



ENRIQUE MANUEL ARTAL BARTOLO

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 14/09/2023

v 1.4.0

149a4a344fc9a6476ec4c1c39fa509ab

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.

Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza en 1986, realicé mis estudios de doctorado hasta 1991 en la Universidad de Ginebra (Suiza) como Assistant bajo la dirección del profesor Claude Weber de dicha Universidad. Tras una estancia post-doc en la Universidad de Burdeos (Francia) como Maître de Conférences (1992) me incorporé en la Universidad Complutense en 1993 como Titular de Universidad, para pasar en 1994 a la Universidad de Zaragoza. En 2005 me incorporé como Catedrático de Geometría y Topología en dicha Universidad, tras recibir la Habilitación en 2003. Miembro del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones he sido Vicedecano de la Facultad de Ciencias, Presidente de su Comisión de Docencia, Coordinador del Máster de Iniciación a la Investigación en Matemáticas, Coordinador del Grado de Matemáticas, Director del Departamento de Matemáticas. Académico de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, editor de su Revista y Monografías.

He dirigido 8 tesis doctorales, 8 trabajos fin de grado y 3 trabajo fin de máster. La última tesis doctoral fue la de Pablo Simón Isaza Peñaloza, titulada "CW-Decompositions of plane algebraic curves and Milnor fibers of non-isolated quasi-ordinary singularities", codirigida con Jorge Carmona y Pedro González, en noviembre de 2019, en la Universidad Complutense de Madrid.

He participado en 19 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas. En la actualidad soy IP de un proyecto MTM y de un grupo de referencia autonómico.

En los últimos 10 años, 2009-2018, he sido ponente en más de 50 ocasiones en congresos internacionales. He participado como miembro del Comité Organizador o Científico en 20 Congresos.

Evaluador de la ANEP y referee de un buen número de revistas de investigación.

Tengo recensionadas 79 publicaciones en MathSciNet

16 publicaciones cuentan con más de 30 citas, mientras que el artículo de 1994 "Les Couples de Zariski", en J. Alg. Geom., cuenta con 158

Áreas de interés: Topología de variedades casi-proyectivas, Aspectos algebraicos y aritméticos de la teoría de singularidades. Pares de Zariski. Polinomios de Bernstein. Grupos de Artin y grupos casi-proyectivos. Aspectos computacionales (Sagemath).

Algunos de los matemáticos con los que he colaborado son: S.S. Abhyankar, J. Carmona, Pi. Cassou-Noguès, J.I. Cogolludo, A. Costa, A. Dimca, M. Escario, J. Fernández de Bobadilla, V. Florens, L. Gorrochategui, B. Guerville, S. Isaza, M. Izquierdo, A.S. Libgober, M.T. Lozano, I. Luengo, S. López de Medrano, M.Á. Marco, J. Martín-Morales, D. Matei, H. Maugendre, A. Melle, J. Ortigas, H. Tokunaga, J. Wahl, D-Q Zhang.



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.

Cinco sexenios de investigación, concedido el último el 01/01/2019. 3 tesis dirigidas los últimos 10 años. 1439 citas. 447 en los últimos cinco años. 16 artículos en Q1. Índice h: 22

**ENRIQUE MANUEL ARTAL BARTOLO**

Apellidos: **ARTAL BARTOLO**
Nombre: **ENRIQUE MANUEL**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Matemáticas. Área: Geometría y Topología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 23/05/2005
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120101 - Geometría algebraica; 120113 - Polinomios; 120402 - Variedades complejas; 120410 - Geometría proyectiva; 121004 - Espacios fibrados
Identificar palabras clave: Teoría local; Curvas algebraicas; Topología de baja dimensión; Homología y cohomología

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultad de Ciencias	Titular Universidad	01/10/1994
2	Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense	Titular Universidad	17/02/1993
3	Facultad de Ciencias	Ayudante de Facultad	01/02/1992
4	Université de Bordeaux I	Maître de Conférences Invité	01/02/1992
5	Facultad de Ciencias	Becario Reincorporación del Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia	01/10/1991
6	Faculté des Sciences. Université de Genève	Assistant	01/10/1987
7	Facultad de Ciencias		01/01/1987



Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	Becario Formación del Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia	

- 1 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 22/05/2005 **Duración:** 10 años - 7 meses - 22 días
- 2 Entidad empleadora:** Facultad de Matemáticas. Universidad Complutense
Ciudad entidad empleadora: Madrid, España
Categoría profesional: Titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 17/02/1993 - 30/09/1994 **Duración:** 1 año - 7 meses - 12 días
- 3 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Ayudante de Facultad
Fecha de inicio-fin: 01/02/1992 - 16/02/1993 **Duración:** 1 año - 16 días
- 4 Entidad empleadora:** Université de Bordeaux I
Ciudad entidad empleadora: Talence, Francia
Categoría profesional: Maître de Conférences Invité
Fecha de inicio-fin: 01/02/1992 - 31/07/1992 **Duración:** 6 meses
- 5 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Becario Reincorporación del Extranjero. Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 31/01/1992 **Duración:** 4 meses
- 6 Entidad empleadora:** Faculté des Sciences. Université de Genève
Ciudad entidad empleadora: Ginebra, Suiza
Categoría profesional: Assistant
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1991 **Duración:** 4 años
- 7 Entidad empleadora:** Facultad de Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Zaragoza, España
Categoría profesional: Becario Formación del Personal Investigador. Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1987 - 30/09/1987 **Duración:** 9 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Sección Matemáticas Especialidad Matemática Pura

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 09/07/1986

Premio: Premio Extraordinario de Licenciatura

Doctorados

1 Programa de doctorado: Doctor en ciencias, sección matemáticas

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 20/09/1991

Calificación obtenida: Apto Cum Laude

2 Programa de doctorado: Docteur ès sciences, mention mathématiques

Entidad de titulación: Université de Genève

Ciudad entidad titulación: Ginebra, Suiza

Fecha de titulación: 15/05/1991

Calificación obtenida: Apte, mention très bien

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	B1	B1	B1
Francés		C1	C1	C1	C1
Español		C1	C1	C1	C1

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas 2
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría de Curvas y Superficies
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Contenidos disciplinares de matemáticas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Topología algebraica
Titulación universitaria: Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría de curvas y superficies
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 18/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría de curvas y superficies
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Topología general
Titulación universitaria: Programa conjunto en Matemáticas-Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Topología general
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Topología general
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 14/09/2020 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas 2
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Informática
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 19/09/2021
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Contenidos disciplinares de Matemáticas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 16/09/2018
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Programación científica y álgebra computacional
Titulación universitaria: Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación
Fecha de inicio: 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 18/09/2016
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Titulación universitaria: Graduado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 20/09/2015
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA ALGEBRAICA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 14/09/2014
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Geometría
Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Números y conjuntos
Titulación universitaria: Graduado en Matemáticas
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA GENERAL I
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 22/09/2003 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA RIEMANNIANA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA DIFERENCIAL III
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Contenidos disciplinares de Matemáticas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria
Fecha de inicio: 21/09/2009 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Geometría
Titulación universitaria: Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Geometría riemanniana
Titulación universitaria: Máster en Iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 22/09/2008 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA RIEMANNIANA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Resolución de singularidades y monodromía de trenzas
Titulación universitaria: Máster en iniciación a la investigación en matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2006 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2007
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** COMPLEMENTOS DE GEOMETRIA Y TOPOLOGIA
Titulación universitaria: Licenciado en Matemáticas
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2006
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA LINEAL
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 20/09/2005
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA GENERAL II
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA DIFERENCIAL
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** GEOMETRIA DIFERENCIAL
Fecha de inicio: 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/2002
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** TOPOLOGIA I
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Origami: una perspectiva geométrica y combinatoria.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Iranzo Sanz, José Ángel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Gacías Franco
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 28/06/2023
- 2** **Título del trabajo:** Categorías y teoría de nudos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Belén Cruces Mateo
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 3** **Título del trabajo:** Triangulación de superficies compactas y diagramas de Voronoi
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Lozano Rojo, Álvaro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Santiago Félez Moliner
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 14/07/2022
- 4** **Título del trabajo:** Plane Algebraic Curves
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cogolludo Agustín, José Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pilar Coscojuela Escanilla



Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 28/07/2020

- 5 Título del trabajo:** Problemas Clásicos en Topología y Geometría
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cogolludo Agustín, José Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Abel Atarés de Sus
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 21/07/2020
- 6 Título del trabajo:** Álgebra computacional y desarrollo de software
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Marco Buzunariz, Miguel Angel
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Alfonso Alquézar Baeta
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 16/12/2019
- 7 Título del trabajo:** Grupos fundamentales orbifold en dimensión baja
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Lorién Lascorz Lozano
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/12/2019
- 8 Título del trabajo:** Geometría de superficies cúbicas en el espacio proyectivo complejo tridimensional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cogolludo Agustín, José Ignacio
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Martínez Martínez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/07/2019
- 9 Título del trabajo:** Topología de rectas proyectivas en el espacio proyectivo real
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mariano Ángel Abadía López
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 13/07/2018
- 10 Título del trabajo:** Geometría Riemanniana en dimensión baja
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rodrigo Morón Sanz
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 10/07/2018
- 11 Título del trabajo:** Geometría proyectiva y sintética clásica. Aplicación al estudio de haces de cúbicas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cogolludo Agustín, José Ignacio



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Pablo Mateo Segura
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/07/2017

Tipo de entidad: Universidad

12 Título del trabajo: Polinomio de Alexander, número de enlace y enlaces algebraicos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Cogolludo Agustín, José Ignacio

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Sáñez García

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 13/07/2017

13 Título del trabajo: Determinación algorítmica del grupo fundamental de un plano con agujeros y aplicaciones a la monodromía de trenzas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Marco Buzunariz, Miguel Angel

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: David Díez Ibáñez

Calificación obtenida: Matrícula de honor

Fecha de defensa: 13/07/2017

14 Título del trabajo: Ecuaciones diferenciales implícitas y clasificación de sus singularidades

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Martínez Fernández, Eduardo

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sergio Asensio Puyuelo

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 17/12/2015

15 Título del trabajo: Enlaces algebraicos y trenzas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Cogolludo Agustín, José Ignacio

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel Martínez Larunce

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 17/12/2015

16 Título del trabajo: Periods and line arrangements: contributions to Konsevich-Zagier periods conjecture and to Terao conjecture

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Cresson, Jacky; Florens, Vicent

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Viu Sos

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 30/11/2015

17 Título del trabajo: Topological invariants of line arrangements

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Florens, Vicent; Vallès, Jean

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Benoît Guerville-Ballé
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 06/12/2013

18 Título del trabajo: Funciones zeta y poliedros de Newton: aspectos teóricos y computacionales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Viu Sos

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 20/09/2012

19 Título del trabajo: Embedded Q-Resolutions and Yomdin-Lê Surface Singularities.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Ignacio Cogolludo Agustín

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Martín Morales

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 15/12/2011

20 Título del trabajo: Estudio de la rigidez homológica de combinatorias de rectas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Ignacio Cogolludo Agustín

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel Ángel Marco Buzunáriz

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 19/02/2007

21 Título del trabajo: Método del discriminante para la monodromía homológica de singularidades aisladas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mario Escario Gil

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 02/03/2006

22 Título del trabajo: MONODROMÍA DE TRENZAS Y CURVAS ALGEBRÁICAS PLANAS.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jorge Carmona Ruber

Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"

Fecha de defensa: 28/11/2003



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** E22_23R: Álgebra y Geometría
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES (IUMA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** E22_23R: Álgebra y Geometría
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Concepción María Martínez Pérez; Miguel Ángel Marco Buzunáriz
Nº de investigadores/as: 49
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.389,79 €
- 2 Nombre del proyecto:** PID2020-114750GB-C31: SINGULARIDADES EN TOPOLOGÍA, GEOMETRÍA, ÁLGEBRA, CRIPTOGRAFÍA, FÍSICA Y SUS APLICACIONES
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Cogolludo Agustín; Jorge Martín Morales
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 82.280 €
- 3 Nombre del proyecto:** E22_20R: Álgebra Y Geometría
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo
Nº de investigadores/as: 44
Entidad/es financiadora/s:



GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022

Duración: 3 años

Cuantía total: 25.094 €

4 Nombre del proyecto: MTM2016-76868-C2-2-P: GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA, ÁLGEBRA Y CRIPTOGRAFÍA DE LAS SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Cogolludo Agustín; Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 69.454 €

5 Nombre del proyecto: GRUPO DE REFERENCIA ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Duración: 3 años

Cuantía total: 43.690 €

6 Nombre del proyecto: XVI ENCUENTRO DE ÁLGEBRA COMPUTACIONAL Y APLICACIONES

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 12/02/2018 - 11/02/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.102 €

7 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.960 €

8 Nombre del proyecto: MTM2013-45710-C2-1-P: SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES A GEOMETRÍA, TOPOLOGÍA, ÁLGEBRA Y CRIPTOGRAFÍA.

Ámbito geográfico: Nacional



Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Cogolludo Agustín; Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 52.149,79 €

9 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.508 €

10 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.358 €

11 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.035 €

12 Nombre del proyecto: MTM2010-21740-C02-02.SINGULARIDADES EN ALGEBRA, CRIPTOGRAFIA, GEOMETRIA Y TOPOLOGIA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ignacio Cogolludo Agustín

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 81.070 €



- 13 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRIA
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 14.295 €
- 14 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRÍA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 24.858 €
- 15 Nombre del proyecto:** MTM2007-67908-C02-01 TEORÍA DE SINGULARIDADES Y APLICACIONES EN ARITMÉTICA, CRIPTOGRAFÍA, GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 57.596 €
- 16 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E15 GEOMETRIA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Lozano Imizcoz
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 23.332,35 €
- 17 Nombre del proyecto:** MTM2004-08080-C02-02. PROBLEMAS TOPOLOGICOS, GEOMETRICOS Y ARITMETRICOS EN TEORIA DE SINGULARIDADES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
FONDOS FEDER



Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007
Cuantía total: 40.940 €

Duración: 3 años

18 Nombre del proyecto: EAGER (European algebraic geometry research training network)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: European Commission

Entidad/es financiadora/s:

European Commission

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2004

Duración: 5 años

Cuantía total: 1.500.000 €

19 Nombre del proyecto: BFM2001-1488-C02-02. INVARIANTES ARITMETICOS Y GEOMETRICOS DE SINGULARIDADES Y SUS APLICACIONES.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 23.810,6 €

20 Nombre del proyecto: PB97-0284-C02-02 PROBLEMAS LOCALES Y GLOBALES DE LA TEORIA DE SINGULARIDADES Y APLICACIONES

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Manuel Artal Bartolo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

D.G.E.S.

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 01/10/2001

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 10.217,21 €

21 Nombre del proyecto: Invariantes topológicos y algebraicos de singularidades de curvas y superficies.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Luengo Velasco

Entidad/es financiadora/s:

CAICYT

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1997

Duración: 3 años

22 Nombre del proyecto: Problemas de resolución y clasificación de singularidades y sus aplicaciones.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Complutense

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Luengo Velasco

Entidad/es financiadora/s:

CAICYT

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1994

Duración: 3 años



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Artal Bartolo, Enrique; Bannai, Shinzo; Shirane, Taketo; Tokunaga, Hiro-O. Torsion divisors of plane curves with maximal flexes and Zariski pairs. MATHEMATISCHE NACHRICHTEN. 296 - 6, pp. 2214 - 2235. 2023. ISSN 0025-584X
DOI: 10.1002/mana.202000319
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Artal Bartolo, Enrique; Wahl, Jonathan. Fundamental Group of Rational Homology Disk Smoothings of Surface Singularities. JOURNAL OF SINGULARITIES. 24 -, pp. 126 - 144. 2022. ISSN 1949-2006
DOI: 10.5427/jsing.2022.24e
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Applied Mathematics
Índice de impacto: 0.339	
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Geometry and Topology
Índice de impacto: 0.339	
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 0.500	
Posición de publicación: 1.583	Num. revistas en cat.: 1.724
- 3** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo-Agustín, José Ignacio; López de Medrano, Santiago; Matei, Daniel. Module structure of the homology of right-angled Artin kernels. ALGEBRAIC AND GEOMETRIC TOPOLOGY. 22 - 6, pp. 2775 - 2803. 2022. ISSN 1472-2739
DOI: 10.2140/agt.2022.22.2775
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.700	
Posición de publicación: 202	Num. revistas en cat.: 328
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Geometry and Topology
Índice de impacto: 0.946	Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.200	
Posición de publicación: 1.179	Num. revistas en cat.: 1.724
- 4** Alanís-López, L.; Artal, E.; Bonatti, C.; Gómez-Mont, X.; González Villa, M.; Portilla Cuadrado, P. On a quadratic form associated with a surface automorphism and its applications to Singularity Theory. INDAGATIONES MATHEMATICAE-NEW SERIES. pp. [28 pp.]. 2022. ISSN 0019-3577
DOI: 10.1016/j.indag.2022.02.007
Tipo de producción: Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0.600**Posición de publicación:** 242**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.445**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 1.300**Posición de publicación:** 1.130**Num. revistas en cat.:** 328**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 1.724

- 5** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo-Agustín, José Ignacio; Martín-Morales, Jorge. Cyclic branched coverings of surfaces with abelian quotient singularities. *INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL*. pp. [27 pp.]. 2021. ISSN 0022-2518

DOI: 10.48550/arXiv.1912.08670**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.059**Posición de publicación:** 141**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.326**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 2.000**Posición de publicación:** 749**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 333**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 1.676

- 6** Artal, E.; Bannai, S.; Shirane, T.; Tokunaga, T. Torsion divisors of plane curves with maximal flexes and Zariski pairs. *MATHEMATISCHE NACHRICHTEN*. pp. [26 pp.]. 2021. ISSN 0025-584X

DOI: 10.48550/arXiv.2005.12673**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.199**Posición de publicación:** 113**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.779**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Índice de impacto:** 2.000**Posición de publicación:** 749**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 333**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)**Num. revistas en cat.:** 1.676

- 7** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo-Agustín, José Ignacio; Matei, Daniel. Characteristic varieties of graph manifolds and quasi-projectivity of fundamental groups of algebraic links. *EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS*. 6, pp. 624–645. 2020. ISSN 2199-6768

DOI: 10.1007/s40879-019-00391-y**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.631**Categoría:** Mathematics (miscellaneous)

- 8** Artal Bartolo, Enrique; Guerville-Ballé, Benoît; Viu-Sos, Juan. Fundamental Groups of Real Arrangements and Torsion in the Lower Central Series Quotients. *EXPERIMENTAL MATHEMATICS*. 29 - 1, pp. 28 - 35. 2020. ISSN 1058-6458



DOI: 10.1080/10586458.2018.1428131

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.814

Posición de publicación: 209

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.421

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 330

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Citas: 5

Citas: 5

- 9** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo-Agustín, José Ignacio; Martín-Morales, Jorge. Triangular curves and cyclotomic Zariski tuples. COLLECTANEA MATHEMATICA. 71 - 3, pp. 427-441. 2020. ISSN 0010-0757

DOI: 10.1007/s13348-019-00269-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 181

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.873

Posición de publicación: 207

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.714

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.714

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 330

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 265

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Citas: 1

Citas: 2

- 10** Artal Bartolo, E.; Isaza Peñaloza, S.; Marco-Buzunáriz, M.Á. Heegaard splittings of graph manifolds. ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA. 2019 - 198, pp. 727-747. 2018. ISSN 0373-3114

DOI: 10.1007/s10231-018-0795-z

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.268

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.268

Posición de publicación: 99

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.429

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 313

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 254

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

- 11** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.I.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A. On the b-exponents of generic isolated plane curve singularities. JOURNAL OF SINGULARITIES. 18, pp. 36 - 49. 2018. ISSN 1949-2006

DOI: 10.5427/jsing.2018.18d

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.478

Categoría: Applied Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.478

Categoría: Geometry and Topology

- 12** Artal Bartolo, E.; Cogolludo-Agustín, J.I.; Martín-Morales, J. Wirtinger curves, Artin groups, and hypocycloids. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES - SERIE A: MATEMÁTICAS. 112 - 3, pp. 641 - 656. 2018. ISSN 1578-7303

DOI: 10.1007/s13398-017-0437-0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.028

Posición de publicación: 87

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 313

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Algebra and Number Theory

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Analysis

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Applied Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Computational Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Geometry and Topology

- 13** Artal Bartolo, E.; Florens, V.; Guerville-Balle, B. A topological invariant of line arrangements. ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA-CLASSE DI SCIENZE. 17 - 3, pp. 949 - 968. 2017. ISSN 0391-173X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.792

Posición de publicación: 122

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 309

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.771

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.771

Categoría: Theoretical Computer Science

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 14** Artal Bartolo, Enrique Manuel; Cogolludo-Agustín, José Ignacio; Libgober, A. Albanese varieties of cyclic covers of the projective plane and orbifold pencils. NAGOYA MATHEMATICAL JOURNAL. 227, pp. 189 - 213. 2017. ISSN 0027-7630

DOI: 10.1017/nmj.2016.54

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.776

Posición de publicación: 125

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 309



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.892

Categoría: Mathematics (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

- 15** Artal Bartolo, E.; Cogolludo-Agustín, J. I.; Guerville-Ballé, B.; Marco-Buzunáriz, M. An arithmetic Zariski pair of line arrangements with non-isomorphic fundamental group. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES - SERIE A: MATEMÁTICAS. 111 - 2, pp. 377 - 402. 2017. ISSN 1578-7303

DOI: 10.1007/s13398-016-0298-y

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.074

Posición de publicación: 56

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 309

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.493

Categoría: Algebra and Number Theory

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.493

Categoría: Analysis

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.493

Categoría: Applied Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.493

Categoría: Computational Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.493

Categoría: Geometry and Topology

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 7

- 16** Artal Bartolo, E.; Cassou-Nogues, P.; Luengo, I.; Melle-Hernandez, A. Bernstein polynomial of 2-Puiseux pairs irreducible plane curve singularities. METHODS AND APPLICATIONS OF ANALYSIS. 24 - 2, pp. 185 - 214. 2017. ISSN 1073-2772

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 17** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A. Yano's conjecture for two-Puiseux-pair irreducible plane curve singularities. PUBLICATIONS OF THE RESEARCH INSTITUTE FOR MATHEMATICAL SCIENCES. 53 - 1, pp. 211 - 239. 2017. ISSN 0034-5318

DOI: 10.4171/PRIMS/53-1-7

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.732

Posición de publicación: 144

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 309

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.412

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4



- 18** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo-Agustín, José Ignacio; Matei, Daniel. Arrangements of hypersurfaces and Bestvina-Brady groups. *GROUPS, GEOMETRY, AND DYNAMICS*. 9 - 1, pp. 103 - 131. 2015. ISSN 1661-7207
DOI: 10.4171/GGD/307

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.553

Posición de publicación: 185

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.501

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.501

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Discrete Mathematics and Combinatorics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Geometry and Topology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 3

Citas: 1

- 19** Artal Bartolo, Enrique Manuel; Luengo, Ignacio; Melle-Hernández, Alejandro. High-school algebra of the theory of dicritical divisors: Atypical fibers for special pencils and polynomials. *JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS*. 14 - 9, pp. 1540009. 2015. ISSN 0219-4988

DOI: 10.1142/S0219498815400095

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.365

Posición de publicación: 266

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.365

Posición de publicación: 239

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.556

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.556

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 254

Categoría: Algebra and Number Theory

Categoría: Applied Mathematics

Citas: 4

Citas: 4

- 20** Artal-Bartolo, E.; Dimca, A. On fundamental groups of plane curve complements. *ANNALI DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA. SEZIONE 7: SCIENZE MATEMATICHE*. 61 -, pp. 255-262. 2015. ISSN 0430-3202

DOI: 10.1007/s11565-015-0231-x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.498

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Citas: 6

- 21** Abhyankar, Sheeram S.; Artal Bartolo, Enrique Manuel. Analytic theory of curvettes and dicriticals. *REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE*. 27 - 2, pp. 461 - 499. 2014. ISSN 1139-1138

DOI: 10.1007/s13163-014-0148-4

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.705
Posición de publicación: 110

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.705
Posición de publicación: 160

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 256

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 22** Artal Bartolo, Enrique Manuel; Martín-Morales, Jorge; Ortigas-Galindo, Jorge. Cartier and Weil divisors on varieties with quotient singularities. INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS. 25 - 11, pp. 1450100. 2014. ISSN 0129-167X

DOI: 10.1142/S0129167X14501006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.597

Num. revistas en cat.: 310

Posición de publicación: 161

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

- 23** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo Agustín, José Ignacio; Libgober, A. Depth of cohomology support loci for quasi-projective varieties via orbifold pencils. REVISTA MATEMATICA IBEROAMERICANA. 30 - 2, pp. 373 - 404. 2014. ISSN 0213-2230

DOI: 10.4171/RMI/785

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 1.020

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 47

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 24** Bartolo, E. A.; Martín-Morales, J.; Ortigas-Galindo, J. Intersection theory on abelian-quotient V-surfaces and Q-resolutions. JOURNAL OF SINGULARITIES. 8 -, pp. 11 - 30. 2014. ISSN 1949-2006

DOI: 10.5427/jsing.2014.8b

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 17

- 25** Artal Bartolo, E.; Cogolludo-Agustín, J. I.; Ortigas-Galindo, J. Kummer covers and braid monodromy. JOURNAL OF THE INSTITUTE OF MATHEMATICS OF JUSSIEU. 13 - 3, pp. 633 - 670. 2014. ISSN 1474-7480

DOI: 10.1017/S1474748013000297

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Índice de impacto: 0.980

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 56

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2



- 26** Abhyankar, S.S.; Artal Bartolo, Enrique. Algebraic theory of curves and dicriticals. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 141 - 12, pp. 4087 - 4102. 2013. ISSN 0002-9939
DOI: 10.1090/S0002-9939-2013-12026-5
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.627
Posición de publicación: 131 **Num. revistas en cat.:** 301
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.627
Posición de publicación: 168 **Num. revistas en cat.:** 251
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 27** Artal Bartolo, E.; Cogolludo-Agustín, J. I.; Matei, D.Characteristic varieties of quasi-projective manifolds and orbifolds. GEOMETRY & TOPOLOGY. 17 - 1, pp. 273 - 309. 2013. ISSN 1465-3060
DOI: 10.2140/gt.2013.17.273
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.817 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 301
Fuente de citas: WOS **Citas:** 20
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 21
- 28** Artal Bartolo, E.; Cassou Noguès, Pi.; Luengo, I.; Melle Hernández, A.Quasi-ordinary singularities and Newton trees. MOSCOW MATHEMATICAL JOURNAL. 13 - 3, pp. 365 - 398. 2013. ISSN 1609-3321
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.347
Posición de publicación: 250 **Num. revistas en cat.:** 301
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.347
Posición de publicación: 230 **Num. revistas en cat.:** 251
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 4
- 29** Artal Bartolo, E.Topology of arrangements and position of singularities. ANNALES DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE TOULOUSE. 23 - 2, pp. 223 - 265. 2013. ISSN 0240-2963
DOI: 10.5802/afst.1406
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo Agustín, José Ignacio; Ortigas-Galindo, Jorge. Computation-free presentation of the fundamental group of generic (p,q) -torus curves. ALGEBRAIC AND GEOMETRIC TOPOLOGY. 12 - 3, pp. 1265 - 1272. 2012. ISSN 1472-2739
DOI: 10.2140/agt.2012.12.1265
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS

**Índice de impacto:** 0.682**Posición de publicación:** 102**Num. revistas en cat.:** 295**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1

- 31** Artal Bartolo, E.; Cogolludo-Agustín, J. I.; Matei, D. Orbifold groups, quasi-projectivity and covers. JOURNAL OF SINGULARITIES. 5, pp. 33 - 47. 2012. ISSN 1949-2006

DOI: 10.5427/jsing.2012.5c**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 32** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, Pi.; Luengo, I.; Melle Hernández, A. On nu-quasi-ordinary power series: factorization, Newton trees and resultants. CONTEMPORARY MATHEMATICS - AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 538, pp. 321 - 343. 2011. ISSN 0271-4132

Tipo de producción: Artículo científico

- 33** Artal Bartolo, E.; Cogolludo Agustín, J.I.; Matei, D. Quasi-projectivity, Artin-Tits groups, and pencil maps. CONTEMPORARY MATHEMATICS - AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 538, pp. 113 - 136. 2011. ISSN 0271-4132

Tipo de producción: Artículo científico

- 34** Artal Bartolo, E.; Fernández de Bobadilla, J.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A. Milnor number of weighted-Lê-Yomdin singularities. INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES. 2010 - 22, pp. 4301 - 4318. 2010. ISSN 1073-7928

DOI: 10.1093/imrn/rnq041**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.631**Posición de publicación:** 121**Num. revistas en cat.:** 278**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 11

- 35** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo Agustín, José Ignacio. On the connection between fundamental groups and pencils with multiple fibers. JOURNAL OF SINGULARITIES. 2, pp. 1 - 18. 2010. ISSN 1949-2006

DOI: 10.5427/jsing.2010.2a**Tipo de producción:** Artículo científico

- 36** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.; Luengo, I.; Melle-Hernandez, A. On the Log-Canonical Threshold for Germs of Plane Curves. CONTEMPORARY MATHEMATICS - AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 474, pp. 1 - 14. 2008. ISSN 0271-4132

Tipo de producción: Artículo científico

- 37** Artal Bartolo, E.; Cogolludo, J. I.; Tokunaga, H. Pencils and infinite dihedral covers of P^2 . PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 136 - 1, pp. 21 - 29. 2008. ISSN 0002-9939

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.584**Posición de publicación:** 101**Num. revistas en cat.:** 214**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED



Índice de impacto: 0.584

Posición de publicación: 128

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 175

Citas: 7

- 38** Artal Bartolo, E.; Carmona Ruber, J.; Cogolludo Agustin, J. I. Effective Invariants of Braid Monodromy. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 359 - 1, pp. 165 - 183. 2007. ISSN 0002-9947

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.824

Posición de publicación: 42

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 206

Citas: 18

Citas: 18

- 39** Artal Bartolo, E.; Cogolludo, J. I.; Tokunaga, H. O. Nodal degenerations of plane curves and galois covers. GEOMETRIAE DEDICATA. 121 - 1, pp. 129 - 142. 2006. ISSN 0046-5755

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.408

Posición de publicación: 114

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 187

Citas: 1

- 40** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A. Quasi-ordinary power series and their zeta functions. MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 178 - 841, pp. 1 - 85. 2005. ISSN 0065-9266

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.315

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.315

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 181

Citas: 28

Citas: 36

- 41** Artal, E.; Carmona, J.; Cogolludo, J.I.; Marco, M. Topology and Combinatorics of Real Line Arrangements. COMPOSITIO MATHEMATICA. 141 - 6, pp. 1578 - 1588. 2005. ISSN 0010-437X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.758

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.758

Categoría: Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 181

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 181**Citas:** 25**Citas:** 21

- 42** Artal Bartolo, Enrique; Carmona Ruber, Jorge; Cogolludo Agustin, Jose Ignacio. Essential coordinate components of characteristic varieties. MATHEMATICAL PROCEEDINGS OF THE CAMBRIDGE PHILOSOPHICAL SOCIETY. 136, pp. 287 - 299. 2004. ISSN 0305-0041

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.438**Posición de publicación:** 84**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 181**Citas:** 11**Citas:** 10

- 43** Artal Bartolo, E.; Tokunaga, Hiro-O. Zariski k-plets of rational curve arrangements and dihedral covers. TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS. 142 - 1-3, pp. 227 - 233. 2004. ISSN 0166-8641

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.364**Posición de publicación:** 114**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.364**Posición de publicación:** 130**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 181**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED**Num. revistas en cat.:** 162**Citas:** 14**Citas:** 11

- 44** Artal Bartolo, E.; Carmona Ruber, J.; Cogolludo Agustin, J. I. Braid Monodromy and Topology of Plane Curves. DUKE MATHEMATICAL JOURNAL. 118 - 2, pp. 261 - 278. 2003. ISSN 0012-7094

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.222**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 174**Citas:** 19**Citas:** 24

- 45** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.; Maugendre, H. Quotients jacobienos d'applications polynomiales. ANNALES DE L'INSTITUT FOURIER. 53 - 2, pp. 399 - 428. 2003. ISSN 0373-0956

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.561**Posición de publicación:** 52**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS**Num. revistas en cat.:** 174



- 46** Artal Bartolo, E.; Tokunaga, H.; Zhang, De-Qi. Miranda-Persson's problem on extremal elliptic K3 surfaces. PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS. 202 - 1, pp. 37 - 72. 2002. ISSN 0030-8730
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.467
Posición de publicación: 74 **Num. revistas en cat.:** 167
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 47** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.; Luengo, I.; Melle Hernandez, A. Monodromy conjecture for some surface singularities. ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'ECOLE NORMALE SUPERIEURE. 35 - 4, pp. 605 - 640. 2002. ISSN 0012-9593
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.071 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 167
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26
- 48** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.; Luengo, I.; Melle-Hernandez, A. The Denef-Loeser zeta function is not a topological invariant. JOURNAL OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY-SECOND SERIES. 65 - 1, pp. 45 - 54. 2002. ISSN 0024-6107
DOI: 10.1112/S0024610701002848
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.566 **Num. revistas en cat.:** 167
Posición de publicación: 48 **Citas:** 7
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
Fuente de citas: SCOPUS
- 49** Artal-Bartolo, Enrique; Cassou-Noguès, Pierrette; Maugendre, Helene. Invariants topologiques d'applications polynomiales. COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE DES SCIENCES SERIE I-MATHEMATIQUE. 333 - 8, pp. 751--754. 2001. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.373 **Num. revistas en cat.:** 160
Posición de publicación: 89
- 50** Artal Bartolo, E.; Carmona, J.; Cogolludo Agustín, J.I.; Tokunaga, H-O. Sextics with singular points in special position. JOURNAL OF KNOT THEORY AND ITS RAMIFICATIONS. 10 - 4, pp. 547--578. 2001. ISSN 0218-2165
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.344 **Num. revistas en cat.:** 160
Posición de publicación: 101 **Citas:** 18
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
Fuente de citas: SCOPUS



- 51** Artal Bartolo, E.; Luengo, I.; Melle-Hernandez, A. Milnor number at infinity, topology and Newton boundary of a polynomial function. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT. 233 - 4, pp. 679 - 696. 2000. ISSN 0025-5874
DOI: 10.1007/s002090050493
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.502
Posición de publicación: 59 **Num. revistas en cat.:** 156
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 10
- 52** Artal Bartolo, E.; Luengo, I.; Melle-Hernandez, A. On a conjecture of W. Veys. MATHEMATISCHE ANNALEN. 317 - 2, pp. 325 - 327. 2000. ISSN 0025-5831
DOI: 10.1007/s002080000099
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.683 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 156
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 2
- 53** Artal, E.; Luengo, I.; Melle, A. On the Topology of a Generic Fiber of a Polynomial Function. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. 28 - 4, pp. 1767 - 1787. 2000. ISSN 0092-7872
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.290
Posición de publicación: 112 **Num. revistas en cat.:** 156
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 5
- 54** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P. Polynôme d'Alexander à l'infini d'un polynôme à deux variables. REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE. 13 - 2, pp. 267 - 285. 2000. ISSN 1139-1138
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** Artal Bartolo, E.; Tokunaga, H. Zariski pairs of index 19 and Mordell-Weil groups of K3 surfaces. PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY. 80 - 1, pp. 127 - 144. 2000. ISSN 0024-6115
DOI: 10.1112/S0024611500012235
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.948 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 156
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 9
- 56** Artal Bartolo, E.; Carmona Ruber, J. Zariski pairs, fundamental groups and Alexander polynomials. JOURNAL OF THE MATHEMATICAL SOCIETY OF JAPAN. 50 - 3, pp. 521 - 543. 1998. ISSN 0025-5645
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATHEMATICS



Índice de impacto: 0.364

Posición de publicación: 61

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 137

Citas: 26

Citas: 24

- 57** Artal Bartolo, E. A curve of degree five with non-abelian fundamental group. *TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS*. 79 - 1, pp. 13 - 29. 1997. ISSN 0166-8641

DOI: 10.1016/S0166-8641(96)00169-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.251

Posición de publicación: 92

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.251

Posición de publicación: 93

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 134

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 116

Citas: 6

Citas: 4

- 58** Artal Bartolo, E. Fundamental group of a class of rational cuspidal curves. *MANUSCRIPTA MATHEMATICA*. 93 - 3, pp. 273 - 281. 1997. ISSN 0025-2611

