

Memoria de Investigación
Departamento de Matemáticas
Año 2018

RELACIÓN DE DOCTORES DEL DEPARTAMENTO 2018

APELLIDOS	NOMBRE	CATEGORÍA	DEDICAC	AREA	CENTRO
BERROCOSO DOMÍNGUEZ	MANUEL	CU	TC	038	FACULTAD DE CIENCIAS
BRUZÓN GALLEGO	Mª SANTOS	CU	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
GANDARIAS NUÑEZ	Mª LUZ	CU	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
ORTEGÓN GALLEGO	FRANCISCO	CU	TC	015	FACULTAD DE CC. DEL MAR Y AMBIENTALES
PARDO ESPINO	ENRIQUE	CU	TC	005	FACULTAD DE CIENCIAS
MEDINA MORENO	JESÚS	CU	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
MEDINA REUS	ELENA	CU	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
ROMERO ROMERO	JUAN LUIS	CU	TC	015	FACULTAD DE CIENCIAS
BENÍTEZ TRUJILLO	FRANCISCO	CEU	TC	015	FACULTAD DE CIENCIAS
DÍAZ MORENO	JOSÉ MANUEL	CEU	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
MARÍNEZ DE LA ROSA	FÉLIX	CEU	TC	595	FACULTAD DE CC. EE. Y EMPRESARIALES
CALDERÓN MARTÍN	ANTONIO	TU	TC	440	FACULTAD DE CIENCIAS
CAMACHO MORENO	JOSÉ CARLOS	TU	TC	595	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
DÍAZ MORENO	JUAN CARLOS	TU	TC	015	FACULTAD DE CC. DEL MAR Y AMBIENTALES
GARCÍA GARCÍA	JUAN IGNACIO	TU	TC	440	FACULTAD DE CIENCIAS
GARCÍA PACHECO	FRANCISO JAVIER	TU	TC	595	E. S. DE INGENIERÍA
GARCÍA VÁZQUEZ	CONCEPCIÓN	TU	TC	015	FACULTAD DE CIENCIAS
GONZÁLEZ FUENTES	Mª JOSÉ	TU	TC	015	FACULTAD DE CC. DEL MAR Y AMBIENTALES

LEÓN SAAVEDRA	FERNANDO	TU	TC	595	F. CC. SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN
LÓPEZ JIMÉNEZ	BARTOLOMÉ	TU	TC	005	FACULTAD DE CIENCIAS
MORENO FRÍAS	Mª ÁNGELES	TU	TC	005	FACULTAD DE CIENCIAS
MURIEL PATINO	CONCEPCIÓN	TU	TC	015	FACULTAD DE CIENCIAS
PÉREZ FERNÁNDEZ	JAVIER	TU	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
RODRÍGUEZ GALVÁN	JOSÉ RAFAEL	TU	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
VALENZUELA TRIPODORO	JUAN CARLOS	TU	TC	595	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
VIGNERO TENORIO	ALBERTO	TU	TC	595	F. CC. SOCIALES Y DE LA COMUNICACIÓN
BONELO SÁNCHEZ	JOSÉ MARÍA	TEU	TP(6h)	595	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
REDONDO NEBLE	VICTORIA	TEU	TC	595	ESCUELA DE INGENIERIA NAVAL Y OCEÁNICA
GONZÁLEZ YERO	ISMAEL	PCD	TC	595	FACULTAD DE CC. EE. Y EMPRESARIALES
LAFUENTE MOLINERO	LUIS	PCD	TC	595	E. S. DE INGENIERÍA
PÉREZ PEÑA	ALEJANDRO	PCD	TC	595	E.S. DE INGENIERÍA
RAMBLA BARRENO	FERNANDO	PCD	TC	015	FACULTAD DE CC. DEL MAR Y AMBIENTALES
VILLEGAS VALLECILLOS	MOISÉS	PCD	TC	595	E.S. DE INGENIERÍA
PÉREZ MARTÍNEZ	Mª CARMEN	PAD	TC	015	FACULTAD DE CIENCIAS
SÁEZ MARTÍNEZ	SOL	PCOL	TC	595	E. S. DE INGENIERÍA
CORNEJO PIÑERO	Mª EUGENIA	PSI	TC	595	E.S. DE INGENIERÍA
FERNÁNDEZ VALLES	AURORA	PSI	TC	015	ESCUELA DE INGENIERÍA MARINA, NAÚTICA Y RADIOELECTRÓNICA
GARRIDO LETRÁN	TAMARA	PSI	TC	595	E.S. DE INGENIERÍA
JIMÉNEZ SEGOVIA	SANDRA	PSI	TC	595	E.S. DE INGENIERÍA
LISTÁN GARCÍA	Mª CARMEN	PSI	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS

MORENO PULIDO	SOLEDAD	PSI	TC	595	E. S. DE INGENIERÍA
NAVARRO IZQUIERDO	FRANCISCO JAVIER	PSI	TC	015	ESCUELA DE INGENIERÍA MARINA, NAÚTICA Y RADIOELECTRÓNICA
RAMÍREZ POUSSA	ELOISA	PSI	TC	595	FACULTAD DE CC. EE. Y EMPRESARIALES
RECIO RODRÍGUEZ	ELENA	PSI	TC	015	ESCUELA DE INGENIERÍA MARINA, NAÚTICA Y RADIOELECTRÓNICA
ROSA DURÁN	MARÍA	PSI	TC	595	FACULTAD DE CIENCIAS
SÁNCHEZ DELGADO	JOSÉ MARÍA	PSI	TC	440	FACULTAD DE CIENCIAS
TORRALBO TORRALBO	FRANCISCO	PSI	TC	015	E.S. DE INGENIERÍA
FERNÁNDEZ ROS	ALBERTO	ASO	TP	595	E. S. DE INGENIERÍA
MARÍN PECCI	Mª JOSÉ	ASO	TP	595	ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
ORTUS ESCUDIER	FRANCISCO	ASO	TP	595	E. S. DE INGENIERÍA
PIQUERAS LERENA	ANTONIO	ASO	TP	595	E. S. DE INGENIERÍA
GARATE PASQUÍN	JORGE	Col Honorario	-	038	FACULTAD DE CIENCIAS
GÜEMES ALZAGA	F. JAVIER	Col Honorario	.-	440	FACULTAD DE CIENCIAS
RAMÍREZ LABRADOR	JOSÉ	Col. Honorario	--	015	FACULTAD DE CIENCIAS

TABLA RESUMEN DE LA MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO 2018

		FQM-201	FQM-257	FQM-298	FQM-315	FQM-366	FQM-371	FQM-377	RNM-314	TOTAL	
FINANCIACIÓN	PROYECTOS	1				1		1	1	7	
	CONTRATOS									5	
RESULTADOS	PUBL.	ART. JCR	14	7	11	12	4	4	5	4	55
		ART. NO JCR				3					6
		LIBROS		1							1
		CAP. LIBROS	1			4			2		18
		OTRAS PUB.					3				6
	CONGRESOS	4		2	20	5	4	5		67	
	TFM	1		1				3		11	
	TESIS	2	1							4	

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	Teoría de Bifurcaciones y Sistemas dinámicos		
Código del Grupo	FQM-201		
Investigador responsable	María Luz Gandarias Núñez		
Organismo	Universidad de Cádiz		
Centro	Facultad de Ciencias		
Dirección	11510 Puerto Real		
Teléfono	956 012 706		
Correo electrónico	marialuz.gandarias@uca.es		
Web	http://www.uca.es/fqm201/		
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	M ^a ANGELES BRUZON GALLEGO	Doctor	
	MARÍA DE LOS SANTOS BRUZÓN GALLEGO		Doctor
	JOSÉ CARLOS CAMACHO MORENO	Doctor	
	Salvador Chulián García	Titulado superior	
	RAFAEL DE LA ROSA SILVA	Titulado superior	
	MARÍA LUZ GANDARIAS NÚÑEZ	Doctor	
	Tamara María Garrido Letrán	Titulado superior	
	ANA MARÍA GÓMEZ PARRA	Otra titulación	
	Álvaro Martínez Rubio	Máster	
	Almudena del Pilar Márquez Lozano	Titulado superior	
	Elena Recio Rodríguez	Doctor	
	MARIA LUZ REDONDO GANDARIAS	Titulado superior	
	María Rosa Durán	Doctor	

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN: Teoría de Bifurcaciones y
Sistemas dinámicos

REF. PAI.:
FQM201

FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROYECTOS I+D EN CURSO

(Dirigidos por investigadores del Grupo de Investigación)

Proyecto: RECAÍDA 0: MATEMÁTICAS CONTRA LA LEUCEMIA INFANTIL

Código: PR-214

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional I+D+i - Iniciativa de Crowdfunding de FECYT para financiar proyectos de investigación

