



José Carlos Sierra García

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/10/2025

v 1.4.3

38393ec39ee150e1c0ebc956079f1d12

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.

TÍTULOS ACADÉMICOS: Licenciado en Ciencias Matemáticas por la UCM en junio de 1998 (Premio Extraordinario de Licenciatura). Doctor en el Programa de Álgebra, Geometría y Topología por la UCM con fecha 26/04/2004. Calificación: Sobresaliente cum laude (Mención Honorífica de Doctorado Europeo).

SITUACIÓN PROFESIONAL: Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Matemáticas Fundamentales de la Facultad de Ciencias de la UNED desde el 02/12/2019. Anteriormente, contratado por el Programa Ramón y Cajal en el ICMAT, desde el 01/01/2010 hasta el 31/12/2016.

INTERESES: Subvariedades de codimensión pequeña y Conjetura de Hartshorne. Códigos Unesco: 12 Matemáticas, 1201 Álgebra y 120101 Geometría Algebraica.

PUBLICACIONES: 24 artículos (23 de ellos JCR), de los cuales 9 son en solitario. Revistas más relevantes: Adv Math, Int Math Res Notices, Ann Sc Norm Super Pisa, Commun Contemp Math, Ann I Fourier, Math Z, B Lond Math Soc y Math Res Lett.

BECAS: Predoctorales UCM (1999), FPU MEC (1999-2002) y Marie Curie (Oslo 2003). Postdoctorales Movilidad del Profesorado UCM (Roma 2006 y Milano 2008), Complutense del Amo (Berkeley 2009, concedida pero no disfrutada), José Castillejo (Milano 2010) y Ramón y Cajal (ICMAT 2010-2016).

ESTANCIAS: Oslo i Universitetet (4 meses en 2003), Università degli Studi Roma Tre (4 meses en 2004-2005 y 3 meses en 2006), Università degli Studi di Milano (3 meses en 2008 y 4 meses en 2010).

PROYECTOS: 18 proyectos competitivos y acciones integradas. De especial relevancia: SEV-2011-0087 Apoyo a Centros y Unidades de Excelencia Severo Ochoa.

SEXENIOS Y QUINQUENIOS: 3 sexenios reconocidos por la CNEAI y 2 quinquenios reconocidos por la UNED.



José Carlos Sierra García

Apellidos: **Sierra García**
Nombre: **José Carlos**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Departamento: Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 02/12/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120100 - Álgebra

Terciaria (Cód. Unesco): 120101 - Geometría algebraica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Nacional de Educación a Distancia	Profesor Contratado Doctor	18/12/2018
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Programa Ramón y Cajal	01/01/2010

1 Entidad empleadora: Universidad Nacional de Educación a Distancia

Departamento: Matemáticas Fundamentales, Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor

Fecha de inicio-fin: 18/12/2018 - 01/12/2019

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

2 Entidad empleadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Departamento: Matemática Fundamental, Instituto de Ciencias Matemáticas

Categoría profesional: Programa Ramón y Cajal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2016

Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

Régimen de dedicación: Tiempo completo



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 Matemáticas (Sección de Matemática Fundamental)

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 06/1998

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Álgebra, Geometría y Topología en el Departamento de Álgebra

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 26/04/2004

Doctorado Europeo: Sí

Fecha de mención: 26/04/2004

Título de la tesis: Proyecciones en Grassmannianas e inmersiones dobles de Veronese