DOI: 10.1007/BF02677471

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.270

Posición de publicación: 86

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 9

Citas: 8

- 59** Artal Bartolo, E.; Cassou Noguès, P. One remark on polynomials in two variables. *PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS*. 176 - 2, pp. 297 - 309. 1996. ISSN 0030-8730

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

Citas: 5

- 60** Artal Bartolo, E. Une démonstration géométrique du théorème d'Abhyankar-Moh. *JOURNAL FÜR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK*. 464, pp. 97 - 108. 1995. ISSN 0075-4102

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

- 61** Artal Bartolo, E. Combinatorics and Topology of Line Arrangements in the Complex Projective Plane. *PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY*. 121 - 2, pp. 385 - 390. 1994. ISSN 0002-9939

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

Citas: 5



- 62** Artal Bartolo, E. Forme de Jordan de la monodromie des singularités superisolées de surfaces. MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 109 - 525, pp. x+84. 1994. ISSN 0065-9266
Tipo de producción: Artículo científico
- 63** Artal Bartolo, E.; Cassou-Noguès, P.; Luengo, I. On polynomials whose fibers are irreducible with no critical points. MATHEMATISCHE ANNALEN. 299 - 3, pp. 477 - 490. 1994. ISSN 0025-5831
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 15
- 64** Artal Bartolo, E. Sur les couples de Zariski. JOURNAL OF ALGEBRAIC GEOMETRY. 3 - 2, pp. 223 - 247. 1994. ISSN 1056-3911
Tipo de producción: Artículo científico
- 65** Artal Bartolo, E. Combinatoire et type topologique des applications polynomiales de C^2 dans C . L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE. 39 - 3-4, pp. 211 - 224. 1993. ISSN 0013-8584
DOI: 10.5169/seals-60423
Tipo de producción: Artículo científico
- 66** Artal Bartolo, E. Forme de Seifert des singularités de surface. COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE DES SCIENCES SERIE I-MATHEMATIQUE. 313 - 10, pp. 689 - 692. 1991. ISSN 0764-4442
Tipo de producción: Artículo científico
- 67** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo, José Ignacio; Martín-Morales, Jorge. Cremona transformations of weighted projective planes, Zariski pairs, and rational cuspidal curves. SINGULARITIES AND THEIR INTERACTION WITH GEOMETRY AND LOW DIMENSIONAL TOPOLOGY. pp. 117 - 157. Birkhäuser, 2021. ISBN 978-3-030-61958-9
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 68** Artal Bartolo, E.; Cogolludo-Agustín, J.I.; Martín-Morales, J. Coverings of rational ruled normal-surfaces. SINGULARITIES, ALGEBRAIC GEOMETRY, COMMUTATIVE ALGEBRA, AND RELATED TOPICS. pp. 343 - 373. Springer, 2018. ISBN 978-3-319-96826-1
DOI: 10.1007/978-3-319-96827-8_13
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 69** Artal Bartolo, Enrique Manuel; Gorrochategui, Leire; Luengo, Ignacio; Melle-Hernández, Alejandro. On some conjectures about free and nearly free divisors. SINGULARITIES AND COMPUTER ALGEBRA. FESTSCHRIFT FOR GERT-MARTIN GREUEL ON THE OCCASION OF HIS 70TH BIRTHDAY. PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE HELD AT THE PFALZ-AKADEMIE LAMBRECHT, LAMBRECHT, JUNE 2015. pp. 1 - 19. Springer, 2017. ISBN 978-3-319-28828-4
DOI: 10.1007/978-3-319-28829-1_1
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 70** Artal Bartolo, Enrique Manuel; Cogolludo-Agustín, José Ignacio. Some open questions on arithmetic Zariski pairs. SINGULARITIES IN GEOMETRY, TOPOLOGY, FOLIATIONS AND DYNAMICS. PAPERS FROM THE WORKSHOP, A CELEBRATION OF THE 60TH BIRTHDAY OF JOSÉ SEADE, HELD IN MERIDA, DECEMBER 8-19, 2014. pp. 31 - 54. Birkhäuser/Springer, 2017. ISBN 978-3-319-39338-4
DOI: 10.1007/978-3-319-39339-1_3
Tipo de producción: Capítulo de libro



- 71** Artal-Bartolo, E.; López de Medrano, S.; Lozano, M.T. The dodecahedron: from intersections of quadrics to Borromean Rings. A MATHEMATICAL TRIBUTE TO PROFESSOR JOSÉ MARÍA MONTESINOS AMILIBIA. pp. 85 - 104. Ed. Fac. Mat. U.C.M., 2016. ISBN 978-84-608-1684-3
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 72** Artal Bartolo, E.; Cogolludo-Agustín, J.I.; Libgober, A. Characters of fundamental groups of curve complements and orbifold pencils. CONFIGURATION SPACES: GEOMETRY, COMBINATORICS AND TOPOLOGY (CENTRO DE GIORGI, 2010). pp. 81 - 109. Edizioni della Normale, 2012. ISBN 978-88-7642-4
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 73** Artal Bartolo, E.; Martín-Morales, J.; Ortigas-Galindo, J.Q. Resolutions and Intersection Numbers. ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ZARAGOZA-PAU ON APPLIED MATHEMATICS AND STATISTICS (JACA, SPAIN, SEPTEMBER 15-17, 2010). pp. 13 - 23. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2012. ISBN 978-84-15538-
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 74** E. Artal Bartolo; J. Carmona; A. Melle-Hernández. On a conjecture by A. Durfee. REAL AND COMPLEX SINGULARITIES. pp. 1 - 15. Cambridge University Press, 2010. ISBN 978-0-521-169
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 75** E. Artal; J. I. Cogolludo. On the topology of hypocycloids. MATHEMATICAL PHYSICS AND FIELD THEORY: JULIO ABAD, IN MEMORIAM. pp. P. 83 - 98.. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. ISBN 9788492774043
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 76** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo, Jose Ignacio; Tokunaga, Hiro-O. A survey on Zariski pairs. ALGEBRAIC GEOMETRY IN EAST ASIA--HANOI 2005. pp. 1 - 100. Mathematical Society of Japan, 2008. ISBN 4931469450
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 77** Artal Bartolo, E.; Carmona Ruber, J.; Cogolludo-Agustín, J.I.; Marco-Buzunariz, M.Á. Invariants of combinatorial line arrangements and Rybnikov's example. SINGULARITY THEORY AND ITS APPLICATIONS. pp. 1 - 34. Mathematical Society of Japan, 2007. ISBN 978-4-931469-
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 78** Artal Bartolo, E.; Luengo, I.; Melle-Hernández, A. Superisolated surface singularities. SINGULARITIES AND COMPUTER ALGEBRA. pp. 13 - 39. Cambridge University Press, 2006. ISBN 978-0-521-683
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 79** Artal Bartolo, E.; Carmona Ruber, J.; Cogolludo-Agustín, J.I. On sextics with big Milnor number. TRENDS IN SINGULARITIES. pp. 1 - 29. Birkhauser-Verlag, 2002. ISBN 978-3-0348-94
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 80** Artal Bartolo, E.; Carmona Ruber, J.; Cogolludo-Agustín, J.I. Representaciones finitas del grupo de trenzas, monodromías de trenzas y topología de curvas algebraicas. EACA 2001. 7 ENCUENTRO DE ÁLGEBRA COMPUTACIONAL Y APLICACIONES, DEL 12 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2001, EZCARAY, LA RIOJA. pp. 83 - 87. Universidad de La Rioja, Departamento de Matemáticas y Computación, 2001. ISBN 84-95301-52-0
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 81** Artal, E.; Cassou-Noguès, P.; Dimca, A. Sur la topologie des polynômes complexes. SINGULARITIES. THE BRIESKORN ANNIVERSARY VOLUME. pp. 317 - 343. Birkhäuser Verlag, 1998. ISBN 3-7643-5913-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 82** Enrique-Manuel Artal Bartolo; Dirigida Por Claude Weber. Sobre la monodromía compleja de las singularidades superaisladas: Tesis doctoral. pp. 141. Universidad de Zaragoza, Seminario Matemático García de Galdeano, 1991.



