



Ignacio Ojeda Martínez de Castilla

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 05/08/2017

v 1.4.0

5f5014be8e674609d21f81308f9ab1ff

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 (2 sexenios): Mi actividad científica se enmarca dentro del Álgebra Conmutativa Computacional, donde se ubica mi tesis doctoral. En mi trabajo sobre la **descomposición primaria de ideales binomiales** (JSC 2000), junto a R. Piedra, se completan los algoritmos descritos por D. Eisenbud y B. Sturmfels (Duke 1996), colaborando así en la implementación efectiva de la descomposición primaria de ideales binomiales en Macaulay2 por T. Kahle en 2010. La utilidad de los ideales binomiales en Estadística Algebraica, y otras áreas de la Matemática, ha propiciado mi participación en diversos seminarios y escuelas internacionales como especialista.

La fuerte combinatoria de la descomposición primaria de los ideales binomiales, debida a la condición de ideales de semigrupo de los primos asociados a los ideales binomiales, me acercó el estudio de las **álgebras e ideales de semigrupo**, donde se concentran la mayoría de mis publicaciones en los últimos 5 años. Siendo mis principales aportaciones mis trabajos con A. Vigneron-Tenorio (JPAA y PAMS 2010), donde describimos de forma combinatoria la resolución libre minimal de un álgebra de semigrupo, con P.A. García-Sánchez (PJM 2010), donde caracterizamos los semigrupos cuya presentación es única y con A. Katsabekis (PJM 2014) donde damos una novedosa descripción de las curvas monomiales de espacio afín de dimensión 4.

A raíz de mi participación en la acción integrada hispano-italiana (HI2000-0091) contacté con el grupo de geometría del Politécnico de Turín, de quienes aprendí la utilidad de la teoría de liaison en la **clasificación de curvas en el espacio proyectivo**. Mediante técnicas de álgebra computacional para el cálculo la descripción de los objetos algebraicos asociados a determinadas familias de curvas proyectivas, pude demostrar, junto a R. Notari y M.L. Spreafico, que el subesquema de Hilbert del esquema de Hilbert de las curvas localmente Cohen-Macaulay de grado d y género aritmético g del espacio proyectivo P^n de una determinada unión esquemática de curvas es irreducible y que tales curvas son el elemento general de una componente genéricamente lisa (Math. Z, 2005). Posteriormente clasificamos otras familias de curvas de proyectivas y estudiamos su clase de G-liaison par, dando teoremas de tipo Rao.

B. EXPERIENCIA DOCENTE (3 quinquenios): Llevo más 16 años disfrutando de puestos docentes universitarios a TC, casi todos en la Universidad de Extremadura. Adscrito al área de Álgebra del Dpto. de Matemáticas, he impartido todas las asignaturas de las licenciaturas y doctorado LRU del área en la UEx, actualmente imparto docencia en los Grados de CC. Ambientales y de Biotecnología y en el Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza



Secundaria, siempre con un porcentaje de carga/capacidad en torno al 90%. Todas mis evaluaciones dentro del programa DOCENTIA-UEx han obtenido la calificación de **destacado**.

He sido director de dos becas de colaboración del Ministerio de Educación y tutor de varios TFG/TFM.

Tengo 5 publicaciones docentes (1 capítulo y 4 libros) y he participado en multitud de acciones de innovación docente, coordinando diversos proyectos en la UEx. He recibido más de 300 horas de formación docente, de las que destaco los cursos sobre SGIC y evaluación (DOCENTIA). Así mismo he impartido más de 35 horas de cursos de formación docente en la UEx.

Además de lo anterior, cabe mencionar que, desde junio 2012, dirijo el Departamento de Matemáticas de la UEx.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Nº de sexenios: 2. Último periodo: 2007-2014

MR (MathSciNet) Author ID: 668270

Citas totales: MathSciNet. MSN: 79 (71 autores). Scopus: 77 (53 documentos)

N.citas de los 5 artículos más citados. MSN: 15,11,10,8,7. Scopus: 13,11,10,9,8

Promedio de citas (últimos 5 años, 2012-2016). Scopus: 8

Índice h. MSN: 6. Scopus: 6

Toda la producción científica se agrupa en torno a dos líneas de investigación: (1) Álgebras de semigrupo. Geometría Tórica y (2) Clasificación de curvas proyectivas.

