

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

24/02/2023

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		
Dirección	Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono	957212542	Correo electrónico	mtorralbo@uco.es
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2020
Espec. cód. UNESCO	5803.02		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. ANÁLISIS CIENTÍMETRICO, CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO DE LAS TESIS DOCTORALES ESPAÑOLA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA (1976-1998)		2001
Titulado superior. Licenciado en Ciencias. Sección: Matemáticas	Universidad de Granada	1985
Postgrado. Certificado de Aptitud Pedagógica		1985

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

Indicador	Medida
Sexenios de investigación	3.0
Tesis dirigidas en los últimos 10 años	4.0
Índice H	19.0
Publicaciones en primer cuartil	6.0
Número de citas	1073.0
Promedio citas/año durante los últimos 5 años	465.0
Fecha del último sexenio	14/02/2019

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

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 más de 30 años en diversas figuras de PDI, a partir de marzo 2003 PTU hasta 2020, a partir de ese momento como Catedrático de Universidad.

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 32 publicaciones científicas indexadas, 15 en JCR, 6 en Q1: 4 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 45 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. Atendiendo 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.

En relación con la transferencia tengo reconocido un tramo de transferencia en el periodo 2003-2015.

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

C.1. Publicaciones

Capítulo de Libro. Adamuz-povedano, Natividad; Fernandez-De Ahumada, Elvira; Martínez-Jiménez, Enrique; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2022. Instrumentos para la evaluación del sentido numérico en los primeros años de aprendizaje matemático. Investigación en Educación Matemática. Homenaje a los profesores Pablo Flores e Isidoro Segovia. Octaedro. pp. 39-56.

Capítulo de Libro. Fernandez-De Ahumada, Elvira; Adamuz-povedano, Natividad; Bracho-López, Rafael; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 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.

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.

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. Comares.

Libros. Torralbo-Rodríguez, Manuel; Marin-Del Moral, Antonio; Fernández-Plaza, José Antonio. 2016. Textos del profesor Luis Rico. Servicio de Publicaciones de la FESPM.

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.

Libros. Valle-Buenestado, Bartolomé; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2016. Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro "Espacio Vivido". UCOPress, Universidad de Córdoba.

Libros. Castro-Martínez, Encarnación; Castro-Martínez, Enrique; Lupiáñez-Gómez, José Luis; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2016. Investigación en Educación Matemática. Homenaje al profesor Luis Rico. . Comares.

Capítulo de Libro. Bracho-López, Rafael; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Adamuz-povedano, Natividad; Jiménez-Fanjul, Noelia. 2015. Enseñanza y aprendizaje de la estadística y la probabilidad. Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en educación primaria. Pirámide. pp. 323-343.

Publicación en Revista. Torralbo-Rodríguez, Manuel; Gómez-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. 15, pp. 1-29.

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.

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.

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 ELecciónica de Investigación y Evaluación Educativa. 20, pp. 1-15.

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.

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 ELecciónica de Investigación y Evaluación Educativa. 20, pp. 1-15.

Capítulo de Libro. Vallejo-Ruiz, Monica; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Fernández-Bautista, Andrés; Fernandez-Cano, Antonio. 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.

Capítulo de Libro. Torralbo-Rodríguez, Manuel; Bracho-López, Rafael; Fernandez-Cano, Antonio. 2013. Investigación en educación matemática de lata visibilidad e imapcto en la base Social Sciences Citation Index. Investigación en Didáctica de la Matemática. Homenaje a Encarnación Castro.. Comares. pp. 169-176.

Publicación en Revista. Fernandez-Cano, Antonio; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Vallejo-Ruiz, Monica. 2012. TIME SERIES OF SCIENTIFIC GROWTH IN SPANISH DOCTORAL THESES (1848-2009).1848. Scientometrics. 91, pp. 15-36.

Publicación en Revista. Bracho-López, Rafael; Maz-Machado, Alexander; Gutiérrez-Arenas, M^a Del Pilar; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Jiménez-Fanjul, Noelia; Adamuz-povedano, Natividad. 2012. La Investigación en Educación Matemática a través de las publicaciones científicas españolas. Revista Española de Documentación Científica. 35, pp. 262-280.

Publicación en Revista. Bracho-López, Rafael; Torralbo-Rodríguez, Manuel. 2012. La investigación en Educación Matemática a través de las publicaciones científicas españolas.. Revista Española de Documentación Científica. 35, pp. 262-280.

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.

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.

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.

Capítulo de Libro. Gutiérrez-Arenas, M^a Del Pilar; Maz-Machado, Alexander; Torralbo-Rodríguez, Manuel; Bracho-López, Rafael; Jiménez, Noelia. 2012. Patrones de citación en la revista Bordón (1984-2008). FECIES 2012. Asociación Española de Psicología Conductual. pp. 549-554.

Libros. Torralbo-Rodríguez, Manuel; Carrillo-de Albornoz Torres, Agustín. 2012. Encuentro en Andalucía. Geogebra en el aula. Actas. Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES.

C.2. Proyectos

PPG2020-UCOSOCIAL-07. Aprende matemáticas para jugar con cabeza. Universidad de Córdoba. Martínez-Jiménez, Enrique (Universidad de Córdoba). 2021-2021. 5000 EUR. Participante.

0068_BIOECONOMY_2_E. (BIOECONOMY). Valoración socioeconómica sostenible de la biodiversidad transfronteriza Andalucía-Marruecos. RODRÍGUEZ GARCÍA, LUIS. 2012-2014. 294656.25 EUR. Investigador/a.

P09-SEJ-5032. VISIBILIDAD INTERNACIONAL DE LA PRODUCCIOON CIENTIFICA DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS (2002- 2007). Maz-Machado, Alexander (Universidad de Córdoba). 2011-2014. 20000 EUR. Investigador/a.

null. 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.

BOJA nº21 de 2 de febrero 2009. Impacto escolar de nuevos materiales didácticos para el desarrollo del sentido numérico. 2010-2012. Investigador/a.

P07-FQM-03244. TEDS-M ESPAÑA. Rico-Romero, Luis (Universidad de Granada). 2008-2012. 321958,37 EUR. Investigador/a.