



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**

Departamento de Análisis Matemático



**Memoria General de Actividades
del
Departamento de Análisis Matemático
Curso Académico 2018/2019**



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 2018/19 de la UGR:
https://secretariageneral.ugr.es/pages/memorias/academica/20182019/docencia/departamentos/_doc/003/%21
- ✓ Memoria de investigación dentro de la Memoria Académica 2018/19 de la UGR:
https://secretariageneral.ugr.es/pages/memorias/academica/20182019/investigacion/departamentos/_doc/003/%21



I Órganos de gobierno

I-A) Consejo de departamento

1.- Relación de miembros del consejo (a fecha 4-12-2018)

DOCTORES Y DOCTORAS ADSCRITOS AL DEPARTAMENTO

ACOSTA VIGIL, M^a 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
MEDINA DE LA TORRE, MARÍA
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^a VICTORIA

VILLEGAS BARRANCO, SALVADOR
VILLEN A 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
SARAH I
CONEJO RUIZ, RUBÉN
DE LA ROSA CUBERO, JOSÉ
ANTONIO
FIGUEROA UBEROS, ÁLVARO
LÓPEZ DE LA PAZ, VICTOR MANUEL
MALDONADO ARROYO, JESÚS JOSÉ
MORALES PIQUERAS, FRANCISCO
JAVIER
MORENO FRANCISCO, SAMUEL
PRADOS ABAD, MIGUEL
TORRES GARCÍA, JAVIER

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

RODRÍGUEZ PUGA, ROCÍO

Durante el curso se incorporaron:

CASTILLO GODOY, MARÍA LUISA

Profesora Becaria

ROMÁN PALOMINO, ELISA Secretaria en sustitución de Rocío Rodríguez Puga



2.- Sesiones del consejo:

17 de septiembre de 2018. Sesión extraordinaria.

1. Valoración del departamento de una solicitud de Beca-Colaboración 2018/19.

11 de octubre de 2018. Sesión ordinaria.

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
2. Informe del sr. director.
3. Contrato-Programa: elección de objetivos.
4. Tabla de convalidaciones de asignaturas del Grado en Ingeniería Civil
5. Ruegos y preguntas.

11 de diciembre de 2018. Sesión ordinaria.

- 1.- Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
- 2.- Informe del Sr. Director.
- 3.- Asuntos de trámite (que necesitan posterior aprobación del Consejo: becas FPU, quinquenios)
- 4.- Revisión del catálogo de afinidades (se adjunta documento).
- 5.- Solicitud de adscripción al IEMath de D^a María Medina de la Torre.
- 6.- Ruegos y preguntas.

7 de marzo de 2019. Sesión ordinaria.

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
2. Informe del sr. director.
3. Presentación de cuentas de 2018 y propuesta de Presupuesto para 2019.
4. Informe docente del primer semestre del curso 2018/19 y sobre el doble grado en Matemáticas y Física.
5. Informe preceptivo del consejo sobre dos becas.
6. Vacantes en diversas comisiones del departamento.
7. Ruegos y preguntas.

5 de abril de 2019. Sesión extraordinaria.

1. Solicitud de contratación de profesorado laboral.

5 de abril de 2019. Sesión ordinaria.

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
2. Informe del sr. Director.
3. Propuesta de reparto de la carga docente.
4. Renovación como profesor emérito de D. Ángel Rodríguez Palacios.
5. Ruegos y preguntas.



20 de mayo de 2019. Sesión ordinaria.

1. Lectura y aprobación del acta de la sesión anterior.
2. Informe del sr. Director.
3. Evaluación del proyecto de contrato puente presentado por D. Abraham Rueda Zoca.
4. Aprobación de las Guías docentes.
5. Aprobación de las propuestas de TFGs.
6. Renovación de comisiones del departamento.
7. Ruegos y preguntas.



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: Rocío Rodríguez Puga y Elisa Román Palomino.

- Comisión de docencia del departamento
 - Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar.
 - Vocal: M^a Victoria Velasco Collado.
 - Vocal: Francisco José Fernández Polo.
 - Vocal: Pilar Muñoz Rivas.
 - Jerónimo Alaminos Prats (7-marzo-2019).
 - Miguel Prados Abad (7-marzo-2019).
 - José Antonio de la Rosa Cubero (7-marzo-2019).

