



Ignacio Ojeda Martínez de Castilla

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/02/2024

v 1.4.3

ca026c3142242bd2cdb0123bc12944e9

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

A. EXPERIENCIA INVESTIGADORA: Mi actividad científica se puede enmarcar dentro del Álgebra Conmutativa Computacional, campo donde se ubica la tesis doctoral y de donde proviene mi formación predoctoral. En mi trabajo sobre la descomposición primaria de ideales binomiales [JSC 2000], en colaboración con R.Piedra, se completaron los algoritmos descritos por D. Eisenbud y B. Sturmfels [Duke 1996]. Estos algoritmos contribuyeron a la implementación efectiva de la descomposición primaria de ideales binomiales en Macaulay2 por T. Kahle en 2010. La utilidad demostrada de la descomposición primaria de ideales binomiales en la llamada Estadística Algebraica ha despertado un interés reciente en el tema, que me llevó a participar en diversos seminarios y escuelas internacionales como especialista en la materia. En esta línea de investigación, en mi trabajo expositivo con L.Matusevich [Springer, 2018], se describen explícitamente las equivalencias entre los ideales binomiales de la descomposición binomial primaria y el monoide correspondiente. Recientemente he aplicado mis conocimientos sobre álgebra conmutativa computacional al estudio del número de ciclos límite que rodean un punto crítico de un campo vectorial cuadrático plano [DCDS-Series A, 2019]+[JDE 2023] y al estudio de la ecuación racional soluciones de la ecuación de Abel [JMAA, 2022]+ [EJQTDE,2023], junto con J.L.Bravo, L.A.Calderón, M.Fernández y F.Sánchez. La combinatoria presente en la descomposición primaria de ideales binomiales entronca con el estudio de álgebras e ideales de semigrupos, donde se han concentrado algunas de mis publicaciones en los últimos años. Por ejemplo, con P.A.García-García [PJM 2010], caracterizo semigrupos afines con una sola presentación, con A.Katsabekis [PJM 2014], describo las curvas monomiales de $A^4(k)$ y con J.I.García-García, J.C.Rosales y A.Vigneron-Tenorio, estudio semigrupos afines con propiedades extremas [Collectanea, 2019], Asimismo, en mi reciente publicación con A.Navarro y J.Navarro [SF, 2020] explico explícitamente la relación de un monoide conmutativo con su correspondiente k -esquema. A raíz de mi participación en la acción integrada hispano-italiana (HI2000-0091), entré en contacto con el grupo de geometría del Politécnico de Turín, de quien aprendí la utilidad de la Teoría de Liason en la clasificación de curvas en el espacio. proyectiva, produciendo varias publicaciones en el período 2005-2010.

B. EXPERIENCIA DOCENTE: Llevo más de 24 años dedicados la docencia universitaria, principalmente en la Universidad de Extremadura (UEx). He impartido todas las asignaturas de las licenciaturas y doctorado LRU del área de álgebra en la UEx y actualmente imparto docencia en los Grados en Ciencias Ambientales y en Biotecnología y en el Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria, normalmente con un porcentaje de carga/capacidad en torno al 100%. He sido director de 3 becas de colaboración del Ministerio de Educación y tutor de 8 TFG/TFM. Todas mis evaluaciones DOCENTIA-UEx han sido calificadas como destacado.



Poseo 5 publicaciones docentes (1 capítulo y 4 libros) y he participado en multitud de acciones de innovación docente, coordinando varios proyectos en la UEx. He recibido más de 300 horas de formación docente e impartido más de 40 horas en la UEx.

Desde junio 2012 hasta diciembre 2020 he dirigido el Departamento de Matemáticas de la UEx.

B.1. Breve descripción del Trabajo de Fin de Grado (TFG) y puntuación obtenida

B.2. Breve descripción del Trabajo de Fin de Máster (TFM) y puntuación obtenida

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Información personal:

Profesor Titular de Universidad (Universidad de Extremadura), desde 27/12/2011

Researcher: ID I-1450-2015

ORCID: 0000-0003-3173-5934

MR(MathSciNet,MSN) Author ID: 668270

Indicadores de calidad de la investigación:

N. de Sexenios: 3. Última evaluación: 2015-2020

Citas: MSN:190 (128 publicaciones). Scopus:211(147 documentos)

índice h. MSN:9. Scopus:9

Líneas principales de investigación: (1) Álgebras de semigrupo. Geometría Tórica (2) Clasificación de curvas proyectivas y (3) Métodos algebraicos aplicados Teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales.

Entre 2000 y 2024 he publicado 34 artículos de investigación en revistas indexadas en el JCR, 2 capítulos de libro (Birkhauser y Springer) y he sido editor de un libro de abstracts. Además, he realizado 17 reseñas para "Mathematical Reviews" ISSN 0025-5629. American Mathematical. Society. Providence, RI (EE.UU.) y una (Zbl 1166.13028) para "Zentralblatt MATH" ISSN 0044-4235. Springer Verlag. Berlin (Alemania) . Actualmente, tengo 3 trabajos sometidos a valoración y diversos trabajos en fase de elaboración.

En Scopus, se registran 211 citas a mis artículos, 96 en el quinquenio 2020-2024. He presentado comunicaciones orales y pósteres en más 35 congresos nacionales e internacionales. Además, he sido invitado a impartir seminarios (21) en universidades españolas y extranjeras y 3 cursos internacionales de posgrado.

Desde octubre de 1999, participo de forma continuada en proyectos de investigación competitiva. Entre ellos destacan los del Plan Nacional de I+D+I "Geometría y Combinatoria en Álgebras de Semigrupos. Aplicaciones", liderado por la prof. Pilar Pisón (q.e.p.d.), "Geometría algebraica de las singularidades, computación e información", liderado por los prof. Antonio Campillo y Felix Delgado, y los proyectos coordinados del Plan Nacional de I+D+I que lidera el prof. Delgado de la Mata, Juan Ignacio García-García y Diego



Ruano. En la Comunidad Autónoma de Extremadura, he coordinado varias iniciativas de investigación de los Planes Regionales de I+D+I y he sido el precursor del grupo "Geometría Algebraica y Diferencial. Álgebra Computacional" (<https://opendata.unex.es/investiga/grupos-de-investigacion/FQM024>) y su investigador principal entre 2008 y 2018.

Por otro lado, además de mantener una continua y fluida relación con investigadores de la Universidad de Sevilla, Cádiz y Granada y del grupo SINGACOM (Univ. de Valladolid), durante el período 2002-2010 he colaborado científicamente con los profs. R. Notari y M.L. Spreafico de los Politécnicos de Milán y Turín (Italia), respectivamente. De ahí que, en suma, haya realizado estancias por más de cuatro meses en Italia. He sido "General Member" del MSRI (Berkeley, EE.UU.) durante el mes de marzo de 2003. Actualmente, colaboro con el Dpto. de Matemáticas la Universidad de Évora (Portugal) en diversas iniciativas de investigación.

Recientemente, he comenzado a colaborar en investigación en la línea Métodos algebraicos aplicados Teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales con los profesores José Luis Bravoy y Manuel Fernández de la Universida de Extremadura, entre otros.

He sido evaluador científico de solicitudes del programa H2020-MSCA-IF de la C. Europea desde 2018, de proyectos del Plan Nacional de I+D+I y de artículos en revistas indexadas en el JCR (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/I-1450-2015>); y miembro de la Comisión A1 del Programa Academia de la ANECA desde 02/2019 hasta 03/2023.



Ignacio Ojeda Martínez de Castilla

Apellidos: **Ojeda Martínez de Castilla**
Nombre: **Ignacio**
ORCID: **0000-0003-3173-5934**
ScopusID: **6507535437**
ResearcherID: **I-1450-2015**
MR Author ID: **668270**
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
Página web personal: **<http://matematicas.unex.es/~ojedamc>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Coordinador de Calidad del Máster de Formación del Profesorado de Educación Secundaria **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio: 01/09/2021

Modalidad de contrato: Nombramiento

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 27/12/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120101 - Geometría algebraica; 120105 - Campos, anillos, álgebras; 120113 - Polinomios

Identificar palabras clave: Estructuras algebraicas; Módulos e ideales; Anillos noetherianos y artinianos; Superficies y variedades de dimensión superior; Curvas algebraicas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Director de Departamento	18/06/2012
2	Universidad de Extremadura	Profesor Contratado Doctor	01/09/2005
3	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado a Tiempo Completo	22/01/2001
4	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado a Tiempo Completo	18/10/2000
5	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado a Tiempo Completo	04/04/2000
6	Universidad de Sevilla	Profesor Asociado a Tiempo Completo	19/11/1999



- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director de Departamento
Fecha de inicio-fin: 18/06/2012 - 21/12/2020
Funciones desempeñadas: El Departamento de Matemáticas de la Universidad está formado por 80 profesores/as y otro personal investigador de las áreas de Álgebra, Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa, Geometría y Matemática Aplicada. Las funciones que corresponden al Director del Departamento son las recogidas en el artículo 125 de los Estatutos de la Universidad de Extremadura, (Real Decreto 65/2003, de 8 de mayo, modificado por el Decreto 190/2010, de 2 de octubre). El desempeño del cargo de Director de Departamento supone una reducción del veinticinco por ciento de sus obligaciones docentes.
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 26/12/2011 **Duración:** 6 años - 3 meses - 26 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 22/01/2001 - 31/08/2005 **Duración:** 4 años - 7 meses - 10 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 18/10/2000 - 29/12/2000 **Duración:** 2 meses - 12 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 04/04/2000 - 30/09/2000 **Duración:** 5 meses - 27 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio-fin: 19/11/1999 - 09/03/2000 **Duración:** 3 meses - 21 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Matemáticas
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 12/03/1997
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Certificate in Mathematics with distinction
Entidad de titulación: University of Sussex **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 28/06/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Matemáticas, programa Álgebra, Geometría, Matemática Discreta y Topología
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/11/2000
Título de la tesis: Ideales binomiales y aplicaciones
Director/a de tesis: Ramón Piedra Sánchez
Codirector/a de tesis: Pilar Pisón Casares
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