Entre 2000 y 2017 he publicado **17 artículos** de investigación en revistas indexadas en el JCR, **1 capítulo de libro** en un volumen de la serie "Progress in Mathematics" y he sido editor de un libro de abstracts. Además, he realizado **17 reseñaciones** para "Mathematical Reviews" ISSN 0025-5629. American Mathematical. Society. Providence, RI (EE.UU.) <http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg4=RVCN&s4=Ojeda> y una (Zbl 1166.13028) para "Zentralblatt MATH" ISSN 0044-4235. Springer Verlag. Berlin (Alemania). Actualmente, tengo 2 trabajo sometido a valoración y 2 trabajos en fase de elaboración, la mayoría de la línea (1).

En Scopus, se registran 66 citas a mis artículos, 50 en el quinquenio 2012-2016. He presentado ponencias y pósteres en 30 congresos, seminarios y jornadas nacionales e internacionales. Además, he sido invitado a impartir conferencias (19) 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 Casares (q.e.p.d.), "Geometría algebraica de las singularidades, computación e información", liderado por los prof. Antonio Campillo López y Felix Delgado de la Mata, y los proyectos coordinados del Plan Nacional de I+D+I que lidera el prof. Delgado de la Mata desde 2013. Además, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura, coordino varias iniciativas de investigación enmarcadas en los Planes Regionales de I+D+I y desde finales de 2008 soy el investigador principal del grupo "Geometría Algebraica y Diferencial. Álgebra Computacional" (GADAC/FQM204, <http://www.unex.es/investigacion/grupos/gadac>).



Por otro lado, además de mantener una continua y fluida relación con los grupos de investigación del Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla, del Departamento de Álgebra de la Universidad de Granada y el grupo SINGACOM (Universidad de Valladolid), desde 2002 colaboro científicamente con los Prof. 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. Además, he de resaltar la condición de "General Member" del MSRI (Berkeley, EE.UU.) que disfruté durante el mes de marzo de 2003.

Destaco asimismo la realización de trabajos de evaluación de artículos en revistas indexadas (Communications in Algebra, Mathematische Zeitschrift, Journal of Commutative Algebra, Arab Journal of Mathematical Sciences, Journal of Algebra and Number Theory, Journal of Symbolic Computation, entre otras.) y de selección de solicitudes de movilidad del Plan Propio de la Universidad de Extremadura (UEx).



Ignacio Ojeda Martínez de Castilla

Apellidos: **Ojeda Martínez de Castilla**
 Nombre: **Ignacio**
 DNI: **28739036F**
 ORCID: **0000-0003-3173-5934**
 ScopusID: **6507535437**
 ResearcherID: **I-1450-2015**
 MR Author ID: **668270**
 Fecha de nacimiento: **15/02/1972**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Andalucía**
 Provincia de contacto: **Badajoz**
 Ciudad de nacimiento: **Sevilla**
 Dirección de contacto: **Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias**
 Resto de dirección contacto: **Avenida de Elvas, s/n**
 Código postal: **06071**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
 Ciudad de contacto: **Badajoz**
 Teléfono fijo: **(+34) 924289300 - 86824**
 Fax: **(+34) 924272911**
 Correo electrónico: **ojedamc@unex.es**
 Teléfono móvil: **(+34) 625957172**
 Página web personal: **http://matematicas.unex.es/~ojedamc**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Director de Departamento

Fecha de inicio: 18/06/2012

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Funciones desempeñadas: El Departamento de Matemáticas de la Universidad está formado por 80 profesores y becarios 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.

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	Profesor Contratado Doctor	01/09/2005
2	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado a Tiempo Completo	22/01/2001
3	Universidad de Extremadura	Profesor Asociado a Tiempo Completo	18/10/2000
4	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado a Tiempo Completo	04/04/2000
5	Universidad de Sevilla	Profesor Asociado a Tiempo Completo	19/11/1999

- 1** **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
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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:** 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
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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

- 9 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
- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 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
- 14 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
- 15 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
- 16 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



- 17** **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
- 18** **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

- 1** **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:** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra I
Titulación universitaria: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2017
Fecha de finalización: 2017
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 4** **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



