CURRÍCULUM ABREVIADO

FECHA: 12/03/2026

NOMBRE Y APELLIDOS: Antonio Miguel Peralta Pereira

CUERPO: Catedrático de Universidad

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Granada

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Análisis Matemático

SEXENIOS (RD 1086/89): 4

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Completé mi doctorado en Matemáticas en la Universidad de Granada en el año 2000 (Premio Extraordinario de Doctorado). Mi carrera investigadora se sitúa dentro del análisis funcional, con especial interés en el estudio de las propiedades geométricas y algebraicas de las álgebras y espacios de Banach. He contribuido con más de 150 artículos de investigación revisados por pares, publicados en revistas indexadas en el JCR, cuyos contenidos se han centrado dentro de la teoría de las C*-álgebras y álgebras de von Neumann, así como en estructuras de Jordan en análisis funcional y mecánica cuántica, incluyendo JB*-álgebras y JB*-triples. Las contribuciones a lo largo de toda mi carrera han aparecido en revistas de primer nivel, entre ellas J. Funct. Anal., J. Reine Angew. Math., Proc. Lond. Math. Soc., J. Inst. Math. Jussieu, Math. Z., Trans. Amer. Math. Soc., J. London Math. Soc., Anal. Math. Phys., RACSAM, J. Math. Anal. Appl., Adv. Math., Sci. China Math., Linear Alge-bra Appl., Linear Multilinear Algebra, Banach J. Math. Anal. y J. Algebra, entre otras. Según ZbMath Open (resp., Google Scholar), los artículos publicados han recibido 1513 (resp., 2514) citas procedentes de 431 documentos y 374 autores, con un índice h de 20 (resp., 27). He impartido más de 50 conferencias en congresos internacionales. He participado en 11 proyectos nacionales e internacionales y en 5 autonómicos.

SCOPUS Author ID: 7004573542 ORCID ID: 0000-0003-2528-8357

He realizado estancias cortas de investigación en UC Irvine, Kent State University, University of Illinois (USA), Reading University, Aberdeen University and Oxford University (UK), Universitè de Orleans (Francia), JATE Bolyai Institute, Szeged (Hungary), Eberhard Universität Tübingen (Germany), Università degli Studi di Catania (Italy).

ACTIVIDAD DOCENTE:

Tengo reconocidos 5 Quinquenios docentes (1998-2002, 2003-2007, 2008-2012, 2013-2017, 2018-2022). Certificación Excelente sobre la Calidad de la Actividad Docente por el Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad de la Universidad de Granada (pre-Docentia 2009)

Trayectoria docente:

Beca FPU. Ministerio de Educación y Cultura. Universidad de Granada 1998--2001.
Profesor Ayudante Doctor. Universidad de Granada 2001-2004
Profesor Contratado Doctor. Universidad de Granada 2004-2005.
Profesor Titular de Universidad. Universidad de Granada 2005-2011. Habilitación en 2004.
Catedrático de Universidad. Universidad de Granada junio 2011—

He impartido docencia durante más de 26 cursos académicos con docencia en Licenciaturas (Matemáticas, Física, Estadística), Ingeniería Química, Ingeniería Informática, Ingeniería Civil, Ingeniería en Telecomunicaciones, Grado en Matemáticas, Grado en Bioquímica, Máster en Física y Matemáticas, y Master interuniversitario en Matemáticas.

Part-time lecturer at the Faculty of Science and Graduate School of Science and Technology, Niigata University, Japan. Undergraduate students (January 2021, 25 hours). Graduate students (February 2021, 20 hours).

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Desde 2005, he participado como IP o IP-2 en los proyectos nacionales de investigación MTM2005-02541, MTM2008-02186, MTM2011-23843, MTM2014-58984-P, PGC2018-093332-B-I00 y PID2021-122126NB-I00, además de varios proyectos autonómicos. He sido co-IP del proyecto de investigación RG-1435-020 (Ministerio de Educación Superior, Arabia Saudí, 2014–2015), junto con la Profesora F. Jamjoom, y del proyecto G2023125007L (Ministerio de Ciencia y Tecnología, China, 2023–2025), junto con el Prof. L. Li (Nankai University, China).

He dirigido o codirigido hasta 5 tesis doctorales (2 en solitario). 1 Trabajo de Investigación Tutelada, 9 trabajos de fin de máster y 8 trabajos de fin de grado.

He sido director del Departamento de Análisis Matemático en la Universidad de Granada durante 5 años y secretario de la Comisión Docente de la Licenciatura de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Granada (cargo homologado al de Secretario de Dpto.) durante más de 3 años.

Responsable varias becas y contratos: 4 becas de iniciación a la investigación Plan Propio Universidad de Granada, 2 Contratos del Programa Empleo Juvenil - Fondo Social Europeo, 2 Becas FPU y 2 contratos postdoctorales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Evaluador para diversas agencias de investigación: Evaluador: ANEP, AVAP, ACSU Castilla y León, ANECA (España); OTKA (Hungría); ANVUR (Italia); Fundación Checa para la Ciencia; Universidad de los Emiratos Árabes Unidos; FONDECYT (Chile); CONCYTEC (Perú) y FWO (Bélgica).

Participación en consejos editoriales
• Khayyam Journal of Mathematics — desde 2015.

• Journal of Mathematical Analysis and Applications (Elsevier) — desde 2020; Editor de División desde 2025.
• Acta Scientiarum Mathematicarum (Springer) — desde 2021.
• Banach Journal of Mathematical Analysis (Springer Nature / Birkhäuser) — desde 2022.

OTROS MÉRITOS:

Premios y reconocimientos:

2020 Best Paper Award Winner in the years 2018 and 2019. Peralta, Antonio M. On the unit sphere of positive operators. Banach J. Math. Anal. 13 (2019), No. 1, 91-112.

Winner of the 2019 Journal of Mathematical Analysis and Applications (JMAA) Ames Award} with the paper: On the extension of isometries between the unit spheres of von Neumann algebras, JMAA, Volume 466, Issue 1, 1 October 2018, Pages 127-143.