

- Inicio
- Proyectos de investigación I +D realizados
- Proyectos de investigación I +D

Proyectos de investigación I +D

Oficina Web UGR

- **Proyectos EN EJECUCIÓN**
- **Problemas sobre “Preservers” desde la perspectiva del Análisis Funcional**
 - **Investigador Principal:** Antonio M. Peralta Pereira.
 - **Otros investigadores:** Francisco Fernández Polo y María Cueto Avellaneda
 - **Referencia:** PGC2018-093332-B-I00
 - **Entidad:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - **Costes directos** 10.800,00€
 - **Tiempo de ejecución:** 01/01/2019 -30/09/2022
- **Ecuaciones en Derivadas Parciales Elípticas no lineales que surgen en Física y Geometría**
 - **Investigadores Principales:** David Arcoya Alvarez y Jose Carmona Tapia
 - **Otros investigadores:** Pedro J. Martinez Aparicio, Antonio Cañada Villar, Salvador Villegas Barranco, Lourdes Moreno, Rafael López Soriano, Alexis Moreno y Salvador López Martínez
 - **Referencia:** PGC2018-096422-B-I00
 - **Entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad
 - **Costes directos** 60.000 €
 - **Tiempo de ejecución:** de 01/01/2019 al 30/09/2022
- **Técnicas Geométricas y Algebraicas en el estudio de los Operadores en espacios de Banach.**
 - **Investigadores Principales:** Miguel Martín Suárez y Ginés López Pérez.
 - **Otros investigadores:** Acosta Vigil, María Dolores; Alaminos Prat, Jerónimo; Extremera Lizana, José Francisco; Mena Jurado, Juan Francisco; Merí de la Maza, Javier; Villena Muñoz, Armando R. + 4 extranjeros grupo trabajo + 6 jóvenes grupo trabajo
 - **Referencia:** PGC2018-093794-B-I00
 - **Entidad:** Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - **Costes directos** 51.788€
 - **Tiempo de ejecución:** 01/01/2019 -30/09/2022
- **Proyectos ANTERIORES**
- **Ecuaciones en Derivadas Parciales no lineales. Acrónimo: EDPnoLin**
 - **Investigador Principal:** Salvador Villegas Barranco y José Carmona Tapia
 - **Referencia:** A-FQM-187-UGR18
 - **Entidad:** Junta de Andalucía
 - **Tiempo de ejecución:** de 01/01/2020 al 30/06/2022
- **Problemas sobre invariantes desde la perspectiva del Análisis Funcional**
 - **Investigador Principal:** Antonio Peralta Pereira
 - **Referencia:** A-FQM-242-UGR18
 - **Entidad:** Junta de Andalucía
 - **Tiempo de ejecución:** de 01/01/2020 al 30/06/2022
- **Propiedades geométricas y ortogonalidad en espacios de Banach (GeoOrto)**
 - **Investigador Principal:** Jerónimo Alaminos Prats y Ginés López Pérez.
 - **Referencia:** A-FQM-484-UGR18
 - **Entidad:** Junta de Andalucía

- **Tiempo de ejecución:** de 01/01/2020 al 30/06/2022

◦ **Álgebras de evolución y estructuras no asociativas.**

- **Investigador Principal:** María Victoria Velasco García.
- **Otros investigadores:** Rodríguez Palacios, Ángel; Cabrera García, Miguel; Becerra Guerrero, Julio;
- **Referencia:** MTM2016-76327-C3-2-P
- **Entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad
- **Costes directos** 34.848 €.
- **Tiempo de ejecución:** de 30/12/2016 al 29/12/2019

◦ **Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales elípticas**

- **Investigadores Principales:** David Arcoya Alvarez y David Ruiz Aguilar
- **Otros investigadores:** Jose Carmona, Pedro J. Martinez Aparicio, Antonio Cañada Villar, Salvador Villegas Barranco, Lourdes Moreno, Rafael López Soriano, Alexis Moreno y Salvador López Martínez
- **Referencia:** MTM2015-68210-P
- **Entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad
- **Costes directos** 60.000 €
- **Tiempo de ejecución:** de 01/01/2016 al 31/12/2018

◦ **Técnicas de Análisis Funcional en el estudio de la geometría de las C^* -álgebras y las estructuras de Jordan.**

- **Investigador Principal:** Antonio M. Peralta Pereira.
- **Otros investigadores:** Julio Becerra Guerrero, María José Burgos Navarro (Universidad de Cádiz), Juan Carlos Cabello, Francisco Fernández Polo, El Amin Kaidi (Universidad de Almería), Antonio Jiménez Vargas (Universidad de Almería), Antonio Morales (Universidad de Almería), María Isabel Ramírez (Universidad de Almería).
- **Referencia:** MTM2014-58984-P
- **Entidad:** Ministerio de Economía y Competitividad
- **Costes directos** 60.500,00 €.
- **Tiempo de ejecución:** de 01/01/2015 al 31/12/2018

◦ **Título: Técnicas Geométricas y Algebraicas en el estudio de los Operadores en espacios de Banach**

- **Investigadores Principales:** Miguel Martín Suárez y Ginés López Pérez.
- **Otros investigadores:** Acosta Vigil, María Dolores; Alaminos Prat, Jerónimo; Extremera Lizana, José; López Pérez, Ginés; Mena Jurado, Juan Francisco; Meri de la Maza, Javier; Villena Muñoz, Armando R.
- **Referencia:** MTM2015-65020-P
- **Entidad:** Ministerio de Ciencia, innovación y universidades
- **Costes directos** 78.529 €.
- **Tiempo de ejecución:** de 01/01/2016 al 31/12/2018

• **Título: Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales**

Investigador Principal: David Arcoya Alvarez

Otros investigadores: David Arcoya, Lourdes Moreno, Jose Carmona, Pedro J. Martinez Aparicio y Tommaso Leonori

Referencia: MTM2012-31799

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad

Costes directos 42.000 €

Tiempo de ejecución: de 01/01/2013 al 31/12/2015

• **Título: Estabilidad de soluciones de ecuaciones en derivadas parciales de tipo elíptico. Desigualdades de Lyapunov.**

Investigador Principal: Salvador Villegas Barranco

Otros investigadores: Antonio Cañada Villar y Miguel Angel Navarro Burgos.

Referencia: MTM2012-37960

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad

Costes directos 14.500€.

Tiempo de ejecución: de 01/01/2013 al 31/12/2015

• **Título: Técnicas Geométricas y Algebraicas en el estudio de los Operadores en espacios de Banach.**

Investigador Principal: Miguel Martín Suárez

Otros investigadores: Acosta Vigil, María Dolores; Alaminos Prat, Jerónimo; Aparicio del Prado, Camilo; Chica Rivas, Mario, Extremera Lizana, José; López Pérez, Ginés; Mena Jurado, Juan Francisco; Merí de la Maza, Javier; Payá Albert, Rafaél, Villena Muñoz, Armando R.

Referencia: MTM2012-31755

Entidad: Ministerio de Economía y Competitividad

Costes directos 87.000 €.

Tiempo de ejecución: de 01/01/2013 al 31/12/2015

• **Análisis Funcional: C*-álgebras y JB*-triples**

Investigador Principal: Antonio M. Peralta Pereira.

Otros investigadores: Julio Becerra Guerrero, María José Burgos Navarro (Universidad de Cádiz), Francisco Fernández Polo, Jordi Garcés Pérez y Juan Martínez Moreno.

Referencia: MTM2011-23843

Entidad: M.C. e I.

Costes directos 34.900 €.

Tiempo de ejecución: de 01/01/2012 al 31/12/2014

• **Métodos Variacionales y Ecuaciones en Derivadas Parciales Elípticas de la Física Matemática**

Investigador Principal: David Ruiz Aguilar

Otros investigadores: Andrea Malchiodi (SISSA, Trieste, Italia).

Referencia: MTM2011-26717

Entidad: M.C. e I.

Costes directos 11.300 €.

Tiempo de ejecución: de 01/01/2012 al 31/12/2014

• **Aplicaciones de La Teoría de La Medida a copulas y funciones peculiares. modelos de dependencia**

Investigador Principal: Díaz Carrillo, Manuel

Otros investigadores: Enrique de Amo Artero (Universidad de Almería), Juan Fernández Sánchez (Universidad de Almería), Fabrizio Durante (Free University of Bozen-Bolzano, Italia).