Otra formación universitaria de posgrado

- 1 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Grado de Licenciatura (tesina)
Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Matemáticas
Fecha de titulación: 22/06/1998
Calificación obtenida: Sobresaliente
- 2 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso de Aptitud Pedagógica
Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España
Entidad de titulación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Fecha de titulación: 08/04/1997
Calificación obtenida: Notable



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Líder en mi clase (VUCA Y AGILE). Hr techniques VUCA&AGILE.
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 02/05/2023 - 16/05/2023
- 2** **Título del curso/seminario:** Desarrollo de competencias TIC para el trabajo en equipo. Zoom, Trello, Google Drive.
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Formación y Orientación Docente
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 01/07/2022 - 15/07/2022
- 3** **Título del curso/seminario:** Visualización y animación de datos con R
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Formación y Orientación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 01/06/2022 - 15/06/2022
- 4** **Título del curso/seminario:** CVN: Intercambiado datos entre plataformas y bases de datos
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Formación y Orientación Docente
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 21/04/2021 - 07/05/2021
- 5** **Título del curso/seminario:** Creación de juegos mediante programación con Scratch.
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 06/04/2021 - 20/04/2021
- 6** **Título del curso/seminario:** Curso de impresión 3D
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 23/03/2021 - 15/04/2021
- 7** **Título del curso/seminario:** La evaluación de la actividad docente del profesorado universitario - Nueva encuesta de estudiantes
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 04/04/2016 - 04/04/2016
- 8** **Título del curso/seminario:** Herramienta de control documentación para AUDIT
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 26/01/2016 - 26/01/2016



- 9** **Título del curso/seminario:** Segunda Jornada de Innovación Didáctica del Departamento de Matemáticas
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 11/11/2015 - 11/11/2015
- 10** **Título del curso/seminario:** La responsabilidad social universitario como filosofía de gestión
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 01/05/2015 - 15/05/2015
- 11** **Título del curso/seminario:** Indicios de calidad e impacto en publicaciones científicas (ámbito científico-tecnológico)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 13/04/2015 - 27/04/2015
- 12** **Título del curso/seminario:** La evaluación de la actividad docente del profesorado universitario
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/02/2015 - 18/02/2015
- 13** **Título del curso/seminario:** Creación de un videojuego en Python
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería de Sistema Informáticos y Telemáticos
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 03/03/2014 - 29/03/2014
- 14** **Título del curso/seminario:** Técnicas de evaluación de aprendizaje con OpenOffice.org Calc
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 01/02/2010 - 26/02/2010
- 15** **Título del curso/seminario:** Curso de apoyo a la enseñanza de materias en inglés en la UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 11/02/2010 - 19/02/2010
- 16** **Título del curso/seminario:** Diseño web para docencia universitaria (básico)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2010 - 29/01/2010



- 17** **Título del curso/seminario:** Diseño y elaboración de un curso virtual con Moodle
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 34 horas
Fecha de inicio-fin: 14/12/2009 - 18/12/2009
- 18** **Título del curso/seminario:** Recursos informáticos para la gestión docente: la tutoría virtual
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 23/11/2009 - 18/12/2009
- 19** **Título del curso/seminario:** Diseño de un pSistemas de garantía de calidad de la Universidades
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 21/10/2009 - 03/11/2009
- 20** **Título del curso/seminario:** Introducción al Diseño Estadístico de Experimentos
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 21/03/2009 - 23/04/2009
- 21** **Título del curso/seminario:** Habilidades directivas en el entorno universitario: Liderazgo Situacional
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2008 - 07/07/2008
- 22** **Título del curso/seminario:** Elaboración y edición de textos académicos con el procesador de documentos LyX (LaTeX)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 02/06/2008 - 23/06/2008
- 23** **Título del curso/seminario:** Diseño de un programa de progrado en el EEES
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Servicio de Orientación y Formación Docente
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 27/03/2008 - 24/04/2008
- 24** **Título del curso/seminario:** Introducción a la virtualización de asignaturas en REDUEX campus virtual de la Universidad
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencias de la Educación
Duración en horas: 30 horas
Fecha de inicio-fin: 22/03/2004 - 02/04/2004



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2019 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Innovación Docente e Investigación
Titulación universitaria: Máster de Formación del Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 2016 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2024
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos para la Estadística
Titulación universitaria: Grado en Estadística
Fecha de inicio: 2021 **Fecha de finalización:** 2022
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Científicos del Currículo de Matemáticas I
Titulación universitaria: Máster de Formación del Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 2020 **Fecha de finalización:** 2021
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra I
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2019
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Científicos del Currículum de Matemáticas I
Titulación universitaria: Máster de Formación del Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 2013 **Fecha de finalización:** 2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos
Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2016
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Introducción de la variedades tóricas
Titulación universitaria: Doctorado en Física y Matemáticas
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Análisis Matemático
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2009
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Básica
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra y Geometría
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Fecha de inicio: 2005 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Titulación universitaria: Licenciado en Biología
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2008
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de la Liaison y temas relacionados
Titulación universitaria: Doctorado en Física y Matemáticas
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007



Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Tipo de entidad: Universidad

16 Nombre de la asignatura/curso: La Geometría Algebraica de algunos modelos estadísticos

Titulación universitaria: Doctorado en Física y Matemáticas

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

17 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Conmutativa

Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas

Fecha de inicio: 2002

Fecha de finalización: 2005

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

18 Nombre de la asignatura/curso: Variedades Algebraicas

Titulación universitaria: Doctorado en Física y Matemáticas

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2004

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

19 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal

Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

20 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Local

Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2002

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

21 Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Matemáticas

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2000

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

22 Nombre de la asignatura/curso: Cálculo Infinitesimal

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2000

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial

23 Nombre de la asignatura/curso: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

Titulación universitaria: Licenciatura en Administración de Empresas

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2000

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos de la Física I
Titulación universitaria: Licenciatura en Física
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Física

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Inversas generalizadas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Isabel Ruedas Frias
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 19/07/2023
- 2** **Título del trabajo:** Introducción a la Criptología
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Regino Domínguez Salvador
Calificación obtenida: Notable (7)
Fecha de defensa: 21/09/2020
- 3** **Título del trabajo:** Bases de Gröbner no Conmutativas y Aplicaciones.
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Guerrero Chávez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 4** **Título del trabajo:** Códigos Álgebra-Geométricos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Celia Parra Cancho
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 5** **Título del trabajo:** Los Cuaterniones
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pedro Daniel Pajares Galeano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2017
- 6** **Título del trabajo:** Semigrupo afines. Problemas y algoritmos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julia Borrachero Torvisco
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/11/2016



- 7** **Título del trabajo:** El problema de centro - foco: Soluciones desde el álgebra computacional
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Jesús Moreno Ávila
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 17/11/2015
- 8** **Título del trabajo:** Descomposición primaria en anillos de polinomios sobre un cuerpo
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Jesús Moreno Ávila
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 18/09/2015

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción al software numérico para la docencia e investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 05/2017
- 2** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción al software numérico para la docencia e investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 03/2016
- 3** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción al software numérico. Curso práctico de MATLAB/Octave
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 7
Fecha de impartición: 03/2016
- 4** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de Nivelación de Matemáticas Básicas
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 09/2015
- 5** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción al software numérico. Curso práctico de MATLAB/Octave
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 7
Fecha de impartición: 03/2015
- 6** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción al software numérico. Curso práctico de MATLAB/Octave
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 04/2014



- 7** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introdccción al software numérico para la docencia e investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 04/2013
- 8** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción al software numérico. Curso práctico de MATLAB/Octave
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 04/2013
- 9** **Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Álgebra Lineal con SAGE
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 24/04/2012
- 10** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introdccción al software numérico para la docencia e investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 04/2012
- 11** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción al software numérico. Curso práctico de MATLAB/Octave
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 03/2012
- 12** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introdccción al software numérico para la docencia e investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 05/2011
- 13** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Apertivos Matemáticos II
Entidad organizadora: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Administración autonómica
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 11/2010
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
- 14** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introdccción al software numérico para la docencia e investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 26/05/2010



- 15** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introdccción al software numérico para la docencia e investigación
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 20/05/2010
- 16** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Apertivos Matemáticos
Entidad organizadora: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Administración autonómica
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 11/2009
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
- 17** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Herramientas Matemáticas en Linex: Introducción al LyX-LaTeX
Entidad organizadora: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Administración Autónoma
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 11/2008

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Teresa Arias Marco; José Luis Bravo Trinidad; Concepción Marín Porgueres; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Aprender MATLAB/Octave en 25 horas, Comunidad de Madrid (España): Editorial Tebar, S.L.. 2011. ISBN 978-84-7360-354-6
Depósito legal: M-42485-2011
Nombre del material: Aprender MATLAB/Octave en 25 horas
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 2** Amelia Álvarez Sánchez; Teresa Arias Marco; José Luis Bravo Trinidad; Adrián Gordillo Merino; Pedro Martín Jiménez; Eva Teresa López Sanjuán; Concepción Marín Porgueres; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; María Isabel Parra Arévalo; Diego Francisco Yáñez Murillo. SOFTWARE matemático aplicado a la docencia, Manuales UEX, ISSN 1135-870-X; 75. Extremadura (España): Servicio de Publicaciones de la UEx. 2011. ISBN 978-84-694-5697-2
Nombre del material: SOFTWARE matemático aplicado a la docencia
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 3** María Ángeles Mulero Díaz; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Matemáticas para primero de Ciencias, Manuales UEX, ISSN 1135-870-X; 54. Extremadura (España): Servicio de Publicaciones de la UEx. 2008. ISBN 978-84-7723-809-6
Nombre del material: Matemáticas para primero de Ciencias
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 4** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Jesús Gago Vargas. Métodos Matemáticos para Estadística, Manuales UEX, ISSN 1135-870-X. 58, Servicio de publicaciones UEx. 2008. ISBN 978-84-691-6429-7
Depósito legal: M-46669-2008