Fecha de finalización: 2016

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

5 Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos Matemáticos

Titulación universitaria: Grado en Ciencias Ambientales

Fecha de inicio: 2009

Fecha de finalización: 2016

Fecha de finalización: 2016

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

6 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra

Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas

Fecha de inicio: 2008

Fecha de finalización: 2010

Fecha de finalización: 2010

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

7 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

Fecha de finalización: 2009

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

8 Nombre de la asignatura/curso: Análisis Matemático

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Fecha de inicio: 2006

Fecha de finalización: 2009

Fecha de finalización: 2006

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

9 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Básica

Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2008

Fecha de finalización: 2008

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

10 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra y Geometría

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas

Fecha de inicio: 2005

Fecha de finalización: 2008

Fecha de finalización: 2008

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

11 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas

Titulación universitaria: Licenciado en Biología

Fecha de inicio: 2001

Fecha de finalización: 2008

Fecha de finalización: 2008

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



Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

- 12 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
Fecha de finalización: 2007
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 13 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
Fecha de finalización: 2006
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Conmutativa
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2005
Fecha de finalización: 2005
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Variedades Algebraicas
Titulación universitaria: Doctorado en Física y Matemáticas
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2004
Fecha de finalización: 2004
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Local
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2002
Fecha de finalización: 2002
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Matemáticas
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 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



- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo Infinitesimal
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 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
- 20** **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
Fecha de finalización: 2000
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos de la Física I
Titulación universitaria: Licenciatura en Física
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2000
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:** Semigrupo afines. Problemas y algoritmos
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Julia Borrachero Torvisco
Fecha de defensa: 30/11/2016
- 2** **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
Fecha de defensa: 17/11/2015
- 3** **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



Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6
- 2** **Nombre del programa:** Programa de movilidad
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

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. 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. 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. 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. 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:** 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
- 2** **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
- 3** **Título del proyecto:** Coordinación de las enseñanzas previas a la Universidad para el fomento de estudios de bajo índice de ingreso
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
- 4** **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



- 5** **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
- 6** **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
- 7** **Título del proyecto:** Proyecto Piloto del primer curso de la Licenciatura en Matemáticas
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
- 8** **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
- 9** **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
- 10** **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:** 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
- 2 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
- 3 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])
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 08/2016
- 4 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)
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 03/2016
- 5 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



- 6 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
- 7 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
- 8 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
- 9 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
- 10 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
- 11 Descripción de la actividad:** Tutor de Beca de colaboración
Entidad organizadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de finalización: 31/07/2011
- 12 Descripción de la actividad:** Tutor de Beca de colaboración
Entidad organizadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de finalización: 31/07/2010
- 13 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
- 14 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
- 15 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:** Accésit a la EXCELENCIA DOCENTE - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 2 **Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 3 **Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2012
- 4 **Descripción:** Profesor Destacado - Programa DOCENTIA - UEx
Entidad organizadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2010

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 **Nombre del proyecto:** 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 €
- 2 **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 €

- 3 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 €

- 4 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 €

- 5 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 €

- 6 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 €



- 7** **Nombre del proyecto:** CON09006 - 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 €
- 8** **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 €
- 9** **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 €
- 10** **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 €
- 11** **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 €



- 12** **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 €
- 13** **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 €
- 14** **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 €
- 15** **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:** GR21015 - Ayudas a grupos de investigación incluidos en el 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: 7
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: 01/01/2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 3.100.352 €
- 2** **Nombre del proyecto:** GR10007 - Ayudas a grupos de investigación incluidos en el 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: 7
Entidad/es participante/s: Universidad de Extremadura
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Autóonomico
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 23.730 €
- 3** **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 €
- 4** **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 €

5 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: 6

Fecha de aplicación: 05/08/2017

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 David Llena; Pedro A. García Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Critical binomial ideals of Norhtcott type. arXiv.org. 1705 - 10268, pp. 1 - 18. Cornell University Library, 05/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Resultados relevantes: Citas no recogidas aún en Mathscinet: 1: arXiv:1705.10268 [math.AC]

2 Ignacio Ojeda Martínez de Castilla; Alberto Vigneron Tenorio. The short resolution of a semigroup algebra. Bulletin of the Australian Mathematical Society. pp. 1 - 13. (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

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.548

3 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

Posición de publicación: 289

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: Article Influence (WOS)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.647

Posición de publicación: 157

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,349**Posición de publicación:** 206**Fuente de citas:** MathSciNet**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.720**Citas:** 2**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 3: arXiv:1512.01513 [math.AC], arXiv:1603.09301 [math.CO], On numerical semigroups with embedding dimension three

- 4** Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Kronecker Square Roots and The Block vec Matrix. Amer. Math. 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)**Índice de impacto:** 0,867**Posición de publicación:** 422**Fuente de impacto:** Article Influence - WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.327**Posición de publicación:** 237**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.349**Posición de publicación:** 292**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** MathSciNet**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 1.720**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 310**Citas:** 2**Citas:** 1**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 3: <http://arxiv.org/abs/1508.05656v1>, <http://users.ipfw.edu/CoffmanA/pdf/book.pdf>, , <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4590817>