Tipo de producción: Libro o monografía científica

- 83** Artal Bartolo, Enrique; González-Villa, Manuel. On maximal order poles of generalized topological zeta functions. CONTEMPORARY MATHEMATICS - AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. 778, pp. 225 - 230. 2022. ISSN 0271-4132

DOI: 10.1090/conm/778/15659

Tipo de producción: Comunicación

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.425

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 0.900

Posición de publicación: 1.366

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.724

- 84** Artal, E.; Costa, A.F.; Izquierdo, M. Professor María Teresa Lozano and universal links. REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES - SERIE A: MATEMÁTICAS. 112 - 3, pp. 615 - 620. 2018. ISSN 1578-7303

DOI: 10.1007/s13398-017-0446-z

Tipo de producción: Editorial

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.028

Posición de publicación: 87

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS

Num. revistas en cat.: 313

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Algebra and Number Theory

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Analysis

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Applied Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Computational Mathematics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.565

Categoría: Geometry and Topology

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 85** Artal Bartolo, Enrique; Cogolludo Agustín, José I.; Melle Hernández, Alejandro. John Willard Milnor, 1962 Fields Medal. GACETA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA. 15 - 3, pp. 575 - 587. 2012. ISSN 1138-8927

Tipo de producción: Comunicación

- 86** Artal Bartolo, E.; Florens, V. Braids in Pau – An Introduction. ANNALES MATHÉMATIQUES BLAISE PASCAL. 18 - 1, pp. 1 - 14. 2011. ISSN 1259-1734

Tipo de producción: Editorial

- 87** Artal Bartolo, E.; Lozano Imízcoz, M.T. Sir Vaughan Frederick Randal Jones. GACETA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA. 14 - 3, pp. 579 - 591. 2011. ISSN 1138-8927

Tipo de producción: Comunicación



- 88** Artal Bartolo, E. Sur la monodromie des singularités superisolées. COMPTES RENDUS DE L'ACADEMIE DES SCIENCES SERIE I-MATHEMATIQUE. 312 - 8, pp. 601 - 604. 1991. ISSN 0764-4442

Tipo de producción: Comunicación

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Torsion divisors of plane curves and Zariski pairs
Nombre del congreso: Workshop on Topological and Analytical Methods in Singularity Theory
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 10/11/2019
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 2** **Título del trabajo:** Weighted projective planes and weighted Lê-Yomdine singularities I, II y III
Nombre del congreso: Workshop on Topological and Analytical Methods in Singularity Theory
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Guanajuato, México
Fecha de celebración: 10/11/2019
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 3** **Título del trabajo:** Hermitian and Riemannian geometry of plane curves
Nombre del congreso: Geometries in Pyrenees
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Université de Pau et des Pays de l'Adour, Francia
Fecha de celebración: 05/09/2019
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 4** **Nombre del congreso:** Geometries in Pyrenees
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Université de Pau et des Pays de l'Adour, Francia
Fecha de celebración: 05/09/2019
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 5** **Título del trabajo:** Cyclic covers of weighted projective planes; applications to weighted-Le-Yomdine singularities
Nombre del congreso: Némethi 60. Geometry and Topology of Singularities
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 26/05/2019
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 6** **Título del trabajo:** Cyclotomic Zariski tuples with abelian fundamental group. From the pair to the complement
Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics 2019
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Hiroshima, Japón
Fecha de celebración: 05/03/2019
Artal Bartolo, Enrique Manuel.

7 Título del trabajo: Heegaard splittings of graph manifolds
Nombre del congreso: Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2019
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santander, España
Fecha de celebración: 04/02/2019
Marco Buzunariz, Miguel Angel.

8 Título del trabajo: Topología de rectas: segunda parte
Nombre del congreso: XXV Encuentro de Topología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 19/10/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.

9 Título del trabajo: Triangular curves
Nombre del congreso: Fifteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jaca, Huesca, España
Fecha de celebración: 10/09/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.

10 Nombre del congreso: 15th International Workshop on Real and Complex Singularities. A satellite event of the ICM 2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: São Carlos, Brasil
Fecha de celebración: 30/07/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.

11 Nombre del congreso: XVI Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.

12 Nombre del congreso: Sage Days 94
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 24/06/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.



- 13 Título del trabajo:** Artin kernels
Nombre del congreso: Miniworkshop on Topology and Singularities
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 14/06/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 14 Título del trabajo:** Quasi-projectivity of fundamental groups of algebraic links
Nombre del congreso: Topology and Geometry. A conference in memory of Stefan Papadima (1953-2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Bucarest, Rumanía
Fecha de celebración: 27/05/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 15 Título del trabajo:** Integrales impropias, polinomio de Bernstein-Sato y conjetura de Yano
Nombre del congreso: Encuentro de la red de Geometría Algebraica y Singularidades 2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 29/01/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 16 Título del trabajo:** Coverings of rational ruled normal surfaces
Nombre del congreso: Seventh Iberoamerican Congress on Geometry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 23/01/2018
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 17 Título del trabajo:** Triangular curves and cyclotomic Zariski tuples
Nombre del congreso: Mini-Workshop: Interactions between Low-dimensional Topology and Complex Algebraic Geometry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oberwolfach, Alemania
Fecha de celebración: 22/10/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 18 Título del trabajo:** Un historique sur la topologie des arrangements d'hyperplans
Nombre del congreso: VIIIe rencontre Pau-Zaragoza d'Algèbre et Géométrie
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 03/09/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.



- 19 Título del trabajo:** Characteristic classes and K-theory I, II, III
Nombre del congreso: Bcam-Upv/Ehu Graduate School: Introduction to Geometric Analysis: The Atiyah-Singer Index Theorem
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 18/06/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 20 Título del trabajo:** Zariski tuples and arithmetic Zariski tuples of any size with abelian fundamental groups
Nombre del congreso: Geometric Aspects of Singularities
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 29/05/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 21 Título del trabajo:** Character varieties and peripheral polynomials
Nombre del congreso: Congreso de la RSME 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/01/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 22 Nombre del congreso:** Congreso de la RSME 2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 29/01/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 23 Título del trabajo:** Topología de Singularidades I, II
Nombre del congreso: School of Low Dimensional Topology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/01/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 24 Nombre del congreso:** School of Low Dimensional Topology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 15/01/2017
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 25 Título del trabajo:** Wirtinger curves, hypocycloids and Artin groups
Nombre del congreso: Topologie Pyrenéenne
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 07/12/2016
Artal Bartolo, Enrique Manuel.

26 Nombre del congreso: Fourteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Jaca, España

Fecha de celebración: 12/09/2016

Artal Bartolo, Enrique Manuel.

27 Título del trabajo: Bernstein-Sato polynomial and Yano's conjecture

Nombre del congreso: Third Mini-Workshop IMAC-SINGACOM in La Plana: Topics in Singularities and Valuations

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, España

Fecha de celebración: 04/09/2016

Artal Bartolo, Enrique Manuel.

28 Título del trabajo: Computational Methods in the Topology of Algebraic Varieties

Nombre del congreso: XV Encuentros de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Logroño, España

Fecha de celebración: 26/06/2016

Artal Bartolo, Enrique Manuel.

29 Nombre del congreso: IUMA Day on knots

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 20/05/2016

Artal Bartolo, Enrique Manuel.

30 Título del trabajo: Resonant characters for rational arrangements

Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics 2016

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Ciudad de celebración: Hiroshima, Japón

Fecha de celebración: 06/03/2016

Artal Bartolo, Enrique Manuel.

31 Título del trabajo: Arithmetic Zariski pairs of line arrangements

Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics 2016

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de celebración: Hiroshima, Japón

Fecha de celebración: 06/03/2016

Artal Bartolo, Enrique Manuel.



- 32 Título del trabajo:** Zariski pairs and line arrangements
Nombre del congreso: Geometry, topology and combinatorics of hyperplane arrangements and related problems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/09/2015
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 33 Nombre del congreso:** Geometry, topology and combinatorics of hyperplane arrangements and related problems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/09/2015
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 34 Título del trabajo:** An arithmetic Zariski pair of line arrangements with non-isomorphic fundamental group
Nombre del congreso: Computational Geometric Topology in Arrangement Theory
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Providence, R.I., Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 21/06/2015
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 35 Título del trabajo:** La pluralidad de las singularidades
Nombre del congreso: Congreso de Estudiantes de Matemáticas COEM
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: La Laguna, España
Fecha de celebración: 17/02/2015
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 36 Título del trabajo:** Monodromy theorem for Artin kernels
Nombre del congreso: Congreso de la RSME 2015
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 02/02/2015
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 37 Título del trabajo:** Monodromy theorem for Artin kernels
Nombre del congreso: Workshop on Singularities in geometry, topology, foliations and dynamics 2014
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Mérida, México
Fecha de celebración: 15/12/2014
Artal Bartolo, Enrique Manuel.



- 38 Título del trabajo:** On the topology of line arrangements, II
Nombre del congreso: Symposium on Singularities and their Topology
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Hannover, Alemania
Fecha de celebración: 06/07/2014
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 39 Título del trabajo:** Algebraic curves, superisolated singularities and beyond
Nombre del congreso: Algebra and Geometry and Topology of Singularities. On the occasion of the 60th birthday of I.Luengo
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, España
Fecha de celebración: 09/09/2013
Artal Bartolo, E.
- 40 Nombre del congreso:** Algebra and Geometry and Topology of Singularities. On the occasion of the 60th birthday of I.Luengo
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, España
Fecha de celebración: 09/09/2013
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 41 Nombre del congreso:** III Singular Workshop in Zaragoza
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/07/2013
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 42 Título del trabajo:** Combinatorics and essential coordinate components of characteristic varieties of line arrangements
Nombre del congreso: International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Alba Iulia, Rumanía
Fecha de celebración: 27/06/2013
Artal Bartolo, E.
- 43 Título del trabajo:** Fundamental groups of algebraic links
Nombre del congreso: IMAC and SINGACOM Workshop on Singularity Theory
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 14/06/2013
Artal Bartolo, E.