Nombre del material: Métodos Matemáticos para Estadística
Fecha de elaboración: 2008
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Autor de correspondencia: Si

- 5** Curso piloto de primero de la Licenciatura en Matemáticas, Extremadura (España): 2005. ISBN 84-7723-674-7
Depósito legal: CC-121-2008
Nombre del material: Implantación de metodologías ECTS en la UEx: Guías académicas curso 2005/06
Fecha de elaboración: 2005
Tipo de soporte: Capítulos de libros
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Autor de correspondencia: Si

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Innovación docente y divulgación científica
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2023
- 2** **Título del proyecto:** Implementación de la impresión 3D en la docencia universitaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Sánchez González
Nº de participantes: 26
Importe concedido: 357 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 18/07/2022
- 3** **Título del proyecto:** Grupo de innovación docente y divulgación en ciencia e ingeniería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Sánchez González
Nº de participantes: 22
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 18/06/2021 - 01/07/2022
- 4** **Título del proyecto:** Formación del profesorado para la implantación de la impresión 3D en la docencia universitaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Sánchez González
Nº de participantes: 24
Importe concedido: 800 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 01/07/2021
- 5** **Título del proyecto:** Creación y uso de visitas técnicas virtuales en la docencia en ingeniería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Sánchez González
Nº de participantes: 21
Importe concedido: 400 €



Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/07/2021 - 18/06/2021

6 Título del proyecto: Grupo de innovación docente y divulgación en ciencia e ingeniería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Sánchez González
Nº de participantes: 15
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/06/2020 - 17/06/2021

7 Título del proyecto: Grupo de innovación docente y divulgación en ciencia e ingeniería
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Sánchez González
Nº de participantes: 21
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 16/06/2020

8 Título del proyecto: Implementación de sistemas de impresión 3D en la docencia universitaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): José Sánchez González
Nº de participantes: 15
Importe concedido: 160 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 24/10/2019 - 16/06/2020

9 Título del proyecto: Desarrollo de actividades de formación y evaluación basadas en SAGE/Phyton
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): David Sevilla González
Nº de participantes: 10
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014

10 Título del proyecto: Elaboración de herramientas digitales de autoaprendizaje para matemáticas universitarias
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Pedro Martín Jiménez
Nº de participantes: 10
Importe concedido: 1.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2010 - 31/08/2011

11 Título del proyecto: Coordinación de las enseñanzas previas a la Universidad para el fomento de estudios de bajo índice de ingreso (tres proyectos)
Tipo de participación: Coordinador
Nº de participantes: 10
Importe concedido: 23.600 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica



Fecha de inicio-fin: 01/09/2007 - 31/08/2011

- 12** **Título del proyecto:** Software matemático de apoyo a la docencia (SMAD)
Tipo de participación: Coordinador
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 300 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/08/2010
- 13** **Título del proyecto:** Localización y análisis de referentes externos a la UEx para el Grado en Estadística.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Manuel Molina Fernández
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/08/2009
- 14** **Título del proyecto:** Curso Piloto del primer curso de la Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Inés del Puerto García
Nº de participantes: 10
Importe concedido: 5.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/08/2009
- 15** **Título del proyecto:** Proyecto Piloto del primer curso de la Licenciatura en Matemáticas (dos proyectos)
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del investigador/a principal (IP): Vicente Bolós Lacave
Nº de participantes: 7
Importe concedido: 4.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/08/2008
- 16** **Título del proyecto:** Publicación de Manuales Docentes
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del investigador/a principal (IP): Inés del Puerto García
Nº de participantes: 2
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/09/2006 - 31/08/2007
- 17** **Título del proyecto:** Proyecto Piloto del primer curso de la Licenciatura en Matemáticas
Tipo de participación: Coordinador
Nº de participantes: 6
Importe concedido: 4.000 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad



Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/09/2005 - 31/08/2006

- 18 Título del proyecto:** Matemáticas y Estadística aplicadas de a la Biología
Tipo de participación: Coordinador
Nº de participantes: 5
Importe concedido: 800 €
Entidad financiadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Autonómica
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 31/08/2005

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- 1 Nombre del evento:** Jornada de innovación didáctica del Departamento de Matemáticas
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de presentación: 03/06/2011
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del evento:** Jornada de grupos de innovación didáctica de la UEx
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de presentación: 10/12/2010
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
- 3 Nombre del evento:** Estudiar Ciencias
Tipo de evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de presentación: 18/02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Comisión de Calidad del Grado en Estadística
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2021
- 2 Descripción de la actividad:** Profesor Tutor - Plan de Acogida y Tutoría de la Facultad de Ciencias (2008/09, 2009/10, 2014/15, 2015/16[2], 2016/2017-2020/21)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2021



- 3 Descripción de la actividad:** Grupo de Mejora para el estudio de un doble grado Estadística-Matemáticas
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2020
- 4 Descripción de la actividad:** Comisión de Programas de Cooperación Interuniversitaria y de Movilidad
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2019
- 5 Descripción de la actividad:** Colaborador en las jornadas de difusión para los centros de secundaria (2010/11, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/2017
- 6 Descripción de la actividad:** Profesor Difusor en las XV Jornadas de Puertas Abiertas (2016/17).
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/2017
- 7 Descripción de la actividad:** Profesor Difusor – VIII Feria Educativa de la UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 09/11/2016
- 8 Descripción de la actividad:** Profesor Difusor en las XIII Jornadas de Puertas Abiertas (2014/15).
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/2015
- 9 Descripción de la actividad:** Profesor Difusor – IV Feria Educativa de la UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/12/2013
- 10 Descripción de la actividad:** Colaborador en la noche europea de los investigadores (2013)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/09/2013
- 11 Descripción de la actividad:** Colaborador en la noche europea de los investigadores (2014)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 26/09/2013
- 12 Descripción de la actividad:** Participante en la IX Jornada “Desayuna con la ciencia”.
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/05/2013
- 13 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Calidad del Grado en Estadística
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 19/09/2012
- 14 Descripción de la actividad:** Tutor de Beca de colaboración
Entidad organizadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de finalización: 31/07/2011



- 15 Descripción de la actividad:** Tutor de Beca de colaboración
Entidad organizadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de finalización: 31/07/2010
- 16 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de elaboración de la memoria de verificación del Grado en Estadística
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/12/2009
- 17 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de Coordinación de la Licenciatura en Estadística
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2009
- 18 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión de elaboración del plan de estudios del Grado en Biología
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 31/08/2009

Aportaciones más relevantes de su CV de docencia

- 1 Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2020
- 2 Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Universidades
Fecha de finalización: 2017
- 3 Descripción:** Accésit a la EXCELENCIA DOCENTE - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 4 Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 5 Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 6 Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** Geometría Algebraica y Diferencial. Algebra Computacional
Código normalizado: FQM024
Entidad de afiliación: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Autónomo
Fecha de inicio: 14/03/2018
- Nombre del grupo:** Instituto de Matemáticas de la Universidad de Extremadura
Entidad de afiliación: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 28/08/2015
- Nombre del grupo:** Geometría Algebraica y Diferencial. Algebra Computacional
Código normalizado: FQM024
Entidad de afiliación: Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Autónomo
Fecha de inicio: 18/01/2008 **Duración:** 10 años - 1 mes - 25 días

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** PID2022-138906NB-C21. SINGULARIDADES. MÉTODOS VALORATIVOS Y COMBINATORIOS. CÓDIGOS ALGEBRAICOS Y DE RED
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Delgado; Diego Ruano
Nº de investigadores/as: 9
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2027
Cuantía total: 200.000 €
- Nombre del proyecto:** MONOIDES Y SEMIGRUPOS AFINES
Identificar palabras clave: Algebra
Ámbito geográfico: Autónoma
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Vigneron Tenorio
Cód. según financiadora: ProyExcel_00868
Fecha de inicio-fin: 02/12/2022 - 31/12/2025
Cuantía total: 142.784 € **Cuantía subproyecto:** 0 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



3 Nombre del proyecto: GR18001 - Ayudas a grupos de investigación incluidos en el catálogo de la Junta de Extremadura

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Teresa Arias Marco

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: CC.AA.

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GR18001

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

Cuantía total: 29.137,5 €

4 Nombre del proyecto: IB18023 - Teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales: métodos algebraicos y aplicaciones

Ámbito geográfico: Regional

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Nº de personas/año: 6

Nombre del programa: Proyectos de investigación en los centros públicos de I+D+i de la Comunidad Autónoma de Extremadura

Cód. según financiadora: IB18023

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 86.174 €

5 Nombre del proyecto: PGC2018-096446-B-C21- Singularidades y geometría algebraica. Semigrupos Y AG-Códigos correctores

Entidad de realización: Instituto de Investigación en Matemáticas

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 60.379 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: MTM2017-84890-P - Estudios y aplicaciones de semigrupos numéricos y afines

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Cádiz, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ignacio García García; José Carlos Rosales González

Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Plan Nacional I+D+I
Cód. según financiadora: MTM2017-84890-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 01/12/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 45.496 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: MTM2015-65764-C3-1-P - Singularidades, Valoraciones y Álgebras Graduadas. Codificación

Entidad de realización: Instituto de Investigación en Matemáticas **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Cuantía total: 105.875 €

8 Nombre del proyecto: GR15021 - Ayudas a grupos de investigación incluidos en el catálogo de la Junta de Extremadura

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica

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

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ojeda Martínez de Castilla

Nº de investigadores/as: 12

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: GR15021

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Cuantía total: 31.003,52 €

9 Nombre del proyecto: MTM2012-36917-C03-01 - Singularidades, valoraciones y geometría. Álgebras Graduadas.

Entidad de realización: Instituto de Investigación en Matemáticas **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Cuantía total: 73.710 €

