

Fecha del CVA	08/02/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	MANUEL TORRALBO RODRÍGUEZ		
DNI/NIE/pasaporte	██████████	Edad	██
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-5505-2016	
	Código Orcid	0000-0002-7224-0105	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Matemáticas. Facultad de Ciencias de la Educación		
Dirección	San Alberto Magno s/n. Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono	957-212542	Correo electrónico	mtorralbo@uco.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2020
Espec. cód. UNESCO	5803.02 y 5803.99		
Palabras clave	Didáctica de la Matemática		

h

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. en Ciencias. Sección Matemáticas	Granada	1985
Doctor	Granada	2001

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

Tres tramos-sexenios de Investigación y un tramo de Transferencia del Conocimiento e Innovación reconocidos por la CNEAI. Cinco tramos autonómicos reconocidos por la DEVA. Cuatro tesis doctorales dirigidas. Índice I: 5 (*Institute for Scientific Information - Web of Science*).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres)

Formación, experiencia profesional y filiación: Licenciado en Ciencias. Sección Matemáticas por la Universidad de Granada y Doctor por la Universidad de Granada. Actualmente Catedrático de Universidad en el Área de Didáctica de la Matemática del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Córdoba. **Docencia universitaria:** En asignaturas de Grado y Máster, propias del área de conocimiento. Durante 27 años en diversas figuras de PDI, a partir de marzo 2003 PTU hasta 2020. **Gestión universitaria:** He sido Secretario de la Escuela Universitaria Formación Profesorado EGB (1990-1993), Adjunto al Vicerrectorado de Planes de Estudio y Nuevas Titulaciones (1995-1996), Secretario General (1996-2001) y Vicerrector con competencias en coordinación y comunicación desde 2001 a 2012 todos ellos desarrollados en la Universidad de Córdoba. En 2010, bajo mi responsabilidad se creó la Unidad de Igualdad en la Universidad de Córdoba y como reconocimiento a mi implicación me fue concedido el IX Premio Igualdad 2011 de la Diputación de Córdoba. En 2012 fui nombrado Director General de Universidades por el Gobierno Andaluz y en 2015 pasé a desempeñar el cargo de Secretario General de Universidades, Investigación y Tecnología, funciones que realicé hasta febrero de 2019 y que conllevaron el ejercicio de las competencias del sistema andaluz de universidades, de investigación y de la transferencia del conocimiento. **Investigación y transferencia:** Miembro del grupo de investigación interuniversitario consolidado: FQM-193 con alta producción investigadora y de formación. Dirigidos numerosos trabajos académicos y de investigación (Trabajos Fin de Grado, Tesis Doctorales). La actividad investigadora desarrollada, se ha centrado en el análisis y evaluación de la Educación Matemática desde un enfoque interdisciplinar, destacando dos ámbitos: por una parte, abordando estudios curriculares y por otra contribuyendo a la fundamentación de la Didáctica de la Matemática como disciplina científica. Estancias en la Universidad de Cagliari (Italia); Universidad de Valencia (España) y Universidad de Concepción (Chile). En relación con la calidad y difusión de los resultados de la actividad investigadora, constan 31 publicaciones científicas indexadas, 14 en JCR, 5 en Q1: 3 en la revista *Scientometrics*, 1 en la revista *Educational Research Review* y 1 en *Qualitative Health Research*. 3 artículos de *Enseñanza de las Ciencias* y 5 de la *Revista Española de Documentación Científica* siendo ambas revistas JCR en Q3, la mayoría relacionados con la línea de investigación evaluación de la ciencia y la bibliometría en el ámbito de la Educación Matemática. En el historial académico aparecen 43 producciones entre ediciones, libros y capítulo de libros, entre ellas: capítulo de un libro editado por AMS en 2008, *US Doctorates in Mathematics Education*, capítulo de libro sobre fracciones en el currículo de Educación Primaria en la editorial Síntesis, capítulo de libro sobre Números racionales en Pirámide, capítulo de libro sobre Enseñanza y aprendizaje de la estadística y la probabilidad, capítulo de libro en Homenaje a Encarnación Castro en la editorial Comares y otro en el libro *Investigación en Educación Matemática* en Homenaje a Luis Rico en Comares. Y otros trabajos en aportaciones en actas de congresos, póster y comunicaciones. En relación a proyectos de investigación o contratos la aportación es de 8 en total, de los cuales 5 lo han sido como investigador principal y 3 como miembro colaborador.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Libros. Elvira Fernandez De Ahumada; Natividad Adamuz Povedano; Rafael Bracho López; Manuel Torralbo Rodríguez. 2020. Aprendizaje matemático y bilingüismo. Una aproximación al estado de la cuestión. Investigación en Educación Matemática: Homenaje a Enrique Castro. *Ediciones OCTAEDRO, S.L.* pp. 221 – 239.
