México**Modo de participación:** Pertenencia al comité científico**Fecha de inicio-fin:** 15/12/2022 - 16/12/2022**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de entidad:** Universidad**3 Título de la actividad:** Commutative algebra, algebraic geometry and related topics**Tipo de actividad:** Workshop**Entidad convocante:** Universidad Michoacana de San Nicolas Hidalgo (Instituto de Física y Matemáticas)**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**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Tipo de entidad:** Universidad**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 Nicolas 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
Fecha de finalización: 16/12/2004
Entidad de realización: University of Liverpool
Facultad, instituto, centro: Department of Mathematical Sciences

Duración: 3 meses

- 3 Nombre de la ayuda:** El cono de curvas asociado a una variedad algebraica
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universitat Jaume I
Fecha de concesión: 01/12/2002
Fecha de finalización: 01/04/2003
Entidad de realización: Universidad de Valladolid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 4 meses

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 **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)
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: Comision 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 Acrividad 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 invitacion, algunas durante estancias cortas de investigacion 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 (Matematicas en la Sociedad de la Informacion) MTM2015-69138 (2015-2017) y Red EACA RED2022-134220-T (2023-2025).
- Evaluador de proyectos de la Agencia Estatal de Investigacion.
- Miembro del comité científico del Instituto Universitario de Matematica Pura y Aplicada (desde 2021).
- Miembro del tribunal de las siguientes tesis doctorales:
 - * "Geometria de las superficies proyectivas armónicas". Jesús Adrián Cerdá Rodríguez. Universidad Michoacana de San Nicolas 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 Nicolas Hidalgo (México). 2013.
 - *"Aspectos algebro-geométricos de superficies racionales y un criterio para las superficies de Harbourne-Hirschowitz". Universidad Michoacana de San Nicolas Hidalgo (México). 2016.
 - * "Combinatorial aspects of sequences of blow-ups". Daniel Camazón Portela. Universidad de Valladolid. 2025.