- 44** **Título del trabajo:** Quasi-projectivity of fundamental groups of algebraic links
Nombre del congreso: Geometry and Topology of Complex Singularities
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Marsella, Francia
Fecha de celebración: 18/04/2013
Artal Bartolo, E.
- 45** **Título del trabajo:** Quasi-projectivity of algebraic link fundamental groups
Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics 2013
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tokio, Japón
Fecha de celebración: 12/03/2013
Artal Bartolo, E.
- 46** **Título del trabajo:** Zariski pairs, bitangent lines and cubic surfaces
Nombre del congreso: Twelfth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 18/09/2012
Artal Bartolo, E.
- 47** **Nombre del congreso:** Twelfth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 18/09/2012
- 48** **Título del trabajo:** Topology of plane curves
Nombre del congreso: Singularities and applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/07/2012
Artal Bartolo, E.
- 49** **Nombre del congreso:** Singularities and applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 11/07/2012
- 50** **Nombre del congreso:** Arrangements in Pyrenees
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 11/06/2012
Artal Bartolo, Enrique Manuel.



- 51 Título del trabajo:** Topology of arrangements and position of singularities
Nombre del congreso: Arrangements in Pyrenees
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 11/06/2012
Artal Bartolo, E.
- 52 Nombre del congreso:** Il Singular Workshop in Zaragoza
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 16/12/2011
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 53 Título del trabajo:** Pencils, dicriticals and curvettes
Nombre del congreso: Second International Conference and Workshop on Valuation Theory
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Segovia-El Escorial, España
Fecha de celebración: 18/07/2011
Artal Bartolo, E.
- 54 Nombre del congreso:** School on D-modules and applications in Singularity Theory
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Sevilla-Madrid, España
Fecha de celebración: 13/06/2011
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 55 Título del trabajo:** Weighted projective spaces
Nombre del congreso: Encuentro en TEORÍA DE GRUPOS Y SUS APLICACIONES Encuentro con motivo del 60 cumpleaños de Javier Otal
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/06/2011
Artal Bartolo, E.; Martín-Morales, J.; Ortigas-Galindo, J.
- 56 Título del trabajo:** Arithmetic Zariski pairs with non-isomorphic fundamental groups
Nombre del congreso: Encuentro en TEORÍA DE GRUPOS Y SUS APLICACIONES Encuentro con motivo del 60 cumpleaños de Javier Otal
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/06/2011
Artal Bartolo, E.; Cogolludo, J.I.
- 57 Título del trabajo:** Drawing Arithmetic zariski pairs
Nombre del congreso: Transfrontalières d'Algèbre et Géométrie
Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bayona, Francia
Fecha de celebración: 31/05/2011
Artal Bartolo, E.

58 Título del trabajo: Characteristic varieties: a generalization of Alexander polynomial
Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenrations, and Related Topics 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tokyo Metropolitan University. Tokio, Japón
Fecha de celebración: 07/03/2011
Artal Bartolo, E.

59 Título del trabajo: Orbifolds and quasi-projective groups
Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenrations, and Related Topics 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tokyo Metropolitan University. Tokio, Japón
Fecha de celebración: 07/03/2011
Artal Bartolo, E.

60 Título del trabajo: Introduction: fundamental group and braid monodromy
Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenrations, and Related Topics 2011
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tokyo Metropolitan University. Tokio, Japón
Fecha de celebración: 07/03/2011
Artal Bartolo, E.

61 Nombre del congreso: Congreso del Centenario de la RSME
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Ávila, España
Fecha de celebración: 01/02/2011
Artal Bartolo, E.

62 Título del trabajo: Dcritical components of special pencils
Nombre del congreso: Congreso del Centenario de la RSME. Sesión Especial de Singularidades
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ávila, España
Fecha de celebración: 01/02/2011
Artal Bartolo, E.

63 Título del trabajo: Fields of definition for plane algebraic curves
Nombre del congreso: International Conference on Algebra and Algebraic Geometry in honour of Shreeram S. Abhyankar's 80th birthday
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pune, India
Fecha de celebración: 17/12/2010



Artal Bartolo, E.

- 64** **Nombre del congreso:** XVII Encuentro de Topología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/11/2010
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 65** **Título del trabajo:** Existence of Special Pencils with given Dcritical Set
Nombre del congreso: Conference on Algebra and Algebraic Geometry with Applications: Conference on Algebra and Algebraic Geometry with Applications: Celebration of the Eightieth Birthday of Professor Shreeram S. Abhyankar
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: West-Lafayette, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 22/07/2010
Artal Bartolo, E.
- 66** **Título del trabajo:** Bestvina-Brady groups and pencil maps
Nombre del congreso: March Mini-Workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tokyo, Japón
Fecha de celebración: 10/06/2010
Artal Bartolo, E.
- 67** **Título del trabajo:** Characteristic varieties of quasiprojective groups
Nombre del congreso: Combinatorial and geometric aspects of Hyperplane Arrangements
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 24/05/2010
Artal Bartolo, E.
- 68** **Nombre del congreso:** Cuarto encuentro de Álgebra y Geometría Pau-Zaragoza
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 16/04/2010
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 69** **Título del trabajo:** Characteristic varieties of quasi-projective varieties
Nombre del congreso: Branched Coverings, Degenerations, and Related Topics 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Hiroshima, Japón
Fecha de celebración: 08/03/2010
Artal Bartolo, E.



- 70 Título del trabajo:** Q-resoluciones encajadas
Nombre del congreso: Seminario de geometría tórica VI
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres), España
Fecha de celebración: 10/11/2009
Artal Bartolo, E.
- 71 Nombre del congreso:** Tresses in Pau 2009
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Université de Pau et des Pays de l'Adour. Pau, Francia
Fecha de celebración: 05/10/2009
Artal Bartolo, E.
- 72 Título del trabajo:** Orbifolds and fundamental groups of plane curves
Nombre del congreso: Singularities in Aarhus
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Department of Mathematical Sciences, Aarhus University. Aarhus., Dinamarca
Fecha de celebración: 17/08/2009
Artal Bartolo, E.
- 73 Título del trabajo:** Topological and Geometrical Aspects of the Study of Projective Plane Curves
Nombre del congreso: LIB60BER, Topology of Algebraic Varieties. A Conference in Honor of the 60th Birthday of Anatoly Libgober
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 17/06/2009
Artal Bartolo, E.
- 74 Nombre del congreso:** LIB60BER, Topology of Algebraic Varieties. A Conference in Honor of the 60th Birthday of Anatoly Libgober
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Jaca (Huesca), España
Fecha de celebración: 17/06/2009
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 75 Título del trabajo:** Hypocycloid curves
Nombre del congreso: Rencontre Pau Zaragoza d'Algèbre et Géométrie
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 30/05/2009
Artal Bartolo, E.
- 76 Nombre del congreso:** Conference on Affine Geometry, Number Theory and Singularities In honor of Pierrette Cassou-Noguès
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Castro-Urdiales (Cantabria), España
Fecha de celebración: 16/06/2008
Artal Bartolo, E.

- 77** **Título del trabajo:** Problèmes topologiques en géométrie algébrique
Nombre del congreso: Rencontre Pau-Saragosse d'Algèbre et Géométrie
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Pau, Francia
Fecha de celebración: 20/04/2008
Artal Bartolo, E.
- 78** **Título del trabajo:** Topology of Hyperplane Arrangements
Nombre del congreso: Géométrie et Topologie des Singularités
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Laboratoire Angevin de Recherche en Mathématiques. Angers., Francia
Fecha de celebración: 10/09/2007
Artal Bartolo, E.
- 79** **Título del trabajo:** Topology of Complex Algebraic Varieties
Nombre del congreso: Primer Congreso Hispano Francés de Matemáticas
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 09/07/2007
Artal Bartolo, E.
- 80** **Nombre del congreso:** Primer Congreso Hispano Francés de Matemáticas
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 09/07/2007
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 81** **Título del trabajo:** Groupes de Bestvina-Brady et arrangement d'hyperplans
Nombre del congreso: Topologie des courbes et surfaces algébriques
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 03/02/2007
Artal Bartolo, E.
- 82** **Título del trabajo:** Topology of complex plane curves: Zariski pairs
Nombre del congreso: Geometry and Topology of Low Dimensional Manifolds
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Burgo de Osma (Soria), España
Fecha de celebración: 26/08/2006
Artal Bartolo, E.



- 83 Título del trabajo:** Topology of complex polynomials and low dimensional algebraic geometry
Nombre del congreso: New trends in singularity theory
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/08/2006
Artal Bartolo, E.
- 84 Título del trabajo:** Rational Zariski pairs
Nombre del congreso: Symposium of Algebraic Geometry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sado Island, Japón
Fecha de celebración: 12/06/2006
Artal Bartolo, E.
- 85 Nombre del congreso:** I Singular Workshop in Zaragoza
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 03/03/2006
Artal Bartolo, Enrique Manuel.
- 86 Título del trabajo:** Braid monodromy and Topology of plane curves
Nombre del congreso: Groupes de Tresses, Invariants Quantiques et Géométrie des Variétés de Dimension 3
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Marseille, España
Fecha de celebración: 10/06/2005
Artal Bartolo, E.
- 87 Título del trabajo:** Configuraciones de rectas: topología, grupo fundamental y combinatoria
Nombre del congreso: XII Encuentro de Topología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Puerto de la Cruz (Tenerife), España
Fecha de celebración: 10/04/2005
Artal Bartolo, E.
- 88 Título del trabajo:** Funciones zeta de singularidades cuasiordinarias
Nombre del congreso: MAT.ES 2005. Sesión especial de Geometría Algebraica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/02/2005
Artal Bartolo, E.
- 89 Título del trabajo:** Combinatorics, fundamental group and topology of line arrangements
Nombre del congreso: Workshop on Topology of Hyperplane Arrangements and its Applications
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Berkeley, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/10/2004
Artal Bartolo, E.

