

## CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

### Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	25/06/2024
---------------	------------

Nombre y apellidos	Juan Francisco Mena Jurado		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-4670-2015	
	Código Orcid	0000-0002-9598-2881	

#### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Análisis Matemático/Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda Fuentenueva s / n ,18071 – Granada		
Teléfono	958243274	correo electrónico	jfmena@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	16/11/2000
Espec. cód. UNESCO	120203		
Palabras clave	Matemáticas; Análisis Funcional; geometría de espacios de Banach		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Granada	1978
Doctor en Matemáticas	Universidad de Granada	1984

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

- 5 sexenios de investigación, el último de ellos concedido en junio de 2018.
- 33 trabajos publicados con 119 citas según Mathematical Reviews de las cuales 8 se encuentran en el primer cuartil Q1 del JCR de 2021..
- 26 artículos publicados con 148 citas según ResearcherID.
- h-index: 7 según ResearcherID.

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

Me incorporé al Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada en el año 1978 como Profesor Ayudante, ocupando posteriormente los puestos de Profesor Colaborador, Profesor Titular Contratado y Profesor Titular de Universidad. Desde el 16 de noviembre de 2000 soy Catedrático de Universidad en el Departamento antes citado. Desde mi incorporación al Departamento mi labor de investigación la he realizado en temas de Análisis Funcional y más concretamente en la Geometría de los espacios de Banach. Mis primeros pasos en investigación, dirigidos a la realización de mi tesis doctoral, se centraron en el estudio de la estructura en espacios normados, un tema que ha resultado crucial en los últimos resultados obtenidos. Posteriormente mi investigación se dirigió al estudio de la estructura extremal en espacios de Banach: descripción de los puntos extremos de la bola unidad cerrada y las distintas maneras de reconstrucción de la bola unidad por sus puntos extremos. En la actualidad estoy dedicado al estudio de estas cuestiones en espacios de operadores. Los resultados de mi investigación se han plasmado en 33 publicaciones en colaboración con distintos colegas. Los resultados también se han presentado en diversos Congresos de la especialidad. Todo mi trabajo se ha realizado desde sus inicios en el seno de distintos grupos de investigación de la Universidad de Granada que vienen recibiendo financiación de manera ininterrumpida tanto del plan nacional de investigación como del plan andaluz de investigación. He dirigido cinco tesis doctorales y dos trabajos fin de Máster (2009 y 2012).

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



## C.1. Publicaciones

- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and J.C. Navarro-Pascual  
TITULO: Preservation of extreme points.  
REF. REVISTA/LIBRO: Mathematics 10(2022), 1-13.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.  
TITULO: On the Structure Topology on the Set of all Extreme Points of the Closed Unit Ball of the Dual of a Banach Space  
REF. REVISTA/LIBRO: J. Convex Anal 27 (2020), 979-988.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.  
TITULO: Nice operators into  $L_1$ -preduals  
REF. REVISTA/LIBRO: Rev. Mat. Complut. 30(2017), 417-426.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.  
TITULO: Structure topology and extreme operators.  
REF. REVISTA/LIBRO: Bull. Aust. Math. Soc. 95(2017), 315-321.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.  
TITULO: Nice operators into G-spaces.  
REF. REVISTA/LIBRO: Bull. Malays. Math. Sci. Soc. 40(2017), 1613-1621.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.  
TITULO: Facial topology and extreme operators.  
REF. REVISTA/LIBRO: J. Math. Anal. Appl. 427(2015), 899-904.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.  
TITULO: On extreme operators whose adjoints preserve extreme points.  
REF. REVISTA/LIBRO: J. Convex Anal. 22(2015), 247-258.
- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and J.C. Navarro-Pascual.  
TITULO: A note on extreme points in dual spaces.  
REF. REVISTA/LIBRO: Acta Math. Sin. 29(2013), 471-476.
- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and A. Rodríguez-Palacios.  
TITULO: Compact and weakly compact operators on non-complete normed spaces.  
REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings of Jordan Structures in Algebra and Analysis Meeting, 203-211. Editorial Círculo Rojo, Almería, 2010. (ISBN: 978-84-92849-51-2).
- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and A. Rodríguez-Palacios.  
TITULO: Weakly compact operators on non-complete normed spaces.  
REF. REVISTA/LIBRO: Expo. Math. 27(2009), 143-151.
- AUTORES: J.C. Navarro-Pascual, J.F. Mena-Jurado and M.G. Sánchez-Lirola.  
TITULO: A two-dimensional inequality and uniformly continuous retractions .  
REF. REVISTA/LIBRO: J. Math. Anal. Appl. 339(2008), 719-734.
- AUTORES : J.F. Mena-Jurado and F. Montiel-Aguilera..  
TITULO: A note on nice operators.  
REF. REVISTA/LIBRO: J. Math. Anal. Appl. 289(2004), 30-34.

