

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10/01/2018
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Julia García Cabello		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-5929-2016	
	Código Orcid	0000-0003-0682-0678	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Departamento de Matemática Aplicada. FCEE		
Dirección	Campus de Cartuja s/n 18071 Granada		
Teléfono	958249031	correo electrónico	cabello@ugr.es
Categoría profesional	Profesora Titular de universidad	Fecha inicio	23/03/2001
Espec. cód. UNESCO	530202, 120808		
Palabras clave	Matemática Aplicada, Resolución problemas reales		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en CC. Matemáticas	Universidad de Granada	1989
Doctora en CC. Matemáticas	Universidad de Granada	1993

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

N. sexenios: 2

Fecha último concedido: 06/06/2017.

Fecha petición próximo: 31/01/2023

N. total de citas (WoS): 73

N. publicaciones en primer cuartil (WoS): 7

Índice h (WoS): 4

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

El tema principal de investigación es la resolución de problemas **reales** mediante las técnicas matemáticas adecuadas para cada problema. Es mi línea de investigación actual y abarca un rango amplio de problemáticas (incluyendo Economía y Empresa). En mis inicios fui investigadora en Álgebra Homológica. Debido a este cambio de línea de investigación, se me menciona como autor en muy diferentes formas en las bases de datos, lo que dificulta enormemente un glosario homogéneo de citas e indicios de calidad de mis publicaciones. A esto se suma, además, el tratamiento dispar a lo largo de los años que dan las bases de datos de Thomson-Reuters a los autores de nombres con dos apellidos (por ejemplo, mi autoría de un mismo artículo Cash efficiency for bank branches, se escribe de forma distinta en Web of Science y en Scopus, Garcia Cabello, Julia en WOS y Cabello, J.G. en Scopus).

Es de destacar que, sobre el número total de publicaciones en el primer cuartil (7) 4 de ellas corresponden a los años 2017-18. Es reseñable que soy autora única o primera autora en una gran parte de las publicaciones. De entre éstas destacan especialmente publicaciones en revistas por su alto índice de impacto: Omega (JCR[®]: 4,029, SJR: 3.674, Índice H: 102), EJOR (JCR[®]: 3,297, SJR: 2,505, Índice H: 200), Socio Economic Planning Sciences (JCR[®]: 1.610, SJR: 0,79, Índice H: 41).

Soy miembro investigador de forma ininterrumpida desde el año 1991 hasta la fecha de grupos y proyectos de investigación (y de excelencia) de diferentes convocatorias del plan nacional I+D y andaluz. Conferenciante e invitada en distintos workshops. El más reciente, CAEPIA, Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial.

Soy secretaria del Dpto. Matemática Aplicada de la Universidad de Granada desde Febrero 2017. Miembro del Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de Granada (IEMath-Granada).

Comprometida también con la docencia, soy autora de 4 libros (en 3 de ellos, soy autora única). Conferenciante habitual en seminarios y cursos posgraduado, MBA y Executive-MBA (internacionales). Coordinadora del módulo FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y METODOLOGÍA EMPÍRICA EN ECONOMÍA (M02.56.1.2) en el Máster internacional Economía y Organización de Empresas (UGR) desde 2012 hasta la fecha. Revisora habitual en revistas del sector (Matemática Aplicada, Investigación Operativa, Economía y Finanzas).

En resumen: una vez decidido el cambio de línea de investigación, empeñada y comprometida en consolidar una línea de investigación en la resolución de problemas **reales**. Más detalles en: <https://scholar.google.es/citations?user=xPSR-gwAAAAJ&hl=es>

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1) Julia García Cabello, A model towards global demographics: an application —a universal bank branch geolocator based on branch size. *Soft Computing* 23(16), 7193-7205 (2019)
<https://rd.springer.com/article/10.1007%2Fs00500-018-3362-z>
- 2) Julia García Cabello and Enrique Herrera-Viedma. A universal decision making model for restructuring networks based on Markov Random Fields. 18th Conference of th Spanish Association for Artificial Intelligence CAEPIA (2018)
https://docs.google.com/viewer?url=http%3A%2F%2Fhallsi.ugr.es%2Ftemp%2FCAEPIA2018%2Fweb%2Fdocs%2FCAEPIA2018_paper_8.pdf
- 3) Julia García Cabello, A Decision Model for Bank Branch Site Selection: define branch success and do not deviate. *Socio-Economic Planning Sciences* In Press (2018).
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0038012116302889>
- 4) Julia García Cabello, The future of Branch Cash Holdings Management is here: New Markov chains. *EJOR, European Journal of Operational Research* 259(2) (2017), 789-799.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377221716309183>
- 5) Julia García Cabello y F.J.Lobillo, Sound branch cash management for less: a low-cost forecasting algorithm under uncertain demand. *OMEGA, The International Journal of Management Science* 70C (2017), 118-134.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305048316306193>
- 6) Julia García Cabello, Cash efficiency for bank branches *SpringerPlus* 2 (1) (2013), 1-15.
<https://springerplus.springeropen.com/articles/10.1186/2193-1801-2-334>
- 7) M.Bullejos y J.G.Cabello, The homotopy of G-spaces X with fundamental grupoid G and an unique non trivial homotopy G-module, $\prod_n(X)$. *Communications in Algebra* 27-2(1999), 725-753.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927879908826458?journalCode=lagb20>

- 8) J.G.Cabello, Simplicial groups as models for n-types. Cahiers de Topologie et Geometrie Differentielle XXXVIII-1(1997), 67-92.

http://www.numdam.org/article/CTGDC_1997__38_1_67_0.pdf

- 9) M.Bullejos , J.G.Cabello y E.Faro, On the equivariant 2-type of a G-space. Journal of Pure and Applied Algebra 129 (1996), 215-245.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404997000753>

- 10) J.G.Cabello y A.R.Garzón, Closed model structure for algebraic models of n-types. Journal of Pure and Applied Algebra 103 (1995), 287-302.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/002240499400105R>

C.2. Proyectos

1. **DGICYT PS90-0226:** Clasificación Algebraica De Clases De Homotopía: Cohomología No Abeliana Y Modelos Algebraicos De N-Tipos, desde: Octubre 1991 hasta: Octubre 1994. Investigador responsable: Antonio Martínez Cegarra.
2. **DGICYT PB94-0823:** Contribuciones A La Clasificación Algebraica De Clases De Homotopía, desde: Octubre 1994 hasta: Octubre 1997. Investigador responsable: Antonio Martínez Cegarra.
3. **JUNTA DE ANDALUCÍA:** Categorías-Algebra Homologica-Teoría De Homotopía, desde: 1989 hasta: 1997. Investigador responsable: Antonio Martínez Cegarra.
4. **DGICYT y FEDER:** La contribución de la integración de los sistemas bancarios europeos a la competitividad, crecimiento y bienestar social, desde: 2002 hasta: 2004. Investigador responsable: Santiago Carbó Valverde.
5. **SEJ-693 Proyecto de Investigación de Excelencia:** Exclusión financiera, exclusión social y persistencia de la pobreza: un estudio multidisciplinar, desde: 2005 hasta: 2008. Investigador responsable: Santiago Carbó Valverde.
6. **DGICYT y FEDER:** Organización industrial para la Economía Bancaria: Mercados relevantes, competencia y costes de cambio, desde: 2005 hasta: 2008. Investigador responsable: Santiago Carbó Valverde.
7. **DGICYT y FEDER:** Organización industrial para la Economía Bancaria: Mercados relevantes, competencia y costes de cambio, desde: 2009 hasta: 2011. Investigador responsable: Santiago Carbó Valverde.
8. **ECO2011-27954 DGICYT:** Regulación Financiera y Sector Bancario en Tiempos de Inestabilidad: Mecanismos de Prevención y Resolución de la Crisis, desde: Enero 2012 hasta: Diciembre 2014. Investigador responsable: Santiago Carbó Valverde/Francisco Rodríguez Fernández.
9. **P12-SEJ-2463 JUNTA DE ANDALUCÍA PROYECTOS DE EXCELENCIA:** Mecanismos de resolución de crisis: cambios en el sistema financiero y efectos en la economía real, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2018. Investigador responsable: Francisco Rodríguez Fernández.

10. **SEJ340 Grupos PAIDI (Plan Andaluz de I+d+i):** Grupo de Análisis Microeconómico y Macroeconómico Aplicado-GAMMA, desde: Abril 2001 hasta: la actualidad.
Investigador responsable: Ana Moro Egido.

C.4. Patentes

Solicitada patente en 2013 por la Universidad de Granada

Inventores (p.o. de firma): Julia García Cabello

Título: Method for managing liquidity in bank branches

N. de solicitud: ES201431094 (Estados Unidos).

C.5. Dirección/Coordinación

Dirección Cursos Formación Continua Universidad Granada, 1998

Dirección Cursos Verano Universidad Granada, desde 1998 hasta 2004

Coordinación Módulo Máster Economía y Organización Empresas, desde 2012 hasta la actualidad.

C.6. Conferencias

Cursos Formación Continua Universidad Granada, 1998

Cursos Verano Universidad Granada desde 1998 hasta 2004

Máster Economía y Organización Empresas desde 2012 hasta la actualidad.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

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

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

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

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.