- 90** **Título del trabajo:** k-tuplas de Zariski
Nombre del congreso: Seminario de Singularidades
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sedano (Burgos), España
Fecha de celebración: 10/06/2004
Artal Bartolo, E.
- 91** **Título del trabajo:** Braid monodromy and topology of complex real arrangements
Nombre del congreso: Workshop on Singularities
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sapporo, Japón
Fecha de celebración: 16/09/2003
Artal Bartolo, E.
- 92** **Título del trabajo:** Polynomial mappings and jacobian quotients
Nombre del congreso: Primer Congreso RSME-AMS. Sesión Especial de Geometría Afín
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 18/06/2003
Artal Bartolo, E.
- 93** **Título del trabajo:** Braid monodromy and conjugate curves
Nombre del congreso: Fundamental Groups in Geometry, 2002
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oberwolfach, Alemania
Fecha de celebración: 06/09/2002
Artal Bartolo, E.
- 94** **Título del trabajo:** Braid monodromy and topology of algebraic plane curves
Nombre del congreso: 7th International Workshop on Real and Complex Singularity
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Sao Carlos, Brasil
Fecha de celebración: 29/07/2002
Artal Bartolo, E.
- 95** **Título del trabajo:** Jacobian quotients of polynomial maps
Nombre del congreso: Affine algebraic geometry
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oberwolfach, Alemania
Fecha de celebración: 12/05/2000



Artal Bartolo, E.

- 96** **Título del trabajo:** Zariski pairs, fundamental groups and Alexander polynomials (I and II)
Nombre del congreso: Fundamental groups in Geometry 1998
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oberwolfach, Alemania
Fecha de celebración: 12/05/1998
Artal Bartolo, E.
- 97** **Título del trabajo:** Topologie des applications polynomiales
Nombre del congreso: Colloque en hommage de Claude Weber
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 20/10/1997
Artal Bartolo, E.
- 98** **Título del trabajo:** Zariski pairs and Mordell-Weil groups of elliptic K3-surfaces
Nombre del congreso: Conference on Singularities, Valladolid '97
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Universidad de Valladolid. Valladolid., España
Fecha de celebración: 22/09/1997
Artal Bartolo, E.
- 99** **Título del trabajo:** Transformations de Cremona et groupe fondamental des courbes planes
Nombre del congreso: Rencontres Mathématiques
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 11/05/1995
Artal Bartolo, E.
- 100** **Título del trabajo:** Une démonstration géométrique du théorème d'Abhyankar-Moh
Nombre del congreso: Topologie des applications polynomiales complexes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Nantes-Angers, Francia
Fecha de celebración: 05/02/1995
Artal Bartolo, E.
- 101** **Título del trabajo:** Grupo fundamental de las quinticas planas
Nombre del congreso: IV Encuentro de Topología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ávila, España
Fecha de celebración: 16/09/1994
Artal Bartolo, E.



- 102 Título del trabajo:** Forme de Jordan, forme de Seifert et topologie des singularités isolées de surface”
Nombre del congreso: Congrès Singularités de Luminy
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Marseille, Francia
Fecha de celebración: 19/07/1993
Artal Bartolo, E.
- 103 Título del trabajo:** Polinomios sin puntos críticos
Nombre del congreso: Jornadas Singulares
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 03/06/1993
Artal Bartolo, E.
- 104 Título del trabajo:** Forme de Jordan des singularités superisolées
Nombre del congreso: Topologie des singularités et structures de Hodge mixtes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 30/10/1991
Artal Bartolo, E.
- 105 Título del trabajo:** Couples de Zariski
Nombre del congreso: Topologie des singularités et structures de Hodge mixtes
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 30/10/1991
Artal Bartolo, E.
- 106 Título del trabajo:** Sur la monodromie complexe des singularités superisolées
Nombre del congreso: Congrès Singularités de Lille
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 07/06/1991
Artal Bartolo, E.



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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Algebra and Geometry and Topology of Singularities. On the occasion of the 60th birthday of I.Luengo
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio-fin: 09/09/2013 - 13/09/2013 **Duración:** 5 días
- Título de la actividad:** III Singular Workshop in Zaragoza
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 25
Fecha de inicio-fin: 03/07/2013 - 04/07/2013 **Duración:** 2 días
- Título de la actividad:** Arrangements in Pyrénées
Tipo de actividad: Escuela-Worshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 60
Fecha de inicio-fin: 11/06/2012 - 15/06/2012 **Duración:** 5 días
- Título de la actividad:** II Singular Workshop in Zaragoza
Tipo de actividad: Workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 30
Fecha de inicio-fin: 16/12/2011 - 17/12/2011 **Duración:** 2 días
- Título de la actividad:** School on D-modules and applications in Singularity Theory
Tipo de actividad: Escuela-Worshop **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 80
Fecha de inicio-fin: 13/06/2011 - 08/07/2011 **Duración:** 26 días
- Título de la actividad:** XVII ENCUENTRO DE TOPOLOGÍA
Tipo de actividad: Encuentro científico de la RET **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 100
Fecha de inicio-fin: 26/11/2010 - 27/11/2010 **Duración:** 2 días
- Título de la actividad:** Cuarto Encuentro de Álgebra y Geometría Pau-Zaragoza
Tipo de actividad: Encuentro científico **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 25
Fecha de inicio-fin: 15/04/2010 - 16/04/2010 **Duración:** 2 días



- 8** **Título de la actividad:** Jornadas Matemáticas, Industria y Empresa
Tipo de actividad: Encuentro científicos-empresa **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 50
Fecha de inicio-fin: 20/11/2008 - 21/11/2008 **Duración:** 2 días
- 9** **Título de la actividad:** Primer Congreso Hispano-Francés de Matemáticas
Tipo de actividad: Congreso de Matemáticas **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 400
Fecha de inicio-fin: 09/07/2007 - 13/07/2007 **Duración:** 5 días
- 10** **Título de la actividad:** I SINGULAR WORKSHOP IN ZARAGOZA
Tipo de actividad: Encuentro científico **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 50
Fecha de inicio-fin: 03/03/2006 - 04/03/2006 **Duración:** 2 días
- 11** **Título de la actividad:** Jornada Singular
Tipo de actividad: Encuentro científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 25
Fecha de inicio-fin: 22/02/2002 - 23/02/2002 **Duración:** 2 días

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

- 1** **Nombre de la actividad:** Monografías de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza - 1132-6360
Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas
Fecha de inicio: 01/01/2016
- 2** **Nombre de la actividad:** Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de Zaragoza - 0370-3207
Modalidad de actividad: Participación en Comité editorial en revistas
Fecha de inicio: 01/01/2016



Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Department of Mathematics. Purdue University
Ciudad entidad realización: West-Lafayette, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 01/07/2010 - 31/07/2010 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Purdue University
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Université de Bordeaux I
Ciudad entidad realización: Burdeos, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/02/1992 - 31/07/1992 **Duración:** 6 meses
Entidad financiadora: Université de Bordeaux I
Objetivos de la estancia: Contratado/a
- 3** **Entidad de realización:** Section de Mathématiques. Faculté des Sciences. Université de Genève
Ciudad entidad realización: Ginebra, Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/10/1987 - 30/09/1991 **Duración:** 4 años
Entidad financiadora: Université de Genève
Objetivos de la estancia: Contratado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2007
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2001
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1996



Resumen de otros méritos

1 Descripción del mérito: Referee de revistas

Referee de las revistas Acta Applicandæ Mathematicæ, Acta Mathematica Sinica, Advances in Geometry, Algebraic and Geometric Topology, Annales de l'Institut Fourier, Annales Mathématiques Blaise Pascal, Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure, Commentarii Mathematici Helvetici, Communications in Algebra, Compositio Mathematica, Duke Mathematical Journal, Geometriæ dedicata, Geometry and Topology, Indiana University Mathematics Journal, Inventiones Mathematicæ, Journal of Algebra, Journal of knot theory and its ramifications, Journal of Singularities, Journal of the Mathematical Society of Japan, Journal of Topology, Mathematische Zeitschrift, Pacific Journal of Mathematics, Proceedings of the American Mathematical Society, Proceedings of the London Mathematical Society, Revista Matemática Complutense, Tohoku Mathematical Journal, Topology, Topology and its Applications, Vietnam Journal of Mathematics.

2 Descripción del mérito: Tribunales de Tesis y Habilitación

Tribunales de Tesis: Alejandro Melle (Universidad Complutense), vocal. Jorge González (UNED), secretario. Muhammad Uludag (Université Joseph Fourier de Grenoble), rapporteur. Carles Bivià (Universidad de Valencia), vocal. Carine Reydy (Université de Bordeaux I), rapporteur. Dirk Segers (Katholieke Universitat Leuven), expert. Álvaro Bustindoy (Universidad Complutense), vocal. Carmen Godes (Universidad de Zaragoza), secretario. Raquel Villacampa (Universidad de Zaragoza), secretario. Jorge Ortigas Galindo (Universidad de Zaragoza-Université de Pau et des Pays de l'Adour), presidente.

Tribunal de habilitación: Arnaud Bodin (Université de Lille), rapporteur.