

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA 01/09/2023

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	M. Victoria		
Apellidos	Velasco Collado		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	vvelasco@ugr.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-4957-3275		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

III Situación profesional actual			
Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	22-03-2022		
Organismo/ Institución	University of Granada		
Departamento/ Centro	Análisis Matemático		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	evolution algebras, spectrum, networks, Banach algebras		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1988-1990	Ayudante L.R.U. Escuela Universitaria
1990-1992	Ayudante L.R.U. Facultad
1992-1993	Profesora Asociada Tipo 2
1994-1995	Profesora Asociada Tipo 3
1995-1996	Profesora Titular Interina de Universidad
1996-2022	Profesora Titular de Universidad

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Doctorado en Matemáticas		1993
Licenciatura en Matemáticas		1988

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE:** se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"

49 Publicaciones, 9,678 lecturas, 430 citas (Google Académico y Research Gate), $h \geq 10$

- Cuatro evaluaciones positivas (de seis años de investigación cada una) otorgadas por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora (CNEAI) y cinco evaluaciones positivas reconocidas por la Agencia del Conocimiento de la Junta de Andalucía. Además, tiene suficientes publicaciones para solicitar una nueva evaluación de la CNEAI (4 artículos en Q1 y uno en Q2).
- Participación en más de 15 proyectos de investigación obtenidos a través de convocatorias públicas competitivas.
- Amplia experiencia docente en asignaturas de grado y posgrado en múltiples programas, evaluada con una puntuación de 96,027 sobre 100 por la Universidad de Granada. Más de 1000 horas impartidas en programas de posgrado, con la coorganización de los cursos de doctorado "Modelos Matemáticos de la Ciencia" que fueron impartidos y reconocidos por las universidades de Cádiz y Granada. Responsable de cursos doctorales en el University College of Dublin, como Profesora Visitante Distinguida.
- Más de 35 Trabajos Fin de Máster dirigidos. Participación activa en comités de evaluación de posgrado, con más de 60 participaciones certificadas en los últimos 10 años.
- Miembro del Comité Científico del Máster Interuniversitario en Matemáticas (con Mención de Calidad) desde su inicio hasta el año 2020 (más de 10 años).
- Estancias de investigación en numerosas universidades de Europa y Estados Unidos (Londres, Leeds, Varsovia, Dublín, Lisboa, Misipi, Kansas, etc.), facilitadas por becas de prestigiosas instituciones como la Sociedad Matemática Irlandesa, la Sociedad Matemática Americana (AMS), la Sociedad Matemática de Londres (en varias universidades del Reino Unido), el Instituto Fields (Canadá), el Centro Banach (Polonia), CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas) y CEMAT (Comité Español de Matemáticas). La estancia más reciente tuvo lugar el pasado octubre en la Universidad de Memphis (EE.UU.) y fue financiada por la Fundación Nacional de Ciencia. Se centró en los temas de investigación propuestos para esta solicitud.
- Organización de numerosos congresos y talleres internacionales (a veces como organizadora principal) en varias universidades (París, Málaga, Tetuán, Cádiz, Huelva, etc.). Algunos de estos eventos han tenido múltiples ediciones. Por ejemplo, los congresos CIDAMA I, II, III, IV, V y VI reunieron a todos los grupos de investigación en Análisis Funcional en Andalucía, siendo la organizadora principal del segundo y estando involucrada en la organización de todos ellos. Participación en alrededor de un centenar de eventos científicos, a menudo como ponente invitada, con los más recientes teniendo lugar en octubre y noviembre de 2023 la Universidad de Aveiro (Portugal) y en la Universidad de Memphis (EE.UU.).
- Revisora para Mathematical Reviews (aproximadamente 15 veces en los últimos años) y árbitro para más de 20 revistas, incluidas SIAM Journal on Mathematical Analysis, Comptes Rendus, Archiv der Mathematik, Communications in Algebra, Contemporary Mathematics, Journal of Algebra and its Applications, European Journal of Mathematics, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Linear and Multilinear Algebra, entre otras. Árbitro y editora de libros publicados por la editorial World Scientific.
- Colaboración con matemáticos prestigiosos como Norberto Salinas, H. G. Dales, Cho-Ho Chu, B. Schreiber, M. M. Neumann, P. Mellon, U. Rozikov, entre otros. Muchos de ellos son autores de monografías reconocidas (más de 20) publicadas por editoriales prestigiosas como Springer-Verlag, Clarendon Press de Oxford y Cambridge University Press. Algunos de mis artículos han sido citados en estas publicaciones.
- Miembro titular del Comité de Evaluación de Ingeniería y Arquitectura dentro del programa "Programa Evaluación Previa del Profesorado Contratado" (PEP) de la Agencia de Calidad en las Islas Baleares (AQUIB), con nombramiento publicado en el Boletín Oficial de las Islas Baleares el 17 de septiembre de 2020.
- Miembro académico del Comité Científico y de los Comités de Evaluación de Programas de Grado en la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco (UNIBASQ) por nombramiento en la Resolución del 4 de noviembre de 2021, del Director de Unibasq, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 13/2012, de 28 de junio, sobre la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco.
- Miembro académico del PANEL 24 del Programa de Acreditación de ANECA (Programas de Doctorado en Matemáticas e Informática), desde el 1 de octubre de 2018 hasta febrero de 2019, como parte de la convocatoria abierta de evaluadores de ANECA del 21 de noviembre de 2017.
- Miembro académico del PANEL 18 del Programa de Acreditación de ANECA (Programas de Doctorado en Matemáticas e Informática), desde septiembre de 2018 hasta febrero de 2019.
- Miembro del Comité Nacional de Acreditación de Profesores Universitarios en ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de España) desde 2009 hasta 2011. Experto externo para ANECA desde su inicio.