Entidad financiadora: FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA (FECYT)

Responsable: Rosa-Durán, María

Fecha inicio: 12/01/2018

Fecha fin: 09/04/2019

Cuantía total (EUROS): 83904,72

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: Symmetries and conservation laws of a KdV6 equation

Revista: Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series S

Año: 2018

Volumen: 11

Número: 4

Página inicial: 631

Página final: 641

Autores: Bruzón-Gallego, María Santos; Garrido-Letran, Tamara Maria

Índice de impacto (ISI): 0.561

Índice de impacto (SCImago): 0,602

Cuartil (SCImago): Q2

2. Título: Conserved norms and related conservation laws for multi-peakon equations.

Revista: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Año: 2018

Volumen: 51

Número:

Página inicial: 065203

Página final: (19pp)

Autores: Recio-Rodríguez, Elena; Anco, Stephen
Índice de impacto (ISI): 1.963
Índice de impacto (SCImago): 0,843
Cuartil (SCImago): Q2

3. Título: On a generalized variable-coefficient Gardner equation with linear damping and dissipative terms

Revista: Mathematical Methods in the Applied Sciences

Año: 2018

Volumen: 41

Número: 17

Página inicial: 7158

Página final: 7169

Autores: De La Rosa -Silva, Rafael ; Recio-Rodríguez, Elena; Garrido-Letran, Tamara Maria; Bruzón-Gallego, María Santos

Índice de impacto (ISI): 1.180

Índice de impacto (SCImago): 0,666

Cuartil (SCImago): Q2

4. Título: Local conservation laws, symmetries and exact solutions for a Kudryashov-Sinelshchikov equation

Revista: Mathematical Methods in the Applied Sciences

Año: 2018

Volumen: 41

Número: 4

Página inicial: 1631

Página final: 1641

Autores: De La Rosa -Silva, Rafael ; Recio-Rodríguez, Elena; Bruzón-Gallego, María Santos

Índice de impacto (ISI): 1.180

Índice de impacto (SCImago): 0,666

Cuartil (SCImago): Q2

5. Título: Classical symmetries and conservation laws for the dissipative Dullin-Gottwald-Holm equation with arbitrary coefficients

Revista: Mathematical Methods in the Applied Sciences

Año: 2018

Volumen: 0

Número: 0

Página inicial:

Página final:

Autores: Camacho Moreno, José Carlos; Rosa-Durán, María; Gandarias-Núñez, María Luz; Bruzón-Gallego, María Santos

Índice de impacto (ISI): 1.180

Índice de impacto (SCImago): 0,666

Cuartil (SCImago): Q2

6. Título: Lie symmetries and conservation laws for a generalized Kuramoto-Sivashinsky equation

Revista: Mathematical Methods in the Applied Sciences

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Rosa-Durán, María; Camacho Moreno, José Carlos; Bruzón-Gallego, María Santos; Gandarias-Núñez, María Luz

Índice de impacto (ISI): 1.180

Índice de impacto (SCImago): 0,666

Cuartil (SCImago): Q2

7. Título: Exact solutions via equivalence transformations of variable-coefficient fifth-order KdV equations

Revista: Applied Mathematics and Computation

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Bruzón-Gallego, María Santos; De La Rosa -Silva, Rafael ; Tracina-, Rita

Índice de impacto (ISI): 2.300

Índice de impacto (SCImago): 1,065

Cuartil (SCImago): Q1

8. Título: Symmetries, solutions and conservation laws for the (2+1) filtration-absorption model

Revista: Journal of Mathematical Chemistry

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Garrido-Letran, Tamara Maria; De La Rosa -Silva, Rafael ; Recio-Rodríguez, Elena; Bruzón-Gallego, María Santos

Índice de impacto (ISI): 1.882

Índice de impacto (SCImago): 0,332

Cuartil (SCImago): Q3

9. Título: Conservation laws and Lie symmetries a (2+1)-dimensional thin film equation

Revista: Journal of Mathematical Chemistry

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Recio-Rodríguez, Elena; Garrido-Letran, Tamara Maria; De La Rosa -Silva, Rafael ; Bruzón-Gallego, María Santos

Índice de impacto (ISI): 1.882

Índice de impacto (SCImago): 0,332
Cuartil (SCImago): Q3

10. Título: Conservation laws, symmetries, and line soliton solutions of generalized KP and Boussinesq equations with p-power nonlinearities in two dimensions

Revista: Theoretical and Mathematical Physics

Año: 2018

Volumen: 197

Número: 1

Página inicial: 1393

Página final: 1411

Autores: Anco, Stephen C.; Gandarias-Núñez, María Luz; Recio-Rodríguez, Elena

Índice de impacto (ISI): 0.851

Índice de impacto (SCImago): 0,409

Cuartil (SCImago): Q3

11. Título: Reductions and symmetries for a generalized Fisher equation with a diffusion term dependent on density and space

Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Chulián, Salvador; Rosa-Durán, María; Gandarias-Núñez, María Luz

Índice de impacto (ISI): 1.632

Índice de impacto (SCImago): 0,938

Cuartil (SCImago): Q2

12. Título: Global versus local superintegrability of nonlinear oscillators

Revista: Physics Letters A

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: Gandarias-Núñez, María Luz; Ballesteros, Angel; Anco, Stephen C.

Índice de impacto (ISI): 1.863

Índice de impacto (SCImago): 0,595

Cuartil (SCImago): Q2

13. Título: Symmetry reductions of a generalized Kuramoto-Sivashinsky equation via equivalence transformations

Revista: Communications in Nonlinear Science & Numerical Simulation

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: De La Rosa -Silva, Rafael ; Bruzón-Gallego, María Santos

Índice de impacto (ISI): 3.181

Índice de impacto (SCImago): 1,372

Cuartil (SCImago): Q1

14. Título: On the similarity solutions and conservation laws of the Cooper-Shepard-Sodano equation

Revista: Mathematical Methods in the Applied Sciences

Año: 2018

Volumen: 41

Número: 17

Página inicial: 7325

Página final: 7332

Autores: Bruzón-Gallego, María Santos; Recio-Rodríguez, Elena; Garrido-Letran, Tamara Maria; Márquez , Almudena Del Pilar; De La Rosa -Silva, Rafael

Índice de impacto (ISI): 1.180

Índice de impacto (SCImago): 0,666

Cuartil (SCImago): Q2

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Título del capítulo: An overview of the generalized Gardner equation: symmetry groups and conservation laws

Autores del capítulo: Bruzón-Gallego, María Santos; Gandarias-Núñez, María Luz; De La Rosa -Silva, Rafael

Título del libro: A Mathematical Modeling Approach from Nonlinear Dynamics to Complex Systems

Autores del libro:

Página inicial: 7

Página final: 26

Lugar:

Editorial: Springer

ISBN: 978-3-319-78511-0

Año: 2018

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. Título de la aportación: Herramienta de análisis de contenido en libros de texto: Ecuaciones de primer grado

Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Docentes

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 06/12/2018 - 08/12/2018

Lugar: Campus Bahía de Algeciras
Autores: Chulián, Salvador

2. Título de la aportación: Symmetry analysis for a generalized Fisher equation with density-space-dependent diffusion

Nombre del congreso: 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2018
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2018 - 14/07/2018
Lugar: Rota, Cádiz (Spain)
Autores: Chulián, Salvador

3. Título de la aportación: Conservation laws of a (2+1)-dimensional thin film equation

Nombre del congreso: 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2018
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2018 - 14/07/2018
Lugar: Rota, Cádiz (Spain)
Autores: Recio-Rodríguez, Elena

4. Título de la aportación: Lie symmetry analysis of the (2+1)-dimensional KdV equation with variable coefficients

Nombre del congreso: 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 09/07/2018 - 14/07/2018
Lugar: Rota, Cádiz (Spain)
Autores: De La Rosa -Silva, Rafael ; Recio-Rodríguez, Elena; Garrido-Letran, Tamara Maria; Bruzón-Gallego, María Santos

Nombre: Lie symmetries of the nonlinear waves in the inhomogeneous Fisher-Kolmogorov equation

Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS
Fecha del congreso: 13/09/2018 - 18/09/2018
Lugar de celebración: RHODES, GRECIA
Participante: Bruzón-Gallego, María Santos

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TESIS DOCTORALES

1. Tipo: Tesina

Autor: Jimenez-heras, Jose Manuel;

Título: Análisis de un modelo matemático de crecimiento de gliomas de bajo

grado tratados con temozolomida

Director: ;Bruzón-Gallego, María Santos; De La Rosa -Silva, Rafael

Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 27/09/2018

2. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Chulián, Salvador;