Director/a de tesis: Enrique Arrondo Esteban

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Mención de calidad: Sí

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Angelo Felice Lopez; Roberto Muñoz; José Carlos Sierra. On the classification of non-big $\{U\}$ rich vector bundles on fourfolds. Ann. Sc. Norm. Super. Pisa Cl. Sci. (5). 26 - 2, pp. 707 - 755. 2025. ISSN 0391-173X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2 Angelo Felice Lopez; Roberto Muñoz; José Carlos Sierra. Non-big $\{U\}$ rich bundles: the classification on quadrics and the case of small numerical dimension. Manuscripta Math. 174 - 1-2, pp. 517 - 533. 2024. ISSN 0025-2611
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3 Angelo Felice Lopez; José Carlos Sierra. A geometrical view of $\{U\}$ rich vector bundles. Int. Math. Res. Not. IMRN. 11, pp. 9754 - 9776. 2023. ISSN 1073-7928
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 4** José Carlos Sierra. On morphisms from $\{\mathbb{P}^3\}$ to $\{G(1, 3)\}$. C. R. Math. Acad. Sci. Paris. 359, pp. 853 - 860. 2021. ISSN 1631-073X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Alberto Alzati; José Carlos Sierra. Special birational transformations of projective spaces. Adv. Math. 289, pp. 567 - 602. 2016. ISSN 0001-8708
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** José Carlos Sierra. The smooth surfaces in $\{\mathbb{P}^4\}$ with few apparent triple points. Commun. Contemp. Math. 18 - 1, pp. 1550013, 15 - 1550013, 15. 2016. ISSN 0219-1997
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Alberto Alzati; José Carlos Sierra. Quadro-quadric special birational transformations of projective spaces. Int. Math. Res. Not. IMRN. 1, pp. 55 - 77. 2015. ISSN 1073-7928
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** José Carlos Sierra; Luca Ugaglia. On globally generated vector bundles on projective spaces $\{II\}$. J. Pure Appl. Algebra. 218 - 1, pp. 174 - 180. 2014. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** José Carlos Sierra. Surfaces containing a family of plane curves not forming a fibration. Collect. Math. 64 - 1, pp. 85 - 95. 2013. ISSN 0010-0757
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** José Carlos Sierra. Surfaces in $\{\mathbb{P}^4\}$ whose 4-secant lines do not sweep out a hypersurface. C. R. Math. Acad. Sci. Paris. 351 - 15-16, pp. 623 - 625. 2013. ISSN 1631-073X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Alberto Alzati; José Carlos Sierra. A bound on the degree of schemes defined by quadratic equations. Forum Math. 24 - 4, pp. 733 - 750. 2012. ISSN 0933-7741
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** José Carlos Sierra. A remark on Zak's theorem on tangencies. Math. Res. Lett. 18 - 4, pp. 783 - 789. 2011. ISSN 1073-2780
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Pietro De Poi; Emilia Mezzetti; José Carlos Sierra. On the quadratic normality and the triple curve of three-dimensional subvarieties of $\{\mathbb{P}^5\}$. Adv. Geom. 10 - 3, pp. 419 - 426. 2010. ISSN 1615-715X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** José Carlos Sierra. A degree bound for globally generated vector bundles. Math. Z. 262 - 3, pp. 517 - 525. 2009. ISSN 0025-5874
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** José Carlos Sierra; Luca Ugaglia. On globally generated vector bundles on projective spaces. J. Pure Appl. Algebra. 213 - 11, pp. 2141 - 2146. 2009. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Angelo Felice Lopez; Roberto Muñoz; José Carlos Sierra. On the extendability of elliptic surfaces of rank two and higher. Ann. Inst. Fourier (Grenoble). 59 - 1, pp. 311 - 346. 2009. ISSN 0373-0956
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 17** José Carlos Sierra. Smooth $\{n\}$ -dimensional subvarieties of $\{\mathbb{P}^{2n-1}\}$ containing a family of very degenerate divisors. Internat. J. Math. 20 - 1, pp. 109 - 122. 2009. ISSN 0129-167X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** José Carlos Sierra; Andrea Luigi Tironi. Some remarks on surfaces in $\{\mathbb{P}^4\}$ containing a family of plane curves. J. Pure Appl. Algebra. 209 - 2, pp. 361 - 369. 2007. ISSN 0022-4049
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** Roberto Muñoz; José Carlos Sierra; Luis E. Solá Conde. Tangential projections and secant defective varieties. Bull. Lond. Math. Soc. 39 - 6, pp. 949 - 961. 2007. ISSN 0024-6093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Carlos Sierra; Andrea Luigi Tironi. Varieties with a reducible hyperplane section whose two components are hypersurfaces. Proc. Amer. Math. Soc. 135 - 5, pp. 1263 - 1269. 2007. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** José Carlos Sierra; Luca Ugaglia. On double Veronese embeddings in the Grassmannian $\{G(1,N)\}$. Math. Nachr. 279 - 7, pp. 798 - 804. 2006. ISSN 0025-584X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Enrique Arrondo; José Carlos Sierra; Luca Ugaglia. Classification of $\{n\}$ -dimensional subvarieties of $\{G(1,2n)\}$ that can be projected to $\{G(1,n+1)\}$. Bull. London Math. Soc. 37 - 5, pp. 673 - 682. 2005. ISSN 0024-6093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** José Carlos Sierra. Surfaces in $\{G(1,5)\}$ with one apparent double point. Math. Scand. 96 - 2, pp. 190 - 202. 2005. ISSN 0025-5521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** José Carlos Sierra. Low codimensional subvarieties of projective spaces containing a family of very degenerate divisors. 21, pp. 375 - 385. Dept. Math., Seconda Univ. Napoli, Caserta, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro