



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>		16/11/2021
Nombre y apellidos	Rosario Rubio			
DNI/NIE/pasaporte	20194248H	Edad	47	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID			
	Código Orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1525-3436">https://orcid.org/0000-0002-1525-3436</a>		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Antonio de Nebrija		
Dpto./Centro	Departamento de Ingeniería Industrial		
Dirección	c/ Pirineos, 55, 28040 Madrid		
Teléfono	91 452 1100	Correo electrónico	<a href="mailto:mrubio@nebrija.es">mrubio@nebrija.es</a>
Categoría profesional	Profesor director	Fecha inicio	01/09/1997
Espec. cód. UNESCO	120101, 12105, 120113		
Palabras clave	Álgebra Computacional		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Ciencias (Matemáticas)	Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria	16/07/1996
Doctora en Ciencias (Matemáticas)	Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria	12/01/2001

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Sexenios: 1 sexenio, último año evaluado 2009.

Publicaciones Q1: 1 Polynomial parametrization of curves without affine singularities

Fuente; Web of Science (last 20 years)	Fuente: Google Scholar
Citado 7 veces en la colección "Web of Sciences" y 2 en "Chinese Science of Sciences" y 2 en "Chinese Science"	Citado 7 veces en la colección "Web Science of Sciences" y 2 en "Chinese Science"

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Profesor agregado del área de Matemática Aplicada en la Universidad Antonio de Nebrija. Miembro de grupo de investigación Geometría Algebraica y Analítica Real (RAAG) del 2002 a 2008 financiado por diferentes proyectos nacionales y europeos. Miembro de la Red EACA, Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones, desde 2004 (<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/RedEACA>).

Obtuvo el doctorado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Cantabria, en 2001, con una tesis en el campo del Álgebra Computacional. Durante el doctoral realizó estancias de más de cuatro semanas en Concordia University (Canadá), University of California at Irvine (EE.UU.) y Research Institute for Symbolic Computation, RISC (Austria).

Se incorporó a la Universidad Antonio de Nebrija en 2001, siendo profesora de área de Matemática Aplicada de la Escuela Politécnica Superior.



## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

*Autores* (p-o-alfabético)

Jaime Gutiérrez (Univ. Cantabria), Rosario Rubio San Miguel (Univ. Cantabria),

*Año publicación* 1998

*Título* Reduced Gröbner bases under composition

*Revista por ISSN* 0747-7171#JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION

*Volumen* 26-4

*Página desde* 433 *Página hasta* 444

*DOI* 10.1006/jsco.1998.0222

*Autores* (p-o-alfabético)

Gutiérrez, J. (Univ. Cantabria), Rubio, R. (Univ Antonio de Nebrija), Sevilla, D. (Univ. Cantabria)

*Año publicación* 2002

*Título* On multivariate rational function decomposition

*Revista por ISSN* 0747-7171#JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION

*Volumen* 33-5

*Página desde* 545 *Página hasta* 562

*DOI* 10.1006/jsco.2000.0529

*Autores* p-o-alfabético)

Rubio, R. (Univ. Cantabria), Schicho, J. (Johannes Kepler Univ Linz, RISC)

*Año publicación* 2002

*Título* Polynomial parametrization of curves without affine singularities

*Revista por ISSN* 0167-8396#COMPUTER AIDED GEOMETRIC DESIGN

*Volumen* 19-3

*Página desde* 223 *Página hasta* 234

*DOI* 10.1016/S0167-8396(02)00090-0

*Autores* (p-o-alfabético)

von zur Gathen, J. (Univ Gesamthsch Paderborn), Gutiérrez, J. (Univ. Cantabria), Rubio, R. (Univ Antonio de Nebrija)

*Año publicación* 2003

*Título* Multivariate polynomial decomposition

*Revista por ISSN* 0938-1279#APPLICABLE ALGEBRA IN ENGINEERING COMMUNICATION AND COMPUTING

*Volumen* 14-1

*Página desde* 11 *Página hasta* 31

*DOI* 10.1007/s00200-003-0122-8

*Autores* (p-o-alfabético)

Rubio, R. (Univ Antonio de Nebrija), Serradilla, J.M. (Univ Antonio de Nebrija), Vélez, M.P. (Univ Antonio de Nebrija)

*Año publicación* 2009

*Título* Detecting real singularities of a space curve from a real rational parametrization

*Revista por ISSN* 0747-7171#JOURNAL OF SYMBOLIC COMPUTATION

*Volumen* 44-5

*Página desde* 490 *Página hasta* 498

*DOI* 10.1016/j.jsc2007.09.002



## C.2. Proyectos

Título del proyecto: Geometría Algebraica y Analítica Real. Grupo UCM-910444

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid y Universidad Complutense

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Nebrija

Duración, desde: 01/01/08 hasta: 31/12/08

Investigador responsable: Antonio Díaz-Cano Ocaña

Título del proyecto: RADESSIM-ESTUDIO DE LA RADIACIÓN EN EL ESPACIO

Entidad financiadora: Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Universidad Nebrija

Duración, desde: 01/01/07 hasta: 30/04/09

Investigador responsable: Juan Antonio Maestro

Título del proyecto: Geometría Algebraica y Analítica Real(Grupo UCM-910444)

Entidad financiadora: UCM-Banco de Santander. Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación (Convocatoria GR58/08 de la UCM)

Entidades participantes: Universidad Complutense, Universidad Nebrija

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: Antonio Díaz-Cano Ocaña

Título del proyecto: FT-GALILEO :Análisis de un transceptor GALILEO y propuesta de técnicas de optimización para un diseño eficiente y tolerante a fallos Entidad financiadora:

Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Universidad Nebrija

Duración, desde: 01/04/09 hasta: 01/04/10

Investigador responsable: Juan Antonio Maestro

Título del proyecto: Diseño, simulación y experimentación con radiación sobre memorias y otros circuitos digitales complejos para aplicaciones espaciales embarcadas. SPRAD

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Universidad Nebrija

Duración, desde: 2010 hasta: 2012

Investigador responsable: Juan Antonio Maestro