



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

Departamento de Análisis Matemático



**Memoria General de Actividades  
del  
Departamento de Análisis Matemático  
Curso Académico 2017/2018**



## Índice:

- I. Órganos de gobierno
  - A. Consejo del departamento.
    - 1. Relación de miembros del Consejo.
    - 2. Sesiones del Consejo.
  - B. Relación de personas que intervienen en la gestión del departamento:  
Junta directiva, comisiones, tribunal y representantes..
- II. Informe sobre la docencia.
- III. Contrato Programa.

## ANEXOS:

- ✓ Memoria docente dentro de la Memoria Académica 2017/18 de la UGR:  
[https://secretariageneral.ugr.es/pages/memorias/academica/20172018/docencia/departamentos/\\_doc/003/!](https://secretariageneral.ugr.es/pages/memorias/academica/20172018/docencia/departamentos/_doc/003/)
- ✓ Memoria de investigación dentro de la Memoria Académica 2017/18 de la UGR:  
[https://secretariageneral.ugr.es/pages/memorias/academica/20172018/investigacion/departamentos/\\_doc/003/!](https://secretariageneral.ugr.es/pages/memorias/academica/20172018/investigacion/departamentos/_doc/003/)



## I Órganos de gobierno

### I-A) Consejo de departamento

#### 1.- Relación de miembros del consejo (a fecha 19-12-2017)

##### DOCTORES Y DOCTORAS ADSCRITOS AL DEPARTAMENTO

ACOSTA VIGIL, M<sup>a</sup> DOLORES  
ALAMINOS PRATS, JERÓNIMO  
ARCOYA ÁLVAREZ, DAVID  
BECERRA GUERRERO, JULIO  
CABELLO PIÑAR, JUAN CARLOS  
CABRERA GARCÍA, MIGUEL  
CAÑADA VILLAR, ANTONIO  
DÍAZ CARRILLO, MANUEL  
EXTREMERA LIZANA, JOSÉ  
FERNÁNDEZ POLO, FRANCISCO  
GÁMEZ RUIZ, JOSÉ LUIS  
LÓPEZ PÉREZ, GINÉS  
LÓPEZ SORIANO, RAFAEL  
MARTÍN SUÁREZ, MIGUEL  
MENA JURADO, JUAN FRANCISCO  
MERÍ DE LA MAZA, JAVIER  
MONTERO SÁNCHEZ, J. AURELIO  
MORENO GALINDO, ANTONIO  
MUÑOZ RIVAS, PILAR  
NIETO ARCO, EDUARDO ANTONIO  
PAYÁ ALBERT, RAFAEL  
PERALTA PEREIRA, ANTONIO  
PÉREZ GONZÁLEZ, JAVIER  
RODRÍGUEZ PALACIOS, ÁNGEL  
RUIZ AGUILAR, DAVID  
VELASCO COLLADO, M<sup>a</sup> VICTORIA  
VILLEGAS BARRANCO, SALVADOR  
VILLEN MUÑOZ, ARMANDO R.

##### RESTO DE PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR CON DEDICACIÓN A TIEMPO COMPLETO

LÓPEZ MARTÍNEZ, SALVADOR  
RUEDA ZOCA, ABRAHAM

##### ESTUDIANTES DE GRADO O DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO DE ESTUDIOS EN EXTINCIÓN

CASTILLO FERNÁNDEZ, ELVIRA  
CASTRO VILLANUEVA, MARTA  
SARAHÍ  
FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, JOSÉ  
ALBERTO  
MALDONADO ARROYO, JESÚS JOSÉ  
MORALES PIQUERAS, FRANCISCO  
JAVIER  
MORENO FRANCISCO, SAMUEL  
PRADOS ABAD, MIGUEL  
TORRES GARCÍA, JAVIER

##### PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

ESTEBAN MOLINA, BEATRIZ



## 2.- Sesiones del consejo:

### 14 de septiembre de 2017. Sesión extraordinaria.

1. Autorización del Consejo del Departamento para la adscripción de nuevos profesores en el IEMath-GR. (del profesor Abraham Rueda Zoca).

### 25 de septiembre de 2017. Sesión extraordinaria.

- 1.- Autorización del Consejo del Departamento para la adscripción de nuevos profesores en el IEMath-GR. (de los profesores Jerónimo Alaminos Prats, José Extremera Lizana, Francisco José Fernández Polo y Armando Villena Muñoz).