Título: Integrales primeras polinómicas para ecuaciones diferenciales ordinarias

Director: ;Murriel-Patino, Concepción; Ruiz-Serván, Adrián

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CADIZ

Fecha de lectura: 27/02/2018

3. Tipo: Tesis doctoral

Autor: Garrido-Letran, Tamara Maria;

Título: ESTUDIO DE DIVERSOS SISTEMAS DRINFELD-SOKOLOV Y DE UN MODELO DE BARENBLATT-GILMAN MEDIANTE TEORÍAS DE GRUPOS DE TRANSFORMACIONES

Director: Bruzón-Gallego, María Santos;

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha de lectura: 18/12/2018

4. Tipo: Tesina

Autor: Rodriguez-moreno, Maria Del Mar;

Título: ESTUDIO DE MODELOS MATEMÁTICOS QUE DESCRIBEN MOVIMIENTOS DE ONDAS LARGAS EN AGUAS POCO PROFUNDAS

Director: Bruzón-Gallego, María Santos;

Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 13/07/2018

5. Tipo: Tesis doctoral

Autor: De La Rosa -Silva, Rafael ;

Título: Análisis de grupos y leyes conservativas de familias de ecuaciones en derivadas parciales. Aplicaciones a modelos de la física

Director: ;Gandarias-Núñez, María Luz; Bruzón-Gallego, María Santos

Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 12/03/2018

6. Tipo: Tesina

Autor: López-alba, Raúl;

Título: SOLITONES Y ECUACIONES DE ONDAS NO LINEALES

Director: ;Recio-Rodríguez, Elena; Bruzón-Gallego, María Santos

Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 11/07/2018

OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN.

Comités científicos de revistas

1. Título: Editorial Board Member Advances in Mathematical Physics
Revista: Advances in Mathematical Physics
ISSN: 1687-9120
Editorial: Hindawi Publishing Corporation
País: Egipto
Autores: Gandarias-Núñez, María Luz

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	Geometría, operadores y series en espacios de Banach
Código del Grupo	FQM-257
Investigador responsable	Fernando León Saavedra
Organismo	Universidad de Cádiz
Centro	Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación
Dirección	Avda de la Universidad s/n
Teléfono	956037754
Correo electrónico	fernando.leon@uca.es
Web	
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	<p>FRANCISCO JAVIER GARCÍA PACHECO Doctor</p> <p>FERNANDO LEÓN SAAVEDRA Doctor</p> <p>MARÍA DEL CARMEN LISTÁN GARCÍA Doctor</p> <p>SOLEDAD MORENO PULIDO Doctor</p> <p>Enrique Naranjo Guerra Doctor</p> <p>FCO.-JAVIER PÉREZ FERNÁNDEZ Doctor</p> <p>FERNANDO RAMBLA BARRENO Doctor</p> <p>MARIA DEL PILAR ROMERO DE LA ROSA Titulado superior</p> <p>ANTONIO SALA PÉREZ Titulado superior</p> <p>MOISÉS VILLEGAS VALLECILLOS Doctor</p>

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN:

REF. PAI.:

FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PARTICIPACION EN CONTRATOS I+D CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(Dirigidos por investigadores del Grupo de Investigación)

1. Nombre: PROYECTO SOBRE BIG DATA EN AIRBUS CBC
Código: OT2018/135
Ámbito: Nacional
Entidad: AIRBUS DEFENCE AND SPACE SA
Responsable: Pérez-Fernández, Fco.-Javier
Fecha inicio: 15/07/2018
Fecha fin: 31/12/2018
Cantidad (EUROS): 66550

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: A three-dimensional approach to the porous surface of screens
Revista: Journal of the Textile Institute
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Alvarez-Martinez, Antonio Jesus; Oliva-Molina, Rocio Maria;
Villegas-Vallecillos, Moisés; Jimenez-Vargas, Antonio
Índice de impacto (ISI): 1.174
Índice de impacto (SCImago): 0,481
Cuartil (SCImago): Q2

2. Título: Operators Admitting a Closed Subspace of cyclic vectors
Revista: Integral Equations and Operator Theory
Año: 2018
Volumen:
Número: 1
Página inicial:
Página final: 8
Autores: González-Ortíz, Manuel; León-Saavedra, Fernando; Romero-De La Rosa, Maria Del Pilar
Índice de impacto (ISI): 0.635
Índice de impacto (SCImago): 1,076
Cuartil (SCImago): Q2

3. Título: An inverse boundary element method computational framework for designing optimal TMS coils
Revista: Engineering Analysis With Boundary Elements
Año: 2018
Volumen: 88
Número:
Página inicial: 156
Página final: 169
Autores: Cobos-Sanchez, Clemente; García-Pacheco, Francisco Javier; Guerrero-Rodriguez, Jose Maria
Índice de impacto (ISI): 2.138
Índice de impacto (SCImago): 1,219
Cuartil (SCImago): Q1

4. Título: Measures on effect algebras (Aceptado 10-05-2018)
Revista: Mathematica Slovaca
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: García-Pacheco, Francisco Javier; Moreno-Pulido, Soledad
Índice de impacto (ISI): 0.314
Índice de impacto (SCImago): 0,339
Cuartil (SCImago): Q3

5. Título: The Bishop-Phelps-Bollobás modulus for operators (Aceptado 08-05-2018)
Revista: Acta Scientiarum Mathematicarum
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: García-Pacheco, Francisco Javier; Moreno-Pulido, Soledad
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,249
Cuartil (SCImago): Q4

6. Título: The Bishop-Phelps-Bollobás modulus for functionals on classical Banach spaces (Advance publication 04-04-2018)
Revista: Advances in Operator Theory
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: García-Pacheco, Francisco Javier; Moreno-Pulido, Soledad
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

7. Título: Supporting vectors of continuous linear operators
Revista: Annals of Functional Analysis
Año: 2018
Volumen: 8
Número: 4
Página inicial: 520
Página final: 530
Autores: García-Pacheco, Francisco Javier; Cobos-Sanchez, Clemente;
Moreno-Pulido, Soledad; Sáez Martínez, Sol
Índice de impacto (ISI): 0.455
Índice de impacto (SCImago): 0,461
Cuartil (SCImago): Q3

LIBROS

1. Título: Vector-Valued Banach Limits and Vector-Valued Almost
Convergence
Lugar: <https://arxiv.org/abs/1801.06235v1>
Editorial: arXiv.org>math; Cornell University
Año: 2018
Nª de páginas: 138
ISBN:
Autores: García-Pacheco, Francisco Javier; Pérez-Fernández, Fco.-Javier

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TESIS DOCTORALES

1. Tipo: Tesis doctoral
Autor: Romero-De La Rosa, Maria Del Pilar;
Título: Algunas cuestiones relacionadas con órbitas de operadores
Director: ;León-Saavedra, Fernando; Lacruz, Miguel
Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias Sociales y de la
Comunicación
Fecha de lectura: 20/12/2018

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	Anillos asociados a modelos cuánticos
Código del Grupo	FQM-298
Investigador responsable	M ^a Ángeles Moreno Frías
Organismo	Junta de Andalucía
Centro	Facultad de Ciencias
Dirección	Dpto. Matemáticas. Campus de Puerto Real
Teléfono	956012710
Correo electrónico	mariangeles.moreno@uca.es
Web	http://fqm298.uca.es
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	<p>MARÍA JESÚS ARAGÓN PERIÑÁN Otra titulación</p> <p>ANTONIO JESÚS CALDERÓN MARTÍN Doctor</p> <p>LUISA MARÍA CAMACHO SANTANA Doctor</p> <p>Amir Fernández Ouaridi Titulado superior</p> <p>BARTOLOMÉ LÓPEZ JIMÉNEZ Doctor</p> <p>MARÍA ÁNGELES MORENO FRIAS Doctor</p> <p>Francisco Javier Navarro Izquierdo Doctor</p> <p>ENRIQUE PARDO ESPINO Doctor</p>

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN: Anillos asociados a modelos
cuánticos

REF. PAI.: FQM-
298

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: n -Algebras admitting a multiplicative basis
Revista: Journal of Algebra and its Applications
Año: 2018
Volumen: 17
Número: 2
Página inicial: 1850025-1
Página final: 1850025-11
Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús; Navarro Izquierdo, Francisco Javier; Sánchez Delgado, José María
Índice de impacto (ISI): 0.600
Índice de impacto (SCImago): 0,690
Cuartil (SCImago): Q2
2. Título: Proportionally modular affine semigroups
Revista: Journal of Algebra and its Applications
Año: 2018
Volumen: 17
Número: 1
Página inicial: 1850017-1
Página final: 1850017-17
Autores: García-García, Juan Ignacio; Moreno-Frias, María Ángeles; Vigneron-Tenorio, Alberto
Índice de impacto (ISI): 0.600
Índice de impacto (SCImago): 0,690
Cuartil (SCImago): Q2
3. Título: A generalized uniqueness theorem and the graded ideal structure of Steinberg algebras
Revista: Forum Mathematicum
Año: 2018
Volumen: 30
Número: 3
Página inicial: 533
Página final: 552
Autores: Clark, Lisa; Exel, Ruy; Pardo-Espino, Enrique
Índice de impacto (ISI): 0.695
Índice de impacto (SCImago): 0,966
Cuartil (SCImago): Q2