- Comisión de investigación
 - Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar.
 - Vocal: David Ruiz Aguilar.
 - Vocal: Javier Merí de la Maza.
 - Vocal: M^a Victoria Velasco Collado.
 - Miguel Martín Suárez (7-marzo-2019).

- Comisión de biblioteca
 - Jerónimo Alaminos Prats.
 - Juan Francisco Mena Jurado.

- Comisión electoral
 - Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar.
 - Secretaria: Rocío Rodríguez Puga y Elisa Román Palomino

Tribunal del Departamento

- Tribunal de examen (desde el 10/05/2018)

Presidente: Juan Carlos Cabello Píñar, como director.
Vocales: Francisco Javier Pérez González y Manuel Díaz Carrillo.
Presidenta suplente: Francisco Fernández Polo.
Suplente 1º: Aurelio Montero Sánchez.
Suplente 2º: José Luis Gámez Ruiz.



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
 - David Ruiz Aguilar (7-marzo-2019).
 - Javier Merí De La Maza.
 - Juan Carlos Cabello Píñar.
 - José Extremera Lizana.
 - M^a 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.



Listado de coordinadores. Curso 2018-2019.

Matemáticas + Mat-Inform + Bioquímica: Juan Carlos Cabello Píñar

Cálculo I: David Ruiz Aguilar

Cálculo II: M^a Victoria Velasco Collado

Análisis Matemático I: M^a Dolores Acosta Vigil

Análisis Matemático II: Juan Carlos Cabello Píñar

Análisis Funcional: David Arcoya Álvarez

Física + Biotecnología + Ingeniería Electrónica: Francisco Fernández Polo

Análisis Matemático I: José Luis Gámez Ruiz

Análisis Matemático II: Francisco Fernández Polo

Métodos Matemáticos I: Juan Carlos Cabello Píñar

Métodos Matemáticos II: Francisco Fernández Polo

Ingeniería Química + Ingeniería Civil-ADE + CCAA: M^a Victoria Velasco Collado

Matemáticas I: Miguel Martín Suárez

Métodos Matemáticos: Eduardo Nieto Arco

Análisis Matemático: Juan Fco Mena Jurado

Matemáticas: Antonio Moreno Galindo

Ingeniería Informática + Ing Telecomunicaciones + Estadística : Pilar Muñoz Rivas

Cálculo: Pilar Muñoz Rivas

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 2018-2019) Primer semestre. Aprobado en el Consejo ordinario de 7 de marzo de 2019.

La mayor parte de las asignaturas se han desarrollado con normalidad, tal como se desprende de los informes presentados por el 95% de los profesores. La coordinación, entre cursos y entre asignaturas salvo excepciones que enseguida comentaremos, ha funcionado con regularidad. Pese a todo, parece conveniente reforzar la coordinación y la figura del coordinador. 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. En general la satisfacción del alumnado y del profesorado es alta. No obstante, podemos señalar algunos hechos y recomendaciones.

1. **Coordinación:** Parece conveniente fijar al menos tres reuniones de coordinación para aquellas asignaturas que se impartan en grupos distintos. En la primera de ellas se pueden fijar los contenidos mínimos (sobre los que versará el examen y los controles), las estrategias y sistemas de evaluación que deben conocer los estudiantes. En la segunda se fijaría el examen final (ordinario y extraordinario) y en la tercera se haría el informe docente de la asignatura y se revisaría la guía docente.
2. En general, **el desarrollo** de nuestras asignaturas exige un grado de abstracción que hace necesario un doble esfuerzo del docente. Las causas son bien distintas. Para los alumnos de primer curso, la explicación puede deberse al tipo de formación que los alumnos han tenido en el bachillerato. Para otros niveles, puede deberse a que ciertas asignaturas exigen una madurez mayor de la que se tiene en el momento en que se imparte (léase por ejemplo, Análisis Funcional que está en el primer semestre del tercer curso)
3. **Por segunda 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
 - a) De la materia concreta y del tipo de evaluación: En materias con evaluación continua muy marcada, el nuevo sistema no ayuda, por cuanto no hay tiempo de recuperación. En cambio para los alumnos con mayor grado de implicación con la asignatura, que han podido tener un descuido o un mal día en el examen ordinario, el examen extraordinario es una oportunidad de corrección rápida del fracaso.
 - b) Los alumnos empiezan a considerar ambas convocatorias conjuntamente y que puede elegirse una u otra según las circunstancias. Dándose el problema, para muchos alumnos de cómo mejorar la nota (simple aprobado u otra, que supone no no a ajustada a su expectativa) obtenida en la primera de las convocatorias.
4. **Con respecto al doble grado Matemáticas+ Físicas,** nuestro departamento sigue abogando por la separación en grupo separado, tomando como argumentación
 - a) Distinto nivel (Algunas de las asignaturas que se imparten en común se dan en cursos diferentes (según el grado) y por tanto con formación previa diferente)



- b) Los grupos de prácticas son muy difíciles de ajustar.
 - c) Los resultados de la evaluación de ambos grupos son muy distintos
 - d) Las expectativas de los alumnos del doble grado quedan frustradas. Como siempre terminamos igualando por abajo, privando a los alumnos excelentes de una mejor preparación acorde con las competitivas condiciones del mercado laboral que les espera.
- 5 **Existe baja tasa de éxito** en las asignaturas de primer curso de aquellos grados en el que los alumnos no son de primera adjudicación, ya que se une al problema anterior, la falta de motivación y en tantos casos, también por la dificultad intrínseca de este tipo de materias. En este sentido cabe señalar la asignatura de Análisis Matemático de Ingeniería civil. También el rendimiento es relativamente bajo en la asignatura de Análisis Funcional, quizás por las causas expuestas con anterioridad para el caso del grado de matemáticas, mientras que en el doble grado de informática + Matemáticas, la razón puede estar en la sobrecarga de créditos unida a la exigencia de numerosas prácticas que hace que el número de alumnos que asisten a clase sea muy bajo
- 6 **Falta de Coordinación:** No ha habido coordinación en la asignatura de Análisis Funcional.: examen distinto y distinta interpretación del sistema de evaluación para los dos grupos del grado de matemáticas. Tampoco la coordinación en la asignatura de Matemáticas del grado en CCAA es posible con el profesor del Dpto de Geometría y Topología que comparte esta asignatura.
- 7 **Aulas:** Se hablará con el decanato para mejorar las condiciones de algunas aulas (del aulario C, M01, G06, etc.)
- 8 **Presencia de alumnos NEAE.** Estos alumnos requieren ciertas condiciones de trabajo especiales. El deseo de ayudar debe estar en equilibrio con el de no dar tratos de privilegio no necesarios. Las adaptaciones en la docencia y evaluación que emanan del Secretariado para la inclusión, no dejan de ser meras recomendaciones del tipo:
- Sería conveniente..., Si es posible..., en la medida en que la modalidad lo permita..., etc.* Parece pues necesaria una coordinación, al menos entre los profesores del departamento, para unificar criterios en cada caso.
- 9 Siguen siendo **excesivos los programas** de Matemáticas generales en Bioquímica, Telecomunicación., Biotecnología, Ingeniería electrónica y Métodos Matemáticos II.
- 10 El **despacho del que disponemos en la Escuela E.T.S.** de ingenierías informáticas y de Telecomunicación no es suficiente para el alto número de profesores que se desplazan para dar clase en dicha Escuela. Se propone hablar con el Dpto. de Estadística para compartir los despachos de ambos departamentos en la Escuela ya que no coincidimos en el período de clases.
- 11 Es necesario confeccionar las **guías docentes** al finalizar los correspondientes períodos de docencia que es cuando la información es más completa.



III.- Contrato Programa.

Anexo IV.

Objetivos elegibles seleccionados por los departamentos

<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>Objetivos elegidos</i>					
Álgebra	DE7	DE8	DE10	DE12	DE14	DE18
Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	DE5	DE8	DE19	DE10	DE12	DE14
Análisis Matemático	DE3	DE5	DE8	DE10	DE12	DE17

http://calidad.ugr.es/pages/contrato_programa/documentos/2018/_doc/objelegidos_elegidos_dptos/%21

Anexo VII.

Puntuación definitiva obtenida por los departamentos

<i>DEPARTAMENTO</i>	<i>DC1</i>	<i>DC2</i>	<i>DC3</i>	<i>DC4</i>	<i>DC5</i>	<i>DC6</i>	<i>DC7</i>	<i>DC8</i>	<i>E1</i>	<i>E2</i>	<i>E3</i>	<i>E4</i>	<i>E5</i>	<i>E6</i>	<i>TOTAL</i>
Álgebra	10,00	12,00	7,50	10,00	5,00	9,50	5,00	7,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	96,50
Análisis Geográfico Regional y Geografía Física	10,00	15,00	7,50	10,00	5,00	10,00	5,00	7,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	100,00
Análisis Matemático	10,00	15,00	7,50	10,00	5,00	10,00	5,00	7,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	100,00

http://calidad.ugr.es/pages/contrato_programa/documentos/2018/_doc/cpdepartamentodefinitiva2018/%21

Análisis Matemático

Nombre del Departamento:

Áreas de conocimiento: Análisis Matemático

Director: D. Juan Carlos Cabello Piñar

Secretario: D. Antonio Moreno Galindo

Página web: http://www.ugr.es/~dpto_am/

Profesorado: CU: 10 / PTU: 16 / P. Emérito 1 / PDI Contratado y Otros: 4

Titulaciones en las que el departamento imparte docencia

- Grado en Estadística
- Grado en Ingeniería Civil.
- Doble Grado en Ingeniería Civil y Administración de Empresas.
- 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

- O. Hatari.

Centro de origen: Niigata University.

Fechas de estancia: Del 2 de septiembre al 15 de septiembre de 2018.

- T. Miura.

Centro de origen: Yamagata University.

Fechas de estancia: Del 2 de septiembre al 15 de septiembre de 2018.

- Geunsa Choi.

Centro de origen: Postech (Corea del Sur).

Fechas de estancia: desde 10 sept de 2018 hasta 7 de noviembre de 2018.

- Nassif Goussoub.

Centro de origen: UBC Vancouver.

Fechas de estancia: mes de octubre de 2018.

- Marcelo Furtado, U.

Centro de origen: Universidad de Brasilia.

Fechas de estancia: 17 de diciembre 10 de Febrero de 2019.

- Jianjun Zhang.

Centro de origen: U. dell'Insubria (Italy).

Fechas de estancia: 22-30 enero de 2019.

- Pablo Ochoa.

Centro de origen: U. Cuyo Mendoza, (Argentina).

Fechas de estancia: desde 21 enero-1 febrero de 2019.

- Sergio Cruz.

Centro de origen: SNS Pisa.

Fechas de estancia: desde 15 diciembre (un año).

- Rafael López Soriano.

Centro de origen: MFO Oberwolfach, (Alemania).

Fechas de estancia: 15-21 diciembre de 2019.

- Francisco Odair Viera di Paiva.

Centro de origen: Sao San Carlos (Brasil).

Fechas de estancia: 7/01 hasta 31/01 de 2019.

- Cleonice Fátima Bracciali.
Centro de origen: Universidad Estadual Paulista (Unesp) Campus de Sao Jose de Rio Preto, Brasil.
Fechas de estancia: del 6/12/2018 al 5/01/2019
- Johann Langemets.
Centro de origen: Universidad de Tartú (Estonia).
Fechas de estancia: un año de postdoc a partir de septiembre de 2018.
- Manuela Caetano Martins de Rezende.
Centro de origen: Brasilia (Brasil).
Fechas de estancia: 21/09/2018 hasta 30/06/2019.
- Elves De Barros e Silva.
Centro de origen: Brasilia (Brasil).
Fechas de estancia: 21/09/2018 hasta 30/06/2019.
- Maryam Soleimani-Mourchenkhorti.
Centro de origen: School of Mathematics, Institute for Research in Fundamental Sciences IPM (Irán).
Fechas de estancia: 15/02/2019 hasta 15/05/2019.
- José Luis Dávila Albarrán
Centro de origen: Universidad de Murcia.
Fechas de estancia: Desde 06/2017 hasta 12/2019
- Stefanella Boatto.
Centro de origen: Federal de Rio de Janeiro, Brasil.
Fechas de estancia: Desde 15/02/2019 hasta 16/02/2019.
- Alessio Pomponio.
Centro de origen: Politécnico de Bari (Italia).
Fechas de estancia: Desde 10/03/ /2019 hasta 16/03/ 2019.
- Pedro Jesús Martínez Aparicio.
Centro de origen: Universidad de Almería.
Fechas de estancia: del 7/03/2019 al 10/03/2019.
- Begoña Barrios.
Centro de origen: La Laguna.
Fechas de estancia: Desde 17/03/ /2019 hasta 28/03/ 2019.
- Cándido Piñeiro Gómez.
Centro de origen: Universidad de Huelva.
Fechas de estancia: del 4/04/2019 al 5/04/2019.
- Mariano Gasca González.
Centro de origen: Universidad de Zaragoza.
Fechas de estancia: del 09/04/2019 al 12/04/2019.
- David Shoiket.
Centro de origen: Universidad Holon Institute of Technology, Israel.
Fechas de estancia: del 20/04/2019 al 22/04/2019.
- Tommaso Leonori.
Centro de origen: Università la Sapienza di Roma.
Fechas de estancia: del 15/04/2019 al 02/05/2019.
- Rafael López Soriano.
Centro de origen: Universitá de Valencia.
Fechas de estancia: del 25/04/2019 al 26/04/2019.
- Grazyna Horbaczewska.
Centro de origen: University of Lodz, Poland.
Fechas de estancia: del 06/05/2019 al 10/05/2019.
- Pedro J. Martínez Aparicio.
Centro de origen: Universidad de Almería.
Fechas de estancia: del 09/05/2019 al 10/05/2019.
- Jose Carlos Bellido Guerrero.
Centro de origen: Universidad de Castilla la Mancha.
Fechas de estancia: del 09/05/2019 al 10/05/2019.
- Luiza Amalia de Moraes.
Centro de origen: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.
Fechas de estancia: desde: 14/05/2019 al 24/05/2019.
- Luca Martinazzi.
Centro de origen: Padua (Italia).
Fechas de estancia: Del 12 al 14 de Junio de 2019.

Análisis Matemático

Nombre del Departamento:

Áreas de conocimiento: Análisis Matemático

Director: D. Juan Carlos Cabello Piñar

Secretario: D. Antonio Moreno Galindo

Página web: http://www.ugr.es/~dpto_am/

Profesorado: CU: 10 / PTU: 16 / P. Emérito 1 / PDI Contratado y Otros: 4

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

Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2018 Operators in Banach, Hilbert and functional spaces and Fourier quasicrystals, , 01/01/2018-31/12/2020

Responsable VOLODYMYR KADETS

- 2018 Ecuaciones en Derivadas Parciales no lineales. En evaluación, , 17/09/2018-

Investigador: SALVADOR VILLEGAS BARRANCO

- 2018 Ecuaciones en Derivadas Parciales locales y no locales. En evaluación, , 19/07/2018-

Investigador: ALEXIS MOLINO SALAS

- 2018 Elliptic Partial Differential Equations arising in Physics and Geometry. Solicitado y en trámite, , 04/10/2018-

Investigador: DAVID ARCOYA ALVAREZ

Publicaciones en revistas

- 2019 Artículo: Quasilinear elliptic problems with singular and homogeneous lower order terms, *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*, 179, , 105-130

SALVADOR LÓPEZ MARTÍNEZ

- 2019 Artículo: The Gelfand problem for the 1-homogeneous p -Laplacian, *Advances in Nonlinear Analysis*, 8, , 545-558

ALEXIS MOLINO SALAS

- 2019 Artículo: The Mazur-Ulam property for the space of complex null sequences, *Linear and Multilinear Algebra*, 67, 4, 799-816

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2019 Artículo: A new proof of the Barton-Timoney theorem on the bidual of a JB^* -triple, *Mathematische Nachrichten*, 292, , 640-644

ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS

MIGUEL CABRERA GARCÍA

- 2019 Artículo: Estimation of Housing Price Variations Using Spatio-Temporal Data, *Sustainability*, 11, 6, 1-21

MARIO CHICA RIVAS

- 2019 Artículo: Extending biholomorphic automorphisms of the open unit ball of a complex Banach space to the bidual, *Mathematical Proceedings Of The Royal Irish Academy*, 119A, 1, 57-63

ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS

MIGUEL CABRERA GARCÍA

- 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
- 2018 Artículo: The Mazur-Ulam property for commutative von Neumann algebras, Linear and Multilinear Algebra, , , -
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
MARÍA DE NAZARET CUETO AVELLANEDA
 - 2018 Artículo: 2-local standard isometries on vector-valued Lipschitz function spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 461, 2, 1287-1298
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
 - 2018 Artículo: On the extension of isometries between the unit spheres of a C^* -algebra and $B(H)$, American Mathematical Society. Transactions, 5, , 63-80
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO
 - 2018 Artículo: A survey on Tingley's problem for operator algebras, Acta Scientiarum Mathematicarum, 84, 1-2, 81-123
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
 - 2018 Artículo: Characterizing projections among positive operators in the unit sphere, Advances in Operator Theory, 3, 3, 731-744
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
 - 2018 Artículo: Pointwise-generalized-inverses of linear maps between C^* -algebras and JB^* -triples, Operators and Matrices, 12, 2, 369-391
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
 - 2018 Artículo: Preduals of JBW^* -triples are 1-Plichko spaces, The Quarterly Journal of Mathematics, 69, , 655-680
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
 - 2018 Artículo: On the extension of isometries between the unit spheres of von Neumann algebras, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 466, , 127-143
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO
 - 2018 Artículo: Preservers of ϵ -Aluthge transforms, Linear Algebra and Its Applications, 554, , 86-119
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
 - 2018 Artículo: The ϵ -Function in the Space of Trace Class Operators, Mediterranean Journal of Mathematics, 217, , 1-15
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
 - 2018 Artículo: Low rank compact operators and Tingley's problem, Advances in Mathematics, 338, , 1-40
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO
 - 2018 Artículo: Improved energy methods for nonlocal diffusion problems, Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A, 38, 3, 1404-1425
ALEXIS MOLINO SALAS
 - 2018 Artículo: Elliptic equations involving the 1-Laplacian and a subcritical source term, Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications, 168, , 50-66
ALEXIS MOLINO SALAS
 - 2018 Artículo: A concave-convex problem with a variable operator, Calculus of Variations and Partial Differential Equations, , , -
ALEXIS MOLINO SALAS
 - 2018 Artículo en prensa: Approximations to Fokker-Planck Equations, Funkcialaj Ekvacioj, , , -
ALEXIS MOLINO SALAS
 - 2018 Artículo: Prescribing Gaussian and geodesic curvature on the disk, Advanced Nonlinear Studies, 18, , 453-468
DAVID RUIZ AGUILAR
 - 2018 Artículo: The von Neumann inequality in complete normed non-associative complex algebras, Mathematical Proceedings Of The Royal Irish Academy, 118A, 2, 83-125
ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS
MIGUEL CABRERA GARCÍA
 - 2018 Artículo: Antisymmetry of solutions for some weighted elliptic problems, Communications in Partial Differential Equations, 43, 3, 506-547
SALVADOR VILLEGAS BARRANCO

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

- 2018 A Course in Functional Analysis and Measure Theory: Springer, , 2018, 9783319920047
VOLODYMYR KADETS

Contribuciones en congresos

- 2018 Conferencia Congreso no publicada: Spherical variants of the Gleason-Kahane-Zelazko and Kowalski-Slodkowski theorems, Workshop on infinite dimensional analysis- 2018 on the occasion of the 60th birthday of Domingo García Valencia, 1-3/02/2018, 01/02/2018, Facultad de Matemáticas, Universidad de Valencia, Congreso

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2018 Conferencia Congreso no publicada: Can one determine the structure of a von Neumann algebra by the λ -Aluthge transform?, Workshop on the frontiers between Functional Analysis and Algebra, (WFFAA) A tribute to Prof. Amin Kaidi on the occasion of his retirement., 13/09/2018, Almería, Congreso

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2018 Conferencias impartidas en Curso: L'Ecole Doctorale CIMPA de Casablanca de (Maroc), Algebres non associatives. Aspects analytique, geometrique et applications, 06-16 Mars 2018. Curso de tres horas titulado λ New classes of local and 2-local maps on C^* -algebras, JB^* -algebras, and JB^* -triple, L'Ecole Doctorale CIMPA de Casablanca de (Maroc), 06/03/2018, Casablanca, Marruecos, Curso

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2018 Conferencias impartidas en Seminario: New spherical generalizations of the Gleason-Kahane-Zelazko and Kowalski-Slodkowski theorems, Bolyai Institute at Szeged University in Hungary. Analysis Seminar, 02/10/2018, Szeged, Hungary, Seminario

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2018 Conferencias impartidas en Seminario: On the extension of isometries, Seminar at the Department of Analysis at Budapest University of Technology and Economics, 03/10/2018, Budapest, Hungary, Seminario

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2018 Comunicación en congreso: The principal eigenvalue and optimal existence results for quasilinear singular problems, International Congress of Mathematicians, 01/08/2018, - Río de Janeiro, Brasil, Congreso

SALVADOR LÓPEZ MARTÍNEZ

- 2018 Comunicación en congreso: Existence, uniqueness and the principal eigenvalue for a class of quasilinear singular problems, The 12th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, 05/07/2018, Taipéi (Taiwán), Congreso

SALVADOR LÓPEZ MARTÍNEZ