- Evaluadora de Acciones Cost dentro del Programa Europeo H2020 como Experto Externo, desde 2017 hasta la actualidad (con participaciones recientes).

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

- C-H. Chu & M. Victoria Velasco, Automatic continuity in non-associative Banach algebras, *Canadian Journal of Mathematics* **65** (2013), 989-1004.
- J. C. Marcos & M. Victoria Velasco, Continuity of homomorphisms into powerassociative Banach algebras, *Forum Mathematicum* **25** (2013), 1109 -1126.
- J. C. Marcos & M. Victoria Velasco, The multiplicative spectrum and the uniqueness of the complete norm topology, *FILOMAT* **28** (2014), 473-485.
- J. C. Marcos, A. Rodríguez-Palacios & M. Victoria Velasco, A note on topological divisors of zero and division algebras, *RACSAM* **109** (2015), 93-100.
- Y.Cabrera, M. Siles, M. V. Velasco, Evolution algebras of arbitrary dimension and their decompositions, *Linear Algebra and its Applications* **495** (2016), 122-162.
- B. Schreiber, M. V. Velasco, Random elements in Banach algebras, *Studia Mathematica* **3485** (2016), 101-117.
- Y.Cabrera, M. Siles, M. V. Velasco, Classification of three-dimensional evolution algebras, *Linear Algebra and its Applications* **524** (2017), 68-108.
- Y. Cabrera, M. Siles & M. Victoria Velasco, Description of three-dimensional evolution algebras arXiv:1701.07219 (2017), 1-98. (Artículo asociado al anterior, en el que se publican los cálculos de dicho trabajo).
- M. Victoria Velasco, The Jacobson radical of an evolution algebras: *Journal of Spectral Theory (European Mathematical Society)* **9** (2019), 601-634.
- B. A. Omirov, U. A. Rozikov, M. V. Velasco, A class of nilpotent evolution algebras, *Communications in Algebra* **1** (2019), 1-13.
- U. A. Rozikov, M. Victoria Velasco, A discrete-time dynamical system and an evolution algebra of mosquito population, *Journal of Mathematical Biology* **1** (2019), 1-20.
- M. E. Celorrio & M. Victoria Velasco, Classifying evolution algebras of dimensions two and three, *Mathematics* **7** (2019), 1236-1261.
- P. Mellon & M. V. Velasco, Analytic aspects of evolution algebras, *Banach Journal of Mathematical analysis* **13** (2019), 113-132.
- J. Becerra, M. Beltrán & M. Victoria Velasco, Pulse processes in networks and evolution algebras, *Mathematics* **8** (2020), 387-407.
- M. Bustamante, P. Mellon & M. Victoria Velasco, Solving the problem of simultaneous diagonalization via congruence, *SIAM Journal of Matrix Analysis and Applications* **41** (2020), 1616-1629.
- A. Imomkulov & M. V. Velasco, Chains of three dimensional evolution algebras: a description, *FILOMAT* **34** (2020), 3175-3190.
- M. Bustamante, P. Mellon & M. Victoria Velasco, Determining when an algebra is an evolution algebra, *Mathematics* **8** (2020), 1349-1463.
- M. Victoria Velasco, About the pillars of Functional Analysis, *RACSAM* **115** (2021), 173-193

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).