4. Título: Orthogonal gradings on H^* -algebras
Revista: Mediterranean Journal of Mathematics
Año: 2018
Volumen: 15
Número: 1
Página inicial: 15
Página final: 25
Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús; Martin-Gonzalez, Candido; Draper-Fontanals, Cristina
Índice de impacto (ISI): 1.000
Índice de impacto (SCImago): 0,461
Cuartil (SCImago): Q2

5. Título: Classification of nilpotent Malcev algebras of small dimensions over arbitrary fields of characteristic not two
Revista: Algebras and Representation Theory
Año: 2018
Volumen: 21
Número: 1
Página inicial: 18
Página final: 45
Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús
Índice de impacto (ISI): 0.682
Índice de impacto (SCImago): 1,095
Cuartil (SCImago): Q1

6. Título: On split regular Hom-Lie superalgebras
Revista: Journal of Geometry and Physics
Año: 2018
Volumen: 128
Número:
Página inicial: 1
Página final: 11
Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús
Índice de impacto (ISI): 0.712
Índice de impacto (SCImago): 0,597
Cuartil (SCImago): Q3

7. Título: Decompositions of linear spaces induced by bilinear maps
Revista: Linear Algebra and Its Applications
Año: 2018
Volumen: 542
Número:
Página inicial: 209
Página final: 224
Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús
Índice de impacto (ISI): 0.972
Índice de impacto (SCImago): 0,994
Cuartil (SCImago): Q2

8. Título: Augmented ternary maps, their applications to set-graded arbitrary triple systems and more applications

Revista:

Año: 2018

Volumen: 92

Número: 3

Página inicial: 331

Página final: 355

Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

9. Título: Poisson color algebras of arbitrary degree

Revista: Communications in Algebra

Año: 2018

Volumen: 46

Número: 10

Página inicial: 4187

Página final: 4200

Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús

Índice de impacto (ISI): 0.481

Índice de impacto (SCImago): 0,697

Cuartil (SCImago): Q2

10. Título: Strongly split Lie algebras

Revista: Ukrainian Mathematical Journal

Año: 2018

Volumen: 70

Número: 7

Página inicial: 988

Página final: 991

Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús

Índice de impacto (ISI): 0.343

Índice de impacto (SCImago): 0,325

Cuartil (SCImago): Q3

11. Título: On groupoids gradings

Revista: Journal of Geometry and Physics

Año: 2018

Volumen: 123

Número:

Página inicial: 61

Página final: 70

Autores: Calderón-Martín, Antonio Jesús; Martin-Gonzalez, Candido

Índice de impacto (ISI): 0.712

Índice de impacto (SCImago): 0,597

Cuartil (SCImago): Q3

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

12. Título: The First International Workshop Non-associative algebras in Cádiz
Fecha: 21/02/2018
Participante: Camacho, L. M.
Rol: Organizador
Lugar: Cádiz
Ámbito: Internacional

13. Título: First Workshop on Nonassociative Algebras in Cadiz
Fecha: 21/02/2018
Participante: Calderón-Martín, Antonio Jesús
Rol: Organizador
Lugar: Universidad de Cádiz
Ámbito: Internacional

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER

1. Tipo: Tesina
Autor: Acedo-moscoso, Diego;
Título: El Teorema de Banach-Tarski
Director: Pardo-Espino, Enrique;
Universidad: Universidad de Cádiz, Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 13/07/2018

TESIS DOCTORALES

OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN.

ESTANCIAS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Clave D=doctorado, P=postdoctoral. Y= invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

OTRAS ACTIVIDADES

CONFERENCIAS INVITADAS

1. Título de la aportación: A Generalised uniqueness theorem and the graded ideal structure of Steinberg algebras
Nombre del congreso: ICM Operator Algebras Satellite Conference - ICMOA
Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 26/07/2018 - 30/07/2018
Lugar: Florianópolis (Brasil)
Autores: Pardo-Espino, Enrique

 2. Título de la aportación: LEIBNIZ ALGEBRAS WHOSE ASSOCIATED LIE ALGEBRA IS A WITT ALGEBRA
Nombre del congreso: The First International Workshop Non-associative algebras in Cádiz
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 21/02/2018 - 24/02/2018
Lugar: Cádiz
Autores: Camacho, L. M.
-

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	Análisis Teórico y Numérico de Modelos de las Ciencias Experimentales
Código del Grupo	FQM315
Investigador responsable	Francisco Ortegón Gallego
Organismo	Universidad de Cádiz
Centro	Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales
Dirección	CASEM, Campus del Río San Pedro, 11510 Puerto Real
Teléfono	956 01 27 56
Correo electrónico	francisco.ortegon@uca.es
Web	http://www.uca.es/grupos-inv/FQM315/
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	<p>María Eugenia Cornejo Piñero Doctor</p> <p>JOSÉ MANUEL DÍAZ MORENO Doctor</p> <p>JUAN CARLOS DÍAZ MORENO Doctor</p> <p>CONCEPCIÓN GARCÍA VÁZQUEZ Doctor</p> <p>MARÍA TERESA GONZÁLEZ MONTESINO Doctor</p> <p>David Lobo Palacios Titulado superior</p> <p>JESÚS MEDINA MORENO Doctor</p> <p>FRANCISCO ORTEGÓN GALLEGO Doctor</p> <p>Eloisa Ramírez Poussa Doctor</p> <p>MARÍA VICTORIA REDONDO NEBLE Doctor</p> <p>JOSÉ RAFAEL RODRÍGUEZ GALVÁN Doctor</p>

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN: Análisis Teórico y Numérico de Modelos de las Ciencias Experimentales

REF. PAI.: FQM315

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: Optimisation of the envelope method for characterisation of optical thin $\lambda/4$ film on substrate specimens from their normal incidence transmittance spectrum

Revista: Thin Solid Films

Año: 2018

Volumen: 645

Número:

Página inicial: 370

Página final: 378

Autores: Díaz-Moreno, José Manuel; García-Vázquez, Concepción; Marquez-Navarro, Emilio Jose; Minkov, D. A.

Índice de impacto (ISI): 1.939

Índice de impacto (SCImago): 0,617

Cuartil (SCImago): Q2

2. Título: Reducing Concept Lattices from Rough Set Theory

Revista: Advances in Intelligent Systems and Computing

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial: 177

Página final: 186

Autores: Benítez-Caballero, María José; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago):

Cuartil (SCImago):

3. Título: Bireducts with tolerance relations

Revista: Information Sciences

Año: 2018

Volumen: 435

Número:

Página inicial: 26

Página final: 39

Autores: Benítez-Caballero, María José; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa; Slezak, Dominik

Índice de impacto (ISI): 4.305

Índice de impacto (SCImago): 1,635
Cuartil (SCImago): Q1

4. Título: Characterizing reducts in multi-adjoint concept lattices

Revista: Information Sciences

Año: 2018

Volumen: 422

Número:

Página inicial: 364

Página final: 376

Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa

Índice de impacto (ISI): 4.305

Índice de impacto (SCImago): 1,635

Cuartil (SCImago): Q1

5. Título: Capacity solution to a coupled system of parabolic-elliptic equations in Orlicz-Sobolev spaces

Revista: Nonlinear Differential Equations and Applications

Año: 2018

Volumen: 25

Número: 14

Página inicial: 1

Página final: 37

Autores: Moussa, Hicham; Ortégón-Gallego, Francisco; Rhoudaf, Mohamed

Índice de impacto (ISI): 1.048

Índice de impacto (SCImago): 1,276

Cuartil (SCImago): Q1

6. Título: NONLINEAR PARABOLIC-ELLIPTIC SYSTEM IN MUSIELAK-ORLICZ-SOBOLEV SPACES

Revista: Electronic Journal Of Differential Equations

Año: 2018

Volumen: 2018

Número: 121

Página inicial: 1

Página final: 36

Autores: Ortégón-Gallego, Francisco; Rhoudaf, Mohamed; Sabiki, Hajar

Índice de impacto (ISI): 0.944

Índice de impacto (SCImago): 0,538

Cuartil (SCImago): Q3

7. Título: Analysis and explicit solvability of degenerate tensorial problems

Revista:

Año: 2018

Volumen: 2018

Número: 2

Página inicial: 1

Página final: 13

Autores: Viglialoro-, Giuseppe; Li, Tongxing
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

8. Título: Boundedness in a fully parabolic chemotaxis-consumption system with nonlinear diffusion and sensitivity, and logistic source

Revista:
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:
Autores: Viglialoro-, Giuseppe; Marras, Monica
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

9. Título: Boundedness in a parabolic-elliptic chemotaxis system with nonlinear diffusion and sensitivity and logistic source

Revista:
Año: 2018
Volumen: 41
Número: 5
Página inicial: 1809
Página final: 1824
Autores: Viglialoro-, Giuseppe; Woolley, Thomas E.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

10. Título: Preface of Trends in Mathematics and Computational Intelligence

Revista: Studies in Computational Intelligence
Año: 2018
Volumen: 796
Número:
Página inicial: V
Página final: VIII
Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; T. Kóczy, László
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,184
Cuartil (SCImago): Q4

11. Título: Bipolar max-product fuzzy relation equations with the product negation

Revista: Studies in Computational Intelligence
Año: 2018
Volumen: 796
Número:

Página inicial: 147

Página final: 153

Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Lobo, David; Medina-Moreno, Jesús

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,184

Cuartil (SCImago): Q4

12. Título: FCA Attribute Reduction in Information Systems

Revista: Communications in Computer and Information Science

Año: 2018

Volumen: 855

Número:

Página inicial: 549

Página final: 561

Autores: Benítez-Caballero, María José; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,170

Cuartil (SCImago): Q4

13. Título: Towards the use of hypergraphs in multi-adjoint logic programming

Revista: Studies in Computational Intelligence

Año: 2018

Volumen: 796

Número:

Página inicial: 53

Página final: 59

Autores: Díaz-Moreno, Juan Carlos; Medina-Moreno, Jesús; Portillo-fernández, J.r.

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,184

Cuartil (SCImago): Q4

14. Título: Recommendation solution for a Locate-Based Social Network via Formal Concept Analysis

Revista: Studies in Computational Intelligence

Año: 2018

Volumen: 796

Número:

Página inicial: 131

Página final: 138

Autores: Medina-Moreno, Jesús; Pakhomova, Kristina; Ramírez-poussa, Eloisa

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,184

Cuartil (SCImago): Q4

15. Título: Unifying reducts in formal concept analysis and rough set theory

Revista: Studies in Computational Intelligence

Año: 2018
Volumen: 796
Número:
Página inicial: 89
Página final: 95
Autores: Benítez-Caballero, María José; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,184
Cuartil (SCImago): Q4

16. Título: Characterizing Fuzzy γ -Models in Multi-adjoint Normal Logic Programming
Revista: Communications in Computer and Information Science
Año: 2018
Volumen: 853
Número:
Página inicial: 541
Página final: 552
Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Lobo, David; Medina-Moreno, Jesús
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,170
Cuartil (SCImago): Q4

17. Título: Generating Fuzzy Attribute Rules Via Fuzzy Formal Concept Analysis
Revista: Studies in Computational Intelligence
Año: 2018
Volumen: 758
Número:
Página inicial: 105
Página final: 119
Autores: Liñeiro-barea, V.; Medina-Moreno, Jesús; Medina-bulo, I.
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago): 0,184
Cuartil (SCImago): Q4

18. Título: Syntax and semantics of multi-adjoint normal logic programming
Revista: Fuzzy Sets and Systems
Año: 2018
Volumen: 345
Número:
Página inicial: 41
Página final: 62
Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Lobo, David; Medina-Moreno, Jesús
Índice de impacto (ISI): 2.675
Índice de impacto (SCImago): 1,138
Cuartil (SCImago): Q1

CAPÍTULOS DE LIBROS

19. Título: Interactions Between Computational Intelligence and Mathematics, Studies in Computational Intelligence

Lugar:

Editorial: Springer

Año: 2018

Nº de páginas:

ISBN: 978-3-319-74680-7

Autores: Kóczy, László; Medina-Moreno, Jesús

20. Título: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Part III: Applications. Communications in Computer and Information Science Series 855

Lugar:

Editorial: Springer International Publishing AG

Año: 2018

Nº de páginas:

ISBN: 978-3-319-91478-6

Autores: Medina-Moreno, Jesús; Ojeda-Aciego, Manuel; Verdegay-Galdeano, Jose Luis; Yager-, Ronald

21. Título: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Part II: Theory and Foundations. Communications in Computer and Information Science Series 854

Lugar:

Editorial: Springer International Publishing AG

Año: 2018

Nº de páginas:

ISBN: 978-3-319-91475-6

Autores: Medina-Moreno, Jesús; Ojeda-Aciego, Manuel; Verdegay-Galdeano, Jose Luis; Pelta-, David Alejandro; Yager-, Ronald; Peñas-Cabrera, Inmaculada De Las

22. Título: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Part I: Theory and Foundations. Communications in Computer and Information Science Series 853

Lugar:

Editorial: Springer International Publishing AG

Año: 2018

Nº de páginas:

ISBN: 978-3-319-91472-5

Autores: Medina-Moreno, Jesús; Ojeda-Aciego, Manuel; Pelta-, David Alejandro; Verdegay-Galdeano, Jose Luis; Yager-, Ronald; Peñas-Cabrera, Inmaculada De Las

OTRAS PUBLICACIONES

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. Título: II Joint Meeting Spain-Brazil in Mathematics RSME-SEMA-SBM-SBMAC
Fecha: 11/12/2018
Participante: Ortegón-Gallego, Francisco
Rol: Director
Lugar: - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA
Ámbito: Internacional

2. Título: 3rd Conference on Fuzzy Formal Tools for Non Canonical Reasoning
Fecha: 01/11/2018
Participante: Lobo, David
Rol: Organizador
Lugar: Jimena de la Frontera, Cádiz
Ámbito: Nacional

3. Título: 3er Herramientas formAles difusas para RazonaMientO No canónICo (HARMONIC 2018) (3rd Conference on Fuzzy formal tools for non canonical reasoning)
Fecha: 01/11/2018
Participante: Medina-Moreno, Jesús
Rol: Organizador
Lugar: JIMENA DE LA FRONTERA (CÁDIZ)
Ámbito: Internacional

4. Título: 10th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics
Fecha: 07/10/2018
Participante: Lobo, David
Rol: Organizador
Lugar: Riga, Letonia
Ámbito: Internacional

5. Título: 10th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics
Fecha: 07/10/2018
Participante: Medina-Moreno, Jesús
Rol: Organizador
Lugar: Riga (Letonia)
Ámbito: Internacional

6. Título: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering
Fecha: 09/07/2018
Participante: Medina-Moreno, Jesús
Rol: Organizador
Lugar: - Rota (Cádiz), España
Ámbito: Internacional
7. Título: 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems
Fecha: 11/06/2018
Participante: Lobo, David
Rol: Organizador
Lugar: Cádiz, España
Ámbito: Internacional
8. Título: 17th Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems Conference
Fecha: 11/06/2018
Participante: Medina-Moreno, Jesús
Rol: Organizador
Lugar: - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA
Ámbito: Internacional
9. Título de la aportación: Ecuaciones de relaciones difusas bipolares y programación lógica no monótona: extensiones y relaciones
Nombre del congreso: IV Jornadas Doctorales del Programa de Doctorado en Matemáticas
Tipo de evento: Comunicación en Jornada
Ámbito: Nacional
Año: 20/11/2018 - 21/11/2018
Lugar: Cádiz
Autores: Lobo, David
10. Título de la aportación: Attribute reduction from congruences
Nombre del congreso: III Herramientas formales difusas para Razonamiento No canónico (HARMONIC 2018) (III Conference on Fuzzy formal tools for non canonical reasoning)
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Nacional
Año: 01/11/2018 -
Lugar: JIMENA DE LA FRONTERA
Autores: García-aragón, Roberto; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa
11. Título de la aportación: Capacity solutions to some nonlinear parabolic-elliptic systems in modular spaces
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Applied Mathematics
Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 26/10/2018 - 27/10/2018

Lugar: Fez, Marruecos

Autores: Moussa, Hicham; Ortegón-Gallego, Francisco; Rhoudaf, Mohamed; Sabiki, Hajar

12. Título de la aportación: Stable models in multi-adjoint normal logic programs

Nombre del congreso: XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Nacional

Año: 23/10/2018 - 26/10/2018

Lugar: Granada, España

Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Lobo, David; Medina-Moreno, Jesús

13. Título de la aportación: Análisis de dependencias entre las variables de Arquitectura Empresarial empleando ecuaciones de relaciones difusas y su aplicación a la mejora de la toma de decisiones en las organizaciones

Nombre del congreso: XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy / Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/10/2018 - 26/10/2018

Lugar: Granada, GRANADA, PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.