2. Publicación en Revista. Fernandez-Cano, Antonio; Curiel-Marín, Elvira; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Vallejo-Ruiz, Monica. 2018. Questioning the Shanghai Ranking methodology as a tool for the evaluation of universities: an integrative review. *Scientometrics*, 116, pp. 2069-2083.
3. Libros. Castro-Martinez, Encarnacion; Castro-Martinez, Enrique; Lupiañez-Gomez, Jose Luis; Ruiz-Hidalgo, Juan Francisco; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2016. Investigación en educación matemática. Homenaje a Luis Rico. Capítulo de libro: Investigación en Educación Matemática Indexada en la Base Conference Proceedings Citation. Index Social Science & Humanities. *Comares*. pp. 119 - 127.
4. Libros. Torralbo-Rodríguez, Manuel; Marin-Del Moral, Antonio; Fernández-Plaza, José Antonio. 2016. Textos del profesor Luis Rico. *Servicio de Publicaciones de la FESPM*.
5. Publicación en Revista. Vallejo-Ruiz, Monica; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Fernandez-Cano, Antonio. 2016. Gender bias in higher education: Spanish doctoral dissertations in mathematics education. *Journal of Hispanic Higher Education*. 15, pp. 205-220.
6. Libros. Valle-Buenestado, Bartolomé; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2016. Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro "Espacio Vivido". *UCOPress, Universidad de Córdoba*.
7. Libros. Castro-Martinez, Encarnacion; Castro-Martinez, Enrique; Lupiañez-Gomez, Jose Luis; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2016. Investigación en Educación Matemática. Homenaje al profesor Luis Rico. Prólogo *Comares*. pp. IX – XIII.
8. Libros. Rafael Bracho López; Manuel Torralbo Rodríguez. 2016. Formación inicial del profesorado para el desarrollo del sentido numérico en los primeros años de aprendizaje matemático. Investigaciones en Didáctica de la Matemática. Homenaje a Moisés Coriat. *Comares*. pp. 15 - 25.
9. Libros. Rafael Bracho López; Manuel Torralbo Rodríguez; Natividad Adamuz Povedano; Noelia Noemí Jiménez Fanjul. 2015. Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria. Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria. *Pirámide*. pp. 323 - 343.
10. Libros. Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2015. Enseñanza y aprendizaje de la estadística y la probabilidad. Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria. *Pirámide*. pp. 323 - 343.
11. Publicación en Revista. Torralbo-Rodríguez, Manuel; Gomez-Ortega, Juan; Cano, Juan Manuel; Caballero-Klink, Ramón. 2015. La transformación de la Universidad a la luz de las últimas reformas. *Revista de Estudios Jurídicos. Universidad de Jaén*. 15, pp. 1-29.
12. Publicación en Revista. Fernández-Guerrero, Inés María; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Fernandez-Cano, Antonio. 2014. A forerunner of qualitative health research: Risueño's Report against the use of statistics. *Qualitative Health Research*. 24, pp. 124-135.
13. Publicación en Revista. Bracho-López, Rafael; Jiménez-Fanjul, Noelia; Maz-Machado, Alexander; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Fernandez-Cano, Antonio. 2014. Producción Científica sobre Narrativa en Educación Matemática en la Web of Science. *Bolema: Boletim de Educação Matemática*. 28, pp. 744-761.
14. Publicación en Revista. Fernández-Bautista, Andrés; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Fernandez-Cano, Antonio. 2014. Análisis longitudinal de tesis doctorales españolas en educación (1841-2012). *Relieve: Revista Electrónica de Investigación y Evaluación Educativa*. 20, pp. 1-15.
15. Publicación en Revista. Bracho-López, Rafael; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Maz-Machado, Alexander; Adamuz-povedano, Natividad. 2014. Tendencias temáticas de la investigación en educación matemática en España. *Bolema: Boletim de Educação Matemática*. 28, pp. 1077-1094.

16. Publicación en Revista. Fernández-Bautista, Andrés; Manuel Torralbo Rodríguez; Antonio Fernandez Cano. 2014. Análisis longitudinal de tesis doctorales españolas en educación (1841-2012). *Relieve: Revista Electrónica de Investigación y Evaluación Educativa*. 20 - 2, pp. 1 - 15.
17. Libros. Elena Castro Rodríguez; Enrique Castro Martínez; Manuel Torralbo Rodríguez. 2013. El análisis fenomenológico en la formación inicial de maestros. Análisis Didáctico en Educación Matemática. Metodología de investigación, formación de profesores e innovación curricular. *Comares* pp. 141 - 160.
18. Libros. Monica Vallejo Ruiz; Manuel Torralbo Rodríguez; Andrés Fernández Bautista; Antonio Fernandez Cano. 2013. Patrones de interacción en autoría-dirección de tesis doctorales. Investigación e innovación educativa al servicio de instituciones y comunidades globales, plurales y diversas. *AIDIPE y Universidad de Alicante*. pp. 1524 - 1531.
19. Libros. Manuel Torralbo Rodríguez; Rafael Bracho López; Antonio Fernandez Cano. 2013. Investigación en educación matemática de lata visibilidad e impacto en la base Social Sciences Citation Index. Investigación en Didáctica de la Matemática. Homenaje a Encarnación Castro. *Comares*. pp. 169 - 176.
20. Publicación en Revista. Fernandez-Cano, Antonio; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Vallejo-Ruiz, Monica. 2012. Time series of scientific growth in Spanish doctoral theses (1848-2009). *Scientometrics*. 91, pp. 15-36.
21. Publicación en Revista. Bracho-López, Rafael; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Jiménez-Fanjul, Noelia. 2012. La investigación en Educación Matemática a través de las publicaciones científicas españolas. *Revista Española de Documentación Científica*. 35, pp. 262-280.
22. Publicación en Revista. Fernandez-Cano, Antonio; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Vallejo-Ruiz, Monica; Fernández-guerrero, Inés M. 2012. A narrative review of Greek myths as interpretative metaphors in educational research and evaluation. *Educational Research Review*. 7, pp. 238-248.
23. Publicación en Revista. Maz-Machado, Alexander; Bracho-López, Rafael; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Gutiérrez-Arenas, M^a Del Pilar; Jiménez-Fanjul, Noelia; Adamuz-Povedano, Natividad. 2012. Redes académicas generadas por las tesis doctorales de Educación Matemática en España. *Revista de Investigación Educativa*. 30, pp. 271-286.
24. Publicación en Revista. Maz-Machado, Alexander; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Gutiérrez-Arenas, M^a Del Pilar; Morales-Sillero, Francisca. 2012. Citation patterns in Educational Science theses at the University of Córdoba. *Library Philosophy and Practice. University of Idaho Library*. Paper 853.
25. Libros. M^a Del Pilar Gutiérrez Arenas; Alexander Maz Machado; Manuel Torralbo Rodríguez; Rafael Bracho López; Jiménez, Noelia. 2012. Patrones de citación en la revista Bordón (1984-2008). *FECIES 2012*. pp. 549 - 554.
26. Libros. Torralbo-Rodríguez, Manuel; Carrillo-de Albornoz Torres, Agustín. 2012. Encuentro en Andalucía. Geogebra en el aula. Actas. *Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES*.
27. Publicación en Revista. Alexander Maz Machado; M^a Del Pilar Gutiérrez Arenas; Rafael Bracho López; Noelia Noemí Jiménez Fanjul; Natividad Adamuz Povedano; Manuel Torralbo Rodríguez. 2011. Producción científica en ciencias sociales de las mujeres en Andalucía (2003-2007). *Aula Abierta. Universidad de Oviedo*. 39 - 3, pp. 63 - 72.
28. Publicación en Revista. M^a Del Pilar Gutiérrez Arenas; Alexander Maz Machado; Rafael Bracho López; Manuel Torralbo Rodríguez; Hidalgo, María Dolores. 2011. Clasificación temática en revistas de pedagogía: el caso de la revista Bordón (1984-2008). *Ed.uco: Revista de Investigación Educativa*. 5, pp. 177 - 191.
29. Publicación en Revista. Rafael Bracho López; Noelia Noemí Jiménez Fanjul; Adamuz-Povedano, Natividad; M^a Del Pilar Gutiérrez Arenas; Manuel Torralbo Rodríguez. 2011. Análisis cuantitativo y temático de la revista Suma (1999-2010). *Suma*. 68, pp. 47 - 54.
30. Libros. Pablo Flores Martínez; Manuel Torralbo Rodríguez. 2011. Números Racionales. Matemáticas para maestros de educación. *Pirámide*. pp. 165 - 194.

31. Libros. Manuel Torralbo Rodríguez. 2011. Matemáticas con calculadora gráfica. Unidades didácticas. *Grafical 2011*.
32. Libros. Pablo Flores Martínez; Pascual Jara Martínez; Rafael Ramírez Uclés; Ceferino Ruiz Garrido; Antonio Aranda Plata; Guillermo Curbera Costello; Antonio José Durán Guardado; Navarro, et al. 2011. Matemáticas para Estimular el Talento II. *Sociedad Andaluza de Educación Matemática Thales*,
33. Publicación en Revista. Rafael Bracho López; Manuel Torralbo Rodríguez; María Dolores Hidalgo Ariza. 2011. La investigación en Educación Matemática en España: Los simposios de la SEIEM. *PNA*. 5 - 4, pp. 163 - 184.
34. Publicación en Revista. Rafael Bracho López; Alexander Maz Machado; Manuel Torralbo Rodríguez; M^a Del Pilar Gutiérrez Arenas; María Dolores Hidalgo Ariza; Noelia Noemí Jiménez Fanjul. 2010. La Ley de Lotka aplicada a la producción de artículos científicos de educación matemática en revistas españolas. *Biblios: Revista de Bibliotecología y Ciencias de la Información*. 39, pp. 1 - 12.
35. Publicación en Revista. Rafael Bracho López; Alexander Maz Machado; Noelia Noemí Jiménez Fanjul; Natividad Adamuz Povedano; M^a Del Pilar Gutiérrez Arenas; Manuel Torralbo Rodríguez. 2010. La investigación en Educación Matemática en la Revista Epsilon. Análisis Cienciométrico y Temático (2000-2009). *Épsilon: Revista de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática "Thales"*. 75, pp. 9 - 25.
36. Libros. Luis Rico Romero; Antonio Fernandez Cano; Encarnacion Castro Martinez; Manuel Torralbo Rodríguez. 2008. Postgraduate study program in mathematics education at the University of Granada (Spain). *U. S. Doctorates in Mathematics Education: Developing Stewards of The Discipline*. 1, pp. 203 - 211.

C.2. Proyectos

1. 0068_BIOECONOMY_2_E. (BIOECONOMY). Valoración socioeconómica sostenible de la biodiversidad transfronteriza Andalucía-Marruecos. Rodríguez García, Luis. 2012-2014. 294.656,25 EUR. Investigador/a.
2. P09-SEJ-5032. Visibilidad internacional de la producción científica de las universidades andaluzas (2002-2007). Torralbo Muñoz, Manuel (Universidad de Córdoba). 2011-2014. 20.000 EUR. Investigador principal.
3. Producción de Científica de la Universidad de Córdoba en el WOS (2001-2010). Consejo Social de la Universidad de Córdoba. Maz-Machado, Alexander (Universidad de Córdoba). 2011-2012. Investigador/a.
4. BOJA nº21 de 2 de febrero 2009. Impacto escolar de nuevos materiales didácticos para el desarrollo del sentido numérico. 2010-2012. Investigador/a.
5. P07-FQM-03244. TEDS-M ESPAÑA. Rico-Romero, Luis (Universidad de Granada). 2008-2012. 321.958,37 EUR. Investigador/a.

C.6. Tesis Doctoral

1. Codirección “Estudio longitudinal de la producción española de tesis doctorales en Educación Matemática (1975- 2002)”, D^a Mónica Vallejo Ruiz 2005 en la Universidad de Granada
2. Codirección “Visibilidad local de la investigación en Educación Matemática en España. Análisis cienciométrico, conceptual y metodológico de la producción de artículos científicos (2003-2009)”, D. Rafael Bracho López 2010 en la Universidad de Córdoba
3. Codirección “Estudio de revistas científica españolas: el caso de “Bordón”. Revista de Pedagogía (1984-2008)”, D^a. María del Pilar Gutiérrez Arenas 2012 en la Universidad de Córdoba
4. Codirección “Análisis diacrónico y prospectivo de las tesis doctorales españolas en Educación (1840-2020)”, D. Andrés Fernández Bautista 2018 en la Universidad de Granada