- M. V. Velasco, *Sobre el Teorema Principal de Wedderburn en Álgebras de Banach Complejas Conmutativas*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada, Granada 1994. ISBN: 84-338-1950-X.
- M. Victoria Velasco, *Continuidad de Derivaciones Aleatorias*, Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada, Granada 1994. ISBN: 84-338-1892-9.
- A. Rodríguez-Palacios & M. Victoria Velasco (editores), *Advanced courses of Mathematical Analysis II*, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd, Singapore, 2007. (ISBN 13 978-981-256-652-2), ISCN 10.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

Participación en más de 100 congresos internacionales, en muchas ocasiones en calidad de main speaker y en la organización de varios congresos internacionales celebrados dentro y fuera de España.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

- **ÁLGBRAS DE EVOLUCIÓN Y ESTRUCTURAS NO ASOCIATIVAS** (MTM2016-76327-C34-2-P). Funding entity: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. Participating entities: Universidad de Granada-University of London-University of Lancaster. Duration, from 30-12-2016 to 29-12-2019 Amount: 34.848,00 €. Main Research: MARÍA VICTORIA VELASCO COLLADO.
- **ESPACIOS DE BANACH. ÁLGEBRAS DE BANACH (ASOCIATIVAS O NO)** (MTM2006-15546-C02). Funding entity: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Participating entities: Universidad de Granada (España) and Mississippi State University (USA). Duration, from 01-10-2006 to 30-09-2009. Amount: 32.258,60 €. Main Research: MARÍA VICTORIA VELASCO COLLADO
- **ÁLGEBRAS DE BANACH (ASOCIATIVAS O NO) Y SU GEOMETRÍA** (BFM 2002- 01810). Funding entity: MINISTERIO CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Participating entities: Universidad de Granada and Leeds University. Duration, from 01-10-2002 to 30-03-2006. Amount: 42.090,00 €. Main Research: MARÍA VICTORIA VELASCO COLLADO.
- **SEGUNDO CURSO INTERNACIONAL DE ANÁLISIS MATEMÁTICO EN ANDALUCÍA (ACCIÓN ESPECIAL BFM2002-117383-E)**. Funding entity: MINISTERIO CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Participating entities: Universities of Granada, Almería, Cádiz, Córdoba, Huelva, Jaén Málaga y Sevilla (19 researchers). Amount: 9.000,00 €. Duration, from 07-07-2004 to 06-04-2004. Main Research: MARÍA VICTORIA VELASCO COLLADO.
- **ANÁLISIS FUNCIONAL Y SUS APLICACIONES (ACCIÓN COORDINADA 1273-FQM-2003)**. Funding entity: JUNTA DE ANDALUCÍA. Participating entities: Universities of Granada, Almería, Cádiz, Huelva, Málaga y Sevilla (19 researchers). Amount: 27.060,72 €. Duration, from 01-01-04 to 21-12-2004. Main Research: MARÍA VICTORIA VELASCO COLLADO.
- **APROXIMACIÓN ALGEBRAICO-ANALÍTICA DE LOS SISTEMAS NO ASOCIATIVOS Y SUS APLICACIONES (P08-FQM-03737)**. Funding entity: JUNTA DE ANDALUCÍA (PROYECTOS DE EXCELENCIA). Participating entities: Universities of Granada, Almería, Cádiz Y Málaga (31 researchers). Amount: 227.123,68 €. Duration, from 13-01-2009 to 31-12-2013. Main Research: ÁNGEL RODRÍGUEZ PALACIOS.
- Grupo de Investigación ANÁLISIS FUNCIONAL Y SUS APLICACIONES (FQM-199). Funding entity: JUNTA DE ANDALUCÍA. Duration, from 01-01-89 to the present. Main Research: MIGUEL CABRERA GARCÍA for retirement of ÁNGEL RODRÍGUEZ PALACIOS.
- **ÁLGEBRAS NORMADAS NO ASOCIATIVAS Y SUS APLICACIONES EN GENÉTICA (PP2014-12)**. Funding entity: UNIVERSITY OF GRANADA Participating entities: Universidad de Granada and University of London (7 researchers). Duration, from 01-01-2015 to: 31-12-2015 Amount: 3.000,00 €. Main Research: MARÍA VICTORIA VELASCO COLLADO.