Autores: Malleuve, Annette ; Alfonso, Daniel; Díaz-Moreno, Juan Carlos; Medina-Moreno, Jesús; Rubio, Clemente

14. Título de la aportación: Bireducts with tolerance relations

Nombre del congreso: XIX Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy / Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 23/10/2018 - 26/10/2018

Lugar: Granada, GRANADA, PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS.

Autores: Benítez-Caballero, María José; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa; Slezak, Dominik

15. Título de la aportación: On the exchange principle in adjoint triples

Nombre del congreso: 10th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 07/10/2018 -

Lugar: RIGA (LETONIA)

Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa

16. Título de la aportación: Bireducts and FCA

Nombre del congreso: 10th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 07/10/2018 -

Lugar: Riga (Letonia)

Autores: Benítez-Caballero, María José; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa

17. Título de la aportación: Characterizing the solvability of bipolar max-product fuzzy relation equations systems with the standard negation

Nombre del congreso: 18th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/07/2018 - 14/07/2018

Lugar: - Rota (Cádiz), España

Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Lobo, David; Medina-Moreno, Jesús

18. Título de la aportación: Applications of Rough Set Theory reduction in Fuzzy Formal Concept Analysis

Nombre del congreso: 18th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/07/2018 - 14/07/2018

Lugar: Rota, Cádiz (Spain)

Autores: Benítez-Caballero, María José; Medina-Moreno, Jesús; Ramírez-poussa, Eloisa

19. Título de la aportación: Towards a Full Fuzzy Unification in the Bousi Prolog system

Nombre del congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 08/07/2018 -

Lugar: Rio de Janeiro (Brasil)

Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Medina-Moreno, Jesús; Rubio, Clemente

20. Título de la aportación: Characterizing fuzzy γ -models in multi-adjoint normal logic programming

Nombre del congreso: 17th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 11/06/2018 - 15/06/2018

Lugar: Cádiz, España

Autores: Cornejo-Piñero, María Eugenia; Lobo, David; Medina-Moreno, Jesús

CONFERENCIAS INVITADAS

1. Nombre: Reglas de decisión difusas para el modelado de la Arquitectura Empresarial
Nombre del congreso: 19 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura (CCIA-2018)
Fecha del congreso: 26/11/2018 - 30/11/2019
Lugar de celebración: La Habana (Cuba)
Participante: Medina-Moreno, Jesús
Rol: Autor/a
Ámbito:

2. Nombre: Steel heat treating: mathematical modelling and numerical simulation of an industrial problem
Nombre del congreso: Math and SimCenter Joint Research Seminar
Fecha del congreso: 06/09/2018 - 06/09/2018
Lugar de celebración: Chattanooga, Tennessee, EE.UU.
Participante: Ortegón-Gallego, Francisco
Rol: Invitado/a

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	Álgebras de semigrupos, computación y aplicaciones
Código del Grupo	FQM-366
Investigador responsable	Alberto Vigneron Tenorio
Organismo	Universidad de Cádiz
Centro	Fac. CC. Sociales y de la Comunicación
Dirección	Campus de Jerez. Avd. de la Universidad, nº 4. 11406 Jerez de la Frontera.
Teléfono	956037104
Correo electrónico	alberto.vigneron@uca.es
Web	http://www.uca.es/grupos-inv/FQM366
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	<p>EMILIO BRIALES MORALES Doctor Juan de Dios Díaz Ramírez JUAN IGNACIO GARCÍA GARCÍA Doctor Daniel Marín Aragón Máster RAMÓN PIEDRA SÁNCHEZ Doctor ALFREDO SÁNCHEZ-ROSELLY NAVARRO Doctor ALBERTO VIGNERON TENORIO Doctor</p>

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN: Álgebras de semigrupos,
computación y aplicaciones

REF. PAI.: FQM-
366

FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROYECTOS I+D EN CURSO

(Dirigidos por investigadores del Grupo de Investigación)

1. Proyecto: Estudio y aplicaciones de semigrupos numéricos y afines
Código: MTM2017-84890-P
Ámbito del proyecto: Nacional
Programa financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento
Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Responsable:
Fecha inicio: 01/01/2018
Fecha fin: 31/12/2020
Cuantía total (EUROS): 45496,00

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

2. Título: Proportionally modular affine semigroups
Revista: Journal of Algebra and its Applications
Año: 2018
Volumen: 17
Número: 1
Página inicial: 1850017-1
Página final: 1850017-17
Autores: García-García, Juan Ignacio; Moreno-Frias, María Ángeles; Vigneron-Tenorio, Alberto
Índice de impacto (ISI): 0.600
Índice de impacto (SCImago): 0,690
Cuartil (SCImago): Q2

3. Título: Calculations of exponent semigroups aided by a computer
Revista: MathSciNet: Mathematical Reviews
Año: 2018
Volumen:
Número:
Página inicial:
Página final:

Autores: Vigneron-Tenorio, Alberto
Índice de impacto (ISI):
Índice de impacto (SCImago):
Cuartil (SCImago):

4. Título: A characterization of some families of Cohen--Macaulay, Gorenstein and/or Buchsbaum rings

Revista: Discrete Applied Mathematics

Año: 2018

Volumen:

Número:

Página inicial:

Página final:

Autores: García-García, Juan Ignacio; Marín, Daniel; Vigneron-Tenorio, Alberto

Índice de impacto (ISI): 0.932

Índice de impacto (SCImago): 0,785

Cuartil (SCImago): Q2

5. Título: An extension of Wilf's conjecture to affine semigroups

Revista: Semigroup Forum

Año: 2018

Volumen: 96

Número: 2

Página inicial: 396

Página final: 408

Autores: García-García, Juan Ignacio; Marín, Daniel; Vigneron-Tenorio, Alberto

Índice de impacto (ISI): 0.492

Índice de impacto (SCImago): 0,917

Cuartil (SCImago): Q1

OTRAS PUBLICACIONES

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. Título de la aportación: Some results on proportionally modular affine semigroups

Nombre del congreso: II Join meeting Spain-Brasil in Mathematics

Tipo de evento: Sesión no plenaria en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 10/12/2018 - 14/12/2018

Lugar: - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA

Autores: Díaz, Juan De Dios; García-García, Juan Ignacio; Sánchez-Roselly-

Navarro, Alfredo; Vigneron-Tenorio, Alberto

2. Título de la aportación: Una experiencia sobre clase invertida
Nombre del congreso: III Jornadas de Innovación Docente Universitaria UCA
Tipo de evento: Poster en Jornada
Ámbito: Autonómica
Año: 18/09/2018 - 20/09/2018
Lugar: Puerto real
Autores: Ramos-Gonzalez, Carmen Dolores; Vigneron-Tenorio, Alberto

3. Título de la aportación: On some properties of affine C-semigroups
Nombre del congreso: INdAM meeting: International meeting on numerical semigroups - Cortona 2018
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 03/09/2018 - 07/09/2018
Lugar: CORTONA, ITALIA
Autores: García-García, Juan Ignacio; Marín, Daniel; Vigneron-Tenorio, Alberto

4. Título de la aportación: Generating strongly increasing semigroups
Nombre del congreso: Workshop on algebra and geometry 2018 (Singularities and graded algebras)
Tipo de evento: Ponencia de Seminario
Ámbito: Nacional
Año: 18/06/2018 - 19/06/2018
Lugar: CASTELLÓN DE LA PLANA
Autores: Vigneron-Tenorio, Alberto

5. Título de la aportación: Geometrical characterization of proportionally modular affine semigroups
Nombre del congreso: First BYMAT Conference: "Bringing Young Mathematicians Together"
Tipo de evento: Comunicación en congreso
Ámbito: Internacional
Año: 07/05/2018 - 09/05/2018
Lugar: ICMAT, Campus de Cantoblanco, Madrid
Autores: Díaz, Juan De Dios; Vigneron-Tenorio, Alberto; García-García, Juan Ignacio

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER

1. Tipo: Proyecto fin de carrera
Autor: ;
Título: Teoría de códigos y Álgebra Computacional
Director: Vigneron-Tenorio, Alberto;
Universidad: universidad de cádiz, FACULTAD DE CIENCIAS

Fecha de lectura: 14/06/2018

2. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA
Autor: ;
Título: semigrupos numéricos y afines
Director: ;Vigneron-Tenorio, Alberto; García-García, Juan Ignacio
Universidad: universidad de cádiz, FACULTAD DE CIENCIAS
Fecha de lectura: 10/09/2018

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc.