- 5** 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:** 0,586**Posición de publicación:** 651**Fuente de impacto:** Article Influence - WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.358**Posición de publicación:** 229**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.642**Posición de publicación:** 260**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** MathSciNet**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 720**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 310**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 310**Citas:** 1**Citas:** 1**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 4: arXiv:1512.00345 [math.RA], arXiv:1510.04801 [math.NT], arXiv:1706.09246 [math.NT], arXiv:1705.10268 [math.AC]

- 6** 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: Article Influence - WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.715

Posición de publicación: 139

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: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 310

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.720

Citas: 3

Citas: 5

Resultados relevantes: Citas no recogidas aún en Mathscinet: 6: arXiv:1304.6607[math.AC], arXiv:1507.01288[math.AC], arXiv:1512.04204 [math.AC], arXiv:1603.01078 [math.AC], arXiv:1609.03710 [math.AC], arXiv:1705.10268 [math.AC]

- 7** 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 impacto: Article influence - WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.457

Posición de publicación: 197

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.: 1.720

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 302

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 302

Citas: 10

Citas: 10

Resultados relevantes: Citas no recogidas aún en Mathscinet: 3: doi:10.2140/involve.2015.8.677, arXiv:1304.6552[math.AC], DOI:10.1007/s00010-017-0474-y

- 8** 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 impacto: Article Influence - WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.608
Posición de publicación: 158

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: Mathscinet

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
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

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

Citas: 9

Citas: 6

Resultados relevantes: Citas no recogidas aún en Mathscinet: 6: arXiv:1506.02131 [math.AC], https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-38855-7_7, 10.1080/00927872.2016.1233201, doi: 10.1090/conm/685/13713, arXiv:1705.04276 [math.AC], arXiv:1701.08555 [math.AC]

- 9** 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 impacto: Article Influence
Índice de impacto: 0.393
Posición de publicación: 184

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: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 289

Citas: 2

Citas: 2

Resultados relevantes: Citas no recogidas aún en Mathscinet: 2: arXiv:1405.0320[cs.SC], https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-51319-5_2

- 10** 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: Article Influence - WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.683

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 279

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 118**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,204**Posición de publicación:** 243**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**Num. revistas en cat.:** 279**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 1.430**Citas:** 8**Citas:** 7**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 3: doi:10.1007/s13348-017-0191-9, Markov Basis in Algebra Statistics [LIBRO], arXiv:1507.02740 [math.AC]

- 11** 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/S00224049001844>>. ISSN 00224049

DOI: 10.1016/j.jpaa.2009.08.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.663**Posición de publicación:** 111**Fuente de impacto:** Article Influence - WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.797**Posición de publicación:** 96**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1,33**Posición de publicación:** 210**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:** Science Edition - MATHEMATICS**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:** 7**Citas:** 7**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 3: On simple A-multigraded minimal resolutions [Capítulo de LIBRO], arXiv:1512.00345 [math.RA]. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-41330-3>

- 12** P.A. García Sánchez; Ignacio Ojeda Martínez de Castell. 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:** Article Influence - WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.809**Posición de publicación:** 91**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:** Science Edition - MATHEMATICS**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:** 13**Citas:** 15



Resultados relevantes: Citas no recogidas aún en Mathscinet: 9: DOI:10.1007/s40065-012-0019-0, Markov Basis in Algebra Statistics [LIBRO], arXiv:1503.08496 [math.AC], arXiv:1507.01288 [math.AC], arXiv:1702.08270 [math.AC], arXiv:1705.10268 [math.AC], arXiv:1706.04378 [math.NT]

- 13** 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 impacto: Article Influence - WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.385

Posición de publicación: 153

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.: 1.225

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

Citas: 4

Citas: 4

Resultados relevantes: Citas no recogidas aún en Mathscinet: 1: arXiv:1507.02740 [math.AC]

- 14** 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

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1,079

Posición de publicación: 214

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 187

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 950

- 15** 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

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 863

Citas: 2

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

- 16** 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:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 813**Citas:** 3**Citas:** 3**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 1: arXiv:1705.10268 [math.AC]

- 17** 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**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** Mathscinet**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**Citas:** 2**Citas:** 2**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 1: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-51319-5_2

- 18** 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**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0,815**Posición de publicación:** 249**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.893**Posición de publicación:** 37**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 719**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 145

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11**Fuente de citas:** Mathscinet**Citas:** 11**Resultados relevantes:** Citas no recogidas aún en Mathscinet: 4: arXiv:1310.4128[cs.SC], arXiv:1405.0320[cs.SC], arXiv:1706.07496 [math.AC], arXiv:1705.10268 [math.AC]

- 19** 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

- 20** 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

- 21** 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

- 22** 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 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/>>.
- 2** **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/>>.



- 3 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 **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cortona, Toscana, Italia
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/>>.
- 4 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>>.
- 5 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/>>.
- 6 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/>.

7 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/>.

8 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/>.

9 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>.



- 10 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
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>>.
- 11 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>>.
- 12 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/>>.
- 13 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/>.

14 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>.

15 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>.

16 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/>>.

- 17 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
- 18 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>>.
- 19 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>>.
- 20 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.

21 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/>>.

22 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.

23 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:** 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, Ignacio Ojeda Martínez de Castilla, España
Con comité de admisión ext.: Si
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en: <<https://www.imus.us.es/EACASCHOOL16/>>.
- 2 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, Ignacio Ojeda Martínez de Castilla, España
Tipo: Artículo científico
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:
<<http://matematicas.unex.es/~ojedamc/WAG2015/>>.
- 3 Título del trabajo:** Tablas de contingencia 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>>.
- 4 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/>>.

5 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>.

6 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>.

7 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, Ignacio Ojeda Martínez de Castilla, Italia

Tipo: Artículo científico

Ignacio Ojeda Martínez de Castilla. Disponible en Internet en:

<<http://calvino.polito.it/~probstat/seminars/seminars09/giornata-algebra.html>>.

8 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/>>.

9 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>>.

10 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: The short resolution of a semigroup algebra

Nombre del evento: Seminário CIMA/DMat

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Evora, 07/07/2015, 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>>.

2 Título del trabajo: Primary decomposition of binomial ideals

Nombre del evento: Seminario GAS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de celebración: Valladolid, 18/03/2011, 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>>.



- 3** **Título del trabajo:** On gluins affine semigroups
Nombre del evento: Seminario GAS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid, 03/03/2011, 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>>.
- 4** **Título del trabajo:** Binomial primary decomposition of binomial ideals
Nombre del evento: Seminari di Geometria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Milán, 16/02/2011, 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/>>.
- 5** **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, 11/02/2011, 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>>.
- 6** **Título del trabajo:** Primary decomposition and independence models
Nombre del evento: ΣΥΝΕΔΡΙΑ . Τμήμα μαθηματικών
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Ioannina, 27/10/2010, 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>>.
- 7** **Título del trabajo:** Uniquely presented finitely generated monoids
Nombre del evento: Seminário CIMA/DMat
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Evora, 15/04/2010, 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>>.



- 8 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, 11/03/2010, 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>>.
- 9 Título del trabajo:** Indispensable binomials in semigroup ideals
Nombre del evento: Seminari di Geometria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Milán, 25/05/2009, 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/>>.
- 10 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, 16/04/2009, 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>>.
- 11 Título del trabajo:** Binomios indispensables en ideales de semigrupo
Nombre del evento: Seminario GAS
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Valladolid, 26/02/2008, 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>.
- 12 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, 02/03/2007, 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>>.
- 13 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, 20/02/2007, 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>.

- 14 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, 08/02/2006, 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>>.
- 15 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, 05/02/2004, 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>.
- 16 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, 16/12/1999, 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>>.
- 17 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, 29/10/1999, España
Fecha de celebración: 29/10/1999
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ignacio Ojeda Martínez de Castilla.
- 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: Sevilla, 17/12/1998, 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>>.



- 19 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, 06/1998, 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

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 MATEMATICA ESPAÑOLA
Fecha de inicio-fin: 10/2010 - 06/2015

Organización de actividades de I+D+i

- 1 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
Fecha de inicio-fin: 02/05/2017 - 09/05/2017
- 2 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
- 3 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
- 4 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



- 5 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
- 6 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
- 7 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
- 8 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
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

Otros méritos

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

- 1** **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

- 2** **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

- 3** **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>

- 4** **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

- 5** **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

- 6** **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



- 7** **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
- 8** **Entidad de realización:** Politecnico di Torino **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Matematicas
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
- 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: 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
- 10** **Entidad de realización:** Mathematical Sciences **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de
Research Institute 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
- 11** **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 Proyectivas
- 12** **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

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

Fecha de inicio: 2004

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: 17/06/2015

2 **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

3 **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

4 **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