10 Nombre del proyecto: GR10007 - Ayudas a grupos de investigación incluidos en el catálogo de la Junta de Extremadura

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Autonómica



Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de investigadores/as: 7
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: GR10007
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2015
Cuantía total: 23.730 €

11 Nombre del proyecto: MTM2007-64704 - Geometría algebraica de las singularidades, computación e información
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campillo López; Félix Delgado de la Mata
Nº de investigadores/as: 25
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/12/2012
Cuantía total: 367.500 €

12 Nombre del proyecto: Ayudas para seminarios de investigación 2010/2011
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ojeda Martínez de Castilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 06/10/2010 - 31/12/2010
Cuantía total: 3.000 €

13 Nombre del proyecto: SARE-C5-0305 - Toric Geometry Seminar 2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Consolider - I-MATH,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ojeda Martínez de Castilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. FEDER
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010
Cuantía total: 4.590 €

14 Nombre del proyecto: Ayudas para seminarios de investigación 2009/2010
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ojeda Martínez de Castilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/12/2009
Cuantía total: 3.000 €



- 15** **Nombre del proyecto:** C0N09006 - Seminario de Geometría Tórica VI
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ojeda Martínez de Castilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura. FEDER
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009
Cuantía total: 550 €
- 16** **Nombre del proyecto:** VA065A07 - Geometría Algebraica computacional y teoría de la información
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campillo López
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Atonómico
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009
Cuantía total: 15.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** MTM2008-00407-E - II Encuentro Ibérico de Matemáticas
Entidad de realización: Universidad de Extremadura
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Molina Fernández
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008
Cuantía total: 15.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** MTM2007-65638 - Geometría y Combinatoria en Álgebras de Semigrupos.
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emilio Briales Morales
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008
Cuantía total: 8.228 €
- 19** **Nombre del proyecto:** BFM2003-00933 - Geometría y Combinatoria en Álgebras de Semigrupos.
Aplicaciones
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Pisón Cásares
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 30/09/2007
Cuantía total: 34.040 €



- 20** **Nombre del proyecto:** VA034/02 - Geometría Tórica y Optimización Combinatoria
Entidad de realización: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campillo López
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Castilla y León **Tipo de entidad:** Autonómico
Ciudad entidad financiadora: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004
Cuantía total: 25.230 €
- 21** **Nombre del proyecto:** BFM2000-1523 - Geometría y combinatoria en álgebras de semigrupo. Aplicaciones
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Pisón Casares
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 30/11/2002
Cuantía total: 12.116,4 €
- 22** **Nombre del proyecto:** HI2000-0091 - Condiciones base asignadas y esquemas cero-dimensionales
Entidad de realización: Politecnico de Turín **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Turín, Piemonte, Italia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Campillo López; Silvio Greco
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/01/2002
Cuantía total: 12.380,85 €
- 23** **Nombre del proyecto:** 75403699-98-191 - Álgebras de semigrupos y aplicaciones
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Pisón Casares
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 15/02/1999 - 31/12/2000
Cuantía total: 4.808,1 €



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** GRU09104 - Ayudas a Grupos del Catálogo de la Junta de Extremadura
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ojeda Martínez de Castilla
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.400 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Exposición/curso sobre "EL SIGLO XX A TRAVÉS DE LAS MATEMÁTICAS"
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Ojeda Martínez de Castilla
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Autonómico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** FQM304 - Álgebras de semigrupos y aplicaciones
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Pisón Casares
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Autonómico
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/01/2001
Cuantía total: 7.920,68 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 9

Fecha de aplicación: 01/01/2024

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jose Luis Bravo; Manuel Fernández; Ignacio Ojeda. Hilbert number for a family of piecewise nonautonomous equations. *Qualitative Theory of Dynamical Systems*. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s12346-023-00922-9>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.4	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 71	Num. revistas en cat.: 330

- 2** Ignacio Ojeda. On the depth of simplicial affine semigroup rings. *Collectanea Mathematica*. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s13348-023-00424-6>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.1	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 101	Num. revistas en cat.: 330

- 3** José Luis Bravo; Manuel Fernández; Ignacio Ojeda. Stability of singular limit cycles for Abel equations revisited. *Journal of Differential Equations*. 379, pp. 1 - 25. 2024.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 2.4	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 23	Num. revistas en cat.: 330

- 4** Christos Tatakis; Ignacio Ojeda; Pedro A. García Sánchez; Ignacio García-Marco. Universally free numerical semigroups. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2023.107551>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.8	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 170	Num. revistas en cat.: 330

- 5** Jose Luis Bravo; Luis Angel Calderón; Ignacio Ojeda. Rational limit cycles of Abel differential equations. *Electronic Journal of Qualitative Theory of Differential Equations*. 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.14232/ejqtde.2023.1.47>>.

Tipo de producción: Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.1**Posición de publicación:** 101**Num. revistas en cat.:** 330

- 6** Manuel B. Branco; Isabe Colaço; Ignacio Ojeda. The Frobenius Problem for Generalized Repunit Numerical Semigroups. *Mediterranean Journal of Mathematics*. 20, 2023. Disponible en Internet en: <https://www.ems-ph.org/journals/show_issue.php?issn=0032-5155&vol=78&iss=2>.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.305**Posición de publicación:** 96**Num. revistas en cat.:** 332

- 7** José Luis Bravo Trinidad; Luis Ángel Calderón Pérez; Manuel Fernández García-Hierro; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Rational Solutions of Abel Differential Equations. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 515 - 1, Elsevier, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 8** Pedro Abelardo García Sánchez; David Llena Carrasco; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Critical binomial Ideals of Northcott type. *Journal of the Australian Mathematical Society*. 110 - 1, pp. 48 - 70. Cambridge University Press, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-the-australian-mathematical-society/article/critical-binomial-ideals-of-northcott-type/4EA5D297D7E4C4F9271932D9A41AE9D6>>. ISSN 1446-7887

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.470**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 188**Num. revistas en cat.:** 440**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.800**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 214**Num. revistas en cat.:** 330

- 9** Manuel Baptista Branco; Isabel Colaço; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Minimal Systems of Binomial Generators for the Ideals of Certain Monomial Curves. *Mathematics*. 9 - 24, MDPI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/2227-7390/9/24/3204>>. ISSN 2227-7390

DOI: 10.3390/math9243204**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 2.258**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 24**Num. revistas en cat.:** 330

- 10** Carlos Marijuán López; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Alberto Vigneron Tenorio. On decomposable and reducible integer matrices. *Symmetry*. 13 - 7, pp. 1 - 9. MPDI, 2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/sym13071125>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.385**Posición de publicación:** 227**Num. revistas en cat.:** 440



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.713
Posición de publicación: 33

Categoría: MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 73

- 11** Manuel Baptista Branco; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; José Carlos Rosales González. The set of numerical semigroups of a given multiplicity and Frobenius number. Portugaliae Mathematica. 78 - 2, pp. 1 - 19. European Mathematical Society, 2021. Disponible en Internet en: <https://www.ems-ph.org/journals/show_issue.php?issn=0032-5155&vol=78&iss=2>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,375
Posición de publicación: 318

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 330

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.228
Posición de publicación: 327

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 440

- 12** Alberto Navarro Garmendia; José Navarro Garmendia; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Commutative monoids and their corresponding affine k-schemes. Semigroup Forum. 101, pp. 421 - 434. 2020. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007/s00233-019-10069-2>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,768
Posición de publicación: 221

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 330

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.520
Posición de publicación: 59

Categoría: Algebra and Number Theory

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 113

- 13** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; José Carlos Rosales González. The arithmetic extensions of a numerical semigroup. Communications in Algebra. Taylor & Francis, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927872.2020.1744159>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.680
Posición de publicación: 37

Categoría: Algebra and Number Theory

Num. revistas en cat.: 113

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.762
Posición de publicación: 223

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 330

- 14** Manuel Baptista Branco; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; José Carlos Rosales González. Almost symmetric numerical semigroups with given Frobenius number and type. Journal of Algebra and its Applications. 18 - 12, pp. 1 - 14. World Scientific, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1142/S0219498819502177>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS



Índice de impacto: 0,61
Posición de publicación: 227

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.576
Posición de publicación: 226

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: MathSciNet

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 324

Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 561

Citas: 2
Citas: 1

- 15** Pedro Abelardo García Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Almost symmetric numerical semigroups with high type. Turkish Journal of Mathematics. 43, pp. 2499 - 2510. TÜBİTAK, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3906/mat-1906-10>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,658
Posición de publicación: 211

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.408
Posición de publicación: 209
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 324

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 446
Citas: 1

- 16** Juan Ignacio García García; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; José Carlos Rosales González; Alberto Vignerón-Tenorio. On pseudo-Frobenius elements of submonoids of N^d . Collectanea Mathematica. 71, pp. 189 - 209. Springer, 2019. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13348-019-00267-0>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,769
Posición de publicación: 170

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.593
Posición de publicación: 146

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 324

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 446

- 17** José Luis Bravo Trinidad; Manuel Fernández García-Hierro; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Fernando Sánchez Fernández. Uniqueness of limit cycles for quadratic vector fields. Discrete and Continuous Dynamical Systems- Series A. 39 - 1, pp. 483 - 502. American Institute of Mathematical Sciences, 2019. Disponible en Internet en: <<http://aims sciences.org//article/doi/10.3934/dcds.2019020>>.

Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,338
Posición de publicación: 64

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.362
Posición de publicación: 70

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 324

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 561



- 18** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Alberto Vigneron Tenorio. The short resolution of a semigroup algebra. *Bulletin of the Australian Mathematical Society*. 96 - 3, pp. 400 - 411. (Australia): Cambridge University Press, 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.cambridge.org/core/journals/bulletin-of-the-australian-mathematical-society>>. ISSN 0004-9727
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Autor de correspondencia:** No
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
- Índice de impacto:** 0.440 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 183 **Num. revistas en cat.:** 439
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
- Índice de impacto:** 0.482 **Num. revistas en cat.:** 324
- Posición de publicación:** 248
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 1
- 19** Abdallah Assi; Pedro A. García-Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Frobenius vectors, Hilbert series and gluings. *Journal of Commutative Algebra*. 7 - 3, pp. 317 - 335. 2015. Disponible en Internet en: <<http://projecteuclid.org/euclid.jca/1435670451>>. ISSN 1939-2346
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
- Índice de impacto:** 0.429 **Num. revistas en cat.:** 310
- Posición de publicación:** 289
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (algebra and number theory)
- Índice de impacto:** 0.543 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 45 **Num. revistas en cat.:** 83
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 6
- Fuente de citas:** MathSciNet **Citas:** 7
- 20** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Kronecker Square Roots and The Block vec Matrix. *American Mathematical Monthly*. 121 - 1, pp. 60 - 64. Washington(Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.jstor.org/stable/info/10.4169/amer.math.monthly.122.01.60>>. ISSN 0002-9890
- DOI:** 10.4169/amer.math.monthly.122.01.60
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Mathematics (miscellaneous)
- Índice de impacto:** 0,408 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 197 **Num. revistas en cat.:** 404
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
- Índice de impacto:** 0.349 **Revista dentro del 25%:** No
- Posición de publicación:** 292 **Num. revistas en cat.:** 310
- Fuente de citas:** SCOPUS **Citas:** 2
- Fuente de citas:** MathSciNet **Citas:** 1
- 21** Guadalupe Marquez Campos; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; José María Tornero. On the computation of the Apery set of numerical monoids and affine semigroups. *Semigroup Forum*. 91 - 1, pp. 139 - 158. New York(Estados Unidos de América): 2015. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00233-014-9631-y>>. ISSN 1432-2137

DOI: 10.1007/s00233-014-9631-y
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,994
Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.642
Posición de publicación: 142

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: MathSciNet

Categoría: Mathematics (algebra and number theory)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 310

Citas: 6
Citas: 5

- 22** Anargyros Katsabekis; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. An indispensable classification of monomial curves in $A^4(K)$. Pacific Journal of Mathematics. 268 - 1, pp. 95 - 116. Berkeley(Estados Unidos de América): 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2140/pjm.2014.268.95>>. ISSN 00308730

DOI: 10.2140/pjm.2014.268.95
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.433
Posición de publicación: 231

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.01
Posición de publicación: 348

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Mathscinet

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.720

Citas: 11
Citas: 11

- 23** P.A. García Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; J.C. Rosales. Affine semigroups having a unique betti element. Journal of Algebra and its Applications. 12 - 3, Singapur(Singapur): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0219498812501770>>. ISSN 02194988

DOI: 10.1142/S0219498812501770
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,563
Posición de publicación: 670

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.373
Posición de publicación: 244

Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: Mathscinet

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.720

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 302

Citas: 13
Citas: 13

- 24** P.A. García Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; A. Sánchez-R. Navarro. Factorization invariants in half-factorial affine semigroups. International Journal of Algebra and Computation. 23 - 1, pp. 111 - 122. Singapur(Singapur): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218196713500033>>. ISSN 02181967

DOI: 10.1142/S0218196713500033
Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,707
Posición de publicación: 538

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.436
Posición de publicación: 217

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Mathscinet

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.720

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 302

Citas: 14

Citas: 12

- 25** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Binomial Canonical Decompositions of Binomial Ideals. Communications in Algebra. 39 - 10, pp. 3722 - 3735. Philadelphia(Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927872.2010.511923>>. ISSN 00927872

DOI: 10.1080/00927872.2010.511923

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0,618
Posición de publicación: 570

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.347
Posición de publicación: 235

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Mathscinet

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 1.532

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289

Citas: 3

Citas: 2

- 26** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Alberto Vigneron Tenorio. Indispensable binomials in semigroup ideals. Proceedings of the American Mathematical Society. 138 - 12, pp. 4205 - 4216. Providence(Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.ams.org/jourcgi/jour-getitem?pii=S0002-9939-2010-10456-2>>. ISSN 00029939

DOI: 10.1090/S0002-9939-2010-10456-2

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.601
Posición de publicación: 132

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1,204
Posición de publicación: 243

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Mathscinet

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 279

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 1.430

Citas: 11

Citas: 10

- 27** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Alberto Vigneron Tenorio. Simplicial complexes and minimal free resolution of monomial algebras. Journal of Pure and Applied Algebra. 214 - 6, pp. 850 - 861. Amsterdam(Holanda): 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404909001844>>. ISSN 00224049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2009.08.009

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.663**Posición de publicación:** 111**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,33**Posición de publicación:** 210**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 279**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.430**Citas:** 10**Citas:** 12

- 28** P.A. García Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castill. Uniquely presented finitely generated commutative monoids. Pacific Journal of Mathematics. 248 - 1, pp. 91 - 105. Berkeley(Estados Unidos de América): 2010. Disponible en Internet en: <<http://msp.org/pjm/2010/248-1/p06.xhtml>>. ISSN 00308730

DOI: 10.2140/pjm.2010.248.91**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.549**Posición de publicación:** 157**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,203**Posición de publicación:** 244**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 279**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.430**Citas:** 22**Citas:** 21

- 29** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Examples of generic lattice ideals of codimension 3. Communications in Algebra. 36 - 1, pp. 279 - 287. (Estados Unidos de América): 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927870701665487#.VZ0hPLzSpCU>>. ISSN 00927872

DOI: 10.1080/00927870701665487**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,808**Posición de publicación:** 391**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.337**Posición de publicación:** 187**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 1.225**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 215**Citas:** 5**Citas:** 5

- 30** R. Notari; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Even G-liaison classes of some unions of curves. Journal of Pure and Applied Algebra. 204 - 2, pp. 389 - 412. Amsterdam(Holanda): 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2005.05.009>>. ISSN 00224049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2005.05.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.470**Posición de publicación:** 100**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 187

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,079**Posición de publicación:** 214**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 950**Citas:** 1

- 31** R. Notari; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; M.L. Spreafico. Non degenerate projective curves with very degenerate hyperplane section. *Mathematische Zeitschrift*. 251 - 2, pp. 443 - 473. 2005. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00209-005-0821-x>>. ISSN 00255874

DOI: 10.1007/s00209-005-0821-x**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.667**Posición de publicación:** 47**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,488**Posición de publicación:** 116**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 181**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 863**Citas:** 2**Citas:** 2

- 32** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; P. Pisón Casares. On the hull resolution of an affine monomial curve. *Journal of Pure and Applied Algebra*. 192 - 1-3, pp. 53 - 67. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2942631273&partnerID=40&md5=6122d30d55cb10e642ebef2eeb5ff3e6>>. ISSN 00224049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2004.01.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.446**Posición de publicación:** 81**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,165**Posición de publicación:** 167**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 181**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 813**Citas:** 4**Citas:** 3

- 33** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; R. Piedra. Index of nilpotency of binomial ideals. *Journal of Algebra*. 255 - 1, pp. 135 - 147. 2002. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0021-8693\(02\)00147-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0021-8693(02)00147-3)>. ISSN 00218693

DOI: 10.1016/S0021-8693(02)00147-3**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.501**Posición de publicación:** 62**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,762**Posición de publicación:** 80**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 170**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 767

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** Mathscinet**Citas:** 2

- 34** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Ramón Piedra Sánchez. Cellular binomial ideals. Primary decomposition of binomial ideals. Journal of Symbolic Computation. 30 - 4, pp. 383 - 400. New York(Estados Unidos de América): 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0747717199904133>>. ISSN 07477171

DOI: 10.1006/jSCO.1999.0413**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,815**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 249**Num. revistas en cat.:** 719**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 0.893**Num. revistas en cat.:** 145**Posición de publicación:** 37**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14**Fuente de citas:** Mathscinet**Citas:** 12

- 35** Laura Felicia Matusevich; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Binomial Ideals and Congruences on N^n . Singularities, Algebraic Geometry, Commutative Algebra, and Related Topics. Festschrift for Antonio Campillo on the Occasion of his 65th Birthday. pp. 429 - 454. Springer, 2018.

Tipo de producción: Capítulo de libro**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 36** Roberto Notari; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Maria Luisa Spreafico. Doubling rational normal curves. Progress in Mathematics. 280, pp. 149 - 187. Birkhäuser Verlag, 2010. ISBN 978-3-0346-0200-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

- 37** Book of abstracts - II Iberian Mathematical Meeting. Book of abstracts - II Iberian Mathematical Meeting. Badajoz, Extremadura(España): Ignacio Ojeda (editor), 2009. Disponible en Internet en: <http://imm2.unex.es/book_of_abstracts.pdf>. ISBN 978-84-692-3591-1

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a

- 38** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Ideales Binomiales y Aplicaciones. Ideales Binomiales y Aplicaciones. Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes, 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.cervantesvirtual.com/obra/ideales-binomiales-y-aplicaciones--0/>>. ISBN 84-688-5916-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 39** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Ramón Piedra Sánchez. Pilar Pisón Casares, in memoriam. Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. 10 - 3, pp. 637 - 642. Real Sociedad Matemática Española, 2007.

Tipo de producción: Reseña**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si



- 40** binomialCD.m2. "Binomial Cellular Decomposition".Macaulay2, <http://www.math.uiuc.edu/Macaulay2/>. 1999.
Tipo de producción: Paquete de software **Tipo de soporte:** Libro
Resultados relevantes: Actualizado por T. Kahle en 2009.
<http://www.math.uiuc.edu/Macaulay2/doc/Macaulay2-1.7/share/doc/Macaulay2/Binomials/html/>

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** On the depth of simplicial affine semigroup algebras
Nombre del congreso: International Meeting on Commutative Monoids 2023
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Évora, Portugal
Fecha de celebración: 18/07/2023
Fecha de finalización: 21/07/2023
Ignacio Ojeda. Disponible en Internet en: [<https://imcm.uca.es/>](https://imcm.uca.es/).
- 2** **Título del trabajo:** Generalized repunit numerical semigroups
Nombre del congreso: International meeting on numerical semigroups
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Roma, Lazio, Italia
Fecha de celebración: 13/06/2022
Fecha de finalización: 17/06/2022
Entidad organizadora: Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi"
Ciudad entidad organizadora: Roma, Lazio, Italia
Disponible en Internet en: [<https://www.ugr.es/~imns2010/2022/>](https://www.ugr.es/~imns2010/2022/).
- 3** **Título del trabajo:** On the number of limit cycles for quadratic vector fields, a computational algebra approach
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la RSME 2022
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 17/02/2022
Fecha de finalización: 21/02/2022
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: [<https://2021.bienalrsme.com/>](https://2021.bienalrsme.com/).
- 4** **Título del trabajo:** Sobre congruencias en N^n y sus presentaciones
Nombre del congreso: International Meeting on Commutative Semigroups
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Jérez de la Frontera, Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/07/2021
Fecha de finalización: 16/07/2021
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad



Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla.

- 5** **Título del trabajo:** Uniqueness of limit cycles for quadratic vector fields
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Fecha de finalización: 08/02/2019
Entidad organizadora: Real Sociedad Matemáticas Española
Disponible en Internet en: <<https://2019.bienalrsme.com/>>.
- 6** **Título del trabajo:** Almost symmetric numerical semigroups with given Frobenius number and type
Nombre del congreso: International meeting on numerical semigroups
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Cortona, Toscana, Italia
Fecha de celebración: 02/09/2018
Fecha de finalización: 08/09/2018
Entidad organizadora: Istituto Nazionale di Alta Matematica "Francesco Severi"
Ciudad entidad organizadora: Roma, Lazio, Italia
Disponible en Internet en: <<https://www.ugr.es/~imns2010/2018/>>.
- 7** **Título del trabajo:** On critical binomial ideals
Nombre del congreso: II Joint Meeting Évora-Extremadura on Mathematics
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Évora, Alentejo, Portugal
Fecha de celebración: 30/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Entidad organizadora: Universidad de Évora
Ciudad entidad organizadora: Évora, Alentejo, Portugal
Pedro A. García Sánchez; David Llena; Ignaci Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://www.jmeem2017.uevora.pt/>>.
- 8** **Título del trabajo:** On critical binomial ideals
Nombre del congreso: International Meeting on Numerical Semigroups with Applications
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Levico Terme, Provincia Autonoma Trento, Italia
Fecha de celebración: 04/07/2016
Fecha de finalización: 08/07/2016
Entidad organizadora: Centro Internazionale per la Ricerca Matematica
Ciudad entidad organizadora: Trento, Provincia Autonoma Trento, Italia
Pedro A. García Sánchez; David Llena; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~imns2010/2016/>>.
- 9** **Título del trabajo:** On the computation of the Apéry set of numerical monoids and affine semigroups
Nombre del congreso: International meeting on numerical semigroups
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cortona, Toscana, Italia
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Por invitación



Fecha de celebración: 08/09/2014

Fecha de finalización: 13/09/2014

Entidad organizadora: Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi"

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

José María Tornero; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Guadalupe Marquez-Campos (*). Disponible en Internet en: <<http://www.ugr.es/~imns2010/2014/>>.

10 Título del trabajo: An indispensable classification of monomial curves in $A_4(k)$

Nombre del congreso: Centennial Congress of the Spanish Royal Mathematical Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ávila, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/02/2011

Fecha de finalización: 05/02/2011

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Anargyros Katsabekis; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://campus.usal.es/~rsme2011/index.html>>.

11 Título del trabajo: Binomial primary decomposition of binomial ideals

Nombre del congreso: XII Encuentro de Algebra Computacional y Aplicaciones (EACA2010)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 19/07/2010

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://www.usc.es/regaca/eaca2010/>>.

12 Título del trabajo: Doubling Rational Normal Curves

Nombre del congreso: International Algebraic Conference

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia

Fecha de celebración: 19/06/2010

Fecha de finalización: 24/09/2010

Entidad organizadora: V.A.Steklov Institute of Mathematics of the Russian Academy of Science

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad organizadora: San Petersburgo, Rusia

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro



R. Notari; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; M.L. Spreafico. Disponible en Internet en: <http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/2010/iac/>.

- 13 Título del trabajo:** Uniquely presented finitely generated commutative monoids
Nombre del congreso: II Iberian Meeting on Numerical Semigroups
Tipo evento: Seminario **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 03/02/2010
Fecha de finalización: 05/02/2010
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Pedro A. García-Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; José Carlos Rosales. Disponible en Internet en: <http://www.ugr.es/~imns2010/>.
- 14 Título del trabajo:** Indispensable binomials in toric ideals
Nombre del congreso: II Iberian Mathematical Meeting
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 03/10/2008
Fecha de finalización: 03/10/2008
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Vigneron-Tenorio; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <http://imm2.unex.es/>.
- 15 Título del trabajo:** Monomios y binomios indispensables en ideales de semigrupos y semigrupos de Lawrence
Nombre del congreso: XI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 10/09/2008
Fecha de finalización: 12/09/2008
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Alberto Vigneron-Tenorio (*); Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <http://www.ugr.es/~eaca2008/es.php>.
- 16 Título del trabajo:** On the combinatorics of the free resolutions of semigroup algebras
Nombre del congreso: Conferencia Internacional sobre Álgebra Conmutativa, Combinatoria y Computacional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Por invitación



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/02/2008

Fecha de finalización: 16/02/2008

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:

<<http://departamento.us.es/da/actividades/pilar/esp/congreso.html>>.

17 Título del trabajo: On the minimal resolution of semigroup algebras

Nombre del congreso: Conferencia Internacional sobre Álgebra Conmutativa, Combinatoria y Computacional

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/02/2008

Fecha de finalización: 16/02/2008

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Alberto Vigneron-Tenorio. Disponible en Internet en:

<<http://departamento.us.es/da/actividades/pilar/esp/congreso.html>>.

18 Título del trabajo: La Geometría Algebraica de los Campos Aleatorios de Markov

Nombre del congreso: X Encuentro en Álgebra Computacional y Aplicaciones

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 07/09/2006

Fecha de finalización: 09/09/2006

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; María Isabel Parra Arévalo. Disponible en Internet en:

<<http://alojamientos.us.es/eaca2006/>>.

19 Título del trabajo: Algebraic Geometry of Markov Random Fields

Nombre del congreso: International Congress of Mathematicians

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/08/2006

Fecha de finalización: 30/08/2006

Entidad organizadora: Comité Español para las Matemáticas

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; María Isabel Parra Arévalo. Disponible en Internet en:
<<http://www.icm2006.org/>>.

20 Título del trabajo: On generic monomial curves in $A^4(k)$

Nombre del congreso: School (and Workshop) on Computational Algebra for Algebraic Geometry and Statistics

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Turín, Piemonte, Italia

Fecha de celebración: 06/09/2004

Fecha de finalización: 11/09/2014

Entidad organizadora: Politecnico di Torino

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Turín, Piemonte, Italia

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://calvino.polito.it/~geometri/2004-3.htm>>.

21 Título del trabajo: Hull resolution of monomial curves in $A^3(k)$

Nombre del congreso: Coloquio Internacional Geometría Algebraica y Singularidades

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 19/09/2001

Fecha de finalización: 22/09/2001

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Pilar Pisón Casares. Disponible en Internet en:
<<http://departamento.us.es/da/coloquio/colloquium-esp4.html>>.

22 Título del trabajo: Resolución envolvente de curvas monomiales en $A^3(k)$

Nombre del congreso: VII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA01)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ezcaray, La Rioja, España

Fecha de celebración: 12/09/2001

Fecha de finalización: 14/09/2001

Entidad organizadora: Universidad de La Rioja

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Forma de contribución: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Pilar Pisón Casares. Disponible en Internet en:
<<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/FueNoticia/eaca2001/>>.



- 23 Título del trabajo:** Sobre la efectividad en el Nullstellensatz efectivo de sistemas tóricos
Nombre del congreso: Encuentro de Matemáticos Andaluces (EMA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Otros **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 13/11/2000
Fecha de finalización: 17/11/2000
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. En: Actas del Encuentro de Matemáticos Andaluces. 52, pp. 691 - 697. Universidad de Sevilla - Colección Abierta, 2001. ISBN 84-472-0289-5
Depósito legal: E-3401-2001
- 24 Título del trabajo:** Canonical decomposition of polynomial ideals
Nombre del congreso: 3er Congreso Europeo de Matemáticas (3ecm)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2100
Entidad organizadora: Societat Catalana de Matemàtiques **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.mathematik.uni-bielefeld.de/~rehmann/ECM/cdrom/3ecm/menu.htm>>.
- 25 Título del trabajo:** Index of nilpotency of binomial ideals
Nombre del congreso: VII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA99)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Tenerife, Canarias, España
Fecha de celebración: 08/09/1999
Fecha de finalización: 11/09/1999
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.algebra.matfun.ull.es/eaca99/start.html>>.
- 26 Título del trabajo:** Extracting information from cellular binomial ideals
Nombre del congreso: Conference on Algebra and Algebraic Geometry SAGA V
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Leon, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 09/06/1999
Fecha de finalización: 11/06/1999
Entidad organizadora: Universidad de León **Tipo de entidad:** Universidad



Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla.