1. Título: Special session: Commutative Semigroups in II Join meeting
Spain-Brasil in Mathematics
Fecha: 11/12/2018
Participante: Vigneron-Tenorio, Alberto
Rol: Organizador
Lugar: - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA,
Ámbito: Internacional

CONFERENCIAS INVITADAS

1. Nombre: Una generalización de la conjetura de Wilf
Nombre del congreso: Seminario de Geometría Algebraica y Singularidades
Fecha del congreso: 06/02/2018 -
Lugar de celebración: - VALLADOLID, ESPAÑA
Participante: Vigneron-Tenorio, Alberto
Rol: Invitado/a
Ámbito:

2. Nombre: Introducción a las bases de Gröbner
Nombre del congreso: Seminario de Álgebra, Geometría Algebraica y Singularidades
Fecha del congreso: 31/01/2018 - 28/12/2018
Lugar de celebración: San Cristóbal de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife)
Participante: Vigneron-Tenorio, Alberto
Rol: Autor/a
Ámbito:

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	Combinatoria y Optimización: aplicación de modelos matemáticos discretos
Código del Grupo	FQM371
Investigador responsable	Ismael González Yero
Organismo	Universidad de Cádiz
Centro	Escuela Politécnica Superior
Dirección	Av. Ramon Puyol s/n, Algeciras
Teléfono	956 02 8061
Correo electrónico	ismael.gonzalez@uca.es
Web	http://fqm371.uca.es/
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	<p>OCTAVIO ARIZA SANCHEZ Doctor</p> <p>JOSE MARIA BONELO SANCHEZ Doctor</p> <p>Ismael Gonzalez Yero Doctor</p> <p>Dorota Kuziak Doctor</p> <p>ISIDRO LLORET GALIANA Titulado superior</p> <p>M^a PILAR ÁLVAREZ RUÍZ Titulado superior</p>

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN: Combinatoria y Optimización:
aplicación de modelos matemáticos discretos

REF. PAI.: FQM371

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: Strong resolving graphs: The realization and the characterization problems
Revista: Discrete Applied Mathematics
Año: 2018
Volumen: 236
Número:
Página inicial: 270
Página final: 287
Autores: Kuziak-, Dorota; Puertas-Gonzalez, Maria Luz; Rodriguez - Velazquez, Juan Alberto; G. Yero, Ismael; Gonzalez-Yero, Ismael
Índice de impacto (ISI): 0.932
Índice de impacto (SCImago): 0,785
Cuartil (SCImago): Q2
2. Título: Bounding the open k-monopoly number of strong product graphs
Revista: Discussiones Mathematicae. Graph Theory
Año: 2018
Volumen: 38
Número:
Página inicial: 287
Página final: 299
Autores: Kuziak-, Dorota; Peterin, Iztok; Gonzalez-Yero, Ismael
Índice de impacto (ISI): 0.601
Índice de impacto (SCImago): 0,633
Cuartil (SCImago): Q2
3. Título: The fractional strong metric dimension in three graph products
Revista: Discrete Applied Mathematics
Año: 2018
Volumen: 251
Número:
Página inicial: 190
Página final: 203
Autores: Kang, Cong X.; Gonzalez-Yero, Ismael; Yi, Eunjeong
Índice de impacto (ISI): 0.932
Índice de impacto (SCImago): 0,785
Cuartil (SCImago): Q2

4. Título: Uniquely identifying the edges of a graph: the edge metric dimension
Revista: Discrete Applied Mathematics
Año: 2018
Volumen: 251
Número:
Página inicial: 204
Página final: 220
Autores: Kelenc, Aleksander; Tratnik, Niko; Gonzalez-Yero, Ismael
Índice de impacto (ISI): 0.932
Índice de impacto (SCImago): 0,785
Cuartil (SCImago): Q2

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. Título de la aportación: Graphs and metrics: the partition case
Nombre del congreso: Graphs and Groups, Representations and Relations
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 06/08/2018 - 19/08/2018
Lugar: Novosibirsk, Rusia
Autores: Gonzalez-Yero, Ismael

2. Título de la aportación: Uniquely identifying the edges of graphs
Nombre del congreso: Gdansk workshop on graph theory
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 01/07/2018 - 04/07/2018
Lugar: Gdansk
Autores: Gonzalez-Yero, Ismael

3. Título de la aportación: On maximal Roman domination in graphs
Nombre del congreso: Gdansk workshop on graph theory
Tipo de evento: Ponencia en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 01/07/2018 - 04/07/2018
Lugar: Gdansk
Autores: Kuziak, Dorota

4. Título de la aportación: Metrics in graphs
Nombre del congreso: International Conference on Recent Trends in Graph Theory & Combinatorics
Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso
Ámbito: Internacional
Año: 26/04/2018 - 29/04/2018
Lugar: Cochin, India
Autores: Gonzalez-Yero, Ismael

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	Ecuaciones diferenciales y teoría de control. Polinomios ortogonales
Código del Grupo	FQM-377
Investigador responsable	Elena Medina Reus
Organismo	Universidad de Cádiz
Centro	Facultad de Ciencias
Dirección	Polígono Rio de San Pedro s/n 11510 Cádiz
Teléfono	956012724
Correo electrónico	elena.medina@uca.es
Web	
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	FRANCISCO BENÍTEZ TRUJILLO Doctor Juan Bosco García Gutiérrez Titulado superior ELENA BLANCA MEDINA REUS Doctor MARÍA CONCEPCIÓN MURIEL PATINO Doctor MARÍA DEL CARMEN PÉREZ MARTÍNEZ Doctor JOSÉ RAMÍREZ LABRADOR Doctor JUAN LUIS ROMERO ROMERO Doctor Adrián Ruiz García Titulado superior

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN: Ecuaciones diferenciales y teoría de control. Polinomios ortogonales	REF. PAI.: FQM377
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROYECTOS I+D EN CURSO

(Dirigidos por investigadores del Grupo de Investigación)

1. Proyecto: NUEVOS MÉTODOS DE REDUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES. PROBLEMAS EN TEORÍA DE CONTROL

Código: PR2017-090

Ámbito del proyecto:

Programa financiador: Ayuda del Plan Propio de la Universidad de Cádiz:
Impulso de la actividad investigadora

Entidad financiadora: Universidad de Cadiz

Responsable: Benítez-Trujillo, Francisco

Fecha inicio: 01/11/2017

Fecha fin: 01/05/2019

Cuantía total (EUROS): 2500

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: Two new reductions methods for polynomial differential equations and applications to nonlinear PDEs

Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics

Año: 2018

Volumen: 333

Número:

Página inicial: 36

Página final: 50

Autores: Ramírez-Labrador, José; Romero-Romero, Juan Luis; Muriel-Patino, Concepción

Índice de impacto (ISI): 1.632

Índice de impacto (SCImago): 0,938

Cuartil (SCImago): Q2

2. Título: On the commutator of-symmetries and the reduction of Euler-Lagrange equations

Revista: Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical

Año: 2018

Volumen: 51

Número: 14

Página inicial: 145202

Página final: 145222

Autores: Ruiz-Serván, Adrián; Muriel-Patino, Concepción; Olver, Peter

Índice de impacto (ISI): 1.963

Índice de impacto (SCImago): 0,843

Cuartil (SCImago): Q2

3. Título: Gravitational lensing by eigenvalue distributions of random matrix models

Revista: Classical and Quantum Gravity

Año: 2018

Volumen: 35

Número: 095009

Página inicial: 095009-1

Página final: 095009-25

Autores: Martínez-Alonso, Luis; Medina-Reus, Elena Blanca

Índice de impacto (ISI): 3.283

Índice de impacto (SCImago): 1,809

Cuartil (SCImago): Q1

4. Título: On the integrability of Liénard I-type equations via lambda-symmetries and solvable structures

Revista: Applied Mathematics and Computation

Año: 2018

Volumen: 339

Número:

Página inicial: 888

Página final: 898

Autores: Ruiz-Serván, Adrián; Muriel-Patino, Concepción

Índice de impacto (ISI): 2.300

Índice de impacto (SCImago): 1,065

Cuartil (SCImago): Q1

5. Título: Exact solutions and Riccati-type first integrals

Revista: Journal of Nonlinear Mathematical Physics

Año: 2018

Volumen: 24

Número:

Página inicial: 75

Página final: 89

Autores: Mendoza-estrada, Jose; Muriel-Patino, Concepción

Índice de impacto (ISI): 1.438

Índice de impacto (SCImago): 0,789

Cuartil (SCImago): Q2

CAPÍTULOS DE LIBROS

1. Título del capítulo: Construction of Solvable Structures from $so(3, \zeta)$

Autores del capítulo: Ruiz-Serván, Adrián; Muriel-Patino, Concepción

Título del libro: Symmetries, Differential Equations and Applications. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics

Autores del libro:
Página inicial: 53
Página final: 65
Lugar: Switzerland
Editorial: Springer, Cham
ISBN: 978-3-030-01375-2
Año: 2018

2. Título del capítulo: The Calculation and Use of Generalized Symmetries for Second-Order Ordinary Differential Equations
Autores del capítulo: Muriel-Patino, Concepción; Romero-Romero, Juan Luis; Ruiz-Serván, Adrián
Título del libro: Symmetries, Differential Equations and Applications. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics
Autores del libro:
Página inicial: 137
Página final: 158
Lugar: Switzerland
Editorial: Springer, Cham
ISBN: 978-3-030-01375-2
Año: 2018

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

1. Título de la aportación: Control of switched systems and its applications to converters
Nombre del congreso: I Workshop on Functional Analysis
Tipo de evento: Conferencia en Taller de trabajo no publicada
Ámbito: Nacional
Año: 05/10/2018 - 06/10/2018
Lugar: Jerez de la Frontera. Cádiz. Spain
Autores: Pérez-Martínez, María Del Carmen

2. Título de la aportación: Symmetry methods for differential equations and generalizations
Nombre del congreso: I Workshop on Functional Analysis
Tipo de evento: Conferencia en Taller de trabajo no publicada
Ámbito: Nacional
Año: 05/10/2018 - 06/10/2018
Lugar: Jerez de la Frontera. Cádiz. Spain
Autores: Muriel-Patino, Concepción

3. Título de la aportación: Control of second-order switched systems with application to DC-DC converters
Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/07/2018 - 14/07/2018

Lugar: - Rota (Cádiz), España

Autores: Pérez-Martínez, María Del Carmen; Benítez-Trujillo, Francisco

4. Título de la aportación: Stabilization of a three-cell power converter model via invariant set of switched systems

Nombre del congreso: International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering

Tipo de evento: Comunicación en congreso

Ámbito: Internacional

Año: 09/07/2018 - 14/07/2018

Lugar: - Rota (Cádiz), España

Autores: Benítez-Trujillo, Francisco; Pérez-Martínez, María Del Carmen

5. Título de la aportación: Combined use of solutions of the determining equations for commuting symmetries and lambda-symmetries

Nombre del congreso: Symmetry and Perturbation Theory 2018

Tipo de evento: Sesión plenaria en Congreso

Ámbito: Internacional

Año: 03/06/2018 - 10/06/2018

Lugar: S. Margherita di Pula. Sardegna. Italy

Autores: Muriel-Patino, Concepción; Romero-Romero, Juan Luis; Ruiz-Serván, Adrián

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER

1. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: ;Salvador Chulián García

Título: Integrales primeras polinómicas para ecuaciones diferenciales ordinarias

Director: ;Muriel-Patino, Concepción; Ruiz-Serván, Adrián

Universidad: FACULTAD DE CIENCIAS, UNIVERSIDAD DE CADIZ

Fecha de lectura: 27/02/2018

2. Tipo: Trabajo conducente a obtención de DEA

Autor: Martínez De Murga-ramírez, Marta;

Título: Simetrías y soluciones exactas de ecuaciones en derivadas parciales

Director: Muriel-Patino, Concepción; Ruiz-Serván, Adrián;

Universidad: Universidad de Cádiz. Facultad de Ciencias

Fecha de lectura: 26/09/2018

3. Tipo: Proyecto fin de carrera

Autor: Barragán-alba, Ana;

Título: APLICACIONES DE ECUACIONES DIFERENCIALES A MODELOS MATEMÁTICOS DE POBLACIONES

Director: ;Muriel-Patino, Concepción; Ruiz-Serván, Adrián
Universidad: Facultad de Ciencias
Fecha de lectura: 12/07/2018

DATOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

Denominación del Grupo	GEODESIA Y GEOFÍSICA
Código del Grupo	RNM-314
Investigador responsable	BERROCOSO DOMÍNGUEZ, MANUEL
Organismo	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Centro	FACULTAD DE CIENCIAS
Dirección	Laboratorio de Astronomía, Geodesia y Cartografía. Dpto. Matemáticas. Facultad de Ciencias. Campus de Puerto Real, 11510 Puerto Real (Cádiz)
Teléfono	956 01 27 73 - 956 01 28 30
Correo electrónico	geodesia@uca.es ;
Web	http://www.uca.es/grupos-inv/RNM314
Miembros del grupo (especificar si es doctor, investigador externo, becario, etc).	MANUEL BERROCOSO DOMINGUEZ Doctor José Ángel Cibeira Urtiaga Titulado superior AMÓS A. DE GIL MARTÍNEZ Titulado superior FERNANDO FERNANDEZ PALACIN Doctor ALBERTO FERNANDEZ ROS Doctor JORGE GARATE PASQUIN Doctor MARIA JOSE GONZALEZ FUENTES Doctor JOSE MARTIN DAVILA Doctor ANTONIO PAZOS GARCIA Doctor LUIS MIGUEL PECI SÁNCHEZ Doctor ALEJANDRO PEREZ PEÑA Doctor Belén Rosado Moscoso Máster

ACTIVIDAD INVESTIGADORA (POR GRUPO DE INVESTIGACIÓN)

GRUPO INVESTIGACIÓN: GEODESIA Y GEOFISICA

REF. PAI.:
RNM314

FINANCIACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

PROYECTOS I+D EN CURSO

(Dirigidos por investigadores del Grupo de Investigación)

Proyecto: SEGUIMIENTO Y VIGILANCIA DE PROCESOS GEODINÁMICOS ACTIVOS MEDIANTE DEFORMACIÓN GEODÉSICA GNSS EN DIFERENTES ESCENARIOS (ANTÁRTIDA, GOLFO DE CÁDIZ Y LATINOAMÉRICA).

Código: CTM2017-84210-R

Ámbito del proyecto: Nacional

Programa financiador: Plan Nacional I+D+i - Retos de la Sociedad

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Responsable: Berrocoso-Dominguez, Manuel

Fecha inicio: 01/01/2018

Fecha fin: 31/12/2021

Cuantía total (EUROS): 239580

PARTICIPACION EN CONTRATOS I+D CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES
(Dirigidos por investigadores del Grupo de Investigación)

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

PUBLICACIONES

ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

1. Título: Analysis of a GPS Network Based on Functional Data Analysis

Revista: Mathematical Geosciences

Año: 2018

Volumen: 50

Número: 6

Página inicial: 659

Página final: 677

Autores: Pérez-Plaza, Sonia María; Fernandez-Palacin, Fernando; Berrocoso-Dominguez, Manuel; Paez-Jimenez, Raul; Rosado, Belén

Índice de impacto (ISI): 1.573

Índice de impacto (SCImago): 0,760

Cuartil (SCImago): Q2

2. Título: Stepwise Selection Of Variables In DEA Using Contribution Loads

Revista: Pesquisa Operacional

Año: 2018

Volumen: 38

Número: 1

Página inicial: 31

Página final: 52

Autores: Fernandez-Palacin, Fernando; Lopez-Sanchez, Maria Auxiliadora; Muñoz-Marquez, Manuel

Índice de impacto (ISI):

Índice de impacto (SCImago): 0,365

Cuartil (SCImago): Q3

3. Título: Caldera unrest detected with seawater temperature anomalies at Deception Island, Antarctic Peninsula

Revista: Bulletin of Volcanology

Año: 2018

Volumen: 80

Número:

Página inicial: 41

Página final: 52

Autores: Berrocoso-Dominguez, Manuel; Prates-, Gonçalo Nuno Delgado; Fernandez-Ros, Alberto; PÉCI-SÁNCHEZ, LUIS MIGUEL; De Gil-Martínez, Amós A.; Rosado, Belén; Paez-Jimenez, Raul; Jigena-Antelo, Bismarck

Índice de impacto (ISI): 2.423

Índice de impacto (SCImago): 1,456

Cuartil (SCImago): Q1

4. Título: Assessment of ground deformation following Tenerife's 2004 volcanic unrest (Canary Islands)

Revista: Journal of Geodynamics

Año: 2018

Volumen: 121

Número:

Página inicial: 1

Página final: 8

Autores: Barbero, I; Torrecillas, C.; Prates-, Gonçalo Nuno Delgado; Paez-Jimenez, Raul; Garate-Pasquin, Jorge; Garcia-Garcia, Alicia; Berrocoso-Dominguez, Manuel

Índice de impacto (ISI): 2.142

Índice de impacto (SCImago): 1,205

Cuartil (SCImago): Q1
