

**PROGRAMA DE DOCTORADO DE MATEMÁTICAS
DE LA UNIVERSIDAD DE MURCIA**

EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

<https://www.um.es/web/matematicas/investigacion>

Equipo de investigación: Álgebra

Dr. Sergio Estrada Domínguez
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Pedro Antonio Guil Asensio
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 5
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2013-2018
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Ángel del Río Mateos
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 6
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Manuel Saorín Castaño
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 5
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2010-2015
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Juan Jacobo Simón Pinero
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0

Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. José Joaquín Buitrago Bernal
Profesor Contratado Doctor
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 0
Período de vigencia del último tramo de investigación:
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Sinem Odabasi
Profesor Ayudante Doctor
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 0
Período de vigencia del último tramo de investigación:
Participa en otro programa de doctorado: No

Equipo de investigación: Análisis Matemático

Dr. Antonio Avilés López
Catedrático de Universidad:
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Francisco Balibrea Gallego
Catedrático de Universidad (emérito).
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2008-2013
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Francisco Esquembre Martínez
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Abraham Rueda Zoca
Profesor Ayudante Doctor
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 0
Período de vigencia del último tramo de investigación:
Participa en otro programa de doctorado: No

Dra. Teresa María Signes Signes
Profesora Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 3
Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Pedro Fernández Martínez
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 2
Periodo de vigencia del último tramo de investigación: 2011-2016
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Gustavo Garrigós Anierte
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2014-2019
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Víctor Jiménez López
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2009-2015
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Antonio Linero Bas
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2011-2016
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. José Orihuela Calatayud
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 6
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2009-2014
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Matías Raja Baño
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2010-2015
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. José Rodríguez Ruiz
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemática Aplicada
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020
Participa en otro programa de doctorado: No

Equipo de investigación: Geometría y Topología

Dr. Luis José Alías Linares
Catedrático de Universidad:
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 5
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Ángel Ferrández Izquierdo
Catedrático de Universidad:
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 6
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2011-2016
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. María de los Ángeles Hernández Cifre
Catedrático de Universidad:
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 2
Número total de sexenios: 4

Período de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Miguel Ángel Javaloyes Victoria
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2013-2018
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Pascual Lucas Saorín
Catedrático de Universidad:
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2014-2019
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Miguel Ángel Meroño Bayo
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2014-2019
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Jesús Yepes Nicolás
Investigador Doctor
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 0
Período de vigencia del último tramo de investigación:
Participa en otro programa de doctorado: No

Equipo de investigación: Probabilidad, Estadística e Investigación Operativa

Dr. Félix Belzunce Torregrosa
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2011-2016
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Manuel Franco Nicolás
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2015-2020
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Jorge Navarro Camacho
Catedrático de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 5
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Carolina Martínez Riquelme
Profesora contratada Interina
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 1
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2014-2019
Participa en otro programa de doctorado: No.

Dr. José María Ruiz Gómez
Catedrático de Universidad (emérito)
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2020
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Juana María Vivo Molina
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Matemáticas
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 2
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2011- 2016
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Diego Salmerón Martínez
Profesor Contratado Doctor
Departamento de Ciencias Socio-sanitarias
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años:
Número total de sexenios: 2
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado:

Dr. José Fernández Hernández
Catedrático de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 4

Período de vigencia del último tramo de investigación: 2014-2019
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Pascual Fernández Hernández
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado: No

Dra. M^a José Fernández Sáez
Profesora Titular de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 2
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2008-2013
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Alfredo Marín Pérez
Catedrático de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa.
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 1
Número total de sexenios: 4
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2012-2017
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Blas Pelegrín Pelegrín
Catedrático de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 6
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2008-2013
Participa en otro programa de doctorado: No

Dr. Manuel A. Pulido Cayuela
Profesor Titular de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 2
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2008-2013
Participa en otro programa de doctorado: No

Dra. Carmen Noemí Zoroa Alonso
Profesora Titular de Universidad
Departamento de Estadística e Investigación Operativa
Universidad de Murcia
Número total de tesis doctorales dirigidas en los últimos 5 años: 0
Número total de sexenios: 3
Período de vigencia del último tramo de investigación: 2010-2015
Participa en otro programa de doctorado: No

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Álgebra

Línea 1: Álgebra Homológica

Plantilla Profesorado

Sergio Estrada Domínguez

Pedro Antonio Guil Asensio

Manuel Saorín Castaño

Línea 2: Códigos y Criptografía

Plantilla Profesorado

Ángel del Río Mateos

Juan Jacobo Simón Piñero

Línea 3: Representaciones de Álgebras

Plantilla Profesorado

Manuel Saorín Castaño

Línea 4: Teoría de Anillos y Módulos

Plantilla Profesorado

Sergio Estrada Domínguez

Pedro Antonio Guil Asensio

Manuel Saorín Castaño

Ángel del Río Mateos

Juan Jacobo Simón Piñero

Análisis Matemático

Línea 1: Análisis Funcional: Lógica, Geometría, Topología y Medida.

Plantilla Profesorado

Antonio Avilés López
Gustavo Garrigós Anierte
José Orihuela Calatayud
Matías Raja Baño
José Rodríguez Ruiz

Línea 2: Análisis Convexo en Espacios de Banach y sus aplicaciones en finanzas.

Plantilla Profesorado

Antonio Avilés López
José Orihuela Calatayud
Matías Raja Baño

Línea 3: Análisis Armónico y Teoría de Aproximación

Plantilla Profesorado

Gustavo Garrigós Anierte
Pedro Fernández Martínez
Teresa Signes Signes

Línea 4: Sistemas Dinámicos Discretos y Ecuaciones en Diferencias

Plantilla Profesorado

Francisco Balibrea Gallego
Víctor Jiménez López
Antonio Linero Bas

Línea 5: Ecuaciones Diferenciales

Plantilla Profesorado

Francisco Balibrea Gallego
Víctor Jiménez López
Antonio Linero Bas

Línea 6: Modelización y Simulación

Plantilla Profesorado

Francisco Balibrea Gallego
Francisco Esquembre Martínez

Línea 7: Historia de las Matemáticas

Plantilla Profesorado

Francisco Balibrea Gallego
Antonio Linero Bas

Geometría y Topología

Línea 1: Teoría de Brunn-Minkowski y Análisis Geométrico Convexo

Plantilla Profesorado

Luis José Alías Linares

Ángel Ferrández Izquierdo

María de los Ángeles Hernández Cifre

Jesús Yepes Nicolás

Línea 2: Geometría Convexa y Discreta

Plantilla Profesorado

Luis José Alías Linares

Ángel Ferrández Izquierdo

María de los Ángeles Hernández Cifre

Jesús Yepes Nicolás

Línea 3: Análisis Global en Geometría Diferencial

Plantilla Profesorado

Luis José Alías Linares

Ángel Ferrández Izquierdo

Miguel Ángel Meroño Bayo

Línea 4: Subvariedades con Métrica Indefinida

Plantilla Profesorado

Luis José Alías Linares

Ángel Ferrández Izquierdo

Miguel Ángel Javaloyes Victoria

Pascual Lucas Saorín

Probabilidad, Estadística e Investigación Operativa

Línea 1: Clasificación y Ordenación de Sistemas

Plantilla Profesorado

José María Ruiz Gómez

Félix Belzunce Torregrosa

Jorge Navarro Camacho

Manuel Franco Nicolás

Juana María Vivo Molina

Carolina Martínez Riquelme

Línea 2: Ordenación y Clasificación Multivariante de Vectores con Componentes Ordenadas

Plantilla Profesorado

José María Ruiz Gómez

Félix Belzunce Torregrosa

Jorge Navarro Camacho

Manuel Franco Nicolás

Juana María Vivo Molina
Carolina Martínez Riquelme

Línea 3: Dependencia en Teoría de Riesgos y Fiabilidad
Plantilla Profesorado

José María Ruiz Gómez
Félix Belzunce Torregrosa
Jorge Navarro Camacho
Manuel Franco Nicolás
Juana María Vivo Molina
Carolina Martínez Riquelme

Línea 4: Distribuciones, Mixturas y Clasificación
Plantilla Profesorado

José María Ruiz Gómez
Félix Belzunce Torregrosa
Jorge Navarro Camacho
Manuel Franco Nicolás
Juana María Vivo Molina
Carolina Martínez Riquelme

Línea 5: Estadística: Modelos, métodos y aplicaciones
Plantilla Profesorado

Manuel Franco Nicolás
Juana María Vivo Molina
Diego Salmerón Martínez

Línea 6: Localización de centros
Plantilla Profesorado

Pelegrín Pelegrín, Blas
Fernández Hernández, José
Fernández Hernández, Pascual
Marín Pérez, Alfredo

Línea 7: Optimización en redes, distribución y transporte
Plantilla Profesorado

Pelegrín Pelegrín, Blas
Fernández Hernández, Pascual
Marín Pérez, Alfredo

Línea 8: Optimización global
Plantilla Profesorado

Pelegrín Pelegrín, Blas
Fernández Hernández, José
Fernández Hernández, Pascual

Línea 9: Optimización multiobjetivo

Plantilla Profesorado

Pelegrín Pelegrín, Blas
Fernández Hernández, José
Fernández Hernández, Pascual
Pulido Cayuela, Manuel A.

Línea 10: Modelos de competencia

Plantilla Profesorado

Pelegrín Pelegrín, Blas
Fernández Hernández, José
Fernández Hernández, Pascual
Pulido Cayuela, Manuel A.

Línea 11: Optimización Discreta

Plantilla Profesorado

Marín Pérez, Alfredo
Fernández Sáez, María José
Pulido Cayuela, Manuel A.
Zoroa Alonso, Carmen Noemí

Línea 12: Análisis de Situaciones Multiagente

Plantilla Profesorado

Marín Pérez, Alfredo
Pulido Cayuela, Manuel A.

Línea 13: Teoría de Juegos Cooperativos

Plantilla Profesorado

Marín Pérez, Alfredo
Pulido Cayuela, Manuel A.

Línea 14: Probabilidades y Juegos Geométricos

Plantilla Profesorado

Marín Pérez, Alfredo
Fernández Sáez, María José
Zoroa Alonso, Carmen Noemí

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Álgebra

Título	Métodos en Álgebra no conmutativa y aplicaciones
I.P (investigador del PD)	Pedro Antonio Guil Asensio y Sergio Estrada Domínguez
Entidad financiadora	Agencia Estatal de Investigación
Referencia	PID2020-113206GB-I00
Duración	01/09/2021-31/08/2025
Tipo convocatoria	Nacional
Instituciones participantes	Universidad de Murcia
Nº de investigadores implicados	7

Análisis Matemático

Título	Espacios de Banach, Geometría, Topología y Orden
I.P (investigador del PD)	Antonio Avilés López, Matías Raja Baño
Entidad financiadora	Agencia Estatal de Investigación
Referencia	PID2021-122126NB-C32
Duración	01/09/2022 - 31/08/2026
Tipo convocatoria	Nacional
Instituciones participantes	Universidad de Murcia
Nº de investigadores implicados	9

Geometría y Topología

Título	Análisis global en geometría diferencial y convexa
I.P (investigador del PD)	Luis José Alías Linares, María Ángeles Hernández Cifre
Entidad financiadora	Agencia Estatal de Investigación
Referencia	PID2021-124157NB-I00
Duración	1/09/2022 – 31/08/2026
Tipo convocatoria	Nacional
Instituciones participantes	Universidad de Murcia
Nº de investigadores implicados	7

Probabilidad, Estadística e Investigación Operativa

Título	Ordenaciones estocásticas bajo dependencia: Teoría, inferencia y aplicaciones
I.P (investigador del PD)	Jorge Navarro Camacho/Félix Belzunce Torregrosa
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación
Referencia	PID2019-103971GB-I00
Duración	01/06/2020 - 31/05/2023
Tipo convocatoria	Nacional
Instituciones participantes	Universidad de Murcia
Nº de investigadores implicados	5

Álgebra

a) Artículos en revistas indexadas

Autores	Cortés-Izurdiaga, Manuel; Guil Asensio, Pedro A.; Kaleboğaz, Berke; Srivastava, Ashish K.
Título	Ziegler partial morphisms in additive exact categories
Nombre Revista	Bulletin of Mathematical Sciences
ISSN	1664-3607
Año	2020
Índice de impacto	2.18
Número de revista en el área	26/330
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	García-Lucas, Diego; Margolis, Leo; del Río, Ángel
Título	Non-isomorphic 2-groups with isomorphic modular group algebras
Nombre Revista	Journal fur die Reine und Angewandte Mathematik
ISSN	0075-4102
Año	2021
Índice de impacto	1.809
Número de revista en el área	52/333
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Estrada, Sergio; Gillespie, James
Título	The projective stable category of a coherent scheme
Nombre Revista	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh
ISSN	0308-2105
Año	2018
Índice de impacto	1.045
Número de revista en el área	82/314
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Saorín, Manuel; Zvonareva, Alexandra
Título	Lifting of recollements and gluing of partial silting sets
Nombre Revista	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh
ISSN	0308-2105
Año	2021
Índice de impacto	1.327
Número de revista en el área	92/333
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Bernal, José Joaquín; Simón Pinero, Juan Jacobo
Título	Information sets from defining sets for Reed-Muller codes of first and second order
Nombre Revista	IEEE Transactions on Information Theory
ISSN	0018-9448
Año	2018
Índice de impacto	3.215
Número de revista en el área	39/155
Posición relativa de la revista	Q1

Geometría

a) Artículos en revistas indexadas

Autores	Iglesias, David; Yepes Nicolás, Jesús; Zvavitch, Artem
Título	Brunn-Minkowski type inequalities for the lattice point enumerator
Nombre Revista	Advances in Mathematics
ISSN	0001-8708
Año	2020
Índice de impacto	1.688
Número de revista en el área	56/330
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Javaloyes, Miguel Ángel; Pendás-Recondo, Enrique; Sánchez, Miguel
Título	Applications of cone structures to the anisotropic rheonomic Huygens' principle
Nombre Revista	Nonlinear Analysis. Theory, Methods & Applications
ISSN	0362-546X
Año	2021
Índice de impacto	1.743
Número de revista en el área	55/333
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Alonso-Gutiérrez, David; Hernández Cifre, María A.; Roysdon, Michael; Yepes Nicolás, Jesús; Zvavitch, Artem
Título	On Rogers-Shephard type inequalities for general measures
Nombre Revista	International Mathematics Research Notices
ISSN	1073-7928
Año	2021
Índice de impacto	1.530
Número de revista en el área	67/333
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Alías, Luis J.; Cánovas, Verónica L.; Rigoli, Marco
Título	Trapped submanifolds contained into a null hypersurface of de Sitter spacetime
Nombre Revista	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh
ISSN	0308-2105
Año	2018
Índice de impacto	1.045
Número de revista en el área	82/314
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Ritoré, Manuel; Yepes Nicolás, Jesús
Título	Brunn-Minkowski inequalities in product metric measure spaces
Nombre Revista	Advances in Mathematics
ISSN	0001-8708
Año	2018
Índice de impacto	1.435



Número de revista en el área	43/314
Posición relativa de la revista	Q1

~~Análisis Matemático~~

a) Artículos en revistas indexadas

Autores	Berná, Pablo M.; Blasco, Oscar; Garrigós, Gustavo; Hernández, Eugenio; Oikhberg, Timur
Título	Embeddings and Lebesgue-type inequalities for the greedy algorithm in Banach spaces
Nombre Revista	Constr. Approx.
ISSN	0176-4276
Año	2018
Índice de impacto	1,146
Número de revista en el área	46/469
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Delbaen, Freddy; Orihuela, José
Título	Mackey constraints for James's compactness theorem and risk measures
Nombre Revista	J. Math. Anal. Appl.
ISSN	0022-247X
Año	2020
Índice de impacto	1.583
Número de revista en el área	63/330
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Espín Buendía, José Ginés; Jiménez López, Víctor
Título	On the Markus-Neumann theorem
Nombre Revista	J. Differential Equations
ISSN	0022-0396
Año	2018
Índice de impacto	1.938
Número de revista en el área	19/314
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Avilés, Antonio; Martínez-Cervantes, Gonzalo; Rodríguez, José
Título	Weak*-sequential properties of Johnson-Lindenstrauss spaces
Nombre Revista	Journal of Functional Analysis
ISSN	0022-1236
Año	2019
Índice de impacto	1,496
Número de revista en el área	47/325
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Cánovas, Jose S.; Linero Bas, Antonio; Soler López, Gabriel
Título	Chaotic synchronization in a type of coupled lattice maps
Nombre Revista	Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation
ISSN	1007-5704
Año	2018
Índice de impacto	3.967
Número de revista en el área	5/254

Posición relativa de la revista	Q1
---------------------------------	----

Probabilidad y Estadística

a) Artículos en revistas indexadas

Autores	Navarro, Jorge; Arriaza, Antonio; Suárez-Llorens, Alfonso
Título	Minimal repair of failed components in coherent systems.
Nombre Revista	European Journal of Operational Research
ISSN	1862-5347
Año	2019
Índice de impacto	4.213
Número de revista en el área	14/83
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Navarro, Jorge; Spizzichino, Fabio
Título	Aggregation and signature based comparisons of multi-state systems via decompositions of fuzzy measures.
Nombre Revista	Fuzzy Sets and Systems
ISSN	0165-0114
Año	2019
Índice de impacto	3.305
Número de revista en el área	20/108
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Vivo, Juana-María; Franco, Manuel; Vicari, Donatella
Título	Rethinking an ROC partial area index for evaluating the classification performance at a high specific range.
Nombre Revista	Advances in Data Analysis and Classification
ISSN	1862-5347
Año	2018
Índice de impacto	2.098
Número de revista en el área	21/123
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Belzunce, Félix; Martínez-Riquelme, Carolina; Mercader, José A.; Ruiz, José M.
Título	Comparisons of policies based on relevation and replacement by a new one unit in reliability.
Nombre Revista	TEST
ISSN	1133-0686
Año	2020
Índice de impacto	2.345
Número de revista en el área	35/125
Posición relativa de la revista	Q2

Investigación Operativa

a) Artículos en revistas indexadas

Autores	Fernández, José; G.-Tóth, Boglárka; Redondo, Juana L.; Ortigosa, Pilar M.
Título	The probabilistic customer's choice rule with a threshold attraction value: effect on the location of competitive facilities
Nombre Revista	Computers & Operations Research
ISSN	0305-0548
Año	2019
Índice de impacto	3.424
Número de revista en el área	34/109
Posición relativa de la revista	Q2

Autores	Fernández, Pascual; Pelegrín, Blas; Lančinskas, Algirdas; Žilinskas, Julius
Título	Exact and heuristic solutions of a discrete competitive location model with Pareto-Huff customer choice rule,
Nombre Revista	Journal of Computational and Applied Mathematics
ISSN	0377-0427
Año	2020
Índice de impacto	2.621
Número de revista en el área	36/265
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Labbé, Martine; Marín, Alfredo; Pelegrín, Mercedes
Título	Finding the root graph through minimum edge deletion
Nombre Revista	European Journal of Operational Research
ISSN	0377-2217
Año	2020
Índice de impacto	5.334
Número de revista en el área	15/84
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Marín, Alfredo; Pelegrín, Mercedes
Título	Towards unambiguous map labeling - Integer Programming approach and heuristic algorithm
Nombre Revista	Expert Systems with Applications
ISSN	0957-4174
Año	2018
Índice de impacto	4,292
Número de revista en el área	24/134
Posición relativa de la revista	Q1

Autores	Bergantiños, Gustavo; Gómez-Rúa, María; Llorca, Natividad; Pulido, Manuel; Sánchez-Soriano, Joaquín
Título	Allocating costs in set covering problems
Nombre Revista	European Journal of Operational Research

ISSN	0377-2217
Año	2018
Índice de impacto	3.806
Número de revista en el área	13/84
Posición relativa de la revista	Q1

ÚLTIMAS TESIS DEFENDIDAS DENTRO DEL PROGRAMA

Doctorando: Antonio Pérez Hernández

Título de la tesis: Optimization, differentiability and convexity in Banach Spaces

Director(es): Bernardo Cascales Salinas y Volodymyr Kadets

Fecha de lectura: 15/12/2017

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: B. Cascales, A. Pérez, M. Raja

Título: *Radon-Nikodým indexes and measures of weak noncompactness.*

Revista: Journal of Functional Analysis 267 (2014), 3830-3858.

ISSN: 0022-1236

Índice en el que está recogida: JCR 2014 (Mathematics)

Índice de impacto: 1,322

Posición relativa: 27/310

Doctorando: José Ginés Espín Buendía

Título de la tesis: Advances in the study of topological properties of analytic flows on surfaces

Director(es): Víctor Jiménez López

Fecha de lectura: 05/12/2017

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: J.G. Espín Buendía, V. Jiménez López

Título: *On the Markus-Neumann theorem.*

Revista: Journal of Differential Equations (2018)

ISSN: 0022-0396

Índice en el que está recogida: JCR 2018 (Mathematics)

Índice de impacto: 1,938

Posición relativa: 19/314

Doctorando: Luis Carlos García Lirola

Título de la tesis: Convexity, optimization and geometry of the ball in Banach spaces

Director(es): Matías Raja Baño, Bernardo Cascales Salinas

Fecha de lectura: 13/12/2017

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: L. García-Lirola, A. Rueda Zoca

Título: *Unconditional almost squareness and applications to spaces of Lipschitz functions.*

Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications 451 (2017), 117-131.

ISSN: 0022-247X

Índice en el que está recogida: JCR 2017 (Mathematics)

Índice de impacto: 1,138

Posición relativa: 54/310

Doctorando: Mariano Serrano Sánchez

Título de la tesis: On the Zassenhaus Conjecture for $PSL(2,q)$, $SL(2,q)$ and direct products (Sobre la Conjetura de Zassenhaus para $PSL(2,q)$, $SL(2,q)$ y productos directos)

Director(es): Ángel del Río Mateos

Fecha de lectura: 7-6-2018

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: Bächle, A., Kimmerle, W., & Serrano, M.

Título: On the First Zassenhaus Conjecture and Direct Products

Revista: Canadian Journal of Mathematics, (2020) 72(3), 602-624.

doi:10.4153/S0008414X18000044

ISSN: 0008-414X

Índice en el que está recogida: JCR 2020 (Mathematics)

Índice de impacto: 1,071

Posición relativa: 137/330

Doctorando: José Miguel Zapata García

Título de la tesis: Una aproximación al análisis L_0 -convexo, al riesgo condicional y al control estocástico basada en modelos con valores booleanos

Director(es): José Orihuela Calatayud

Fecha de lectura: 15/06/2018

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: José Orihuela Calatayud, José Miguel Zapata García.

Título: Stability in locally L_0 -convex modules and a conditional version of James' compactness theorem.