## C.2. Proyectos

- Título del proyecto: OPERADORES Y GEOMETRÍA DE LOS ESPACIOS DE BANACH, INTERACCIÓN Y APLICACIONES
- Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA
- Referencia: PY20\_00255



Entidades participantes: UNIVERSIDADES DE GRANADA, ALMERÍA Y CÁDIZ

Investigador principal: Antonio Peralta Pereira

Duración: 04/10/2021 — 30/09/2023

Cuantía de la subvención: 29.200€

Número de participantes: 16

- Título del proyecto: PROPIEDADES GEOMÉTRICAS Y ORTOGONALIDAD EN ESPACIOS DE BANACH Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Referencia: A-FQM-484-UGR18

Entidades participantes: UNIÓN EUROPEA, JUNTA DE ANDALUCÍA Y UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: JERÓNIMO ALAMINOS PRATS Y GINÉS LÓPEZ PÉREZ

Duración: 01/01/2020 — 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 6400€

Número de participantes: 8

- Título del proyecto: TÉCNICAS GEOMÉTRICAS Y ALGEBRAICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Referencia: PGC2018-093794-B-I00

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: MIGUEL MARTÍN SUÁREZ Y GINÉS LÓPEZ PÉREZ

Duración: 01/01/2019 — 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 43000€

Número de participantes: 8

- Título del proyecto: TÉCNICAS GEOMÉTRICAS Y ALGEBRAICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: MTM2015-65020-P

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: MIGUEL MARTÍN SUÁREZ Y GINÉS LÓPEZ PÉREZ

Duración: 01/01/2016 — 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 78.529€

Número de participantes: 9

- Título del proyecto: TÉCNICAS GEOMÉTRICAS Y ALGEBRAICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: MTM2012-31755

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

Duración: 01/01/2013 — 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 87.000€

Número de participantes: 10

- Título del proyecto: ALGEBRAS DE OPERADORES, GRUPOS DE OPERADORES Y GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH. INTERACCION Y APLICACIONES.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Referencia: MTM2009-07498

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: Armando Reyes Villena Muñoz

Duración: 01/01/2010 — 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 72.200€

Número de participantes: 9



- Título del proyecto: RED DE ANÁLISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES (NFAAS)  
Denominación: Acción complementaria (redes)  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
Referencia: MTM2009-08489-E/MTM  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA (COORDINADORA) Y 38 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES Y AUTONÓMICOS EN TEMAS RELACIONADOS CON EL ANÁLISIS FUNCIONAL  
Investigador principal: RAFAEL PAYÁ ALBERT  
Periodo de vigencia: 01/03/2010 - 31/07/2011  
Cuantía de la subvención: 15.000€  
Número de participantes: 2 coordinadores, 28 proyectos del PN de Matemáticas y 10 proyectos autonómicos
- Título del proyecto: TÉCNICAS ALGEBRAICAS, ARMÓNICAS Y GEOMÉTRICAS EN EL ESTUDIO DE OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH  
Denominación: Proyecto autonómico de excelencia  
Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA  
Referencia: P06-FQM-1438  
Entidades participantes: UNIVERSIDADES DE ALMERÍA Y GRANADA  
Investigador principal: ARMANDO REYES VILLENA MUÑOZ  
Periodo de vigencia: Abril 2007- Abril 2010  
Cuantía de la subvención: 180.000€  
Número de participantes: 16
- Título del proyecto: ALGEBRAS DE OPERADORES, GRUPOS DE OPERADORES Y GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH. INTERACCION Y APLICACIONES.  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
Referencia: MTM2006-04837  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA y UNIVERSIDAD DE ALMERÍA  
Investigador principal: Armando Reyes Villena Muñoz  
Duración: desde 01/10/2006 hasta 30/03/2010  
Cuantía de la subvención: 87.220€  
Número de participantes: 14

### **C.3. Contratos**

### **C.4. Patentes**

### **C.5, C.6, C.7... Otros**