Referencia: MTM2011-22394

Entidad: M.C. e I.

Costes directos 17.300 €.

Tiempo de ejecución: de 01/01/2012 al 31/12/2014

• **Álgebras de operadores, grupos de operadores y geometría de los espacios de Banach.**

Investigador Principal: Armando R. Villena Muñoz.

Otros Investigadores: Acosta Vigil, María Dolores; Alaminos Prat, Jerónimo; Aparicio del Prado, Camilo; Extremera Lizana, José; López Pérez, Ginés; Martín Suárez, Miguel; Mena Jurado, Juan Francisco; Merí de la Maza, Javier; Payá Albert, Rafaél.

Referencia: MTM 2009-07498

Entidad: M.D. y C.

Costes directos 87.362,01 €

Tiempo de ejecución: de 01/01/2010 al 31/12/2012

• **Álgebras multiplicativamente semiprimas.**

Investigador Principal: Miguel Cabrera Gacía

Otros investigadores: Juan Carlos Cabello Píñar y Eduardo A. Nieto Arco.

Referencia: MTM 2009-12067

Entidad: M.C. y T.

Costes directos 19.360 €

Tiempo de ejecución: de 01/10/2010 al 31/12/2012

• **Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales.**

Investigador Principal: David Arcoya Álvarez.

Otros investigadores: José Carmona Tapia (Univ. Almería), Tommaso Leonori, José Luis Gámez Ruiz, Pedro J. Martínez Aparicio y Salvador Villegas Barranco.

Referencia: MTM 2009-10878

Entidad: M.C. y T.

Costes directos 110.715,02 €

Tiempo de ejecución: de 01/10/2010 al 31/12/2012

• **Estudio de Algunos Problemas para Ecuaciones Diferenciales Ordinarias y Elípticas no Lineales**

Investigador Principal: Antonio Cañada Villar.

Investigadores: Juan Aurelio Montero Sánchez, David Ruiz Aguilar y Salvador Villegas Barranco.

Referencia: MTM 2008-00988

Entidad: Ministerio de Educación y Ciencia.

Tiempo de ejecución: de 01/01/2009 al 30/06/2012

• **Análisis Funcional: C*-álgebras, JB*-triples y Estructuras de Jordan en Análisis**

Investigador Principal: Antonio M. Peralta Pereira.

Otros investigadores: María José Burgos Navarro (Universidad de Cádiz), Leslie Bunce (Univ. de Reading (U.K.)), Francisco Fernández Polo, Jordi Garcés Pérez, Wilhelm Kaup (Univ. Tübingen (Alemania)) y Juan Martínez Moreno.

Referencia: MTM 2008-02186

Entidad: M.C. e I.

Tiempo de ejecución: de 01/01/2009 al 31/12/2011

• **Técnicas algebraicas, armónicas y geométricas en el estudio de los operadores en espacios de Banach**

Investigador Principal: Armando R. Villena Muñoz.

Otros investigadores: María Dolores Acosta Vigil, Jerónimo Alaminos Prats, Juan Carlos Cabello Piñar, Miguel Cabrera García, José Extremera Lizana, Antonio Jimenez Vargas (Univ. de Almería), Ginés López Pérez, Miguel Martín Suárez, Juan Francisco Mena Jurado, Javier Merí De La Maza, Juan Carlos Navarro Pascual (Univ. de Almería), Miguel Ángel Navarro Pascual (Univ. de Almería), Eduardo Nieto Arco, Rafael Payá Albert, María Gracia Sanchez-Lirola Ortega (Univ. de Almería) y Armando R. Villena Muñoz.

Referencia: P06-FQM-01438

Entidad: Junta de Andalucía.

Tiempo de ejecución: de 01/04/2007 al 30/04/2010

Cuantía: 174.199,88 €

• **Aproximación algebraico-analítica de los sistemas no-asociativos y sus aplicaciones.**

Investigador Principal: Ángel Rodríguez Palacios.