### 9 de noviembre de 2017. Sesión ordinaria.

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
2. Informe del sr. Director.
3. Contrato-Programa: elección de objetivos.
4. Ruegos y preguntas.

### 21 de diciembre de 2017. Sesión extraordinaria.

1. Solicitud de prórroga del contrato puente de D. Rafael López Soriano.

### 26 de abril de 2018. Sesión ordinaria.

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
2. Informe del sr. Director.
3. Presentación de cuentas y propuesta de Presupuesto.
4. Propuesta de reparto de la carga docente.
5. Renovación como profesor emérito de Ángel Rodríguez.
6. Informe sobre la docencia.
7. Ruegos y preguntas.

### 10 de mayo de 2018. Sesión ordinaria.

1. Lectura y aprobación, si procede, del acta de la sesión anterior.
2. Ordenación docente: aprobación de las Guías docentes, TFGs, Tribunal del departamento, Coordinadores de las asignaturas y Plan de sustituciones.
3. Renovación de la comisión docente del departamento.
4. Ruegos y preguntas.

### 14 de mayo de 2018. Sesión extraordinaria.

1. Solicitud de una plaza de Catedrático de Universidad del área de Análisis Matemático, y propuesta de perfil y comisión de acceso titular y suplente a dicha plaza.

### 19 de julio de 2018. Sesión extraordinaria.

1. Solicitud de una plaza de Catedrático de Universidad del área de Análisis Matemático, y propuesta de perfil y comisión de acceso titular y suplente a dicha plaza.



## **I-B) Relación de personas que intervienen en la gestión del departamento.**

- Junta de dirección
  - Director: Juan Carlos Cabello Píñar.
  - Secretario: Antonio Moreno Galindo.
  - Vocal: Pilar Muñoz Rivas.
  - Vocal: Jose Luis Gámez Ruiz.
  - Vocal: Elvira Castillo Fernández
  - PAS: Beatriz Esteban Molina
  
- Comisión de docencia del departamento
  - Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar.
  - Vocal: M<sup>a</sup> Victoria Velasco Collado.
  - Vocal: Francisco José Fernández Polo.
  - Vocal: Pilar Muñoz Rivas.
  
- Comisión de investigación
  - Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar.
  - Vocal: David Ruiz Aguilar.
  - Vocal: Javier Merí de la Maza.
  - Vocal: M<sup>a</sup> Victoria Velasco Collado.
  
- Comisión de biblioteca
  - Jerónimo Alaminos Prats.
  - Juan Francisco Mena Jurado.
  
- Comisión electoral
  - Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar.
  - Secretaria: Beatriz Esteban Molina

### **Tribunal del Departamento**

- Tribunal de examen (desde el 05/06/2017)

Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar, como director.  
Vocales: Salvador Villegas Barranco y Manuel Díaz Carrillo.  
Presidenta suplente: M<sup>a</sup> Dolores Acosta Vigil.  
Suplente 1<sup>o</sup>: Francisco Fernández Polo.  
Suplente 2<sup>o</sup>: Ginés López Pérez.



## Representantes en Comisiones Docentes y Juntas de Centro

Relación de representantes del departamento en diversas Juntas y Comisiones

- Junta de centro E.T.S.I. Informática
  - Pilar Muñoz Rivas.
- Junta de Facultad de Ciencias
  - José Luis Gámez Ruiz.
  - Juan Carlos Cabello Píñar.
- Junta de centro E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos
  - Antonio M. Peralta Pereira.
- Comisión docente de Matemáticas
  - José Luis Gámez Ruiz.
  - Javier Merí De La Maza.
  - Juan Carlos Cabello Píñar.
  - José Extremera Lizana.
  - M<sup>a</sup> Victoria Velasco Collado.
  - Armando Villena Muñoz.
- Comisión de garantía de Calidad (grado de Matemáticas)
  - Juan Carlos Cabello Píñar.
- Comisión docente de Física
  - Francisco Fernández Polo.
- Comisión docente del Grado en Estadística
  - Eduardo Nieto Arco.
  - Ginés López Pérez.
- Comisión docente de Ingeniería Química
  - Eduardo Nieto Arco.
- Comisión de garantía de Calidad (grado de Ingeniería Química)
  - Juan Carlos Cabello Píñar
- Comisión docente de Ciencias Ambientales
  - Antonio Moreno Galindo.
- Comisión docente del Grado en Bioquímica
  - Juan Carlos Cabello Píñar.
- Comisión docente del Grado en Biotecnología
  - Francisco Javier Pérez González.
- Comisión docente del Grado en Ingeniería Civil
  - Juan Aurelio Montero Sánchez.
- Comisión docente del Grado en Ingeniería Electrónica
  - José Luis Gámez Ruiz.
- Consejo de Ingeniería Informática
  - Pilar Muñoz Rivas.
- Consejo de Ingeniería de Telecomunicaciones
  - Javier Merí de la Maza.
- Comisión Académica del Máster ICCP
  - Juan Aurelio Montero Sánchez.
- Comité científico del programa de doctorado FISYMAT
  - Armando Villena Muñoz.
- Comisión del programa de doctorado de Matemáticas
  - Juan Francisco Mena Jurado.



**Profesores coordinadores** de las asignaturas con más de un grupo:

- **Matemáticas**
  - Cálculo I: Antonio Peralta Pereira.
  - Cálculo II: Salvador Villegas Barranco.
  - Análisis Matemático I: J. Aurelio Montero Sánchez.
  - Análisis Matemático II: Juan Carlos Cabello Píñar.
  - Análisis Funcional: Francisco Javier Pérez González.
- **Físicas**
  - Análisis Matemático I: Antonio Peralta Pereira.
  - Análisis Matemático II: Francisco Fernández Polo
  - Métodos Matemáticos I: Juan Carlos Cabello Píñar
  - Métodos Matemáticos II: Francisco Fernández Polo
- **Grado en Ingeniería Civil (Caminos)**
  - Análisis Matemático: David Ruiz Aguilar.
- **Ing. Química**
  - Matemáticas I: Miguel Martín Suárez
  - Métodos Matemáticos: Eduardo Nieto Arco
- **Ciencias Ambientales**
  - Matemáticas: Antonio Moreno Galindo
- **Ing. Informática**
  - Cálculo: Pilar Muñoz Rivas.
- **Telecomunicaciones**
  - Análisis Matemático: Javier Merí de la Maza

Para las asignaturas que tienen únicamente un grupo, se considerará al profesor que imparta mayor número de créditos de teoría como profesor coordinador.



## II: INFORME DOCENTE (Curso 2017-2018) (basado en el informe aprobado en el Consejo de 26 de abril de 2018)

La mayor parte de las asignaturas se han desarrollado con normalidad absoluta, tal como se desprende de los informes presentados. La coordinación, entre cursos y entre asignaturas ha funcionado con regularidad y la satisfacción del alumnado y del profesorado es muy alta. El rendimiento académico ha sido satisfactorio y las sustituciones han sido llevadas a cabo sin mayor problema, no habiendo quedado ninguna materia por desarrollar en el tiempo y forma previsto. No obstante, podemos señalar algunas dificultades que se han detectado.

Por primera vez, se ha desarrollado el curso en semestres cerrados. A la vista de los resultados de los Exámenes Extraordinarios, se pueden sacar algunas conclusiones. La bondad del nuevo calendario depende de:

- La materia concreta y del tipo de evaluación (en materias con evaluación continua muy marcada el sistema no ayuda, por cuanto no hay tiempo de recuperación )
- Del nivel del alumno y del grado de compromiso diario con la asignatura. Para los alumnos que han tenido un descuido, el examen extraordinario es una oportunidad de corrección rápida.
- Los alumnos pueden considerar ambos exámenes como dos oportunidades para aprobar, y que pueden elegirse uno u otro según las circunstancias.

Con respecto al doble grado Matemáticas+ Físicas, nuestro departamento aboga por la separación en grupos separados, tomando como argumentación:

- ✓ Mayores expectativas de los alumnos ya que el doble grado es un buque insignia en la Universidad de Granada
- ✓ Los grupos de prácticas son muy difíciles de ajustar.
- ✓ Distinto nivel (cursos diferentes/ formación diferente)
- ✓ Los resultados son muy distintos

Se han apreciado deficiencias en las Aulas:

- C21-C23, cadena del retroproyector
- G06-G12, tarima, pizarra pequeña
- M01 pequeña para la optativa Análisis Vectorial (65 alumnos), ruidosa y peligro en la tarima.

No ha habido una coordinación aconsejable en la asignatura de Análisis Funcional: Examen distinto / programa extenso. Porcentaje de presentados 35/24 21/10

Siguen siendo excesivos los programas de Matemáticas generales en Bioquímica y en general Análisis Matemático en Telecomunicación., Biotecnología e Ingeniería electrónica.



### III.- Contrato Programa.



#### Anexo IV.

##### Objetivos elegibles seleccionados por los departamentos

DEPARTAMENTO	Objetivo Elegible 1	Objetivo Elegible 2	Objetivo Elegible 3	Objetivo Elegible 4	Objetivo Elegible 5	Objetivo Elegible 6
Álgebra	DE7	DE8	DE10	DE12	DE14	DE18
Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	DE5	DE8	DE9	DE10	DE12	DE14
<b>Análisis Matemático</b>	<b>DE1</b>	<b>DE2</b>	<b>DE5</b>	<b>DE8</b>	<b>DE10</b>	<b>DE12</b>
Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia	DE1	DE2	DE8	DE9	DE11	DE12
Anatomía y Embriología Humana	DE5	DE6	DE8	DE11	DE12	DE19
Antropología Social	DE8	DE10	DE12	DE16	DE17	DE19
Arquitectura y Tecnología de Computadores	DE11	DE12	DE15	DE17	DE18	DE19



#### Anexo VII.

##### Puntuación definitiva obtenida por los departamentos

DEPARTAMENTO	DC1	DC2	DC3	DC4	DC5	DC6	DC7	DC8	E1	E2	E3	E4	E5	E6	TOTAL
Álgebra	10	6,00	7,5	10	5	9,5	5,00	7,5	0	5	5	5	5	0	80,50
Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	3	15,00	7,5	10	5	10	5,00	7,5	5	5	5	5	5	5	93,00
<b>Análisis Matemático</b>	<b>10</b>	<b>15,00</b>	<b>7,5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5,00</b>	<b>7,5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>100,00</b>
Anatomía Patológica e Historia de la Ciencia	10	13,67	7,5	10	5	10	5,00	7,5	5	5	5	5	5	5	98,67
Anatomía y Embriología Humana	3	15,00	7,5	6,5	5	10	5,00	7,5	5	5	5	5	5	5	89,50

## Análisis Matemático

---

**Áreas de conocimiento:** Análisis Matemático

**Director:** D. Juan Carlos Cabello Piñar

**Secretario:** D. Antonio Moreno Galindo

**Página web:** [http://www.ugr.es/~dpto\\_am/](http://www.ugr.es/~dpto_am/)

**Profesorado:** CU: 10 / PTU: 15 / PTEU: 1 / P. Emérito 1 / P. Colaborador Extraordinario: 1 / PDI Contratado y Otros: 5

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Estadística
- Grado en Ingeniería Civil.
- Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación
- Grado en Ingeniería Informática
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Biotecnología
- Grado en Ciencias Ambientales
- Grado en Física
- Grado en Matemáticas
- Grado en Bioquímica
- Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas
- Doble Grado en Matemáticas y Física
- Doble Grado en Informática y Administración de Empresas
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

### Másteres y doctorados en los que participa

- Física y Matemáticas (FISYMAT)
- Matemáticas
- Máster en Profesorado de Educación Secundaria
- Máster en Ingeniería Civil

### Profesores visitantes

- Lee, Han-Ju  
Centro de origen: Dongguk University Seoul, Seoul, Corea del Sur  
Fechas de estancia: del 17 al 24 de febrero de 2018.
- Joao Rodrigues Dos Santos (junior)  
Centro de origen: Do Para (Brasil),  
Fechas de estancia: del 18 al 19 de abril de 2018.
- T. S. S. R. K. Rao  
Centro de origen: Stat-Math Unit, Indian Statistical Institute, R. V. College P.O., Bangalore (India)  
Fechas de estancia: del 18 al 26 de abril de 2018.
- Lajos Molnár  
Centro de origen: University of Szeged (Hungary)  
Fechas de estancia: del 23 de abril al 3 de mayo de 2018.
- Allem Ben Alí Essaleh  
Centro de origen: Université de Gafsa (Tunez)  
Fechas de estancia: del 7 de mayo al 13 de mayo de 2018.
- Matej Bresar  
Centro de origen: Fakulteta za matematiko in fiziko Ljubljana, (Slovenija)  
Fechas de estancia: del 16 al 22 de mayo de 2018.
- Vladimir Kadets  
Centro de origen: School of Mathematics and Informatics. V.N. Karazin Kharviv National University (Ukraine)  
Fechas de estancia: del 4 al 30 de junio de 2018.
- Johann Langemets  
Centro de origen: Universidad de Tartú (Estonia)  
Fechas de estancia: un año de postdoc a partir de septiembre de 2018.
- Utkir Rozikov  
Centro de origen: Institute of Mathematics Uzbekistan  
Fechas de estancia: del 2 de noviembre de 2018 al 1 de diciembre de 2018.
- Miguel Bustamante.  
Centro de origen: University College of Dublín.  
Fechas de estancia: del 12 al 20 Junio de 2018.
- Lucio Boccardo.  
Centro de origen: Universita Sapienza Roma.



Fechas de estancia: del 28 de mayo hasta el 6 de junio.

## Análisis Matemático

---

**Áreas de conocimiento:** Análisis Matemático

**Director:** D. Juan Carlos Cabello Piñar

**Secretario:** D. Antonio Moreno Galindo

**Página web:** [http://www.ugr.es/~dpto\\_am/](http://www.ugr.es/~dpto_am/)

**Profesorado:** CU: 10 / PTU: 15 / PTEU: 1 / P. Emérito 1 / P. Colaborador Extraordinario: 1 / PDI Contratado y Otros: 5

### Tesis leídas

- Advances in the study of local and nonlocal partial differential equations

Doctorando: Alexis Molino Salas

Directores: David Arcoya Álvarez y José Carmona Tapia.

Fecha de lectura: 12 de enero de 2018.

### Grupos de Investigación.

FQM199 ANALISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES

- Responsable: ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS

FQM375 Análisis Funcional:  $C^*$ -álgebras y Teoría de Operadores

- Responsable: ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

FQM116 ANALISIS NO LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES

- Responsable: DAVID ARCOYA ALVAREZ

FQM290 ESTRUCTURAS NORMADAS EN ESPACIOS VECTORIALES

- Responsable: JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR

FQM185 GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH

- Responsable: MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL

### Contratos de investigación

- 2017 Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores, , 01/04/2017-

Investigador/a SALVADOR LÓPEZ MARTÍNEZ

### Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: Linear maps on  $C^*$ -algebras which are derivations or triple derivations at a point, Linear Algebra and Its Applications, 538, , 1-21

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2018 Artículo: PARTIAL ISOMETRIES: A SURVEY, Advances in Operator Theory, 3, 1, 75-116

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO

- 2018 Artículo: Some geometric properties of Read's space, Journal of Functional Analysis, 278, , 889-899

GINÉS LÓPEZ PÉREZ

MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

VOLODYMYR KADETS

- 2018 Artículo: The Bishop-Phelps-Bollobás property for compact operators, Canadian Journal of Mathematics, 70, , 53-73

MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

- 2017 Artículo: COMPARISON PRINCIPLE FOR ELLIPTIC EQUATIONS IN DIVERGENCE WITH SINGULAR LOWER ORDER TERMS HAVING NATURAL GROWTH, Communications in Contemporary Mathematics, 19, 02, -

DAVID ARCOYA ALVAREZ

- 2017 Artículo: Inner ideals, compact tripotents and Cebysev subtriples of  $JB^*$ -triples and  $C^*$ -algebras, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas, 111, , 129-138

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2017 Artículo: Orthogonal forms and orthogonality preservers on real function algebras revisited, Linear and Multilinear Algebra, 65, 2, 361-374

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2017 Artículo: The approximate hyperplane series property and related properties, Banach Journal of Mathematical Analysis, 11, 2, 295-310

MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL

- 2017 Artículo: Numerical radius attaining compact linear operators, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 445, , 1258-1266

FRANCISCO JAVIER MERÍ DE LA MAZA

MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

- 2017 Artículo: LIPSCHITZ SLICES VERSUS LINEAR SLICES IN BANACH SPACES, American Mathematical Society. Proceedings, 145, 4, 1699-1708

- ABRAHAM RUEDA ZOCA  
GINÉS LÓPEZ PÉREZ  
JULIO BECERRA GUERRERO  
- 2017 Artículo en prensa: UNCONDITIONAL ALMOST SQUARENESS AND APPLICATIONS TO SPACES OF LIPSCHITZ FUNCTIONS, Journal of Mathematical Analysis and Applications, , , -  
ABRAHAM RUEDA ZOCA  
- 2017 Artículo: SUBSPACES OF BANACH SPACES WITH BIG SLICES, Banach Journal of Mathematical Analysis, 10, 4, 771-782  
ABRAHAM RUEDA ZOCA  
GINÉS LÓPEZ PÉREZ  
JULIO BECERRA GUERRERO  
- 2017 Artículo: Orthogonally additive polynomials on Banach function algebras, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 448, , 447-472  
ARMANDO REYES VILLENA MUÑOZ  
- 2017 Artículo: Classification of three dimensional evolution algebras, Linear Algebra and Its Applications, 524, , 68-108  
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO  
- 2017 Artículo: Baire theorem for ideals of sets, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 445, 2, 1221-1231  
VOLODYMYR KADETS  
- 2017 Artículo: The Bishop-Phelps-Bollobás property for operators from  $c_0$  into some Banach spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 445, , 1188-1199  
MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL  
- 2017 Artículo: A Salem generalised function, Acta Mathematica Hungarica, 151, 2, 361-378  
MANUEL DÍAZ CARRILLO  
- 2017 Artículo: Extensions of subcopulas, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 452, , 1-15  
MANUEL DÍAZ CARRILLO  
- 2017 Artículo: On a generalized Šemrl's theorem for weak 2-local derivations on  $B(H)$ , Banach Journal of Mathematical Analysis, 11, 2, 382-397  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR  
- 2017 Artículo: Stability of derivations under weak-2-local continuous perturbations, Aequationes Mathematicae, 91, 1, 99-114  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
- 2017 Artículo: Weak-2-Local Derivations on  $M_n$ , Filomat, 31, 6, 1687-1708  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
- 2017 Artículo: Tingley's problem for spaces of trace class operators, Linear Algebra and Its Applications, in press, , -  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO  
- 2017 Artículo: Nice operators into  $L_1$ -preduals, Revista Matemática Complutense, 30, 2, 417-426  
ANA MARÍA CABRERA SERRANO  
JUAN FRANCISCO MENA JURADO  
- 2017 Artículo: Structure topology and extreme operators, Australian Mathematical Society. Bulletin, 95, 2, 315-321  
ANA MARÍA CABRERA SERRANO  
JUAN FRANCISCO MENA JURADO  
- 2017 Artículo: A Rigidity Result for Overdetermined Elliptic Problems in the Plane, Communications on Pure and Applied Mathematics, , , -  
DAVID RUIZ AGUILAR  
- 2017 Artículo en prensa: Octahedral norms in tensor products of Banach spaces, Quarterly Journal of Mathematics, , , 1-14  
ABRAHAM RUEDA ZOCA  
- 2017 Artículo en prensa: On the structure of spaces of vector-valued Lipschitz functions, Studia Mathematica, , , -  
ABRAHAM RUEDA ZOCA  
- 2017 Artículo: Positive Solutions of Elliptic Kirchhoff Equations, Advanced Nonlinear Studies, 17, 1, 3-15  
DAVID ARCOYA ALVAREZ  
- 2017 Artículo: The effect of a singular term in a quadratic quasilinear problem, Journal of Fixed Point Theory and Applications, 19, 1, 815-831  
DAVID ARCOYA ALVAREZ  
- 2017 Artículo en prensa: Regularizing effect of  $L_q$  interplay between coefficients in some elliptic equations, Journal des Mathématiques Pures et Appliquées, , , -

- DAVID ARCOYA ALVAREZ  
- 2017 Artículo: Semi-stable radial solutions of  $p$ -Laplace equations in  $\mathbb{R}^N$ , *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*, 149, , 111-117  
MIGUEL ANGEL NAVARRO BURGOS  
SALVADOR VILLEGAS BARRANCO  
- 2017 Artículo: Sharp estimates of radial minimizers of  $p$ -Laplace equations, *American Mathematical Society. Proceedings*, 145, 7, 2931-2941  
MIGUEL ANGEL NAVARRO BURGOS  
SALVADOR VILLEGAS BARRANCO  
- 2017 Artículo: classification of three dimensional evolution algebras, *Linear Algebra and Its Applications*, 524, 68, -108  
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO  
- 2017 Artículo: classification of three dimensional evolution algebras, *Linear Algebra and Its Applications*, 524, 68, -108  
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO  
- 2017 Artículo: A Study of a Salem's Generalised Function, *Acta Mathematica Hungarica*, 151, , 361-378  
MANUEL DÍAZ CARRILLO  
- 2017 Artículo: Pisot numbers and strong negations, *Chaos, Solitons & Fractals*, 104, , 61-67  
MANUEL DÍAZ CARRILLO  
- 2017 Artículo: Inner derivations and weak-2-local derivations on the  $C^*$ -algebra  $C_0(L,A)$ , *Integral Equations and Operator Theory*, 89, 1, 89-110  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
- 2017 Artículo: Compactness, existence and multiplicity for the singular mean field problem with sign-changing potentials, *Journal des Mathématiques Pures et Appliquées*, 00, 00, 00-00  
DAVID RUIZ AGUILAR  
- 2017 Artículo: Odd symmetry of least energy nodal solutions for the Choquard equation, *Journal of Differential Equations*, 264, , 1231-1262  
DAVID RUIZ AGUILAR  
- 2017 Artículo: Solutions to overdetermined elliptic problems in nontrivial exterior domains, *Journal of the European Mathematical Society*, 00, 00, 00-00  
DAVID RUIZ AGUILAR  
- 2017 Artículo: Zero Lie product determined Banach algebras, *Studia Mathematica*, 293, 2, 189-199  
ARMANDO REYES VILLENA MUÑOZ  
JERÓNIMO ALAMINOS PRATS  
JOSÉ EXTREMERA LIZANA  
- 2017 Artículo: Nice Operators into  $G$ -Spaces, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Society*, 40, 4, 1613-1621  
ANA MARÍA CABRERA SERRANO  
JUAN FRANCISCO MENA JURADO  
- 2017 Artículo: Tingley's problem through the facial structure of an atomic  $JBW^*$ -triple, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 455, 1, 750-760  
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA  
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO  
- 2017 Artículo: Comparando textos de cálculo: el caso de la derivada, *PNA*, 11, 4, 280-306  
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO

**Libros (con ISBN)**

- 2018 Spear operators between Banach spaces: Springer International Publishing AG, , 2018, 978-3-319-71332-8  
VOLODYMYR KADETS  
FRANCISCO JAVIER MERÍ DE LA MAZA  
MIGUEL MARTÍN SUÁREZ  
- 2018 Non-associative normed algebras. Volume 2: Representation Theory and the Zel'manov Approach: Cambridge University Press, . CAMBRIDGE, REINO UNIDO, 2018, 978-1-107-04311-4  
ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS  
MIGUEL CABRERA GARCÍA  
- 2017 Una introducción a la variable compleja. Aplicaciones: EDITORIAL GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L., Granada, 2017, 978-84-16929-54-2  
JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR

**Capítulos de libros (con ISBN)**

- 2017 Título Capítulo: Construction of copulas under prescribed sections, Título Libro: Copulas and Dependence Models with Applications: Springer, , 2017, 978-3-319-64220-8  
MANUEL DÍAZ CARRILLO

### Contribuciones en congresos

- 2017 Ponencia en Congreso: Resultados de estabilidad de la propiedad de Bishop-Phelps para operadores, Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2017, 30/01/2017, - Zaragoza, España, Congreso  
MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL
- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Resultados óptimos de existencia de solución para algunas ecuaciones elípticas 1-homogéneas., Seminario de Jóvenes Investigadores en Matemáticas, 03/04/2017, IEMath Granada, Seminario  
SALVADOR LÓPEZ MARTÍNEZ
- 2017 Conferencia Congreso no publicada: Álgebras con álgebra de multiplicación Pi o GPI, Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME2017), 30/01/2017, Zaragoza, España, Congreso  
MIGUEL CABRERA GARCÍA  
ANTONIO MORENO GALINDO
- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Ecuaciones en Derivadas Parciales con no linealidades de tipo Gelfand, SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, 06/04/2017, Facultad de Ciencias, Universidad de Valencia (España), Congreso  
ALEXIS MOLINO SALAS
- 2017 Comunicación en congreso: The optimal decomposition of an evolution algebra, Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española, 30/01/2017, Valladolid, Congreso  
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO
- 2017 Sesión plenaria en Congreso: Regularizing effect of the interplay between coefficients in nonlinear elliptic equations, New Trends in Partial Differential Equations, Un homenaje a Ireneo Peral, 24/05/2017, , , , , , , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso  
DAVID ARCOYA ALVAREZ