- 27 Título del trabajo:** Index of nilpotency of binomial ideals
Nombre del congreso: COCOA VI Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Turín, Piemonte, Italia
Fecha de celebración: 03/06/1999
Fecha de finalización: 03/06/1999
Entidad organizadora: COCOA - Team **Tipo de entidad:** Grupo de investigación
Ciudad entidad organizadora: Genova, Liguria, Italia
Con comité de admisión ext.: Si
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://cocoa.dima.unige.it/conference/cocoavi/>>.
- 28 Título del trabajo:** Primary Decomposition of Binomials Ideals
Nombre del congreso: Conference on Gröbner Bases
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 08/02/1999
Fecha de finalización: 12/02/1999
Entidad organizadora: Centro Investigación en Matemáticas **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Guanajuato, México
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla.
- 29 Título del trabajo:** Descomposición Celular de Ideales Binomiales
Nombre del congreso: IV Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA98)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Sigüenza (España),
Fecha de celebración: 14/09/1998
Fecha de finalización: 18/09/1998
Entidad organizadora: Universidad de Alcalá **Tipo de entidad:** Universidad
Forma de contribución: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.computeralgebra.nl/sn3/node132.html>>.



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

- 1** **Título del trabajo:** Binomial Ideals and Congruences on N^n
Nombre del evento: Workshop on algebra and geometry 2018
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 18/06/2018
Fecha de finalización: 19/06/2018
Entidad organizadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://singularidades.uji.es/contact.html>>.
- 2** **Título del trabajo:** Ideales Binomiales y Aplicaciones
Nombre del evento: Third EACA International School on Computer Algebra and its Applications
Tipo de evento: Curso
Autor de correspondencia: Si **Intervención por:** Por invitación
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 18/01/2016
Fecha de finalización: 21/01/2016
Entidad organizadora: Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Con comité de admisión ext.: Si
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<https://www.imus.us.es/EACASCHOOL16/>>.
- 3** **Título del trabajo:** The short resolution of a semigroup algebra
Nombre del evento: Workshop on Algebra and Geometry 2015
Tipo de evento: Taller de Trabajo
Autor de correspondencia: Si
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 02/09/2015
Fecha de finalización: 04/09/2015
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Valladolid, Castilla y León, España
Tipo: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://matematicas.unex.es/~ojedamc/WAG2015/>>.
- 4** **Título del trabajo:** Tablas de contigencia y semigrupos
Nombre del evento: Seminario de Semigrupos Numéricos
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Puerto Real (Cádiz), Andalucía, España
Fecha de celebración: 15/07/2013
Fecha de finalización: 16/07/2013
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo: Artículo científico



Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://ccsociales.uca.es/cargarAplicacionNoticia.do?identificador=226>>.

- 5 Título del trabajo:** Descomposición primaria de ideale binomiales
Nombre del evento: Jornadas de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: La Laguna (Tenerife), Canarias, España
Fecha de celebración: 06/07/2011
Fecha de finalización: 07/07/2001
Entidad organizadora: Universidad de La Laguna **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://gasiull.webs.ull.es/web-Jornadas/>>.
- 6 Título del trabajo:** Ideales Toricos y sus aplicaciones en Estadística Algebraica
Nombre del evento: Cuarto Curso de Estadística Algebraica
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Logroño, La Rioja, España
Fecha de celebración: 27/04/2011
Fecha de finalización: 29/04/2011
Entidad organizadora: Universidad de La Rioja **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<https://belenus.unirioja.es/~esaenz-d/cea_11/index.html>.
- 7 Título del trabajo:** An indispensable classification of monomial curves in $A^4(k)$
Nombre del evento: Seminario de Semigrupos Numéricos
Tipo de evento: Seminario
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Puerto Real (Cádiz), Andalucía, España
Fecha de celebración: 18/04/2011
Fecha de finalización: 20/04/2001
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<http://departamentos.uca.es/C101/noticias/semigrupos_numericos>.
- 8 Título del trabajo:** Primary decomposition and Conditional Independence Models
Nombre del evento: Giornata di Statistica Algebraica
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Por invitación
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Turín, Piemonte, Italia
Fecha de celebración: 28/04/2009
Fecha de finalización: 28/04/2009
Entidad organizadora: Politecnico di Torino **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Turín, Piemonte, Italia
Tipo: Artículo científico



Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://calvino.polito.it/~probbat/seminars/seminars09/giornata-algebra.html>>.

- 9 Título del trabajo:** Monomial algebras and binomial ideals
Nombre del evento: Fourth Meeting for Young Mathematicians in Sedano
Tipo de evento: Curso
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: Sedano (Burgos), Castilla y León, España
Fecha de celebración: 04/02/2008
Fecha de finalización: 09/02/2008
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.singacom.uva.es/oldsite/Sedano08/>>.

- 10 Título del trabajo:** Nullstellensatz para sistemas tóricos
Nombre del evento: I Jornada sobre Geometría Tórica
Tipo de evento: Jornada
Intervención por: Ponente
Ámbito geográfico: Autonómica
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 04/10/2000
Fecha de finalización: 04/10/2000
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://www.imus.us.es/es/actividad/312>>.

- 11 Título del trabajo:** Nullstellensatz efectivo para ideales binomiales
Nombre del evento: Workshop Aspectos Computacionales en Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica
Tipo de evento: Encuentro
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 08/05/2000
Fecha de finalización: 12/05/2000
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
Tipo: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla.

Otras actividades de divulgación

- 1 Título del trabajo:** Semigrupos numéricos
Nombre del evento: VII Jornadas Doctorales del Programa de Doctorado en Matemáticas,
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Autonómica
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Puerto Real, Andalucía, España
Fecha de celebración: 08/11/2021
Entidad organizadora: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad



- 2** **Título del trabajo:** The short resolution of a semigroup algebra
Nombre del evento: Seminário CIMA/DMat
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Evora, Alentejo, Portugal
Fecha de celebración: 07/07/2015
Entidad organizadora: Universidade de Evora **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Evora, Alentejo, Portugal
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.uevora.pt/divulgacoes/agenda/%28item%29/17287>>.
- 3** **Título del trabajo:** Primary decomposition of binomial ideals
Nombre del evento: Seminario GAS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/03/2011
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.singacom.uva.es/ES/SeminarGAS.php?Curso=2010>>.
- 4** **Título del trabajo:** On gluins affine semigroups
Nombre del evento: Seminario GAS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 03/03/2011
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.singacom.uva.es/ES/SeminarGAS.php?Curso=2010>>.
- 5** **Título del trabajo:** Binomial primary decomposition of binomial ideals
Nombre del evento: Seminari di Geometria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Milán, Lombardia, Italia
Fecha de celebración: 16/02/2011
Entidad organizadora: Politecnico di Milano **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Milán, Lombardia, Italia
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<https://www.mate.polimi.it/seminari/geometria/>>.
- 6** **Título del trabajo:** The short resolution of a semigroup algebra
Nombre del evento: Seminari Geometria Algebraica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/02/2011
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://atlas.mat.ub.es/sga/seminari1011.htm>>.
- 7** **Título del trabajo:** Primary decomposition and independence models
Nombre del evento: Seminars of Section Algebra Geometry
Tipo de evento: Conferencias impartidas



Ciudad de celebración: Ioannina, Ipeiros, Grecia
Fecha de celebración: 27/10/2010
Entidad organizadora: University of Ioannina **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Ioannina, Ipeiros, Grecia
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.math.uoi.gr/GR/docs/lectures/DialexiOjeda.pdf>>.

- 8** **Título del trabajo:** Uniquely presented finitely generated monoids
Nombre del evento: Seminário CIMA/DMat
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Evora, Alentejo, Portugal
Fecha de celebración: 15/04/2010
Entidad organizadora: Universidade de Evora **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Evora, Alentejo, Portugal
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://www.cima.uevora.pt/Seminar/Sem2010-04-15.pdf>>.
- 9** **Título del trabajo:** Modelos log-lineales e ideales tóricos
Nombre del evento: Seminario " Nuevos Desafíos de la Matemática Combinatoria"
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/03/2010
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<http://www.imus.us.es/actividad/54>>.
- 10** **Título del trabajo:** Indispensable binomials in semigroup ideals
Nombre del evento: Seminari di Geometria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Milán, Lombardia, Italia
Fecha de celebración: 25/05/2009
Entidad organizadora: Politecnico di Milano **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Milán, Lombardia, Italia
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<https://www.mate.polimi.it/seminari/geometria/>>.
- 11** **Título del trabajo:** Binomios indispensables en ideales de semigrupo
Nombre del evento: Seminario del Departamento de Álgebra
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 16/04/2009
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://euclides.us.es/da/actividades/semi-09.htm>>.
- 12** **Título del trabajo:** Binomios indispensables en ideales de semigrupo
Nombre del evento: Seminario GAS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 26/02/2008
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad



Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<http://www.singacom.uva.es/oldsite/gas_2008_09.html>.

13 Título del trabajo: Sobre la unión esquemática de curvas proyectivas en P^n , $n \geq 4$

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Álgebra

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 02/03/2007

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<https://www.ucm.es/algebra/seminarios-2007>>.

14 Título del trabajo: Sobre las descripciones combinatorias de las resoluciones del Álgebra de un semigrupo

Nombre del evento: Seminario GAS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 20/02/2007

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

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<http://www.singacom.uva.es/oldsite/gas_2006_07.html>.

15 Título del trabajo: Sobre la clasificación de curvas proyectivas

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Álgebra

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 08/02/2006

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://euclides.us.es/da/actividades/semi-06.htm>>.

16 Título del trabajo: Non degenerate projective curves with very degenerate hyperplane section

Nombre del evento: Seminario GAS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 05/02/2004

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

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<http://www.singacom.uva.es/oldsite/gas_2003_04.html>.

17 Título del trabajo: Nullstellensatz efectivo para ideales binomiales

Nombre del evento: Seminario del Departamento de Álgebra

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 16/12/1999

Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://euclides.us.es/da/actividades/semi-99.html>>.



18 Título del trabajo: Descomposición primaria de Ideales Binomiales
Nombre del evento: Seminario del Departamento de Álgebra
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 29/10/1999
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
 Ignacio Ojeda Martínez de Castilla.

19 Título del trabajo: Descomposición primaria de Ideales Binomiales
Nombre del evento: Seminario del Departamento de Álgebra
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/12/1998
Entidad organizadora: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
 Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
 <<http://euclides.us.es/da/actividades/semi-98.html>>.

20 Título del trabajo: Ideales Binomiales
Nombre del evento: Seminario del Departamento de Álgebra, Geometría y Topología
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
 Ignacio Ojeda Martínez de Castilla.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

1 Título del comité: Tribunal de Tesis Doctoral: STUDY OF SOME VARIETIES OF THE FROBENIUS NUMBER (Marcio A. Traesel)
Entidad de afiliación: Universidade de Évora
Ciudad entidad afiliación: Évora, Alentejo, Portugal
Fecha de inicio-fin: 27/06/2023 - 27/06/2023

2 Título del comité: Comisión de acreditación A1 - Programa Academia de ANECA
Entidad de afiliación: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Organismo Público
Fecha de inicio-fin: 01/02/2019 - 01/03/2023

3 Título del comité: Tribunal de Tesis Doctoral: ESTUDIO DE INVARIANTES EN LA TEORÍA DE FACTORIZACIÓN PARA MONOIDES CANCELATIVOS Y FINITAMENTE GENERADOS (Daniel Marín)
Entidad de afiliación: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 14/05/2020 - 14/05/2020

4 Título del comité: Tribunal de Tesis Doctoral: QUANTUM ALGORITHMS FOR THE COMBINATORIAL INVARIANTS OF NUMERICAL SEMIGROUPS (Joaquín Ossorio)
Entidad de afiliación: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 22/05/2019 - 22/05/2019



- 5** **Título del comité:** Tribunal de Tesis Doctoral: PROBLEMAS COMBINATORIOS EM SEMIGRUPOS NUMERICOS (Denise Torrao)
Entidad de afiliación: Universidade de Évora
Ciudad entidad afiliación: Évora, Alentejo, Portugal
Fecha de inicio-fin: 02/02/2018 - 02/02/2018
- 6** **Título del comité:** Comité IMAGINARY-RSME 2011
Primaria (Cód. Unesco): 120101 - Geometría algebraica
Secundaria (Cód. Unesco): 120310 - Enseñanza con ayuda de ordenador
Entidad de afiliación: Real Sociedad Matemática Española
Fecha de inicio-fin: 10/2010 - 06/2015

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** 20th winter school in Dynamical Systems of the DANCE (Dinámica, Atractores y No linealidad: Caos y Estabilidad) Spanish network.
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 29/01/2024 - 02/02/2024
- 2** **Título de la actividad:** II Encuentro Luso-Extremadurenses de Ciencia y Tecnología
Tipo de actividad: Congreso Científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Comité Científico
Fecha de inicio-fin: 18/10/2018 - 01/11/2018
- 3** **Título de la actividad:** Workshop on Algebra and Geometry 2017
Tipo de actividad: Encuentro Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 02/05/2017 - 09/05/2017
- 4** **Título de la actividad:** II Joint Meeting Évora-Extremadura on Mathematics (<http://www.jmeem2017.uevora.pt/>)
Tipo de actividad: Evento científico **Ámbito geográfico:** Ibérico
Entidad convocante: Universidad de Évora
Ciudad entidad convocante: Évora, Alentejo, Portugal
Fecha de inicio-fin: 30/01/2017 - 30/01/2017
- 5** **Título de la actividad:** First Joint Meeting Évora-Extremadura on Mathematics
Tipo de actividad: Evento científico **Ámbito geográfico:** Ibérico
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 14/01/2016 - 14/01/2016



- 6** **Título de la actividad:** Workshop on Algebra and Geometry 2012-2014
(<http://matematicas.unex.es/~ojedamc/WAG2014/>)
Tipo de actividad: Seminario de investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2014
- 7** **Título de la actividad:** Seminario de Geometría Tórica III-VII
(<http://matematicas.unex.es/~ojedamc/jarandilla/>)
Tipo de actividad: Seminario de Investigación **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/2006 - 12/2010
- 8** **Título de la actividad:** Internacional School on Combinatorics Pilar Pisón Casares 2010 (
<http://congreso.us.es/iscpp2010>)
Tipo de actividad: Escuela Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 06/2009 - 03/2010
- 9** **Título de la actividad:** II Iberian Mathematical Meeting (<http://imm2.unex.es>)
Tipo de actividad: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Entidad convocante: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 12/2008
- 10** **Título de la actividad:** International Conference on Commutative, Combinatorial and Computational Algebra (<http://departamento.us.es/da/actividades/ciacc.htm>)
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Entidad convocante: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 01/2007 - 03/2008

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Geometría Algebraica y Diferencial. Álgebra Computacional (GADAC)
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 16/10/2008 **Duración:** 10 años
Promedio presupuesto anual: 6.000 **Nº de personas:** 7
Ámbito geográfico: Autonómica



- 2** **Nombre de la actividad:** El siglo XX a través de los Matemáticos
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Coordinador
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 1 mes
Promedio presupuesto anual: 13.000
Ámbito geográfico: Autonómica

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Plan Nacional de I+D+i
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Secretaría General de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio-fin: 2019 - 2020
- 2** **Nombre de la actividad:** Programa MSCA-IF
Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos de investigación
Entidad de realización: Comisión Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea
Frecuencia de la actividad: 25
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2020

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 04/03/2019 - 11/03/2019
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio de los semigrupos casi-simétricos
- 2** **Entidad de realización:** Universidad de Évora **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Évora, Alentejo, Portugal
Fecha de inicio-fin: 23/05/2017 - 30/05/2017 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en el área de Semigrupos Numéricos
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Granada, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 06/04/2016 - 12/04/2016 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estudio de los ideales binomiales críticos



- 4** **Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 22/02/2011 - 25/03/2011 **Duración:** 1 mes - 3 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: <http://www.singacom.uva.es/ES/SeminarGAS.php?Curso=2010>
- 5** **Entidad de realización:** Politecnico di Milano **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas "F. Brioschi"
Ciudad entidad realización: Milán, Lombardia, Italia
Fecha de inicio-fin: 12/02/2011 - 16/02/2011 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración en investigación en clasificación de Curvas Proyectivas
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Ioannina **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Ioannina, Ipeiros, Grecia
Fecha de inicio-fin: 25/04/2010 - 01/05/2010 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración en investigación sobre Geometría Tórica
- 7** **Entidad de realización:** Politecnico di Milano **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas "F. Brioschi"
Ciudad entidad realización: Milán, Lombardia, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/05/2009 - 31/05/2009 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración en investigación en clasificación de Curvas Proyectivas
- 8** **Entidad de realización:** Politecnico di Torino **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Turín, Piemonte, Italia
Fecha de inicio-fin: 16/09/2007 - 22/09/2007 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en Clasificación de Curvas Proyectivas
- 9** **Entidad de realización:** Politecnico di Torino **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Turín, Piemonte, Italia
Fecha de inicio-fin: 07/09/2005 - 22/09/2005 **Duración:** 15 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Investigación en Clasificación de Curvas Proyectivas
- 10** **Entidad de realización:** Politecnico di Torino **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Turín, Piemonte, Italia
Fecha de inicio-fin: 13/06/2004 - 18/07/2004 **Duración:** 1 mes - 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración en investigación en clasificación de Curvas Proyectivas



- 11** **Entidad de realización:** Mathematical Sciences Research Institute **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 03/03/2003 - 28/03/2003 **Duración:** 25 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración en investigación sobre Geometría Tórica y Estadística Algebraica
- 12** **Entidad de realización:** Politecnico di Torino **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matemáticas
Ciudad entidad realización: Turín, Piemonte, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/03/2002 - 31/03/2002 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Colaboración en investigación en Clasificación de Curvas Projectivas
- 13** **Entidad de realización:** Universidad de Valladolid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de inicio-fin: 05/06/1998 - 11/06/1998 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Investigación en Álgebras de Semigrupos y Geometría Tórica

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones

<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/RedEACA/>

Identificación de la red: Cálculo Simbólico

Entidad/es participante/s: Universidad de Valladolid; Universidad Complutense de Madrid; Universidad de Alcalá; Universidad de Cantabria; Universidad de Granada; Universidad de La Laguna; Universidad de La Rioja; Universidad de Santiago de Compostela; Universidad de Sevilla; Universitat Politècnica de Catalunya; Universitat de Barcelona

Fecha de inicio: 2004

Tipo de entidad: ; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Ministerio de Educación Cultura y Deporte
Ciudad entidad acreditante: Madrid, España
Fecha de obtención: 17/06/2021
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 2
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de obtención: 15/11/2018

**3** Nº de tramos reconocidos: 1**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Ministerio de Educación Cultura y Deporte**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España**Fecha de obtención:** 17/06/2015**4** Nº de tramos reconocidos: 1**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora **Tipo de entidad:** Ministerio de Educación Cultura y Deporte**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, España**Fecha de obtención:** 06/06/2012**5** Nº de tramos reconocidos: 1**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional**Fecha de obtención:** 01/12/2011**6** Nº de tramos reconocidos: 1**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad acreditante:** Agencia Per A La Qualitat Del Sistema Universitari De Catalunya **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica**Ciudad entidad acreditante:** Barcelona, Cataluña, España**Fecha de obtención:** 05/12/2008**Acreditaciones/reconocimientos obtenidos****1** **Descripción:** COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS DE DOCENCIA**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia estatal**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nº de tramos reconocidos:** 3,3**Fecha de obtención:** 01/01/2019 **Fecha del reconocimiento:** 31/12/2018**2** **Descripción:** COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS DE DOCENCIA**Entidad acreditante:** Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Agencia estatal**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nº de tramos reconocidos:** 3,3**Fecha de obtención:** 01/01/2014 **Fecha del reconocimiento:** 31/12/2013**3** **Descripción:** COMPLEMENTOS AUTONÓMICOS DE DOCENCIA**Entidad acreditante:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad acreditante:** Badajoz, Extremadura, España**Nº de tramos reconocidos:** 1,2**Fecha de obtención:** 01/01/2009 **Fecha del reconocimiento:** 31/12/2008