Otros investigadores: María Victoria Velasco Collado, Antonio Peralta Pereira, Antonio Moreno Galindo, Juan Martínez Moreno, Pablo Alverca Bjerregaard (Univ. de Málaga), Francisco Fernández Polo, El Amin Kaidi Lhachmi (Univ. de Almería), Gonzalo Aranda Pino (Universidad de Málaga), Jose Antonio Cuenca Mira (Univ. de Málaga), Cristina Draper Fontanals (Univ. de Málaga), María Ángeles Gomez Molleda (Univ. de Málaga), Dolores Martín Barquero (Univ. de Málaga), Cándido Martín Gonzalez (Univ. de Málaga), Esperanza Sanchez Campo (Univ. de Málaga), Mercedes Siles Molina (Univ. de Málaga), Miguel Gómez Lozano (Univ. de Málaga), Antonio Fernandez López (Univ. de Málaga), M. Isabel Tocon Barroso (Univ. de Málaga), Antonio Jesus Calderón Martín (Univ. de Cádiz), Antonio Jimenez Vargas (Univ. de Almería), Antonio Morales Campoy (Univ. de Almería), Juan Carlos Navarro Pascual (Univ. de Almería), María Isabel Ramirez Alvarez (Univ. de Almería), Ángel Rodríguez Palacios (Univ. de Granada), Julio Becerra Guerrero (Univ. de Granada), Miguel Ángel Navarro Pascual (Univ. de Almería), María Gracia Sanchez-Lirola Ortega (Univ. de Almería), Juana Sánchez Ortega (Univ. de Málaga), María Jose Burgos Navarro (Univ. de Almería)

Referencia: FQM-1215

Entidad: Junta de Andalucía.

Tiempo de ejecución: de 26/01/2006 al 26/01/2009

Cuantía: 202.500,00 €

- **Álgebras de Banach (asociativas o no) y su geometría.**

Investigador Principal: María Victoria Velasco Collado.

Otros investigadores:

Referencia: Ref. BFM 2002-01810

Entidad: M.E.C.

Tiempo de ejecución: de 01-10-2006 al 30-09-2009.

- **Análisis no lineal y ecuaciones en derivadas parciales elípticas.**

Investigador Principal: David Arcoya Álvarez.

Otros investigadores: José Carmona Tapia (Univ. Almería), Tommaso Leonori, José Luis Gámez Ruiz, Pedro J. Martínez Aparicio y Salvador Villegas Barranco.

Referencia: MTM 2006-09282

Entidad: M.C. y T.

Tiempo de ejecución: de 01/10/2006 al 30/09/2009

- **Álgebras de operadores, grupos de operadores y geometría de los espacios de Banach. Interacción y aplicaciones.**

Investigador Principal: Armando R. Villena Muñoz.

Otros Investigadores: Acosta Vigil, María Dolores; Alaminos Prat, Jerónimo; Aparicio del Prado, Camilo; Extremera Lizana, José; López Pérez, Ginés; Martín Suárez, Miguel; Mena Jurado, Juan Francisco; Merí de la Maza, Javier; Payá Albert, Rafael; Jiménez Vargas, Antonio (Universidad de Almería); Navarro Pascual, Juan Carlos (Universidad de Almería); Navarro Pascual, Miguel Ángel (Universidad de Almería); Sánchez-Lirola Ortega, María Gracia (Universidad de Almería)

Referencia: MTM 2006-04837

Entidad: M.D. y C.

Tiempo de ejecución: de 01/10/2006 al 30/09/2009

- **Ecuaciones no-lineales en derivadas parciales de tipo elíptico. Métodos topológicos y variacionales**

Investigador Principal: David Arcoya Álvarez.

- **Problemas de contorno resonantes con no linealidades oscilantes que surgen en Física e ingeniería**

Investigador Principal: Antonio Cañada Villar.

Fecha Inicio 01/10/2002

Fecha Final 30/09/2005

- **Red temática de Geometría de Espacios de Banach, Análisis no Lineal, Diferenciabilidad, Polinomios y Aplicaciones Multilineales en Espacios de Banach, Holomorfía, Hiperclividad y Sistemas Dinámicos**

Investigador Principal: José Luis González Llavona.

- **Análisis funcional: sistemas triples de Jordan-Banach**

Investigador Principal: Juan Cecilio Martínez Moreno.