Revista: Journal of Mathematical Analysis and Applications 452(2) (2017) 1101-1127.

ISSN: 0022-247X.

Índice en el que está recogida: JCR 2017 (Mathematics).

Índice de impacto: 1,138

Posición relativa: 53/309.

Doctorando: Rubén Campoy García

Título de la tesis: Contribuciones a la teoría y a las aplicaciones de los algoritmos de proyección

Director(es): Francisco Javier Aragón Artacho

Fecha de lectura: 07/12/2018

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: F.J. Aragón Artacho, R. Campoy

Título: Optimal rates of linear convergence of the averaged alternating modified reflections method for two subspaces

Revista: Numerical Algorithms 82 (2019), 397–421

ISSN: 1017-1398

Índice en el que está recogida: JCR 2019 (Applied Mathematics)

Índice de impacto: 2,064

Posición relativa: 39/261

Doctoranda: María de las Mercedes Pelegrín García

Título de la tesis: Set packing, discrete location and related problems /
Empaquetamiento de conjuntos, localización y problemas relacionados

Director(es): Alfredo Marín Pérez

Fecha de lectura: 25/10/2019

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: E. Carrizosa, A. Marín, M. Pelegrín

Título: *Spotting key members in networks: clustering-embedded eigenvector centrality*

Revista: IEEE Systems Journal (2020) doi:[10.1109/JSYST.2020.2982266](https://doi.org/10.1109/JSYST.2020.2982266) (early access)

ISSN: 1932-8184

Índice en el que está recogida: JCR 2018 (Operations Research/Management Science)

Índice de impacto: 4.463

Posición relativa: 6/ 84

Doctorando: David Iglesias López

Título de la tesis: On discrete Brunn-Minkowski type inequalities / Desigualdades de tipo Brunn-Minkowski discretas

Director(es): María de los Ángeles Hernández Cifre y Jesús Yepes Nicolás

Fecha de lectura: 13/12/2019

Calificación: Cum Laude (Mención internacional)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: D. Iglesias, J. Yepes Nicolás

Título: On discrete Borell-Brascamp-Lieb inequalities.

Revista: Revista Matematica Iberoamericana doi:10.4171/rmi/1145 (early access)

ISSN: 0213-2230

Índice en el que está recogida: JCR 2018 (Mathematics)

Índice de impacto: 1.540

Posición relativa: 31/314

Doctorando: Pablo Manuel Berná Larrosa

Título de la tesis: Aproximación con algoritmos greedy en espacios de Banach

Director(es): Gustavo Adolfo Garrigós Aniorte / Eugenio Hernández Rodríguez

Fecha de lectura: 29/07/2019

Calificación: Cum Laude

Lugar de defensa: Universidad Autónoma de Madrid

Publicaciones:

Autores: Berná, Pablo M.;

Título Equivalence between almost-greedy and semi-greedy bases.

Revista: J. Math. Anal. Appl. 470 (2019), no. 1, 218–225.

ISSN: 0022-247X

Índice en el que está recogida: JCR 2019 (Mathematics)

Índice de impacto: 1,220

Posición relativa: 86/470

Doctorando: José David Rodríguez Abellán

Título de la tesis: Free Banach lattices over Banach spaces and ordered sets /
retículos de Banach libres sobre espacios de Banach y conjuntos ordenados

Director(es): Antonio Avilés López

Fecha de lectura: 15/05/2021

Calificación: Cum Laude (mención europea)

Lugar de defensa: Universidad de Murcia

Publicaciones:

Autores: Avilés, Antonio; Martínez-Cervantes, Gonzalo; Rodríguez Abellán, José David

Título On projective Banach lattices of the form $C(K)$ and $FBL[E]$.

Revista: J. Math. Anal. Appl. 489 (2020), no. 1, 124129, 11 pp.

ISSN: 0022-247X

Índice en el que está recogida: JCR 2020

Índice de impacto: 1,583

Posición relativa: 63/330