- **Teoremas de tipo Krein-Milman en espacios de funciones continuas y espacios de operadores**

Investigador Principal: Juan Francisco Mena Jurado.

- **Estudio de Algunas Propiedades geométricas y operadores en espacios de Banach**

Investigador Principal: Rafael Payá Albert

Fecha Inicio 08/07/1994

Fecha Final 08/07/1997

- **Problemas de Optimización en Espacios de Banach**

Investigador Principal: Rafael Payá Albert

Fecha Inicio 01/12/1997

Fecha Final 01/12/2000

- **Álgebras de Banach (asociativas o no) y su geometría**

Investigador Principal: María Victoria Velasco Collado.

- **Segundo Curso Internacional de Análisis Matemático en Andalucía**

Director: María Victoria Velasco Collado.

- **Análisis Funcional: Sistemas Triples de Jordan-Banach**

Investigador Principal. Juan Martínez Moreno

Fecha Inicio 01/10/2002

Fecha Final 30/09/2005

- **Estructura de Derivaciones y Homomorfismos en Algebras de Banach**

Investigador Principal. Armando Reyes Villena Muñoz

Fecha Inicio 01/12/1999

Fecha Final 01/12/2002

- **Algebras de Banach y Teoria de Operadores. Algebras de Jordan**

Investigadores Principales. Juan Francisco Mena Jurado, Mohamed Chidami

Fecha Inicio 01/01/1999

Fecha Final 01/12/1999

- **Algebras de Banach y Teoria de Operadores. Algebras de Jordan**

Investigador Principal. Juan Francisco Mena Jurado

Fecha Inicio 01/01/1998

Fecha Final 01/12/1999

- **Estructuras de Jordan en Análisis**

Investigador Principal. Angel Rodriguez Palacios

Fecha Inicio 01/01/1998

Fecha Final 01/12/1999

- **Estructuras de Jordan en Análisis**

Investigador Principal. Angel Rodriguez Palacios

Fecha Inicio 01/06/1993

Fecha Final 31/05/1996

- **Dinámica de Poblaciones y Ecuaciones Funcionales No Lineales**

Investigador Principal. Antonio Cañada Villar

Fecha Inicio 00/06/1993

Fecha Final 00/05/1996

- **Control Optimo en Dinámica de Poblaciones**

Investigador Principal. Antonio Cañada Villar

Fecha Inicio 00/06/1996

Fecha Final 00/05/1999

- **Métodos de Análisis no lineal y Control óptimo en el estudio de fenómenos en resonancia que surgen en Física e Ingeniería**

Investigador Principal. Antonio Cañada Villar

Fecha Inicio 01/12/1999

Fecha Final 30/11/2002

- **Variational Methods in Nonlinear Analysis**

Coordinador Principal. Antonio Cañada Villar

Fecha Inicio 00/10/1994

Fecha Final 00/10/1997

- **Análisis Funcional no Lineal y modelos no lineales de la Física Matemática**

Investigador Principal de Granada. David Arcoya Álvarez

- **Ecuaciones no lineales en derivadas parciales de tipo elítico. Métodos topológicos y variacionales.**

Investigador Principal de Granada David Arcoya Álvarez

Fecha Inicio 01/12/2003

Fecha Final 30/11/2006

- **Operadores en álgebras de Banach y geometría de los espacios de Banach. Interacción y aplicaciones**

Investigador Principal de Granada: Armando Villena Muñoz

Fecha Inicio 01/12/2003

Fecha Final 01/11/2006

- **Álgebras multiplicativamente semiprimas.**

Investigador Principal de Granada: Miguel Cabrera García

Fecha Inicio 31/12/2005

Fecha Final 30/11/2008

- **Métodos topológicos y variacionales en el estudio de problemas de contorno resonantes que surgen en Física e Ingeniería.**

Investigador Principal de Granada: Antonio Cañada Villar.

Fecha Inicio 31/12/2005

Fecha Final 31/12/2008

- **Análisis Funcional: Sistemas Triples de Jordan-Banach. Investigador Principal de Granada: Antonio Peralta Pereira.**

Fecha Inicio 31/12/2005

Fecha Final 31/12/2008

|| Accesibilidad | Política de privacidad

CEI BIOTIC | © 2023 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR