



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2018
FACULTAD DE CIENCIAS
UAM

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
Elaborada por la Biblioteca de Ciencias
“Fernando González Bernáldez”

FOTOGRAFÍA DE PORTADA
Autor: **Carlos Marinas Rubio**
Título de la obra: ***Relieve escultórico indicador Facultad de Ciencias***
Fecha de realización: **1971**



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS 2018

Presentación

Por tercer año consecutivo, la Facultad de Ciencias tiene el placer de presentar su Memoria de Investigación, en la que se recogen los principales resultados de la investigación y de la formación investigadora de los miembros de nuestro centro. Cumplimos con el objetivo de publicar la Memoria de Investigación 2018 dando a conocer nuestra labor de investigación de una forma transparente y así rendir cuentas de nuestras actividades como personal docente e investigador. Este año se incorpora un nuevo departamento, el departamento de Ingeniería Química.

La Memoria ha sido organizada en tres grandes bloques: i) Publicaciones, ii) Proyectos de Investigación y iii) Tesis Doctorales defendidas, para que pueda ser analizada por el lector según sus intereses.

En esta ocasión, abrimos con una página de Destacados, para seguir con la Memoria en imágenes, donde se hace una síntesis gráfica de la producción científica de los miembros de la Facultad, así como de las fuentes de financiación de nuestra investigación. También este año, hemos querido dibujar el perfil del PDI permanente del Centro según su tipología, así como incluir la perspectiva de género en las Tesis Doctorales que han sido defendidas a lo largo de 2018. Los contenidos de los tres grandes bloques se presentan seguidamente, y cerramos con la memoria en fichas, que son las memorias de la Facultad y de los 17 departamentos, condensadas en una ficha de una página cada una.

La Facultad de Ciencias de la UAM ha generado 1.504 publicaciones a lo largo de 2018, de las cuales 1.292 se identifican como artículos científicos en revistas con factor de impacto. De entre estos artículos, el 82%, es decir, un total de 1.055 artículos han sido publicados en revistas correspondientes al primer cuartil (Q1) de JCR (Journal Citation Reports) o de SJR (Scimago Journal Rank) 2018. También queremos destacar que la Facultad de Ciencias tiene al único investigador de la UAM considerado como investigador altamente citado en el año 2018 según los listados de Clarivate Analytics, elaborados a partir de los datos de la WoS; se trata del profesor Dr. Tomás Torres Cebada, perteneciente al Departamento de Química Orgánica. Una relación completa de las 1.504 publicaciones, en primer lugar, los artículos científicos ordenados alfabéticamente por autor y posteriormente, enumeradas en el mismo orden, las restantes 212 publicaciones de otra tipología (libros, capítulos de libros, artículos de divulgación, conferencias publicadas, editoriales, notas, reseñas, etc.) se presenta en el primer gran bloque de esta Memoria. Seguidamente presentamos el segundo bloque relativo a la financiación de nuestra investigación, que contempla 450 proyectos de investigación vigentes en 2018, de los cuales 137 han iniciado su recorrido justamente en este año. Se ha estudiado la procedencia de las fuentes de financiación de la investigación en nuestra Facultad, hallándose 416 proyectos sustentados por entidades públicas y otros 34 proyectos de investigación que proceden de iniciativas privadas. La relación completa de los 450 Proyectos de Investigación, en activo durante el año 2018, tanto de planes regionales, como nacionales e internacionales, así como de contratos con empresas, ordenada alfabéticamente por título de proyecto e indicándose el

departamento/s donde se desarrolla puede encontrarse en este apartado. Respecto al bloque de Tesis Doctorales defendidas en nuestra Facultad, queremos destacar el alto número de defensas que han tenido lugar a lo largo de 2018, siendo un total de 175, de las cuales, 114 han sido dirigidas por profesores de la Facultad mientras que 61 han sido tutorizadas por PDI de nuestro centro. Un listado completo ordenado alfabéticamente por Programa de Doctorado y por título de Tesis puede encontrarse en este apartado.

Aunque cada año hemos tratado de mejorar la memoria de investigación de nuestra Facultad, somos conscientes de que quedan partes pendientes que trataremos de incorporar en cada nueva anualidad, con el fin de tener una memoria cada vez más completa que tome en consideración todos los campos reseñables de la investigación de nuestro centro.

La construcción de esta memoria de investigación se basa, fundamentalmente, en los perfiles personales del PDI de la Facultad de Ciencias que figuran en el Portal de Producción Científica de la UAM. La verificación, actualización y completitud de dichos perfiles ha sido realizada por la Biblioteca. Agradecemos a la Biblioteca de Ciencias “Fernando González Bernáldez” la realización de la Memoria de Investigación de 2018. Agradecemos también a todo el personal de la Facultad que se ha implicado en la transmisión, revisión y depuración de la información que ahora queda plasmada en nuestra Memoria de Investigación de 2018.

Clara Illescas Rojas
Vicedecana de Investigación de la Facultad de Ciencias

Índice:

Metodología	Pág. 6
Destacados	Pág. 8
La Memoria en imágenes	Pág. 9
Tablas y gráficos	Pág. 12
PUBLICACIONES	Pág. 19
Artículos	Pág. 20
Otras publicaciones	Pág. 150
Artículos de divulgación	Pág. 150
Capítulos de Libros	Pág. 152
Conferencias publicadas	Pág. 156
Erratum	Pág. 159
Editoriales	Pág. 161
Letters	Pág. 162
Meeting-Abstracts	Pág. 162
Monografías	Pág. 167
Notas y Reseñas	Pág. 169
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS	Pág. 170
TESIS DOCTORALES	Pág. 241
PDI PERMANENTE DE LA FACULTAD Y ENLACE AL PPC	Pág. 269
MEMORIA EN FICHAS	Pág. 280

METODOLOGÍA

La presente Memoria de Investigación de la Facultad de Ciencias, extrae la información de distintas herramientas, que se relacionan a continuación en las Fuentes.

Tras un proceso de verificación y depuración se generó una primera versión que se remitió a los directores de los 17 departamentos para su revisión en dos fases: Proyectos de investigación y contratos con empresas y Tesis Doctorales en abril de 2019 y Publicaciones en mayo de 2019.

Se reciben propuestas de modificación de todos los departamentos que, una vez validadas, se añaden a la versión final, junto con las nuevas incorporaciones detectadas por la biblioteca.

Una vez finalizada la revisión, se analizan los datos relativos a indicios de calidad de los artículos, incorporándose al presente documento.

Se acompañan a esta relación de la memoria, tablas y gráficos a fin de facilitar la comprensión de los datos globales.

Se incluyen tablas comparativas (2016-2018) de cada Departamento, tanto con sus resultados como con la media de la Facultad, en lo referente a: Investigadores; Publicaciones: artículos con factor de impacto, porcentaje de artículos publicados en revistas del primer cuartil, ratios de publicación. Así como un gráfico de la evolución de las tesis doctorales leídas en la Facultad entre 2010 y 2018

FUENTES UTILIZADAS

- Para las publicaciones
 - Portal de Producción Científica de la UAM [IMarina]
 - Revisión facilitada por los Departamentos
 - Bases de datos: WoS, Scopus y Pubmed.
 - A petición de algunos Departamentos, se han incorporado publicaciones de profesores e investigadores no presentes en el Portal de Producción Científica de la UAM.
- Para los indicios de calidad.
 - Se utilizan los indicadores de factor de impacto de las publicaciones JCR y SJR (Scimago) del año 2018.
- Para los investigadores
 - Portal de Producción Científica de la UAM, con datos procedentes de la base de datos HOMINIS.
 - La identificación del PDI permanente se ha hecho atendiendo a las categorías seleccionadas por el Decanato de la Facultad de Ciencias: Catedrático, Profesor Titular y Profesor Contratado Doctor.
 - Para PDI no permanente, Doctor y En Formación, se ha utilizado la información procedente del Decanato de la Facultad de Ciencias. Organizado de la siguiente manera
 - PDI Doctor no permanente:
 - Profesor Contratado Doctor Interino
 - Profesor Titular de Universidad Interino
 - Profesor Ayudante Doctor
 - Ramón y Cajal

- Otros Contratos Postdoctorales: Atracción de Talento modalidades CAM 1 y 2, postdoc CAM, Juan de la Cierva (incorporación/formación)
 - Personal Investigador en Formación (PIF)
 - Ayudantes
 - Contratados predoctorales (Ley de la Ciencia artículo 21): FPI, FPU, FPI-UAM
 - Otros contratados predoctorales: predoctorales CAM, Ayudantes de Investigación.
 - Para los Profesores eméritos se ha utilizado la información procedente del Vicerrectorado de Personal Docente e Investigador
- Para los Proyectos de investigación y contratos con empresas
 - el Servicio de Investigación de la UAM nos facilita un listado de proyectos vigentes en 2018
 - Cotejo con los distintos boletines oficiales: BOE, BOCAM
 - Portal de Producción Científica de la UAM
 - Revisión facilitada por los Departamentos
- Para las Tesis Doctorales
 - Sistema integrado de Gestión Bibliotecaria, al ser la Biblioteca de Ciencias depositaria de todas las tesis doctorales leídas en la Facultad de Ciencias.
 - Escuela de Doctorado, para completar información relativa a los planes de los programas de doctorado
 - Repositorio Institucional que aporta enlace permanente (handle)
 - Revisión facilitada por los Departamentos

DESTACADOS:

PUBLICACIONES	
Publicaciones en 2018	La Facultad ha generado 1.504 publicaciones
1.292 Artículos	En 2018 se han publicado un total de 1.292 artículos, de los que 1.244 se han editado en revistas que tienen Factor de Impacto según WoS o Scopus (96%)
82% Trabajos Primer Cuartil – Q1	En 2018, un total de 1.055 artículos han aparecido en revistas Q1, que supone el 82% del total de los artículos publicados
1 Highly Cited Researchers	La Facultad de Ciencias cuenta con el único investigador de la UAM considerado como “ <i>Highly Cited Researcher</i> ” para el año 2018, el profesor Tomás Torres Cebada del Departamento de Química Orgánica en un área <i>Cross-Field</i> , según los listados de Clarivate Analytics, elaborados a partir de la Web of Science. https://clarivate.com/hcr/researchers-list/archived-lists/
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS	
450 Proyectos	La Facultad tiene vigentes 450 proyectos de investigación y contratos con empresas, de los cuales 137 se han iniciado en 2018.
Financiación	El 92% de los proyectos se han financiado desde el sector público
Proyectos UE	56 proyectos cuentan con financiación de la Unión Europea
TESIS DOCTORALES	
Tesis defendidas	En la Facultad de Ciencias, se han defendido un total de 175 Tesis Doctorales

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN EN IMÁGENES

PUBLICACIONES 2018

PUBLICACIONES				
	Total	Artículos	Otras publicaciones	Ratio publicaciones/PDI Permanente
FACULTAD	1.504	1.292	212	2,86

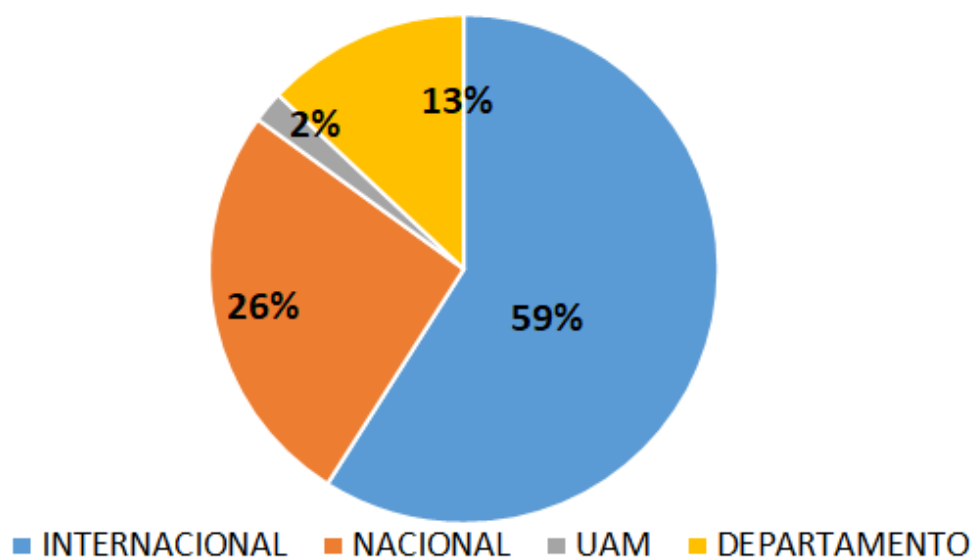
Indicador de calidad

Artículos en Q1



En 2018, se ha incrementado considerablemente el nº de artículos publicados en revistas con factor de impacto englobadas en el primer cuartil. Pasando del 73% al 82% de media. Aunque este porcentaje se supera en diez departamentos, y alcanza más del 90% en siete de ellos.

COLABORACIÓN EN LA AUTORÍA DE ARTÍCULOS

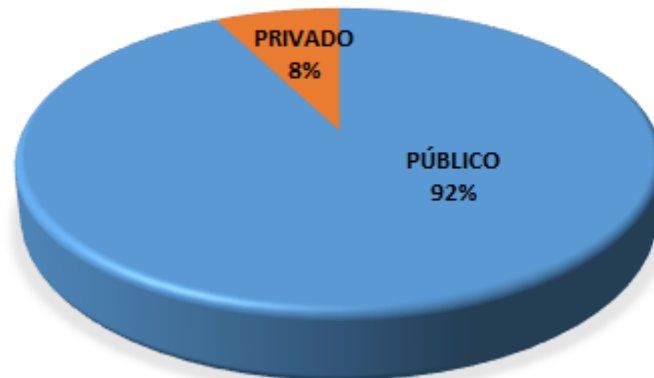


PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS

VIGENTES	TIPO DE FINANCIACION		ENTIDADES FINANCIADORAS				
	PÚBLICO	PRIVADO	MINISTERIO	UE	CAM	UAM	OTROS
450	416	34	253	56	33	45	63

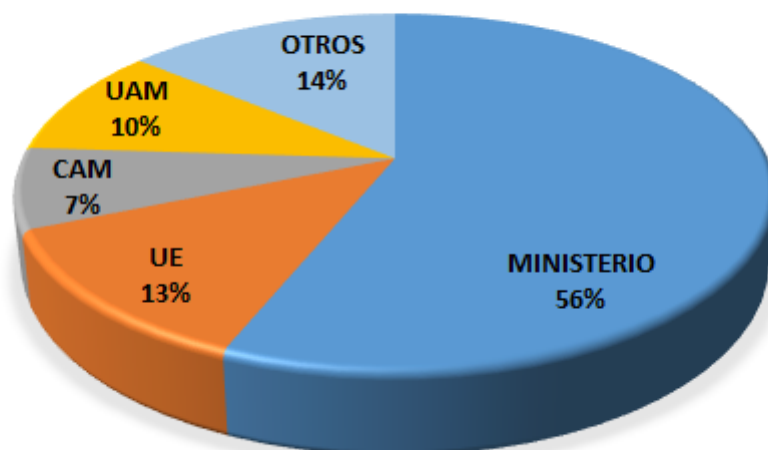
Ministerio: MCIN y MINECO

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: FINANCIACIÓN PÚBLICA VS INICIATIVA PRIVADA



Se refiere a el nº de proyectos financiados por entidades públicas o privadas, no a la cuantía de la financiación

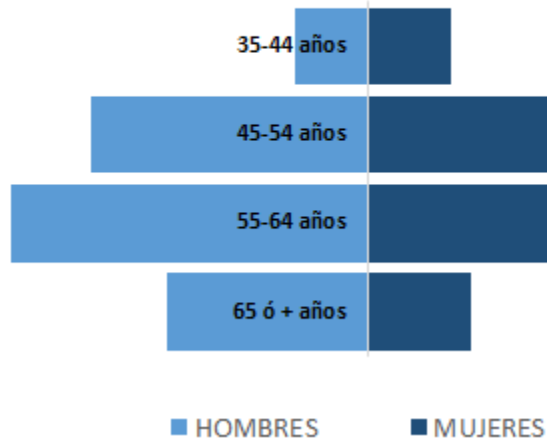
ENTIDADES FINANCIADORAS DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



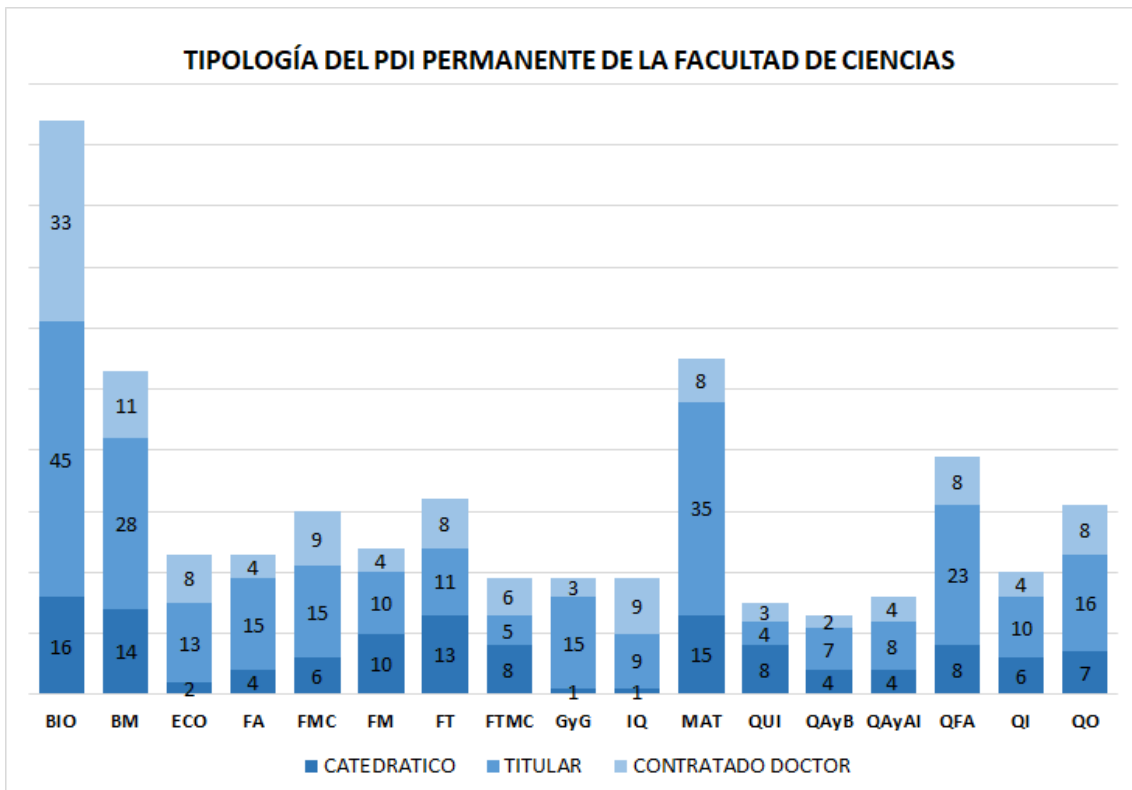
Otros engloba entidades públicos y privados

INVESTIGADORES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS (PDI permanente)

EDAD Y GÉNERO DEL PDI



TIPOLOGÍA DEL PDI PERMANENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS



TABLAS Y GRÁFICOS:

Para mejorar la comprensión de los gráficos hemos abreviado el nombre de los Departamentos siguiendo esta clave:

BIO	Biología	IQ	Ingeniería Química
BM	Biología Molecular	MAT	Matemáticas
ECO	Ecología	QUI	Química
FA	Física Aplicada	QAyB	Química Agrícola y Bromatología
FMC	Física de la Materia Condensada	QAyAI	Química Analítica y Análisis Instrumental
FM	Física de Materiales	QFA	Química Física Aplicada
FT	Física Teórica	QI	Química Inorgánica
FTMC	Física Teórica de la Materia Condensada	QO	Química Orgánica
GyG	Geología y Geoquímica		

PUBLICACIONES 2018

	PUBLICACIONES					Indicadores de calidad (JCR 2018)			
	PDI**	Total*	Artículos	Otras#	Ratio\$	Q1	% art. Q1	Sin FI	% Sin FI
BIO	94	206	155	51	2,19	91	59%	10	6,45%
BM	53	136	122	14	2,57	94	77%	5	4,10%
ECO	23	116	76	40	5,04	57	75%	2	2,63%
FA	23	53	51	2	2,30	47	92%	1	1,96%
FMC	30	94	87	7	3,13	81	93%	2	2,30%
FM	24	52	50	2	2,17	45	90%	0	0,00%
FT	32	231	217	14	7,22	208	96%	2	0,92%
FTMC	19	94	83	11	4,95	80	96%	1	1,20%
GyG	19	83	68	15	4,37	46	68%	6	8,82%
IQ	19	67	61	6	3,53	52	85%	3	4,92%
MAT	55	116	102	14	2,11	73	72%	6	5,88%
QUI	15	93	86	7	6,20	71	83%	1	1,16%
QAyB	13	37	18	19	2,85	14	78%	1	5,56%
QAyAI	16	18	15	3	1,13	13	87%	0	0,00%
QFA	40	85	77	8	2,13	58	75%	5	6,49%
QI	20	43	41	2	2,15	38	93%	0	0,00%
QO	31	71	69	2	2,29	62	90%	3	4,35%
FACULTAD	526	1.504	1.292	212	2,86	1056	82%	45	3,48%

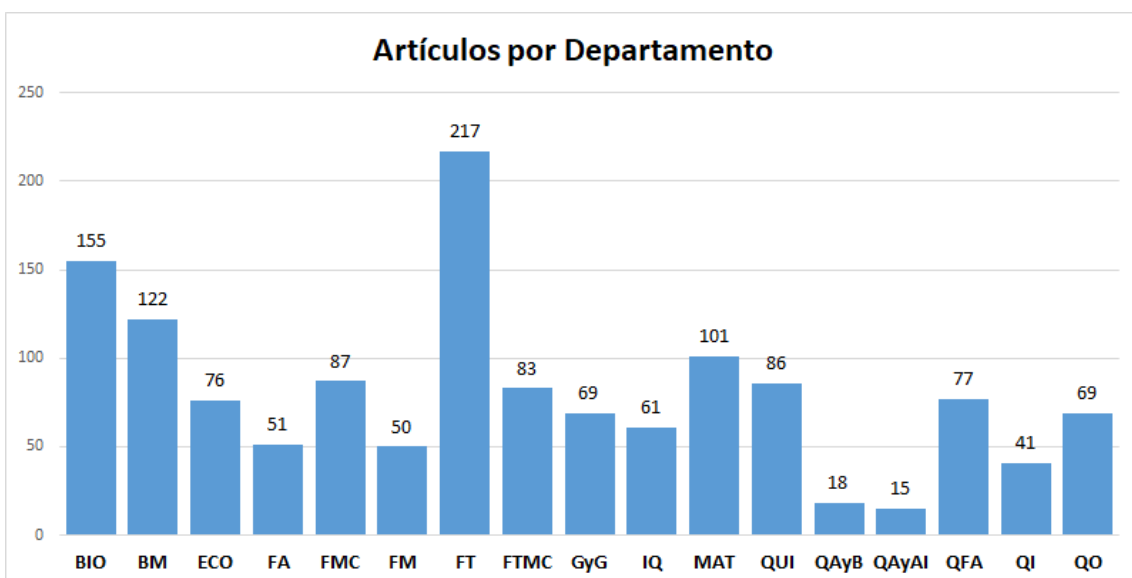
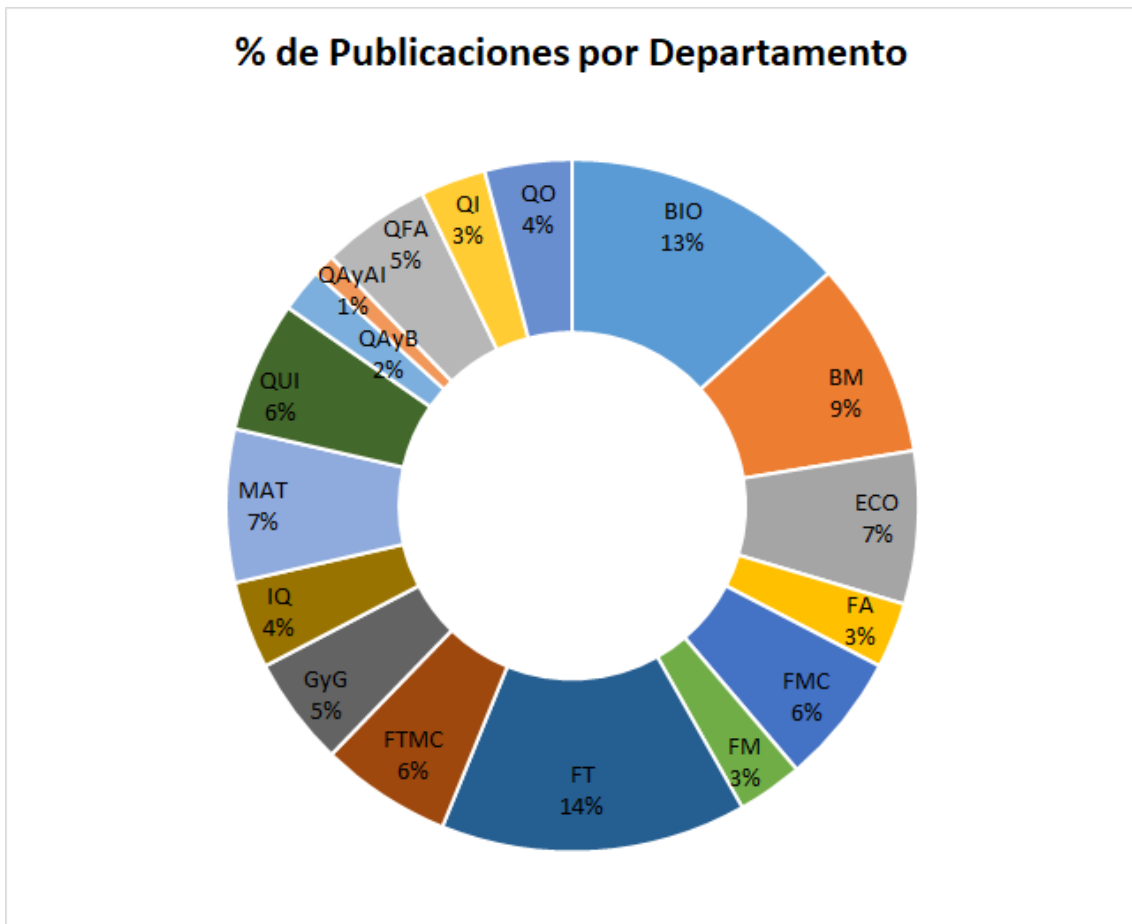
*El total no corresponde a la suma por Departamento ya que hay registros compartidos por más de uno.

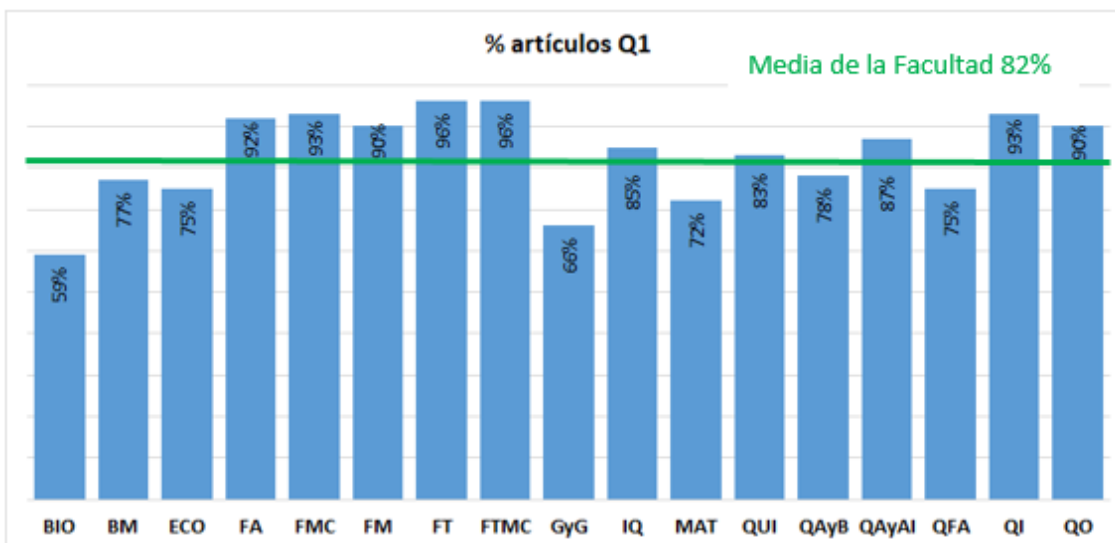
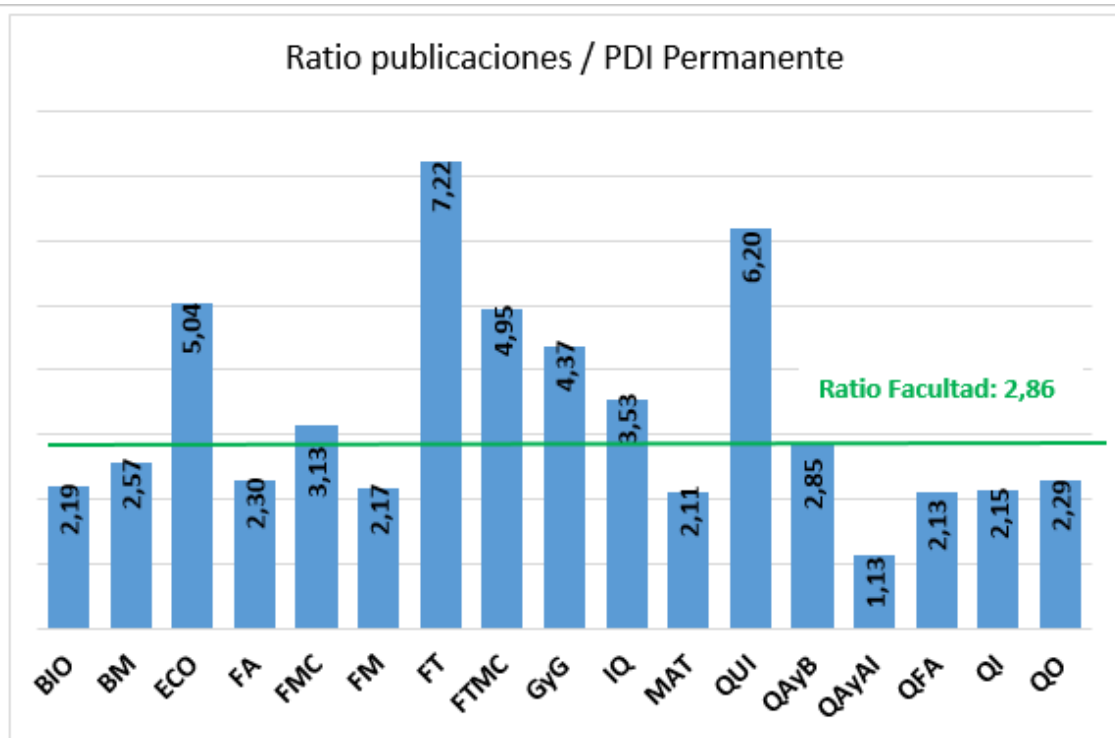
** Se refiere al PDI Permanente a fecha de febrero de 2019, referido a 2018

OTRAS: Se refiere a otro tipo de publicación como libros, capítulos, artículos de divulgación, ...

\$ Ratio: publicaciones / PDI permanente

Gráfico de las publicaciones elaboradas por los departamentos



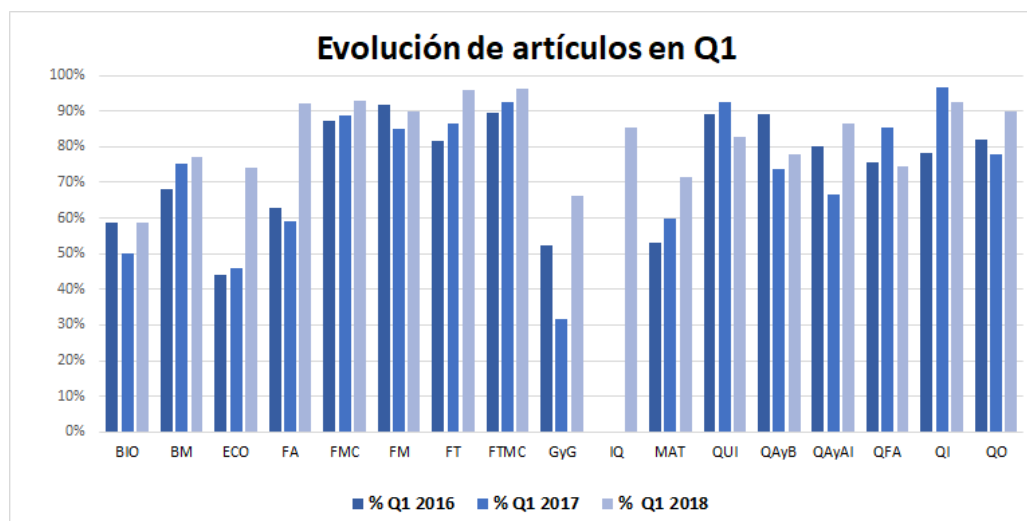


Evolución de Publicaciones/PDI 2016-2018

DEPARTAMENTOS	PUBLICACIONES		PUBLICACIONES		PUBLICACIONES	
	AÑO 2016		AÑO 2017		AÑO 2018	
	Total	Ratio Publicaciones /PDI	Total	Ratio Publicaciones / PDI	Total	Ratio Publicaciones / PDI
BIO	217	2,31	184	1,94	206	2,19
BM	147	2,72	144	2,82	136	2,57
ECO	74	3,08	88	3,67	116	5,04
FA	51	2,13	34	1,55	53	2,30
FMC	89	3,07	84	2,90	94	3,13
FM	65	2,71	40	1,74	52	2,17
FT	428	15,29	216	7,71	231	7,22
FTMC	71	4,18	58	3,22	94	4,95
GyG	70	4,12	70	3,89	83	4,37
IQ					67	3,53
MAT	100	1,82	117	2,34	116	2,11
QUI	70	5,38	61	4,36	93	6,20
QAYB	52	4,00	25	1,92	37	2,85
QAYAI	19	1,19	17	1,06	18	1,13
QFA	117	2,05	118	2,07	85	2,18
QI	38	1,73	31	1,55	43	2,15
QO	63	2,52	54	2,00	71	2,29
Facultad	1.596	3,12	1267	2,51	1.504	2,86

INDICADORES DE CALIDAD:

Evolución de artículos publicados en revistas del Primer Cuartil Q1 2016-2018



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CONTRATOS CON EMPRESAS 2018

DEPARTAMENTO	VIGENTES	TIPO DE FINANCIACION		ENTIDADES FINANCIADORAS				
		PÚBLICO	PRIVADO	MINISTERIO	UE	CAM	UAM	OTROS
BIO	73	66	7	41	1	7	7	18
BM	76	71	5	39	10	9	8	10
ECO	28	26	2	14	5	1		8
FA	24	23	1	12	5	3	1	3
FMC	43	42	1	25	6	3	6	3
FM	18	18		11	2	2	1	2
FT	33	33		18	7		7	1
FTMC	36	33	3	21	4	3	5	3
GyG	15	14	1	10	1	2		2
IQ	17	13	4	10		2	1	4
MAT	31	30	1	20	4		3	4
QUI	25	25		13	5	4	2	1
QAYB	10	5	5	4			1	5
QAYAI	6	6		4	1	1		
QFA	39	36	3	27	1	6	1	4
QI	15	14	1	10		1	1	3
QO	26	24	2	13	6	2	2	3
FACULTAD	450	416	34	253	56	33	45	63

Ministerio: MINECO Y MCIN

Proyectos iniciados en 2018	137
Proyectos finalizados en 2018	175

TESIS DOCTORALES 2018

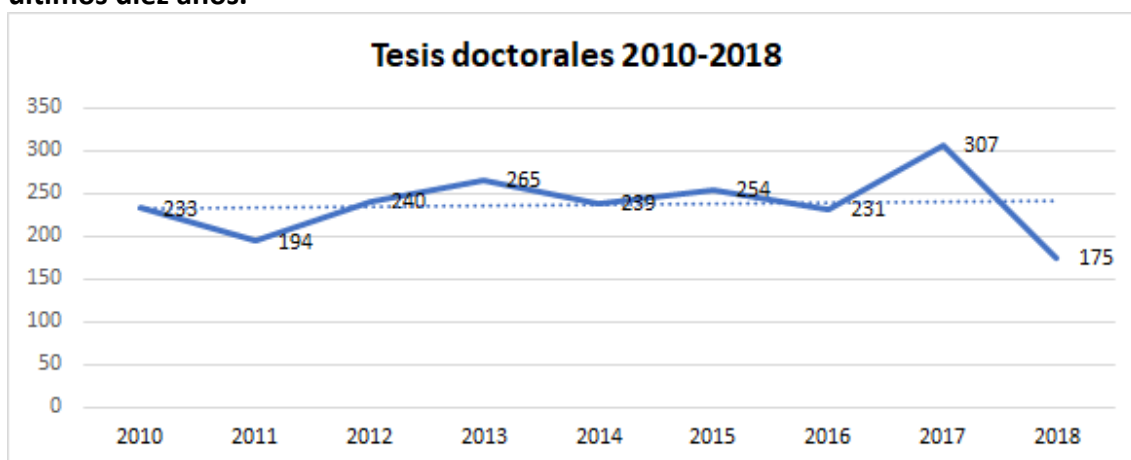
DEPARTAMENTO	2018		
	TESIS LEÍDAS		
	Tesis	Dirigidas	Tutorizadas
BIOLOGIA	14	7	7
BIOLOGIA MOLECULAR	68	43	25
ECOLOGIA	4	3	1
FISICA APLICADA	1		1
FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	13	6	7
FISICA DE MATERIALES	8	8	
FISICA TEORICA	12	3	9
FISICA TEORICA DE LA MAT. CONDENSADA	7	5	2
GEOLOGIA Y GEOQUÍMICA	1		1
INGENIERÍA QUÍMICA	1	1	
MATEMATICAS	16	7	9
QUIMICA	3	1	2
QUIMICA AGRICOLA Y BROMATOLOGÍA			
QUIMICA ANALITICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL	3		3
QUIMICA FISICA APLICADA	8	3	5
QUIMICA INORGANICA	5	5	
QUIMICA ORGANICA	14	11	3
TOTAL	175	114	61

El total no corresponde a la suma de los departamentos porque en algunas figuran directores o tutores de distintos departamentos

Tesis defendidas según los distintos Programas de Doctorado

Plan	Tesis defendidas
Programa de Doctorado en Astrofísica	2
Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares	65
Programa de Doctorado en Biología	10
Programa de Doctorado en Ciencias de la Alimentación	5
Programa de Doctorado en Ecología	3
Programa de Doctorado en Electroquímica. Ciencia y Tecnología	1
Programa de Doctorado en Física de la Luz y la Materia	5
Programa de Doctorado en Física de la Materia Condensada, Nanociencia y Biofísica	20
Programa de Doctorado en Física Teórica	10
Programa de Doctorado en Matemáticas	16
Programa de Doctorado en Materiales Avanzados y Nanotecnología	4
Programa de Doctorado en Microbiología	5
Programa de Doctorado en Química Agrícola	1
Programa de Doctorado en Química Aplicada	10
Programa de Doctorado en Química Orgánica	14
Programa de Doctorado en Química Teórica y Modelización Computacional	3
NO UAM. Programa de Pós-Graduação em Ecologia de Ambientes Aquáticos Continentais	1
Total	175

Evolución del número de Tesis Doctorales defendidas en la Facultad de Ciencias en los últimos diez años.



Datos extraídos del Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria

Se observa una acusada reducción en el número de tesis doctorales en relación con años anteriores, y fundamentalmente con 2017, debidos a la extinción de algunos programas de doctorado en dicho año (RD 1393/2007).

PUBLICACIONES

DÓNDE PUBLICAN NUESTROS INVESTIGADORES

En 2018, La Facultad de Ciencias ha generado 1.504 publicaciones, de las que 1.292 son artículos científicos, publicados en 597 revistas diferentes; de éstas, 17 revistas publicaron 10 o más artículos y 393 publicaron un único artículo.

Se han publicado 40 artículos científicos en 31 revistas españolas o editadas en español, 16 de ellas con factor de impacto

Además, se ha publicado un artículo en la revista *Science* y dos en la revista *Nature*

A modo de resumen, presentamos una tabla en la que se desglosa, por áreas principales de investigación de nuestro centro, las revistas en las que más se ha publicado en 2018.

REVISTAS EN LAS QUE MÁS SE HA PUBLICADO, POR ÁREAS, ordenadas por número de artículos

ÁREA	TÍTULO DE REVISTAS	Nº ART.	CUARTILES
BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA	SCIENTIFIC REPORTS	7	Q1
	ECOSYSTEM SERVICES	6	Q1; Q2; Q4
	PLOS ONE	6	Q1; Q2
	SUSTAINABILITY	6	Q1; Q2; Q3; Q4
	BIODIVERSITY AND CONSERVATION	4	Q1
	MARINE BIODIVERSITY	4	Q2
BIOLOGÍA MOLECULAR	SCIENTIFIC REPORTS	5	Q1
	FRONTIERS IN MICROBIOLOGY	4	Q1
	JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE	3	Q1; Q4
	METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY	3	Sin FI
	PLOS ONE	3	Q1; Q2
FÍSICA	MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY	49	Q1
	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	39	Q1
	PHYSICAL REVIEW B	30	Q1; Q2; Q3
	EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C	19	Q1
	PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE...	19	Q1; Q2
MATEMÁTICAS	ADVANCES IN MATHEMATICS	4	Q1; Q3
	CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS	4	Q1; Q3
	SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS	4	Q1
	GACETA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA	3	Sin FI
	JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS	3	Q1; Q3
	JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS	3	Q2; Q4
QUÍMICA Y GEOLOGÍA	CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL	19	Q1; Q2
	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A	19	Q1; Q2
	CHEMICAL COMMUNICATIONS	10	Q1; Q2
	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS	10	Q1; Q2
	MINERALS-BASEL	7	Q1; Q3

Relación de Publicaciones. Ordenación alfabética por autor

ARTÍCULOS

1. Aaboud M; Aad G; Abbott B; Abdallah J; Abdinov O; Abeloos B; Abidi S; AbouZeid O; Abraham N; Abramowicz H; Abreu H; Abreu R; Abulaiti Y; Acharya B; Adachi S; Adamczyk L; Adams D; Adelman J; Adersberger M; Adye T; Affolder A; Agatonovic-Jovin T; Agheorghiesei C; Aguilar-Saavedra J; Ahlen S; Ahmadov F; Aielli G; Akatsuka S; Akerstedt H; Åkesson T; Akimov A; Alberghi G; Albert J; Alconada Verzini M; Aleksa M; Aleksandrov I; Alexa C; Alexander G; Alexopoulos T; Alhroob M (2018). Measurement of the W-boson mass in pp collisions at $\sqrt{s}=7\text{TeV}$ with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (2): 10. DOI: 10.1140/epjc/s10052-017-5475-4

2. Aaboud M; Aad G; Abbott B; Abdinov O; Abeloos B; Abidi S; AbouZeid O; Abraham N; Abramowicz H; Abreu H; Abreu R; Abulaiti Y; Acharya B; Adachi S; Adamczyk L; Adelman J; Adersberger M; Adye T; Affolder A; Afik Y; Agatonovic-Jovin T; Agheorghiesei C; Aguilar-Saavedra J; Ahlen S; Ahmadov F; Aielli G; Akatsuka S; Akerstedt H; Åkesson T; Akilli E; Akimov A; Alberghi G; Albert J; Albicocco P; Alconada Verzini M; Alderweireldt S; Aleksa M; Aleksandrov I; Alexa C; Alexander G (2018). Search for an invisibly decaying Higgs boson or dark matter candidates produced in association with a Z boson in pp collisions at $\sqrt{s}=13\text{ TeV}$ with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 776 : 318-337. DOI: 10.1016/j.physletb.2017.11.049

3. Aaboud M; Aad G; Abbott B; Abdinov O; Abeloos B; Abidi S; AbouZeid O; Abraham N; Abramowicz H; Abreu H; Abreu R; Abulaiti Y; Acharya B; Adachi S; Adamczyk L; Adelman J; Adersberger M; Adye T; Affolder A; Afik Y; Agheorghiesei C; Aguilar-Saavedra J; Ahlen S; Ahmadov F; Aielli G; Akatsuka S; Akerstedt H; Åkesson T; Akilli E; Akimov A; Alberghi G; Albert J; Albicocco P; Alconada Verzini M; Alderweireldt S; Aleksa M; Aleksandrov I; Alexa C; Alexander G; Alexopoulos T (2018). Measurement of differential cross sections of isolated-photon plus heavy-flavour jet production in pp collisions at $\sqrt{s}=8\text{ TeV}$ using the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 776 : 295-317. DOI: 10.1016/j.physletb.2017.11.054

4. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdallah J; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Alconada Verzini, M.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Measurement of jet fragmentation in 5.02 TeV proton–lead and proton–proton collisions with the ATLAS detector. NUCLEAR PHYSICS A. (ISSN: 03759474). 978: 65-106. DOI: 10.1016/j.nuclphysa.2018.07.006

5. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdallah, J.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Aben, R.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adams, D.; Adelman, J.; Adomeit, S.; Adye, T.; Affolder, A.; Agatonovic-Jovin, T.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albrand, S.; Alconada Verzini, M.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Measurement of the cross-section for producing a W boson in association with a single top quark in pp collisions at $\sqrt{s}=13\text{ TeV}$ with

ATLAS. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). 2018 (1): 063. DOI: 10.1007/JHEP01(2018)063

6. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adam L; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Constraints on off-shell Higgs boson production and the Higgs boson total width in $ZZ \rightarrow 4\ell$ and $ZZ \rightarrow 2\ell 2\nu$ final states with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. (ISSN: 03702693). 786223-244. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.09.048

7. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Combined measurement of differential and total cross sections in the $H \rightarrow \gamma\gamma$ and the $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4\ell$ decay channels at $s=13$ TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. (ISSN: 03702693). 786114-133. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.09.019

8. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Measurement of jet fragmentation in Pb+Pb and pp collisions at $s_{NN}=5.02$ TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW C. (ISSN: 24699985). 98(2): 024908. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.024908

9. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Measurements of b-jet tagging efficiency with the ATLAS detector using $t\bar{t}$ events at $\sqrt{s}=13$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(8): 089. DOI: 10.1007/JHEP08(2018)089

10. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Observation of Higgs boson production in association with a top quark pair at the LHC with the ATLAS detector.

11. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Probing the Quantum Interference between Singly and Doubly Resonant Top-Quark Production in pp Collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS Detector. PHYSICAL REVIEW LETTERS. (ISSN: 00319007). 121(15): 152002. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.152002

12. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Search for charged Higgs bosons decaying into top and bottom quarks at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(11): 085. DOI: 10.1007/JHEP11(2018)085

13. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Search for Higgs boson pair production in the $\gamma\gamma b\bar{b}$ final state with 13 TeV pp collision data collected by the ATLAS experiment. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(11): 040. DOI: 10.1007/JHEP11(2018)040

14. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Search for pair production of heavy vector-like quarks decaying into high- p_T W bosons and top quarks in the lepton-plus-jets final state in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(8): 048. DOI: 10.1007/JHEP08(2018)048

15. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Search for resonant WZ production in the fully leptonic final state in proton-proton collisions at

$s=13\text{TeV}$ with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. (ISSN: 03702693). 78768-88. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.10.021

16. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Search for the Higgs boson produced in association with a vector boson and decaying into two spin-zero particles in the $H \rightarrow aa \rightarrow 4b$ channel in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(10): 031. DOI: 10.1007/JHEP10(2018)031

17. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe D; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Searches for exclusive Higgs and Z boson decays into $J/\psi \gamma$, $\psi(2S) \gamma$, and $Y(nS) \gamma$ at $s=13\text{TeV}$ with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. (ISSN: 03702693). 786134-155. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.09.024

18. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe, D.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adam, L.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel, A.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Measurement of the $Z\gamma \rightarrow \nu\bar{\nu} \gamma$ production cross section in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector and limits on anomalous triple gauge-boson couplings. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(12): 010. DOI: 10.1007/JHEP12(2018)010

19. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe, D.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adam, L.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel, A.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexandre, D.; Alexopoulos, T.; Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe, D.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adam, L.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel, A.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexandre, D.; Alexopoulos, T.; Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe, D.; Abidi, S.; AbouZeid, O. (2018). Observation of $H \rightarrow b\bar{b}$ decays and VH production with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY

20. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe, D.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel, A.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Search for charged Higgs bosons decaying via $H^{\pm} \rightarrow \tau^{\pm} \nu_{\tau}$ in the τ +jets and τ +lepton final states with 36 fb^{-1} of pp collision data recorded at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS experiment. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(9): 139. DOI: 10.1007/JHEP09(2018)139

21. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abhayasinghe, D.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel, A.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Search for new phenomena in events with same-charge leptons and b-jets in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(12): 039. DOI: 10.1007/JHEP12(2018)039

22. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Measurement of the Higgs boson coupling properties in the $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4\ell$ decay channel at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). 2018 (3): 095. DOI: 10.1007/JHEP03(2018)095

23. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T. (2018). A search for pair-produced resonances in four-jet final states at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (3): 250. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5693-4

24. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T. (2018). Search for supersymmetry in final states with missing transverse momentum and multiple b-jets in proton-

proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(6): 107. DOI: 10.1007/JHEP06(2018)107

25. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Measurement of longitudinal flow decorrelations in Pb+Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=2.76$ and 5.02 TeV with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (2): 142. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5605-7

26. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Measurement of the exclusive $\gamma\gamma \rightarrow \mu^+\mu^-$ process in proton–proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 777 : 303-323. DOI: 10.1016/j.physletb.2017.12.043

27. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T. (2018). Performance of missing transverse momentum reconstruction with the ATLAS detector using proton–proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. (ISSN: 14346044). 78(11): 903. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6288-9

28. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for diboson resonances with boson-tagged jets in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 777 : 91-113. DOI: 10.1016/j.physletb.2017.12.011

29. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for doubly charged Higgs boson production in multi-lepton final states with the ATLAS detector using proton–proton

collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (3): 199. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5661-z

30. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for new phenomena in high-mass final states with a photon and a jet from pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (2): 102. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5553-2

31. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for the direct production of charginos and neutralinos in final states with tau leptons in $\sqrt{s}=13\text{TeV}$ pp collisions with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (2): 154. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5583-9

32. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for W W/W Z resonance production in $\ell\nu$ qq final states in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). 2018 (3): 042. DOI: 10.1007/JHEP03(2018)042

33. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Searches for heavy ZZ and ZW resonances in the $\ell\ell$ qq and $\nu\nu$ qq final states in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). 2018 (3): 009. DOI: 10.1007/JHEP03(2018)009

34. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T. (2018). Search for heavy resonances decaying into WW in the e final state in pp collisions at $\sqrt{s}=13\text{TeV}$ with the ATLAS detector.

EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (1): 24. DOI: 10.1140/epjc/s10052-017-5491-4

35. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Measurement of T polarisation in $Z/\gamma^* \rightarrow TT$ decays in proton–proton collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (2): 163. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5619-1

36. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Measurement of the production cross-section of a single top quark in association with a Z boson in proton–proton collisions at 13 TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 780 : 557-577. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.03.023

37. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for heavy ZZ resonances in the $\ell^+\ell^-\ell^+\ell^-$ and $\ell^+\ell^-\nu\nu$ final states using proton–proton collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (4): 293. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5686-3

38. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for Higgs boson decays to beyond-the-Standard-Model light bosons in four-lepton events with the ATLAS detector at $\sqrt{s}=13$ TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(6): 166. DOI: 10.1007/JHEP06(2018)166

39. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for top-squark pair production in final states with one lepton, jets, and missing transverse momentum using 36 fb^{-1}

of $\sqrt{s}=13$ TeV pp collision data with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(6): 108. DOI: 10.1007/JHEP06(2018)108

40. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Angular analysis of $B_d^0 \rightarrow K^* \mu^+ \mu^-$ decays in pp collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(10): 047. DOI: 10.1007/JHEP10(2018)047

41. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Measurement of differential cross-sections of a single top quark produced in association with a W boson at $\sqrt{s}=13$ TeV with ATLAS. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (3): 186. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5649-8

42. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B.; Alimonti, G. (2018). Search for supersymmetry in final states with charm jets and missing transverse momentum in 13 TeV pp collisions with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(9): 050. DOI: 10.1007/JHEP09(2018)050

43. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Combination of inclusive and differential (Formula Presented) charge asymmetry measurements using ATLAS and CMS data at (Formula Presented)= 7 and 8 TeV. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(4): 033. DOI: 10.1007/JHEP04(2018)033

44. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Verzini M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B.; Alimonti G. (2018). Measurement of colour flow using jet-pull observables in $t\bar{t}$ events with the ATLAS experiment at $\sqrt{s}=13$ TeV. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. (ISSN: 14346044). 78(10): 847. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6290-2

45. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B.; Alimonti G. (2018). Measurement of the Higgs boson mass in the $H \rightarrow ZZ^* \rightarrow 4\ell$ and $H \rightarrow \gamma\gamma$ channels with $\sqrt{s}=13$ TeV pp collisions using the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. (ISSN: 03702693). 784345-366. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.07.050

46. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B.; (2018). Measurement of the production cross section of three isolated photons in pp collisions at $\sqrt{s}=8$ TeV using the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 781 : 55-76. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.03.057

47. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Measurements of differential cross sections of top quark pair production in association with jets in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV using the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(10): 159. DOI: 10.1007/JHEP10(2018)159

48. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B.; Aliev M. (2018). Search for a heavy Higgs boson decaying into a Z boson and another heavy Higgs boson in the $\ell\ell b\bar{b}$ final state in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. (ISSN: 03702693). 783392-414. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.07.006

49. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abdinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B.; Aliev M. (2018). Search for pair production of up-type vector-like quarks and for four-top-quark events in final states with multiple b-jets with the ATLAS detector. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. (ISSN: 10298479). 2018(7): 089. DOI: 10.1007/JHEP07(2018)089

50. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B.; Alimonti G. (2018). Search for R-parity-violating supersymmetric particles in multi-jet final states produced in p–p collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV using the ATLAS detector at the LHC. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. (ISSN: 03702693). 785136-158. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.08.021

51. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M.; Ali, B. (2018). Search for the standard model Higgs boson produced in association with top quarks and decaying into a b b pair in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. PHYSICAL REVIEW D (ISSN: 05562821). 97 (7): 072016. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.072016

52. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adiguzel A.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G.; Alexopoulos, T.; Alhroob, M. (2018). Search for $W' \rightarrow tb$ decays in the hadronic final state using pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 781 : 327-348. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.03.036

53. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Direct top-quark decay width measurement in the tt^- lepton+jets channel at $\sqrt{s}=8$ TeV with the ATLAS experiment. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (2): 129. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5595-5

54. Aaboud, M.; Aad, G.; Abbott, B.; Abidinov, O.; Abeloos, B.; Abidi, S.; AbouZeid, O.; Abraham, N.; Abramowicz, H.; Abreu, H.; Abreu, R.; Abulaiti, Y.; Acharya, B.; Adachi, S.; Adamczyk, L.; Adelman, J.; Adersberger, M.; Adye, T.; Affolder, A.; Afik, Y.; Agatonovic-Jovin, T.; Agheorghiesei, C.; Aguilar-Saavedra, J.; Ahlen, S.; Ahmadov, F.; Aielli, G.; Akatsuka, S.; Akerstedt, H.; Åkesson, T.; Akilli, E.; Akimov, A.; Alberghi, G.; Albert, J.; Albicocco, P.; Alconada Verzini, M.; Alderweireldt, S.; Aleksa, M.; Aleksandrov, I.; Alexa, C.; Alexander, G. (2018). Search for dark matter produced in association with bottom or top quarks in $\sqrt{s}=13$ TeV pp collisions with the ATLAS detector. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (1): 18. DOI: 10.1140/epjc/s10052-017-5486-1

55. Abad, J.; Tesio, A.; Martínez-Periñán, E.; Pariente, F.; Lorenzo, E. (2018). Imaging resolution of biocatalytic activity using nanoscale scanning electrochemical microscopy. *NANO RESEARCH* (ISSN: 19980124), 11(8), 4232-4244. DOI: 10.1007/s12274-018-2011-2

56. Abbott, TMC.; Abdalla, FB.; Alarcón, A.; Aleksic, J.; Allam, S.; Allen, S.; Amara, A.; Annis, J.; Asorey, J.; Avila, S.; Bacon, D.; Balbinot, E.; Banerji, M.; Banik, N.; Barkhouse, W.; Baumer, M.; Baxter, E.; Bechtol, K.; Becker, MR.; Benoit-Levy, A.; Benson, BA.; Bernstein, GM.; Bertin, E.; Blazek, J.; Bridle, SL.; Brooks, D.; Brout, D.; Buckley-Geer, E.; Burke, DL.; Busha, MT.; Campos, A.; Capozzi, D.; Rosell, A. Carnero; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Castander, FJ.; Cawthon, R.; Chang, C.; Chen, N.; Childress, M. (2018). Dark Energy Survey year 1 results: Cosmological constraints from galaxy clustering and weak lensing. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 05562821). 98(4): 043526. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.043526

57. Abbott, TMC.; Abdalla, FB.; Annis, J.; Bechtol, K.; Blazek, J.; Benson, BA.; Bernstein, RA.; Bernstein, GM.; Bertin, E.; Brooks, D.; Burke, DL.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Castander, FJ.; Chang, CL.; Crawford, TM.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; DeRose, J.; Desai, S.; Diehl, HT.; Dietrich, JP.; Doel, P.; Drlica-Wagner, A.; Evrard, AE.; Fernández, E.; Flaugher, B.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Gerdes, DW.; Giannantonio, T.; Gruen, D.; Gruendl, RA.; Gschwend, J.; Gutiérrez, G.; Hartley, WG.; Henning, JW.; Honscheid, K.; Hoyle, B.; Huterer, D.; Jain, B.; James, DJ.; Jarvis, M.; Jeltema, T.; Johnson, MD.; Johnson, MWG.; Krause, E.; Kuehn, K.; Kuhlmann, S.; Kuropatkin, N.; Lahav, O.; Liddle, AR.; Lima, M.; Lin, H.; MacCrann, N.; Maia, MAG.; Manzotti, A.; March, M.; Marshall, JL.; Miquel, R.; Mohr, JJ.; Natoli, T.; Nugent, P.; Ogando, RLC.; Park, Y.; Plazas, AA.; Reichardt, CL.; Reil, K.; Roodman, A.; Ross, AJ.; Roza, E.; Rykoff, ES.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Schubnell, M.; Scolnic, D.; Sevilla-Noarbe, I.; Sheldon, E.; Smith, M.; Smith, RC.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Tarle, G.; Thomas, D.; Troxel, MA.; Walker, AR.; Wechsler, RH.; Weller, J.; Wester, W.; Wu, WLK.; Zuntz, J.; Dark Energy Survey South Pole Tele (2018). Dark Energy Survey Year 1 Results: A Precise H-0 Estimate from DES Y1, BAO, and D/H Data. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 480(3): 3879-3888. DOI: 10.1093/mnras/sty1939

58. Abdellaoui, B.; Attar, A.; Bentifour, R.; Peral, I. (2018). On a fractional quasilinear parabolic problem: the influence of the Hardy potential. *NONLINEAR DIFFERENTIAL EQUATIONS AND APPLICATIONS* (ISSN: 10219722). 25 (4) : ARTN 30. DOI: 10.1007/s00030-018-0521-y

59. Abdellaoui, B.; Attar, A.; Bentifour, R.; Peral, I. (2018). On fractional p-Laplacian parabolic problem with general data. *ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA* (ISSN: 00034622). 197 : 329-356. DOI: 10.1007/s10231-017-0682-z

60. Abe, K.; Amey, J.; Andreopoulos, C.; Anthony, L.; Antonova, M.; Aoki, S.; Ariga, A.; Ashida, Y.; Azuma, Y.; Ban, S.; Barbi, M.; Barker, G. J.; Barr, G.; Barry, C.; Batkiewicz, M.; Berardi, V.; Berkman, S.; Berner, R. M.; Bhadra, S.; Bienstock, S.; Blondel, A.; Bolognesi, S.; Bordoni, S.; Bourguille, B.; Boyd, S. B.; Brailsford, D.; Bravar, A.; Bronner, C.; Avanzini, M. Buizza; Calcutt, J.; Campbell, T.; Cao, S.; Cartwright, S. L.; Catanese, M. G.; Cervera, A.; Chappell, A.; Checchia, C.; Cherdack, D.; Chikuma, N.; Christodoulou, G. (2018). Measurement of inclusive double-differential $\nu(\mu)$ charged-current cross section with improved acceptance in the T2K off-axis near detector. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 24700010). 98(1): 012004. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.012004

61. Abe, K.; Amey, J.; Andreopoulos, C.; Anthony, L.; Antonova, M.; Aoki, S.; Ariga, A.; Ashida, Y.; Azuma, Y.; Ban, S.; Barbi, M.; Barker, GJ.; Barr, G.; Barry, C.; Batkiewicz, M.; Berardi, V.; Berkman,

- S.; Berner, RM.; Berns, L.; Bhadra, S.; Bienstock, S.; Blondel, A.; Bolognesi, S.; Bordoni, S.; Bourguille, B.; Boyd, S. B.; Brailsford, D.; Bravar, A.; Bronner, C.; Avanzini, M. Buizza; Calcutt, J.; Campbell, T.; Cao, S.; Cartwright, SL.; Catanesi, MG.; Cervera, A.; Chappell, A.; Checchia, C.; Cherdack, D.; Chikuma, N. (2018). Characterization of nuclear effects in muon-neutrino scattering on hydrocarbon with a measurement of final-state kinematics and correlations in charged-current pionless interactions at T2K. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 05562821). 98(3): 032003. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.032003
- 62.** Abou-Ras, D.; Baer, M.; Caballero, R.; Gunder, R.; Hages, C.; Heinemann, MD.; Kaufmann, CA.; Krause, M.; Levchenko, S.; Mainz, R.; Márquez, J.; Nikolaeva, A.; Redinger, A.; Schaefer, N.; Schorr, S.; Stange, H.; Unold, T.; Wilks, R G. (2018). Advanced characterization and in-situ growth monitoring of Cu(In,Ga)Se-2 thin films and solar cells. *SOLAR ENERGY* (ISSN: 0038092X). 170: 102-112. DOI: 10.1016/j.solener.2018.04.032
- 63.** Abraham Ekeroth, RM.; Ben-Abdallah, P.; Cuevas, JI.; García-Martín, A. (2018). Anisotropic Thermal Magnetoresistance for an Active Control of Radiative Heat Transfer. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5 (3) : 705-710. DOI: 10.1021/acsp Photonics.7b01223
- 64.** Acebron, M.; Galisteo-López, JF.; López, C.; Herrera, FC.; Mizrahi, M.; Requejo, FG.; Palomares, FJ.; Juarez, BH. (2018). Unexpected Optical Blue Shift in Large Colloidal Quantum Dots by Anionic Migration and Exchange. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS* (ISSN: 19487185). 9 (11) : 3124-3130. DOI: 10.1021/acs.jpcclett.8b00741
- 65.** Adamow, M.; Niedzielski, A.; Kowalik, K.; Villaver, E.; Wolszczan, A.; Maciejewski, G.; Gromadzki, M. (2018). Tracking Advanced Planetary Systems (TAPAS) with HARPS-N VI. HD 238914 and TYC 3318-01333-1: two more Li-rich giants with planets. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 613 : A47. DOI: 10.1051/0004-6361/201732161
- 66.** Aguado, M.; González, J.; Bellott, K.; López-Santiago, C.; Montes, C. (2018). Exploring subjective well-being and ecosystem services perception along a rural–urban gradient in the high Andes of Ecuador. *ECOSYSTEM SERVICES* (ISSN: 22120416), 34: 1-10. DOI: 10.1016/j.ecoser.2018.09.002
- 67.** Aguilar-Aguilar, E.; Marcos-Pasero, H.; de la Iglesia, R.; Espinosa-Salinas, I.; Ramírez de Molina, A.; Reglero, G.; Loria-Kohen, V. (2018). Characteristics and determinants of dietary intake and physical activity in a group of patients with multiple chemical sensitivity. *ENDOCRINOLOGIA, DIABETES Y NUTRICION* (ISSN: 25300164), 65 (10): 564-570. DOI: 10.1016/j.endinu.2018.07.009
- 68.** Aguilar-Galindo, F.; Díaz-Tendero, S. (2018). Theoretical Insights into Vinyl Derivatives Adsorption on a Cu(100) Surface. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447), 122 (48): 27301-27313. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b06142
- 69.** Aguilar-Galindo, F.; Ocón, P.; Poyato, J. (2018). Exploring the catalytic efficiency of X-doped (X=B, N, P) graphene in oxygen reduction reaction: Influence of solvent and border effects. *INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY* (ISSN: 00207608), 118(14): 25579. DOI: 10.1002/qua.25579
- 70.** Aguirre de Cárcer, D. (2018). The human gut pan-microbiome presents a compositional core formed by discrete phylogenetic units. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8(1): 14069. DOI: 10.1038/s41598-018-32221-8

- 71.** Aguirre-Portolés, C.; Feliu, J.; Reglero, G.; Ramírez de Molina, A. (2018). ABCA1 overexpression worsens colorectal cancer prognosis by facilitating tumour growth and caveolin-1-dependent invasiveness, and these effects can be ameliorated using the BET inhibitor apabetalone. *MOLECULAR ONCOLOGY* (ISSN: 15747891), 12(10), 1735-1752. DOI: 10.1002/1878-0261.12367
- 72.** Ahmed, N.; John, V.; Matthies, G.; Novo, J. (2018). A local projection stabilization/continuous Galerkin–Petrov method for incompressible flow problems. *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* (ISSN: 00963003). 333 : 304-324. DOI: 10.1016/j.amc.2018.03.088
- 73.** Ajejas, F.; Gudín, A.; Guerrero, R.; Anadón Barcelona, A.; Diez, J.; De Melo Costa, L.; Olleros, P.; Niño, M.; Pizzini, S.; Vogel, J.; Valvidares, M.; Gargiani, P.; Cabero, M.; Varela, M.; Camarero, J.; Miranda, R.; Perna, P. (2018). Unraveling Dzyaloshinskii-Moriya Interaction and Chiral Nature of Graphene/Cobalt Interface. *NANO LETTERS* (ISSN: 15306984). 18(9): 5364-5372. DOI: 10.1021/acs.nanolett.8b00878
- 74.** Akgul, G.; Maden, T. Bolat; Díaz, E.; Moreno Jiménez, E. (2018). Modification of tea biochar with Mg, Fe, Mn and Al salts for efficient sorption of PO₄³⁻ and Cd²⁺ from aqueous solutions. *JOURNAL OF WATER REUSE AND DESALINATION* (ISSN: 22201319). 9 (1): 57-66. DOI: 10.2166/wrd.2018.018
- 75.** Akkari, M.; Aranda, P.; Belver, C.; Bedia, J.; Ben Haj Amara, A.; Ruiz-Hitzky, E. (2018). Reprint of ZnO/sepiolite heterostructured materials for solar photocatalytic degradation of pharmaceuticals in wastewater. *APPLIED CLAY SCIENCE* (ISSN: 01691317) 156: 104–109. DOI: 10.1016/j.clay.2018.02.027
- 76.** Al Taleb, A.; Anemone, G.; Farías, D.; Miranda, R. (2018). Resolving localized phonon modes on graphene/Ir(111) by inelastic atom scattering. *CARBON* (ISSN: 00086223). 133 : 31-38. DOI: 10.1016/j.carbon.2018.03.008
- 77.** Al Taleb, A.; Anemone, G.; Miranda, R.; Farias, D. (2018). Characterization of interlayer forces in 2D heterostructures using neutral atom scattering. *2D MATERIALS* (ISSN: 20531583). 5 (4): ARTN 045002. DOI: 10.1088/2053-1583/aacf26
- 78.** Alaeian, H.; Odom, B.; Bravo-Abad, J. (2018). Enabling Lasing Action in Hybrid Atomic–Nanophotonic Integrated Structures. *ANNALEN DER PHYSIK* (ISSN: 00033804). 530(10): 1800203. DOI: 10.1002/andp.201800203
- 79.** Albaladejo, P.; Martínez, J.; Li, X.; López-Moreno, A.; Mena-Hernando, S.; Platero-Prats, A.; Montoro, C.; Loh, K.; Pérez, E.; Zamora, F. (2018). Layer-Stacking-Driven Fluorescence in a Two-Dimensional Imine-Linked Covalent Organic Framework. *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY* (ISSN: 00027863), 140(40), 12922-12929. DOI: 10.1021/jacs.8b07450
- 80.** Alba-Hidalgo, D.; Benayas del Álamo, J.; Gutiérrez-Pérez, J. (2018). Towards a Definition of Environmental Sustainability Evaluation in Higher Education. *HIGHER EDUCATION POLICY* (ISSN: 09528733), 31 (4): 447-470. DOI: 10.1057/s41307-018-0106-8
- 81.** Albalad, J.; Xu, H.; Gándara, F.; Haouas, M.; Martineau-Corcós, C.; Mas-Ballesté, R.; Barnett, S.A.; Juanhuix, J.; Imaz, I.; Maspoch, D. (2018). Single-Crystal-to-Single-Crystal Postsynthetic Modification of a Metal-Organic Framework via Ozonolysis. *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY* (ISSN: 00027863), 140 (6): 2028-2031. DOI: 10.1021/jacs.7b12913

- 82.** Alberte, L.; Ammon, M.; Jiménez-Alba, A.; Baggioli, M.; Pujolàs, O. (2018). Holographic Phonons. *PHYSICAL REVIEW LETTERS* (ISSN: 00319007). 120(17): 171602. DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.171602
- 83.** Alcázar-Cano, N., Delgado-Buscalioni, R. (2018). A general phenomenological relation for the subdiffusive exponent of anomalous diffusion in disordered media. *SOFT MATTER* (ISSN: 1744683X), 14 (48): 9937-9949. DOI: 10.1039/c8sm01961d
- 84.** Aldana-Domínguez, J.; Montes, C.; González, J. (2018). Understanding the past to envision a sustainable future: A social-ecological history of the Barranquilla Metropolitan Area (Colombia). *SUSTAINABILITY* (ISSN: 19370709). 10(7): 2247. DOI: 10.3390/su10072247
- 85.** Aldaz, J. (2018). Local Comparability of Measures, Averaging and Maximal Averaging Operators. *POTENTIAL ANALYSIS* (ISSN: 09262601), 114(6), 1-22. DOI: 10.1007/s11118-017-9658-2
- 86.** Aldaz, J. (2018). On the pointwise domination of a function by its maximal function. *ARCHIV DER MATHEMATIK* (ISSN: 0003889X). 1-13. DOI: 10.1007/s00013-018-1214-9
- 87.** Aldaz, JM. (2018). On Neugebauer's covering theorem. *ADVANCES IN OPERATOR THEORY* (ISSN: 2538225X). 3(3): 682-689. DOI: 10.15352/aot.1711-1262
- 88.** Aldaz, JM. (2018). Variations on the Boman covering lemma. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS* (ISSN: 0022247X). 467(1): 585-600. DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.07.027
- 89.** Aldaz, JM.; Render, H. (2018). Generalized Bernstein Operators on the Classical Polynomial Spaces. *MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS* (ISSN: 16605446). 15(6): 222. DOI: 10.1007/s00009-018-1266-x
- 90.** Aldazabal, G.; Ibanez, LE. (2018). A note on 4D heterotic string vacua, FI-terms and the swampland. *PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS* (ISSN: 03702693). 782375-379. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.05.061
- 91.** Alemán, I.; Exter, K.; Ueta, T.; Walton, S.; Tielens, AGGM.; Zijlstra, A.; Montez, R. Jr.; Abraham, Z.; Otsuka, M.; Beaklini, PPB.; van Hoof, PAM.; Villaver, E.; Leal-Ferreira, ML.; Mendoza, E.; Lepine, JDR. (2018). Herschel Planetary Nebula Survey (HerPlaNS)(star) : hydrogen recombination laser lines in Mz 3. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 477 (4) : 4499-4510. DOI: 10.1093/mnras/sty966
- 92.** Aliabadi R.; Gurin P.; Velasco E.; Varga S. (2018). Ordering transitions of weakly anisotropic hard rods in narrow slitlike pores. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 97 (1), 012703. DOI: 10.1103/PhysRevE.97.012703
- 93.** Alkorta, I.; Martín-Fernández, C.; Montero-Campillo, M.; Elguero, J. (2018). Hydrogen-Bonding Acceptor Character of Be₃the Beryllium Three-Membered Ring. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (5) : 1472-1478. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11952
- 94.** Alkorta, I.; Montero-Campillo, M.; Elguero, J. (2018). Remote modulation of singlet–triplet gaps in carbenes. *CHEMICAL PHYSICS LETTERS* (ISSN: 00092614). 694 : 48-52. DOI: 10.1016/j.cplett.2018.01.039

- 95.** Alkorta, I.; Montero-Campillo, M.; Elguero, J.; Yáñez, M.; Mó, O. (2018). Complexes between H₂ and neutral oxyacid beryllium derivatives. The role of angular strain. *MOLECULAR PHYSICS* (ISSN: 00268976), 117 (9-12): 1142-1150. DOI: 10.1080/00268976.2018.1521012
- 96.** Alkorta, I.; Montero-Campillo, M.; Elguero, J.; Yáñez, M.; Mó, O. (2018). Complexes between neutral oxyacid beryllium salts and dihydrogen: A possible way for hydrogen storage? *DALTON TRANSACTIONS* (ISSN: 14779226). 47(36): 12516-12520. DOI: 10.1039/c8dt01679h
- 97.** Alkorta, I.; Montero-Campillo, M.; Elguero, J.; Yáñez, M.; Mó, O. (2018). Trapping One Electron between Three Beryllium Atoms: Very Strong One-Electron Three-Center Bonds. *CHEMPHYSICHEM* (ISSN: 14394235), 19 (9): 1068-1074. DOI: 10.1002/cphc.201701240
- 98.** Almeida-Marrero, Veronica; van de Winckel, Eveline; Anaya-Plaza, Eduardo; Torres, Tomas; de la Escosura, A.; (2018). Porphyrinoid biohybrid materials as an emerging toolbox for biomedical light management. *CHEMICAL SOCIETY REVIEWS* (ISSN: 03060012). 47(19): 7369-7400. DOI: 10.1039/c7cs00554g
- 99.** Almendros, G.; Hernández, Z.; Sanz, J.; Rodríguez-Sánchez, S.; Jiménez-González, M.; González-Pérez, J. (2018). Graphical statistical approach to soil organic matter resilience using analytical pyrolysis data. *JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A* (ISSN: 00219673). 1533 : 164-173. DOI: 10.1016/j.chroma.2017.12.015
- 100.** Almodovar, P.; Prodanov, M.; Arrunada, O.; Inarejos-Garcia, AM. (2018). affron (R) eye, a natural extract of saffron (*Crocus sativus* L.) with colorant properties as novel replacer of saffron stigmas in culinary and food applications. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GASTRONOMY AND FOOD SCIENCE* (ISSN: 1878450X). 12 : 1-5. DOI: 10.1016/j.ijgfs.2018.03.001
- 101.** Alonso, J.; Martín, E.; Morales, M. (2018). Sibling competition and not maternal allocation drives differential offspring feeding in a sexually size-dimorphic bird. *ANIMAL BEHAVIOUR* (ISSN: 00033472). 137 : 35-44. DOI: 10.1016/j.anbehav.2017.12.021
- 102.** Alonso, R.; Fernández-Fernández, AM.; Pisa, D.; Carrasco, L. (2018). Multiple sclerosis and mixed microbial infections. Direct identification of fungi and bacteria in nervous tissue. *NEUROBIOLOGY OF DISEASE* (ISSN: 09699961). 117, 42-61. DOI: 10.1016/j.nbd.2018.05.022
- 103.** Alonso, R.; Pisa, D.; Fernández-Fernández, AM.; Carrasco, L. (2018). Infection of Fungi and Bacteria in Brain Tissue From Elderly Persons and Patients With Alzheimer's Disease. *FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE* (ISSN: 16634365). 10 : ARTN 159. DOI: 10.3389/fnagi.2018.00159
- 104.** Alonso-Henar, J.; Belen Benito, M.; Staller, A.; Antonio Álvarez- Gómez, J.; Martínez-Díaz, JJ.; Canora, C. (2018). Main crustal seismic sources in El Salvador. *DATA IN BRIEF* (ISSN: 23523409). 20: 1085-1089. DOI: 10.1016/j.dib.2018.08.147
- 105.** Alonso-Henar, J.; Benito, B.; Staller, A.; Álvarez-Gómez, J.; Martínez-Díaz, J.; Canora, C. (2018). Large-magnitude crustal seismic sources in El Salvador and deterministic hazard scenarios. *ENGINEERING GEOLOGY* (ISSN: 00137952). 243 : 70-83. DOI: 10.1016/j.enggeo.2018.06.015
- 106.** Alonso-Oran, D.; Córdoba, A.; Martínez, AD. (2018). Continuity of weak solutions of the critical surface quasigeostrophic equation on S². *ADVANCES IN MATHEMATICS* (ISSN: 00018708). 328 : 264-299. DOI: 10.1016/j.aim.2018.01.015

- 107.** Alonso-Oran, D.; Córdoba, A.; Martínez, AD. (2018). Global well-posedness of critical surface quasigeostrophic equation on the sphere. *ADVANCES IN MATHEMATICS* (ISSN: 00018708). 328 : 248-263. DOI: 10.1016/j.aim.2018.01.016
- 108.** Alonso-Oran, D.; Córdoba, A.; Martínez, AD. (2018). Integral representation for fractional Laplace-Beltrami operators. *ADVANCES IN MATHEMATICS* (ISSN: 00018708). 328 : 436-445. DOI: 10.1016/j.aim.2018.01.014
- 109.** Álvarez, E.; Anero, J.; González-Martín, S.; Santos-García, R. (2018). Physical content of quadratic gravity. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78(10): 794. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6250-x
- 110.** Álvarez, E.; Anero, J.; Milans del Bosch, G.; Santos-García, R. (2018). Quasi-local energy and compactification. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). (6) : ARTN 069. DOI: 10.1007/JHEP06(2018)069
- 111.** Álvarez, M.; López Munguira, M.; Ruiz, E.; Hernández, JM.; Martínez Ibañez, MD. (2018). Emisión de sonido en los estados inmaduros de 18 especies de Lycaenidae ibéricos y su posible significado biológico (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP* (ISSN: 03005267). 46(181): 129,143-.
- 112.** Álvarez-Campos, P.; Taboada, S.; San Martín, G.; Leiva, C.; Riesgo, A. (2018). Phylogenetic relationships and evolution of reproductive modes within flattened syllids (Annelida:Syllidae) with the description of a new genus and six new species. *INVERTEBRATE SYSTEMATICS* (ISSN: 14455226). 32 (1) : 224-251. DOI: 10.1071/IS17011
- 113.** Álvarez-Torrellas, S.; Muñoz, M.; Glaesel, J.; de Pedro, ZM.; Domínguez, CM.; García, J.; Etzold, BJM.; Casas, JA. (2018). Highly efficient removal of pharmaceuticals from water by well-defined carbide-derived carbons. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL* (ISSN: 13858947). 347 : 595-606. DOI: 10.1016/j.cej.2018.04.127
- 114.** Ammon, M.; Baggioli, M.; Jiménez-Alba, A.; Moeckel, S. (2018). A smeared quantum phase transition in disordered holography. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018(4): 068. DOI: 10.1007/JHEP04(2018)068
- 115.** Amor, S.; Martín-Carro, B.; Rubio, C.; Carrascosa, J.; Hu, W.; Huang, Y.; García-Villalón, A.; Granado, M. (2018). Study of insulin vascular sensitivity in aortic rings and endothelial cells from aged rats subjected to caloric restriction: Role of perivascular adipose tissue. *EXPERIMENTAL GERONTOLOGY* (ISSN: 05315565), 114(6), 467-1120. DOI: 10.1016/j.exger.2017.10.017
- 116.** Amorós, J.; Bravo, S.; Pérez de los Reyes, C.; García Navarro, F.; Campos, J.; Sánchez Ormeño, M.; Jiménez Ballesta R.; Higuera, P. (2018). Iron uptake in vineyard soils and relationships with other elements (Zn, Mn and Ca). The case of Castilla-La Mancha, Central Spain. *APPLIED GEOCHEMISTRY* (ISSN: 08832927), 88, 17-22. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2017.02.009
- 117.** Ando T., Bhamidimarri S., Brending N., Colin-York H., Collinson L., De Jonge N., De Pablo P., Debroye E., Eggeling C., Franck C., Fritzsche M., Gerritsen H., Giepmans B., Grunewald K., Hofkens J., Hoogenboom J., Janssen K., Kaufman R., Klumpermann J., Kurniawan N., Kusch J., Liv N., Parekh V., Peckys D., Rehfeldt F., Reutens D., Roeffaers M., Salditt T., Schaap I., Schwarz U., Verkade P., Vogel M., Wagner R., Winterhalter M., Yuan H., Zifarelli G. (2018). The 2018 correlative microscopy techniques roadmap. *JOURNAL OF PHYSICS D - APPLIED PHYSICS* (ISSN: 00223727). 51(44): 443001. DOI: 10.1088/1361-6463/aad055

- 118.** Andrés, C.; Schwarz, T.; Haass, S.G; Weiss, T.P.; Carron, R.; Caballero, R.; Figi, R.; Schreiner, C.; Bürki, M.; Tiwari, A.N.; Romanyuk, Y.E. (2018). Decoupling of optoelectronic properties from morphological changes in sodium treated kesterite thin film solar cells. SOLAR ENERGY (ISSN: 0038092X), 175: 94-100. DOI: 10.1016/j.solener.2018.03.067
- 119.** Aneiros, F.; Moreira, J.; Troncoso, J. (2018). Temporal variation of polychaete assemblages and their bioturbation potential in subtidal sedimentary bottoms. JOURNAL OF SEA RESEARCH (ISSN: 13851101). 142: 66-78. DOI: 10.1016/j.seares.2018.09.008
- 120.** Anemone, G.; Al Taleb, A.; Castellanos- Gómez, A.; Farias, D. (2018). Experimental determination of thermal expansion of natural MoS₂. 2D MATERIALS (ISSN: 20531583). 5 (3) : ARTN 035015. DOI: 10.1088/2053-1583/aabe4a
- 121.** Anemone, G.; Al Taleb, A.; Miranda, R.; Farías, D. (2018). Neon diffraction from graphene on Ru(0001). SURFACE SCIENCE (ISSN: 00396028), 678: 52-56. DOI: 10.1016/j.susc.2018.02.017
- 122.** Anemone, G.; Climent-Pascual, E.; Al Taleb, A.; Yu, HK.; Jiménez-Villacorta, F.; Prieto, C.; Wodtke, A.; De Andrés A.; Farías D. (2018). A simple means of producing highly transparent graphene on sapphire using chemical vapor deposition on a copper catalyst. CARBON (ISSN: 00086223). 139: 593-598. DOI: 10.1016/j.carbon.2018.07.022
- 123.** Anguita, T.; Schechter, PL.; Kuropatkin, N.; Morgan, ND.; Ostrovski, F.; Abramson, LE.; Agnello, A.; Apostolovski, Y.; Fassnacht, CD.; Hsueh, JW.; Motta, V.; Rojas, K.; Rusu, CE.; Treu, T.; Williams, P.; Auger, M.; Buckley-Geer, E.; Lin, H.; McMahon, R.; Abbott, TMC.; Allam, S.; Annis, J.; Bernstein, RA.; Bertin, E.; Brooks, D.; Burke, DL.; Carnero Rosell, A.; Carrasco-Kind, M.; Carretero, J.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB .; De Vicente, J.; DePoy, DL.; Desai, S.; Diehl, HT.; Doel, P.; Flaughner, B.; García-Bellido, J.; Gerdes, DW.; Gruen, D.; Gruendl, RA.; Gschwend, J.; Hartley, WG.; Hollowood, DL.; Honscheid, K.; James, J.; Kuehn, K.; Lima, M.; Maia, MAG.; Miquel, R.; Plazas, AA.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Smith, M.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Tarle, G.; Walker, AR. (2018). The STRong lensing Insights into the Dark Energy Survey (STRIDES) 2016 follow-up campaign - II. New quasar lenses from double component fitting. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 480(4): 5017-5028. DOI: 10.1093/mnras/sty2172
- 124.** Antolín, Y.; Coulon, R.; Gandini, G. (2018). Farrell–Jones via Dehn fillings. JOURNAL OF TOPOLOGY AND ANALYSIS (ISSN: 17935253), 114(6), 873-895. DOI: 10.1142/S1793525318500292
- 125.** Antón-Herrero, R.; García-Delgado, C.; Alonso-Izquierdo, M.; García-Rodríguez, G.; Cuevas, J.; Eymar, E. (2018). Comparative adsorption of tetracyclines on biochars and stevensite: Looking for the most effective adsorbent. APPLIED CLAY SCIENCE (ISSN: 01691317), 114(6), 467-1120. DOI: 10.1016/j.clay.2017.12.023
- 126.** Antonucci, I.; Gallo, G.; Limauro, D.; Contursi, P.; Ribeiro, AL.; Blesa, A.; Berenguer, J.; Bartolucci, S.; Fiorentino, G. (2018). Characterization of a promiscuous cadmium and arsenic resistance mechanism in *Thermus thermophilus* HB27 and potential application of a novel bioreporter system. MICROBIAL CELL FACTORIES (ISSN: 14752859). 17 (1) : 78. DOI: 10.1186/s12934-018-0918-7
- 127.** Ao, W.; Chan, H.; González, M.; Wei, J. (2018). Existence of positive weak solutions for fractional Lane–Emden equations with prescribed singular sets. CALCULUS OF VARIATIONS AND

PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS (ISSN: 09442669). 57 (6): 149. DOI: 10.1007/s00526-018-1425-8

128. Aragones, JL.; Yazdi, S.; Alexander-Katz, A. (2018). Diffusion of self-propelled particles in complex media. PHYSICAL REVIEW FLUIDS. (ISSN: 2469990X). 3(8): 083301. DOI: 10.1103/PhysRevFluids.3.083301

129. Aramayona, J.; Valdez, F. (2018). On the geometry of graphs associated to infinite-type surfaces. MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT (ISSN: 00255874), 289 (1-2): 309-322. DOI: 10.1007/s00209-017-1952-6

130. Aramayona, J; Juan-Pineda, D; Trujillo-Negrete, A. (2018). On the virtually cyclic dimension of mapping class groups of punctured spheres. ALGEBRAIC AND GEOMETRIC TOPOLOGY (ISSN: 14722747). 18 (4) : 2471-2495. DOI: 10.2140/agt.2018.18.2471

131. Aranda, D.; Cerezo, J.; Pescitelli, G.; Avila Ferrer, FJ.; Soto, J.; Santoro, F. (2018). A computational study of the vibrationally-resolved electronic circular dichroism spectra of single-chain transoid and cisoid oligothiophenes in chiral conformations. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076). 20(34): 21864-21880. DOI: 10.1039/c8cp03482f

132. Arango-Santander, S.; Pelaez-Vargas, A.; Freitas, S.; García, C. (2018). A novel approach to create an antibacterial surface using titanium dioxide and a combination of dip-pen nanolithography and soft lithography. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8(1): 15818. DOI: 10.1038/s41598-018-34198-w

133. Arango-Santander, S.; Pelaez-Vargas, A.; Freitas, S.; García, C. (2018). Surface Modification by Combination of Dip-Pen Nanolithography and Soft Lithography for Reduction of Bacterial Adhesion. JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY (ISSN: 16879503). 2018: 8624735. DOI: 10.1155/2018/8624735

134. Ares P, Palacios JJ, Abellán G, Gómez-Herrero J, Zamora F (2018). Recent Progress on Antimonene: A New Bidimensional Material. ADVANCED MATERIALS (ISSN: 09359648), 30 (2): 1703771. DOI: 10.1002/adma.201703771

135. Ares, P.; Amo-Ochoa, P.; Soler, JM.; Palacios, JJ.; Gómez-Herrero, J.; Zamora, F. (2018). High Electrical Conductivity of Single Metal-Organic Chains. ADVANCED MATERIALS (ISSN: 09359648). E1705645-E1705645. DOI: 10.1002/adma.201705645

136. Arévalo, I.; Hernández, R.; Martín, M.; Vukotic, D. (2018). On weighted compositions preserving the Carathéodory class. MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK (ISSN: 00269255), 114(6), 1-19. DOI: 10.1007/s00605-017-1093-3

137. Arevalo-Bastante, A.; Martín-Martínez, M.; Álvarez-Montero, MA.; Rodríguez, JJ.; Gómez-Sainero, LM. (2018). Properties of Carbon-supported Precious Metals Catalysts under Reductive Treatment and Their Influence in the Hydrodechlorination of Dichloromethane. CATALYSTS (ISSN: 20734344). 8(12): 664-677. DOI: 10.3390/catal8120664

138. Arias-Egido, E.; Laguna-Marco, MA.; Sánchez-Marcos, J.; Piquer, C.; Chaboy, J.; Avila, M.; García López, J. (2018). Microstructural and magnetic characterization of Fe- and Ir-based multilayers. PHYSICAL REVIEW MATERIALS (ISSN: 24759953). 2(1): 014402. DOI: 10.1103/PhysRevMaterials.2.014402

- 139.** Arnaiz-Schmitz, C.; Díaz, P.; Ruiz-Labourdette, D.; Herrero-Jáuregui, C.; Molina, M.; Montes, C.; Pineda, F.; Schmitz, M. (2018). Modelling of socio-ecological connectivity. The rural-urban network in the surroundings of Madrid (Central Spain). *URBAN ECOSYSTEMS* (ISSN: 15731642), 21 (6): 1199-1212. DOI: 10.1007/s11252-018-0797-z
- 140.** Arnaiz-Schmitz, C.; Herrero-Jáuregui, C.; Schmitz, MF. (2018). Losing a heritage hedgerow landscape. Biocultural diversity conservation in a changing social-ecological Mediterranean system. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (ISSN: 00489697). 637-638 : 374-384. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.413
- 141.** Arnaiz-Schmitz, C.; Santos, L; Herrero-Jáuregui, C.; Díaz, P.; Pineda, F.; Schmitz, M. (2018). Rural tourism: Crossroads between nature, socio-ecological decoupling and urban sprawl. *WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT* (ISSN: 17433541). 2271-9. DOI: 10.2495/ST180011
- 142.** Arnaiz-Schmitz, C.; Schmitz, MF.; Herrero-Jáuregui, C.; Gutiérrez-Angonese, J.; Pineda, FD.; Montes, C. (2018). Identifying socio-ecological networks in rural-urban gradients: Diagnosis of a changing cultural landscape. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (ISSN: 00489697). 612 : 625-635. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.08.215
- 143.** Arranz-Martínez, P.; Corzo-Martínez, M.; Vázquez, L.; Reglero, G.; Torres, C. (2018). Lipase catalyzed glycerolysis of ratfish liver oil at stirred tank basket reactor: A kinetic approach. *PROCESS BIOCHEMISTRY* (ISSN: 00329592), 64, 38-45. DOI: 10.1016/j.procbio.2017.09.026
- 144.** Arranz-Martínez, P.; Corzo-Martínez, M.; Vázquez, L.; Torres, CF.; Marangoni, AG. (2018). Influence of thermal processing on the phase behavior of a novel acylglyceride-alkylglyceride lipid-based delivery system. *FOOD AND FUNCTION* (ISSN: 20426496). 9(7): 4028-4035. DOI: 10.1039/c8fo00784e
- 145.** Arribas, I.; Vegas, I.; García, V.; Vigil de la Villa, R.; Martínez-Ramírez, S.; Frías, M. (2018). The deterioration and environmental impact of binary cements containing thermally activated coal mining waste due to calcium leaching. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* (ISSN: 09596526). 183 : 887-897. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.02.127
- 146.** Arslançan, S.; Lamsabhi, A.; Mó, O.; Yáñez, M. (2018). Complexes between cyclopentene and cyclopentene derivatives with HCu and FCu. The importance of cyclization effects. *INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY* (ISSN: 00207608), 118 (9): 25489. DOI: 10.1002/qua.25489
- 147.** Asquith, R.; Pearce, FR.; Almaini, O.; Knebe, A.; González-Pérez, V.; Benson, A.; Blaizot, J.; Carretero, J.; Castander, F.; Cattaneo, A.; Cora, SA.; Croton, DJ.; Devriendt, JE.; Fontanot, F.; Gargiulo, ID.; Hartley, W.; Henriques, B.; Lee, J.; Mamon, GA.; Onions, J.; Padilla, ND.; Power, C.; Srisawat, C.; Stevens, ARH.; Thomas, PA.; Vega-Martínez, CA.; Yi, SK. (2018). Cosmic CARNage II: The evolution of the galaxy stellar mass function in observations and galaxy formation models. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 480, (1) : 1197-1210. DOI: 10.1093/MNRAS/STY1870
- 148.** Aubert, D.; Deparis, N.; Ocvirk, P.; Shapiro, PR.; Iliev, IT.; Yepes, G.; Gottloeber, S.; Hoffman, Y.; Teyssier, R. (2018). The Inhomogeneous Reionization Times of Present-day Galaxies. *ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS* (ISSN: 20418205). 856 (2) : ARTN L22. DOI: 10.3847/2041-8213/aab14d

- 149.** Aurentz, J.; Mach, T.; Robol, L.; Vandebril, R.; Watkins, D. (2018). Fast and backward stable computation of eigenvalues and eigenvectors of matrix polynomials. *MATHEMATICS OF COMPUTATION* (ISSN: 00255718). 88(315): 313-347. DOI: 10.1090/mcom/3338
- 150.** Aurentz, J.; Mach, T.; Robol, L.; Vandebril, R.; Watkins, D. (2018). Fast and backward stable computation of roots of polynomials, Part II: Backward error analysis; companion matrix and companion pencil. *SIAM JOURNAL ON MATRIX ANALYSIS AND APPLICATIONS* (ISSN: 08954798). 39(3): 1245-1269. DOI: 10.1137/17M1152802
- 151.** Avci, P.; Karimi, M.; Sadasivam, M.; Antunes-Melo, WC.; Carrasco, E.; Hamblin, MR. (2018). In-vivo monitoring of infectious diseases in living animals using bioluminescence imaging. *VIRULENCE* (ISSN: 21505594). 9(1): 28-63. DOI: 10.1080/21505594.2017.1371897
- 152.** Avila, S.; Croce, M.; Ross, AJ.; García-Bellido, J.; Percival, WJ.; Banik, N.; Camacho, H.; Kokron, N.; Chan, KC.; Andrade-Oliveira, F.; Gomes, R.; Gomes, D.; Lima, M.; Rosenfeld, R.; Salvador, Al.; Friedrich, O.; Abdalla, FB.; Annis, J.; Benoit-Levy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Castander, F. J.; Cunha, C. E.; da Costa, L. N.; Davis, C.; De Vicente, J.; Doel, P.; Fosalba, P.; Frieman, J.; Gerdes, D. W.; Gruen, D.; Gruendl, R. A.; Gutiérrez, G.; Hartley, W. G.; Hollowood, D.; Honscheid, K.; James, D. J.; Kuehn, K.; Kuropatkin, N.; Miquel, R.; Plazas, AA.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Schindler, R.; Schubnell, M.; Sevilla-Noarbe, I.; Smith, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Swanson, MEC.; Tarle, G.; Thomas, D.; Walker, AR.; Dark Energy Survey Collaboration (2018). Dark Energy Survey Year-1 results: galaxy mock catalogues for BAO. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 479(1): 94-110. DOI: 10.1093/mnras/sty1389
- 153.** Azevedo, C.; González-Díaz, D.; Biagi, S.; Oliveira, C.; Henriques, C.; Escada, J.; Monrabal, F.; Gómez-Cadenas, J.; Álvarez, V.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernández, L.; Ferrario, P.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Goldschmidt, A.; Gutiérrez, R.; Hauptman, J.; Hernández, A.; Morata, J.; Herrero, V.; Jones, B.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Liubarsky, I.; López-March, N.; Losada, M.; Martín-Albo, J.; Martínez-Lema, G.; Martínez, A.; Azevedo, C.; González-Díaz, D.; Biagi, S.; Oliveira, C.; Henriques, C.; Escada, J.; Monrabal, F.; Gómez-Cadenas, J.; Álvarez, V.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernández, L.; Ferrario, P.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Goldschmidt, A.; Gutiérrez, R.; Hauptman, J.; Hernández, A.; Morata, J.; Herrero, V.; Jones, B.; Labarga, L. (2018). Microscopic simulation of xenon-based optical TPCs in the presence of molecular additives. *NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT* (ISSN: 01689002). 877 : 157-172. DOI: 10.1016/j.nima.2017.08.049
- 154.** Ba-Akdah, MA.; Satheesh, S.; Al-Sofyani, AMA.; Lucas, Y.; Álvarez-Campos, P.; San Martín, G. (2018). Taxonomy of some species of the genus *Syllis* (Annelida: Syllidae: Syllinae) from the Red Sea found among the first colonizers of an artificial substrate. *MARINE BIOLOGY RESEARCH* (ISSN: 17451000), 14 (8): 790-805. DOI: 10.1080/17451000.2018.1531133
- 155.** Babichuk, IS.; Golovynskyi, S.; Caballero, R.; Gurieva, G.; Datsenko, OI.; Babichuk, IV.; Golovynska, I.; Havryliuk, Ye. O.; Qu, J.; Schorr, S.; Yukhymchuk, VO. (2018). Thickness-dependent structural parameters of kesterite $\text{Cu}_2\text{ZnSnSe}_4$ thin films for solar cell absorbers. *MATERIALS LETTERS* (ISSN: 0167577X). 225 : 82-84. DOI: 10.1016/j.matlet.2018.04.109

- 156.** Baeza Sanz, D.; López Santiago, C.; Atienzar Pertusa, I.; Novo Ruiz, P. (2018). Proposal of Environmental Flow Assessment Criteria for Exceptional Hydrologic Situations. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, ASCE* (ISSN: 07339372). 144 (7), 467-1120. DOI: 10.1061/(ASCE)EE.1943-7870.0001368
- 157.** Baeza Sanz, D.; Pertusa Atienzar, I. (2018). A New Method for Environmental Flow Assessment Based on Basin Geology: Application to the Ebro Basin. *WATER ENVIRONMENT RESEARCH* (ISSN: 10614303). 90(9): 826-834. DOI: 10.2175/106143017X15131012152852
- 158.** Baeza, J.; Calvo, L.; Alonso-Morales, N.; Heras, F.; Eser, S.; Rodríguez, J.; Gilarranz, M. (2018). Effect of structural ordering of the carbon support on the behavior of Pd catalysts in aqueous-phase hydrodechlorination. *CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE* (ISSN: 00092509). 176 : 400-408. DOI: 10.1016/j.ces.2017.11.015
- 159.** Baldi, A.; De Petris, M.; Sembolini, F.; Yepes, G.; Cui, W.; Lamagna, L. (2018). Kinetic sunyaev-zel'dovich effect in rotating galaxy clusters from MUSIC simulations. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 479(3): 4028-4040. DOI: 10.1093/mnras/sty1722
- 160.** Ballesteros, G.; Serpico, PD.; Taoso, M. (2018). On the merger rate of primordial black holes: effects of nearest neighbours distribution and clustering. *JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS* (ISSN: 14757516). 2018(10): 043. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/10/043
- 161.** Ballesteros, G.; Taoso, M. (2018). Primordial black hole dark matter from single field inflation. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 24700010). 97 (2) : 023501. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.023501
- 162.** Balodis, P.; Escudero, C. (2018). Polyharmonic k-Hessian equations in R-N. *JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS* (ISSN: 00220396). 265(8): 3363-3399. DOI: 10.1016/j.jde.2018.04.057
- 163.** Banzatti, A.; Garufi, A.; Kama, M.; Benisty, M.; Brittain, S.; Pontoppidan, K.; Rayner, J. (2018). Observing the linked depletion of dust and CO gas at 0.1-10 au in disks of intermediate-mass stars. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 609: L2. DOI: 10.1051/0004-6361/201732034
- 164.** Baranov D., Wersäll M., Cuadra J., Antosiewicz T., Shegai T. (2018). Novel Nanostructures and Materials for Strong Light-Matter Interactions. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5(1): 24-42. DOI: 10.1021/acsp Photonics.7b00674
- 165.** Baranov, AD.; Yakubovich, DV. (2018). Completeness of rank one perturbations of normal operators with lacunary spectrum. *JOURNAL OF SPECTRAL THEORY* (ISSN: 1664039X). 8 (1) : 1-32. DOI: 10.4171/JST/190
- 166.** Barbero-Sierra, C.; Ruíz Pérez, M.; Marqués Pérez, M.; Álvarez González, A.; Cruz Maceín, J. (2018). Local and scientific knowledge to assess plot quality in Central Spain. *ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT* (ISSN: 15324982). 1-19. DOI: 10.1080/15324982.2017.1377781
- 167.** Barbieri, D.; Cabrelli, C.; Hernández, E.; Luthy, P.; Molter, U.; Mosquera, C. (2018). Frames of exponentials and sub-multitiles in LCA groups. *COMPTEs RENDUS MATHÉMATIQUE* (ISSN: 1631073X), 356(1), 107-113. DOI: 10.1016/j.crma.2017.12.002

- 168.** Barbieri, D.; Hernández, E.; Paternostro, V. (2018). Group Riesz and frame sequences: the Bracket and the Gramian. *COLLECTANEA MATHEMATICA* (ISSN: 00100757). 69 (2) : 221-236. DOI: 10.1007/s13348-017-0202-x
- 169.** Barbon, JLF.; Martín-García, J. (2018). Holographic non-computers. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). (2) : ARTN 181. DOI: 10.1007/JHEP02(2018)181
- 170.** Barcelo, JA.; Folch-Gabayet, M.; Pérez-Esteva, S.; Ruiz, A.; Vilela, MC. (2018). Uniqueness for inverse elastic medium problems. *SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS*. (ISSN: 00361410) 50(4):3939-3962. DOI: 10.1137/17M1138315
- 171.** Baro, E.; de Vicente, J.; Otero, M. (2018). An Extension Result for Maps Admitting an Algebraic Addition Theorem. *JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS* (ISSN: 10506926), 29(1): 316-327. DOI: 10.1007/s12220-018-9992-7
- 172.** Barrado, D.; de Gregorio Monsalvo, I.; Huélamo, N.; Morales-Calderón, M.; Bayo, A.; Palau, A.; Ruiz, M. T.; Riviere-Marichalar, P.; Bouy, H.; Morata, O.; Stauffer, JR.; Eiroa, C.; Noriega-Crespo, A. (2018). Early phases in the stellar and substellar formation and evolution Infrared and submillimeter data in the Barnard 30 dark cloud. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 612 : A79. DOI: 10.1051/0004-6361/201527938
- 173.** Barragán, O.; Gandolfi, D.; Smith, A.; Deeg, H.; Fridlund, M.; Persson, C.; Donati, P.; Endl, M.; Csizmadia, S.; Grziwa, S.; Nespral, D.; Hatzes, A.; Cochran, W.; Fossati, L.; Brems, S.; Cabrera, J.; Cusano, F.; Eigmüller, P.; Eiroa, C.; Erikson, A.; Guenther, E.; Korth, J.; Lorenzo-Oliveira, D.; Mancini, L.; Pätzold, M.; Prieto-Arranz, J.; Rauer, H.; Rebollido, I.; Saario, J.; Zakhozhay, O. (2018). K2-139 b: A low-mass warm Jupiter on a 29-d orbit transiting an active K0 V star. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 475 (2) : 1765-1776. DOI: 10.1093/mnras/stx3207
- 174.** Barrio, J.; Lin, L.; Amo-Ochoa, P.; Tzadikov, J.; Peng, G.; Sun, J.; Zamora, F.; Wang, X.; Shalom, M. (2018). Unprecedented Centimeter-Long Carbon Nitride Needles: Synthesis, Characterization and Applications. *SMALL* (ISSN: 16136810). 14 (21) : ARTN 1800633. DOI: 10.1002/smll.201800633
- 175.** Barrios de Pedro, S.; Buscalioni, AD. (2018). Scrutinizing Barremian coprolite inclusions to record digestive strategies. *ANNALES SOCIETATIS GEOLOGORUM POLONIAE*. 88(2): 203-211. DOI: 10.14241/asgp.2018.014
- 176.** Barrios-de Pedro, S.; Poyato-Ariza, FJ.; Moratalla, JJ.; Buscalioni, AD. (2018). Exceptional coprolite association from the Early Cretaceous continental Lagerstätte of Las Hoyas, Cuenca, Spain. *PLOS ONE* (ISSN: 1932-6203). 13 (5) : E0196982-E0196982. DOI: 10.1371/journal.pone.0196982
- 177.** Barroso Bermejo, R.; Bueno Ramírez, P.; de Balbín Behrmann, R.; González Martín, A.; Rojas Rodríguez-Malo, JM. (2018). Inhumaciones en urna cerámica de la Edad del Bronce en la cuenca media y alta del Tago: una perspectiva comparativa = Bronze age inhumations in ceramic URN in the middle and upper tagus basin: A comparative point of view. *SPAL: REVISTA DE PREHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA* (ISSN: 11334525). 27 (1) : 13-30. DOI: 10.12795/spal.2018i27.01
- 178.** Bartolo, N.; Domcke, V.; Figueroa, D.; García-Bellido, J.; Peloso, M.; Pieroni, M.; Ricciardone, A.; Sakellariadou, M.; Sorbo, L.; Tasinato, G. (2018). Probing non-Gaussian stochastic

gravitational wave backgrounds with LISA. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS (ISSN: 14757516). 2018(11): 034. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/11/034

179. Barton, D.; Kelemen, E.; Dick, J.; Martín-López, B.; Gómez-Baggethun, E.; Jacobs, S.; Hendricks, C. M. A.; Termansen, M.; García-Llorente, M.; Primmer, E.; Dunford, R.; Harrison, P. A.; Turkelboom, F.; et al. (2018). (Dis) integrated valuation – Assessing the information gaps in ecosystem service appraisals for governance support. ECOSYSTEM SERVICES (ISSN: 22120416), 29 (Part C): 529-541. DOI: 10.1016/j.ecoser.2017.10.021

180. Bastons, J.; Escudero, C. (2018). A triple comparison between anticipating stochastic integrals in financial modeling. COMMUNICATIONS ON STOCHASTIC ANALYSIS (ISSN: 09739599). 12(1): 73-88. DOI: 10.31390/cosa.12.1.06

181. Beamer, EH.; Jurado-Arjona, J.; Jiménez-Mateos, EM.; Morgan, J.; Reschke, CR.; Kenny, A.; de Leo, G.; Olivos-Ore, LA.; Arribas-Blázquez, M.; Madden, SF.; Merchan-Rubira, J.; Delanty, N.; Farrell, MA.; O'Brien, DF.; Avila, J.; Díaz-Hernández, M.; Miras-Portugal, MT.; Artalejo, AR.; Hernández, F.; Henshall, DC.; Engel, T. (2018). MicroRNA-22 Controls Aberrant Neurogenesis and Changes in Neuronal Morphology After Status Epilepticus. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE (ISSN: 16625099). 11(DEC): 442. DOI: 10.3389/fnmol.2018.00442

182. Beblo-Vranesevic, K.; Bohmeier, M.; Perras, AK.; Schwendner, P.; Rabbow, E.; Moissl-Eichinger, C.; Cockell, CS.; Vannier, P.; Marteinsson, VT.; Monaghan, EP.; Ehrenfreund, P.; García-Descalzo, L.; Gómez, F.; Malki, M.; Amils, R.; Gaboyer, F.; Westall, F.; Cabezas, P.; Walter, N.; Rettberg, P. (2018). Lack of correlation of desiccation and radiation tolerance in microorganisms from diverse extreme environments tested under anoxic conditions. FEMS MICROBIOLOGY LETTERS (ISSN: 03781097), 365 (6). DOI: 10.1093/femsle/fny044

183. Becerra-Absalón, I.; Johansen, J.; Muñoz-Martín, M.; Montejano, G. (2018). Chroakolemma gen. Nov. (Leptolyngbyaceae, Cyanobacteria) from soil biocrusts in the semi-desert Central Region of Mexico. PHYTOTAXA (ISSN: 11793155). 367(3): 201-218. DOI: 10.11646/phytotaxa.367.3.1

184. Becker, JC.; Khain, T.; Hamilton, SJ.; Adams, FC.; Gerdes, DW.; Zullo, L.; Franson, K.; Millholland, S.; Bernstein, GM.; Sako, M.; Bernardinelli, P.; Napier, K.; Markwardt, L.; Lin, Hsing Wen; Wester, W.; Abdalla, FB.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Rosell, A. Carnero; Kind, M. Carrasco; Carretero, J.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; De Vicente, J.; Diehl, HT.; Doel, P.; Eifler, TF.; Flaughner, B.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Gruen, D.; Gruendl, RA.; Gschwend, J.; Gutiérrez, G.; Hartley, WG.; Hollowood, DL.; Honscheid, K.; James, DJ.; Kuehn, K.; Kuropatkin, N.; Maia, MAG.; March, M.; Marshall, JL.; Menanteau, F.; Miquel, R.; Ogando, RLC.; Plazas, AA.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Schindler, R.; Sevilla-Noarbe, I.; Smith, M.; Smith, RC.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Swanson, MEC.; Walker, A. R. (2018). Discovery and Dynamical Analysis of an Extreme Trans-Neptunian Object with a High Orbital Inclination. ASTRONOMICAL JOURNAL (ISSN: 00046256). 156(2): 81. DOI: 10.3847/1538-3881/aad042

185. Bedia, J.; Belver, C.; Ponce, S.; Rodríguez, J. (2018). Adsorption of antipyrine by activated carbons from FeCl₃-activation of Tara gum. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (ISSN: 13858947). 333 : 58-65. DOI: 10.1016/j.cej.2017.09.161

186. Bedia, J.; Peñas-Garzón, M.; Gómez-Avilés, A.; Rodríguez, J.J.; Belver, C. (2018). A review on synthesis and characterization of biomass-derived carbons for adsorption of emerging

contaminants from water. C-JOURNAL OF CARBON RESEARCH (ISSN: 23115629) 4 : 63-108. DOI: 10.3390/c4040063

187. Bélanger, G.; Boudjema, F.; Goudelis, A.; Pukhov, A.; Zaldívar, B. (2018). micrOMEGAs5.0 : Freeze-in. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS (ISSN: 00104655). 231(2018): 173-186. DOI: 10.1016/j.cpc.2018.04.027

188. Bellido, J.; Mora-Corral, C. (2018). Lower semicontinuity and relaxation via young measures for nonlocal variational problems and applications to peridynamics. SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS (ISSN: 00361410). 50 (1) : 779-809. DOI: 10.1137/17M1114181

189. Bello R.; Canton S.; Jelovina D.; Bozek J.; Rude B.; Smirnova O.; Ivanov M.; Palacios A.; Martín F. (2018). Reconstruction of the time-dependent electronic wave packet arising from molecular autoionization. SCIENCE ADVANCES (ISSN: 23752548). 4(8): eaat3962. DOI: 10.1126/sciadv.aat3962

190. Bello-Morales R., López-Guerrero J. (2018). Extracellular vesicles in herpes viral spread and immune evasion. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY (ISSN: 1664302X). 9(OCT): 2572. DOI: 10.3389/fmicb.2018.02572

191. Bello-Morales, R.; Praena, B.; de la Nuez, C.; Rejas, MT.; Guerra, M.; Galán-Ganga, M.; Izquierdo, M.; Calvo, V.; Krummenacher, C.; López-Guerrero, JA. (2018). Role of microvesicles in the spread of Herpes simplex virus type 1 in oligodendrocytic cells. JOURNAL OF VIROLOGY (ISSN: 0022538X), 92 (10): e00088-18. DOI: 10.1128/JVI.00088-18

192. Beltrán Jiménez J., Heisenberg L., Olmo G., Rubiera-García D. (2018). Born-Infeld inspired modifications of gravity. PHYSICS REPORTS (ISSN: 03701573), 727, 1-129. DOI: 10.1016/j.physrep.2017.11.001

193. Beltrán Jiménez, J.; Cembranos, JAR.; Sánchez Velázquez, JM. (2018). On scalar and vector fields coupled to the energy-momentum tensor. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). (5) : ARTN 100. DOI: 10.1007/JHEP05(2018)100

194. Beneke, M.; Maier, A.; Rauh, T.; Ruiz-Femenia, P. (2018). Non-resonant and electroweak NNLO correction to the $e^{+}e^{-}$ top anti-top threshold. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). (2) : ARTN 125. DOI: 10.1007/JHEP02(2018)125

195. Benítez, V.; Esteban, R.; Moniz, E.; Casado, N.; Aguilera, Y.; Mollá, E. (2018). Breads fortified with wholegrain cereals and seeds as source of antioxidant dietary fibre and other bioactive compounds. JOURNAL OF CEREAL SCIENCE (ISSN: 07335210). 82: 113-120. DOI: 10.1016/j.jcs.2018.06.001

196. Benito-Muñoz, C.; Perona, A.; Abia, D.; dos Santos, H.; Núñez, E.; Aragón, C.; López-Corcuera, B. (2018). Modification of a Putative Third Sodium Site in the Glycine Transporter GlyT2 Influences the Chloride Dependence of Substrate Transport. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE (ISSN: 16625099). 11 (347), 347. DOI: 10.3389/fnmol.2018.00347

197. Bermejo R., Bueno-Ramírez P., González Martín A., De Balbín-Behrmann R., Rojas Rodríguez J. (2018). Tumbas, materialidad y maternidad en los enterramientos de mujeres con Campaniforme: Dos casos de estudio del valle medio del Tajo = Tombs, materiality and maternity in the Bell Beaker female burials: Two Case Studies in the middle Tagus valley. COMPLUTUM (ISSN: 11316993). 29(2): 319-337. DOI: 10.5209/CMPL.62583

- 198.** Berná, P.; Blasco, O.; Garrigós, G.; Hernández, E.; Oikhberg, T. (2018). Embeddings and Lebesgue-Type Inequalities for the Greedy Algorithm in Banach Spaces. *CONSTRUCTIVE APPROXIMATION* (ISSN: 01764276). 48: 415-451. DOI: 10.1007/s00365-018-9415-9
- 199.** Bernabeu-Zornoza, A.; Coronel, R.; Palmer, C.; Calero, M.; Martínez-Serrano, A.; Cano, E.; Zambrano, A.; Liste, I. (2018). A β 2 Peptide Promotes Proliferation and Gliogenesis in Human Neural Stem Cells. *MOLECULAR NEUROBIOLOGY* (ISSN: 08937648), 56 (6): 4023-4036. DOI: 10.1007/s12035-018-1355-7
- 200.** Berrendero, J.; Cárcamo, J. (2018). Linear components of quadratic classifiers. *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION* (ISSN: 18625347). 1-31. DOI: 10.1007/s11634-018-0321-6
- 201.** Berrendero, JR.; Cuevas, A.; Torrecilla, JL. (2018). On the Use of Reproducing Kernel Hilbert Spaces in Functional Classification. *JOURNAL OF THE AMERICAN STATISTICAL ASSOCIATION* (ISSN: 01621459). 113(523): 1210-1218. DOI: 10.1080/01621459.2017.1320287
- 202.** Berrios, S.; Fernández-Donoso, R.; Page, J.; Ayarza, E.; Capanna, E.; Solano, E.; Castiglia, R. (2018). Hexavalents in spermatocytes of Robertsonian heterozygotes between *Mus m. domesticus* 2n-26 from the Vulcano and Lipari Islands (Aeolian Archipelago, Italy). *EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY* (ISSN: 1121760X). 62 (1) : 83-87. DOI: 10.4081/ejh.2018.2894
- 203.** Berrocal-Rangel, L; García-Giménez, R.; Manglano, G.; Ruano, L. (2018). When archaeological context is lacking. Lithology and spatial analysis, new interpretations of the verracos Iron Age sculptures in Western Iberian Peninsula. *JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS*. DOI: 10.1016/j.jasrep.2016.03.031
- 204.** Berry, PM.; Fabók, V.; Blicharska, M.; Bredin, YK.; Llorente, MG.; Kovács, E.; Geamana, N.; Stanciu, A.; Termansen, M.; Jääskeläinen, T.; Haslett, JR.; Harrison, PA. (2018). Why conserve biodiversity? A multi-national exploration of stakeholders' views on the arguments for biodiversity conservation. *BIODIVERSITY AND CONSERVATION* (ISSN: 09603115). 27 (7): 1741–1762. DOI: 10.1007/s10531-016-1173-z
- 205.** Bertsch, GE.; Younes, W.; Robledo, LM. (2018). Scission dynamics with K partitions. *PHYSICAL REVIEW C* (ISSN: 24699985). 97(6): 064619. DOI: 10.1103/PhysRevC.97.064619
- 206.** Betancor, J.; De León-Contreras, M. (2018). Parabolic Equations Involving Bessel Operators and Singular Integrals. *INTEGRAL EQUATIONS AND OPERATOR THEORY* (ISSN: 0378620X). 90 (2): 18. DOI: 10.1007/s00020-018-2444-8
- 207.** Bianucci, E.; Godoy, A.; Furlan, A.; Peralta, J.; Hernández, L.; Carpena-Ruiz, R.; Castro, S. (2018). Arsenic toxicity in soybean alleviated by a symbiotic species of *Bradyrhizobium*. *SYMBIOSIS* (ISSN: 03345114), 74(3), 1-10. DOI: 10.1007/s13199-017-0499-y
- 208.** Biekotter, T.; Heinemeyer, S.; Muñoz, C. (2018). Precise prediction for the Higgs-boson masses in the $\mu\nu$ SSM. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78 (6) : 504. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5978-7
- 209.** Biele, R.; Flores, E.; Ares, J.; Sánchez, C.; Ferrer, I.; Rubio-Bollinger, G.; Castellanos- Gómez, A.; D'Agosta, R. (2018). Strain-induced band gap engineering in layered TiS₃. *NANO RESEARCH* (ISSN: 19980124), 11(1), 225-232. DOI: 10.1007/s12274-017-1622-3

- 210.** Bispo, M.; Pereira, P.; Setaro, F.; Rodríguez-Morgade, M.; Fernández, R.; Torres, T.; Tomé, J. (2018). A Galactose Dendritic Silicon (IV) Phthalocyanine as a Photosensitizing Agent in Cancer Photodynamic Therapy. *CHEMPLUSCHEM* (ISSN: 21926506). 83(9): 855-860. DOI: 10.1002/cplu.201800370
- 211.** Black A, Urbanos FJ, Osorio MR, Miranda R, Vázquez de Parga AL, Granados D (2018). Encapsulating Chemically Doped Graphene via Atomic Layer Deposition. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES* (ISSN: 19448244), 10(9), 8190-8196. DOI: 10.1021/acsami.7b18709
- 212.** Black, A.; Roberts, J.; Acebron, M.; Bernardo-Gavito, R.; Alsharif, G.; Urbanos, FJ.; Juarez, BH.; Kolosov, Oleg V.; Robinson, BJ.; Miranda, R.; Vázquez de Parga, AL.; Granados, D.; Young, RJ. (2018). Large-Area Heterostructures from Graphene and Encapsulated Colloidal Quantum Dots via the Langmuir-Blodgett Method. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES* (ISSN: 19448244). 10 (8) : 6805-6809. DOI: 10.1021/acsami.7b17102
- 213.** Blanco-Moreno, C.; Gómez, B.; Buscalioni, Á. (2018). Palaeobiogeographic and metric analysis of the Mesozoic fern *Weichselia*. *GEOBIOS* (ISSN: 00166995). 51(6): 571-578. DOI: 10.1016/j.geobios.2018.05.001
- 214.** Blanco-Portela, N.; R-Pertierra, L.; Benayas, J.; Lozano, R. (2018). Sustainability leaders' perceptions on the drivers for and the barriers to the integration of sustainability in Latin American Higher Education Institutions. *SUSTAINABILITY* (ISSN: 19370709). 10(8): 2954. DOI: 10.3390/su10082954
- 215.** Blanco-Romero, E.; Redondo-Nieto, M.; Martínez-Granero, F.; Garrido-Sanz, D.; Ramos-González, M.; Martín, M.; Rivilla, R. (2018). Genome-wide analysis of the FleQ direct regulon in *Pseudomonas fluorescens* F113 and *Pseudomonas putida* KT2440. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8(1), 13145. DOI: 10.1038/s41598-018-31371-z
- 216.** Blázquez-Castro A., García-Cabañes A., Carrascosa M. (2018). Biological applications of ferroelectric materials. *APPLIED PHYSICS REVIEWS* (ISSN: 19319401). 5(4): 041101. DOI: 10.1063/1.5044472
- 217.** Blázquez-Castro, A.; Breitenbach, T.; Ogilby, P. (2018). Cell cycle modulation through subcellular spatially resolved production of singlet oxygen via direct 765 nm irradiation: manipulating the onset of mitosis. *PHOTOCHEMICAL AND PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES* (ISSN: 1474905X). 17(10): 1310-1318. DOI: 10.1039/c8pp00338f
- 218.** Blennow, M.; Fernández-Martínez, E.; Gehrlein, J.; Hernández-García, J.; Salvado, J. (2018). IceCube bounds on sterile neutrinos above 10 eV. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78(10): 807. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6282-2
- 219.** Blesa, A.; Averhoff, B.; Berenguer, J. (2018). Horizontal Gene Transfer in *Thermus* spp. *CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY* (ISSN: 14673037). 29 : 23-36. DOI: 10.21775/cimb.029.023
- 220.** Bogin, B.; Varea, C.; Hermanussen, M.; Scheffler, C. (2018). Human life course biology: A Centennial Perspective of scholarship on the human pattern of growth and capacity for culture. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY* (ISSN: 00029483). 165 (4) : 834-854. DOI: 10.1002/ajpa.23357
- 221.** Bolós, M.; Perea, JR.; Terreros-Roncal, J.; Pallas-Bazarra, N.; Jurado-Arjona, J.; Ávila, J.; Llorens-Martín, M. (2018). Absence of microglial CX3CR1 impairs the synaptic integration of

adult-born hippocampal granule neurons. *BRAIN, BEHAVIOR, AND IMMUNITY* (ISSN: 08891591), 69: 76-89. DOI: 10.1016/j.bbi.2017.10.002

222. Bonforte, M.; Figalli, A.; Vázquez, J. (2018). Sharp global estimates for local and nonlocal porous medium-type equations in bounded domains. *ANALYSIS & PDE* (ISSN: 1948206X). 11 (4) : 945-982. DOI: 10.2140/apde.2018.11.945

223. Bonforte, M.; Figalli, A.; Vázquez, J. (2018). Sharp boundary behaviour of solutions to semilinear nonlocal elliptic equations. *CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS* (ISSN: 09442669). 57 (2): 57. DOI: 10.1007/s00526-018-1321-2

224. Bonner M., Fresno M., Gironès N., Guillén N., Santi-Rocca J. (2018). Reassessing the Role of *Entamoeba gingivalis* in Periodontitis. *FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY* (ISSN: 22352988). 8: 379. DOI: 10.3389/fcimb.2018.00379

225. Borbely, S.; Tong, X-M; Nagele, S.; Feist, J.; Brezinova, I; Lackner, F.; Nagy, L.; Tokesi, K.; Burgdoerfer, J. (2018). Electron correlations in the antiproton energy-loss distribution in He. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 98(1): 012707. DOI: 10.1103/PhysRevA.98.012707

226. Borrajo, M.; Egido, J. (2018). Symmetry conserving configuration mixing description of odd mass nuclei. *PHYSICAL REVIEW C* (ISSN: 24699985). 98(4): 044317. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.044317

227. Bran, C.; Berganza, E.; Fernández-Roldan, J.; Palmero, E.; Meier, J.; Calle, E.; Jaafar, M.; Foerster, M.; Aballe, L.; Fraile Rodríguez, A.; Del Real, R.; Asenjo, A.; Chubykalo-Fesenko, O.; Vázquez, M. (2018). Magnetization Ratchet in Cylindrical Nanowires. *ACS NANO* (ISSN: 19360851). 12(6): 5932-5939. DOI: 10.1021/acsnano.8b02153

228. Brana, AF.; Gupta, H.; Bommali, RK.; Srivastava, P.; Ghosh, S.; Pérez Casero, R. (2018). Enhancing efficiency of c-Si solar cell by coating nano structured silicon rich silicon nitride films. *THIN SOLID FILMS* (ISSN: 00406090). 662, 21-26. DOI: 10.1016/j.tsf.2018.06.043

229. Brasil, S.; Briso-Montiano, A.; Gámez, A.; Underhaug, J.; Flydal, M.; Desviat, L.; Merinero, B.; Ugarte, M.; Martínez, A.; Pérez, B. (2018). New perspectives for pharmacological chaperoning treatment in methylmalonic aciduria cblB type. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR BASIS OF DISEASE* (ISSN: 09254439). 1864 (2) : 640-648. DOI: 10.1016/j.bbadis.2017.11.024

230. Brasil, S.; Leal, F.; Vega, A.; Navarrete, R.; Ecay, MJ.; Desviat, LR.; Riera, C.; Padilla, N.; de la Cruz, X.; Couce, ML; Martín-Hernández, E.; Morais, A.; Pedron, C.; Pena-Quintana, L.; Rigoldi, M.; Specola, N.; Tavares de Almeida, I.; Vives, I.; Yahyaoui, R.; Rodríguez-Pombo, P.; Ugarte, M.; Pérez-Cerda, C.; Merinero, B.; Pérez, B. (2018). Improving the diagnosis of cobalamin and related defects by genomic analysis, plus functional and structural assessment of novel variants. *ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES* (ISSN: 17501172). 13(1): 125. DOI: 10.1186/s13023-018-0862-y

231. Bravo, I.; Revenga-Parra, M.; Weber, K.; Popp, J.; Pariente, F.; Lorenzo, E. (2018). One-step reduced/quinone functionalized graphene oxide as reagentless lactate biosensing platform. *SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL* (ISSN: 09254005). 267 : 533-541. DOI: 10.1016/j.snb.2018.03.170

232. Brea, O.; Corral, I. (2018). Super Strong Be-Be Bonds: Theoretical Insight into the Electronic Structure of Be-Be Complexes with Radical Ligands. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654), 122(8), 2258-2265. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11758

- 233.** Brea, O.; Luna, A.; Díaz, C.; Corral, I. (2018). Molecular modelling of the H₂ adsorptive properties of tetrazolate-based MOFs: from the cluster approach to periodic simulations (I). *CHEMPHYSICHEM* (ISSN: 14394235), 19 (11): 1349-1357. DOI: 10.1002/cphc.201800077
- 234.** Brea, O.; Mó, O.; Yáñez, M.; Montero-Campillo, M.; Alkorta, I.; Elguero, J. (2018). Are beryllium-containing biphenyl derivatives efficient anion sponges? *JOURNAL OF MOLECULAR MODELING* (ISSN: 09485023). 24 (1), ARTN 16. DOI: 10.1007/s00894-017-3551-1
- 235.** Brihuega, I.; Yndurain, F. (2018). Selective Hydrogen Adsorption in Graphene Rotated Bilayers. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B* (ISSN: 15206106). 122(2): 595-600. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b05085
- 236.** Brugler, M.; Aguado, M.; Tessler, M.; Siddall, M. (2018). The transcriptome of the bermuda fireworm *odontosyllis enopla* (annelida: Syllidae): A unique luciferase gene family and putative epitoky-related genes. *PLOS ONE* (ISSN: 19326203). 13(8): e0200944. DOI: 10.1371/journal.pone.0200944
- 237.** Buades, B.; Moonshiram, D.; Sidiropoulos, TPH.; León, I.; Schmidt, P.; Pi, I.; Di Palo, N.; Cousin, SL.; Picon, A.; Koppens, F.; Biegert, J. (2018). Dispersive soft x-ray absorption fine-structure spectroscopy in graphite with an attosecond pulse. *OPTICA* (ISSN: 23342536). 5 (5): 502. DOI: 10.1364/OPTICA.5.000502
- 238.** Bucher, B.; Mach, H.; Aprahamian, A.; Robledo, L.M.; Simpson, G.S.; Rissanen, J.; Ghita, D.G.; Olaizola, B.; Kurcewicz, W.; Äystö, J.; Eronen, T.; Fraile, L.M.; Jokinen, A.; Karvonen, P.; Moore, I.D.; Penttilä, H.; Reponen, M.; Ruchowska, E.; Saastamoinen, A.; Smith, M.K.; Weber, C. (2018). New insights into triaxiality and shape coexistence from odd-mass Rh 109. *PHYSICAL REVIEW C* (ISSN: 24699985). 98(6): 064320. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.064320
- 239.** Buñuel, E.; Cardenas, DJ. (2018). Towards Useful Boronates through Atom-Economical Catalyzed Cascade Reactions. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539). 24(44): 11239-11244. DOI: 10.1002/chem.201800659
- 240.** Burke, DL.; Rykoff, ES.; Allam, S.; Annis, J.; Bechtol, K.; Bernstein, GM.; Drlica-Wagner, A.; Finley, DA.; Gruendl, RA.; James, DJ.; Kent, S.; Kessler, R.; Kuhlmann, S.; Lasker, J.; Li, TS.; Scolnic, D.; Smith, J.; Tucker, DL.; Wester, W.; Yanny, B.; Abbott, TMC.; Abdalla, FB.; Benoit-Levy, A.; Bertin, E.; Carnero Rosell, A.; Kind, M. Carrasco; Carretero, J.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Desai, S.; Diehl, HT.; Doel, P.; Estrada, J.; Garcia-Bellido, J.; Gruen, D.; Gutiérrez, G.; Honscheid, K.; Kuehn, K.; Kuropatkin, N.; Maia, MAG.; March, M.; Marshall, JL.; Melchior, P.; Menanteau, F.; Miquel, R.; Plazas, AA.; Sako, M.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Schindler, R.; Sevilla-Noarbe, I.; Smith, M.; Smith, RC.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Tarle, G.; Walker, AR.; DES Collaboration (2018). Forward Global Photometric Calibration of the Dark Energy Survey. *ASTRONOMICAL JOURNAL* (ISSN: 00046256). 155 (1) : 41. DOI: 10.3847/1538-3881/aa9f22
- 241.** Burns, D.; Macias Castillo, D.; Wuthrich, C. (2018). On Mordell-Weil groups and congruences between derivatives of twisted Hasse-Weil L-functions. *JOURNAL FÜR DIE REINE UND ANGEWANDTE MATHEMATIK* (ISSN: 14355345). 2018 (734): 187-228. DOI: 10.1515/crelle-2014-0153
- 242.** Buru, CT.; Platero-Prats, AE.; Chica, DG.; Kanatzidis, MG.; Chapman, KW.; Farha, OK. (2018). Thermally induced migration of a polyoxometalate within a metal-organic framework and its

catalytic effects. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A (ISSN: 20507488). 6 (17) : 7389-7394. DOI: 10.1039/c8ta02562b

243. Buscalioni, Á.; Martín-Closas, C.; Delvene, G.; Munt, M.; Barral, A.; Tinner-Grellet, G.; Gómez, B.; Daviero-Gómez, V.; Chamero, B. (2018). Taphonomy and palaeoecology in the upper Barremian of the SW Iberian chain (Spain): A model to compare taxonomy and diversity of biotas from different coeval basins. PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOCLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY (ISSN: 00310182), 490, 305-324. DOI: 10.1016/j.palaeo.2017.11.009

244. Bussotti, S.; Di Franco, A.; Bianchi, CN.; Chevaldonne, P.; Egea, L.; Fanelli, E.; Lejeusne, C.; Musco, L.; Navarro-Barranco, C.; Pey, A.; Planes, S.; Vieux-Ingrassia, JV; Guidetti, P. (2018). Fish mitigate trophic depletion in marine cave ecosystems. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8 (1) : ARTN 9193. DOI: 10.1038/s41598-018-27491-1

245. Busto, D.; Barreau, L.; Isinger, M.; Turconi, M.; Alexandridi, C.; Harth, A.; Zhong, S.; Squibb, R. J.; Kroon, D.; Plogmaker, S.; Miranda, M.; Jiménez-Galan, A.; Argenti, L.; Arnold, C. L.; Feifel, R.; Martín, F.; Gisselbrecht, M.; L'Huillier, A.; Salieres, P.; (2018). Time-frequency representation of autoionization dynamics in helium. JOURNAL OF PHYSICS B: ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS (ISSN: 09534075). 51 (4) : ARTN 044002. DOI: 10.1088/1361-6455/aaa057

246. Caballero, R.; Haass, S G.; Christian, A.; Arques, L.; Oliva, F.; Izquierdo-Roca, V.; Romanyuk, Y.E. (2018). Effect of Magnesium Incorporation on Solution-Processed Kesterite Solar Cells. FRONTIERS IN CHEMISTRY (ISSN: 22962646). 6 : 5. DOI: 10.3389/fchem.2018.00005

247. Cabanillas, A.; Tena Pérez, V.; Maderuelo Corral, S.; Rosero Valencia, D.; Martel Quintana, A.; Ortega Doménech, M.; Rumbero Sánchez, A. (2018). Cybastacines A and B: Antibiotic Sesterterpenes from a Nostoc sp. Cyanobacterium. JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS (ISSN: 01633864). 81 (2) : 410-413. DOI: 10.1021/acs.jnatprod.7b00638

248. Cabas-Vidani, A.; Haass, S.G.; Andrés, C.; Caballero, R.; Figi, R.; Schreiner, C.; Márquez, J.A.; Hages, C.; Unold T.; Bleiner, D.; Tiwari, A.N.; Romanyuk, Y. (2018). High-Efficiency $(\text{Li}_x\text{Cu}_{1-x})_2\text{ZnSn}(\text{S},\text{Se})_4$ Kesterite Solar Cells with Lithium Alloying. ADVANCED ENERGY MATERIALS (ISSN: 16146832). DOI: 10.1002/aenm.201801191

249. Cabrera-Afonso, M.; Lucena, S.; Juarranz, Á.; Urbano, A.; Carreño, M. (2018). Selective Oxidative Dearomatization of Angular Tetracyclic Phenols by Controlled Irradiation under Air: Synthesis of an Angucyclinone-Type Double Peroxide with Anticancer Properties. ORGANIC LETTERS (ISSN: 15237060), 20(19), 6094-6098. DOI: 10.1021/acs.orglett.8b02515

250. Cabrera-Lobera, N.; Rodríguez-Salamanca, P.; Nieto-Carmona, JC.; Buñuel, E.; Cárdenas, DJ. (2018). Iron-Catalyzed Hydroborylative Cyclization of 1,6-Enynes. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL (ISSN: 09476539), 24 (4): 784-788. DOI: 10.1002/chem.201704401

251. Cadenas S. (2018). ROS and redox signaling in myocardial ischemia-reperfusion injury and cardioprotection. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE (ISSN: 08915849). 117 : 76-89. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.01.024

252. Cala-Rivero, V.; Arranz-González, J.; Rodríguez-Gómez, V.; Fernández-Naranjo, F.; Vadillo-Fernández, L. (2018). A preliminary study of the formation of efflorescent sulfate salts in abandoned mining areas with a view to their harvesting and subsequent recovery of copper. MINERALS ENGINEERING (ISSN: 08926875). 129: 37-40. DOI: 10.1016/j.mineng.2018.09.014

- 253.** Calcino, J.; García-Bellido, J.; Davis, T. (2018). Updating the MACHO fraction of the Milky Way dark halo with improved mass models. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 479(3): 2889-2905. DOI: 10.1093/mnras/sty1368
- 254.** Calderón, D.; Cuadra, J.; Schartmann, M.; Burkert, A.; Plewa, P.; Eisenhauer, F.; Habibi, M. (2018). The Galactic Centre source G2 was unlikely born in any of the known massive binaries. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 478(3): 3494-3505. DOI: 10.1093/MNRAS/STY1330
- 255.** Calegari, F.; Trabattoni, A.; Månsson, E.; Greenwood, J.; Decleva, P.; Martìn, F.; Nisoli, M. (2018). Attosecond spectroscopy of bio-chemically relevant molecules. SOCIETA ITALIANA DI FISICA. RIVISTA DEL NUOVO CIMENTO (ISSN: 0393697X). 41(8): 415-461. DOI: 10.1393/ncr/i2018-10150-2
- 256.** Calle, D.; Negri, V.; Munuera, C.; Mateos, L.; Touriño, I.; Viñegla, P.; Ramírez, M.; García-Hernández, M.; Cerdán, S.; Ballesteros, P. (2018). Magnetic anisotropy of functionalized multi-walled carbon nanotube suspensions. CARBON (ISSN: 00086223). 131 : 229-237. DOI: 10.1016/j.carbon.2018.01.104
- 257.** Callejas-Hernández, F.; Gironès, N.; Fresno, M. (2018). Genome Sequence of Trypanosoma cruzi Strain Bug2148. GENOME ANNOUNCEMENTS (ISSN: 21698287). 6 (3): e01497. DOI: 10.1128/genomeA.01497-17
- 258.** Callejas-Hernández, F.; Rastrojo, A.; Poveda, C.; Girones, N.; Fresno, M. (2018). Genomic assemblies of newly sequenced Trypanosoma cruzi strains reveal new genomic expansion and greater complexity. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8(1): 14631. DOI: 10.1038/s41598-018-32877-2
- 259.** Calore, F.; Serpico, P.; Zaldivar, B. (2018). Dark matter constraints from dwarf galaxies: A data-driven analysis. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS (ISSN: 14757516). 2018(10): 029. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/10/029
- 260.** Calsina, B.; Currás-Freixes, M.; Buffet, A.; Pons, T.; Contreras, L.; Letón, R.; Comino-Méndez, I.; Remacha, L.; Calatayud, M.; Obispo, B.; Martín, A.; Cohen, R.; Richter, S.; Balmaña, J.; Korpershoek, E.; Rapizzi, E.; Deutschbein, T.; Vroonen, L.; Favier, J.; de Krijger, R.; Fassnacht, M.; Beuschlein, F.; Timmers, H.; Eisenhofer, G.; Mannelli, M.; Pacak, K.; Satrústegui, J.; Rodríguez-Antona, C.; Amar, L.; Cascón, A.; Dölker, N.; Giménez-Roqueplo, A.; Robledo, M. (2018). Role of MDH2 pathogenic variant in pheochromocytoma and paraganglioma patients. GENETICS IN MEDICINE (ISSN: 10983600).20: 1652-1662. DOI: 10.1038/s41436-018-0068-7
- 261.** Calvet-Mir, L.; Benyei, P.; Aceituno-Mata, L.; Pardo-de-Santayana, M.; López-García, D.; Carrascosa-García, M.; Perdomo-Molina, A.; Reyes-García, V. (2018). The contribution of traditional agroecological knowledge as a digital commons to agroecological transitions: the case of the CONECT-e platform. SUSTAINABILITY (ISSN: 19370709) 10, 3214. DOI: 10.3390/su10093214
- 262.** Camargo, D.; de la Torre, JA.; Duque-Zumajo, D.; Español, P.; Delgado-Buscalioni, R.; Chejne, F. (2018). Nanoscale hydrodynamics near solids. JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 00219606). 148 (6) : 064107-064107. DOI: 10.1063/1.5010401
- 263.** Cambra-Moo, O.; Barroso Bermejo, R.; García Gil, O.; Bueno Ramírez, P.; Rascón Pérez, J.; González Martín, A.; de Balbín Behrmann, R. (2018). Can histomorphology enhance the analysis

of cremated human bones in an archaeological context? A case from the Lagunita I archaeological site, Santiago de Alcántara (Cáceres), Spain. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE (ISSN 2352409X): REPORTS 20, 675-682. DOI: 10.1016/j.jasrep.2018.06.012

264. Campos, I.; Fritzsche, P.; Pena, C.; Preti, D.; Ramos, A.; Vladikas, A. (2018). Non-perturbative quark mass renormalisation and running in N-f=3 QCD. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C (ISSN: 14346044). 78 (5) : 387. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5870-5

265. Candela, P.; Szegedy, B. (2018). A continuous model for systems of complexity 2 on simple abelian groups. JOURNAL D'ANALYSE MATHEMATIQUE (ISSN: 00217670). 135(2): 437-471. DOI: 10.1007/s11854-018-0037-8

266. Cano-Díaz, C.; Mateo, P.; Muñoz-Martín, M.; Maestre, F. (2018). Diversity of biocrust-forming cyanobacteria in a semiarid gypsiferous site from Central Spain. JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS (ISSN: 01401963), 151, 83-89. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2017.11.008

267. Canovas, H.; Montesinos, B.; Schreiber, MR.; Cieza, LA.; Eiroa, C.; Meeus, G.; de Boer, J.; Menard, F.; Wahhaj, Z.; Riviere-Marichalar, P.; Olofsson, J.; Garufi, A.; Rebolledo, I.; van Holstein, RG.; Cáceres, C.; Hardy, A.; Villaver, E. (2018). DZ Chamaeleontis: a bona fide photoevaporating disc. ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS (ISSN: 00046361). 610 : A13. DOI: 10.1051/0004-6361/201731640

268. Capel, A.; Lucia, A.; Pérez-García, D. (2018). Superadditivity of Quantum Relative Entropy for General States. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY (ISSN: 00189448). 64 (7) : 4758-4765. DOI: 10.1109/TIT.2017.2772800

269. Capitán, M.; Álvarez, J.; Yndurain, F. (2018). Organometallic MTCNQ films: A comparative study of CuTCNQ: Versus AgTCNQ. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076). 20(33): 21705-21715. DOI: 10.1039/c8cp02438c

270. Capitán, MJ.; Álvarez, J.; Navio, C. (2018). Study of the electronic structure of electron accepting cyano-films: TCNQversusTCNE. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076), 20 (15): 10450-10459. DOI: 10.1039/c7cp07963j

271. Caporale, F.; Celiberto, F.; Chachamis, G.; Gordo Gómez, D.; Sabio Vera, A. (2018). Inclusive dijet hadroproduction with a rapidity veto constraint. NUCLEAR PHYSICS B (ISSN: 05503213). 935, 412-434. DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2018.09.002

272. Carbajo, J.; Quintanilla, A.; Casas, J. (2018). Assessment of carbon monoxide formation in Fenton oxidation process: The critical role of pollutant nature and operating conditions. APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL (ISSN: 09263373). 232 : 55-59. DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.03.030

273. Carbajo, J.; Tolosana-Moranchel, A.; Casas, J.; Faraldos, M.; Bahamonde, A. (2018). Analysis of photoefficiency in TiO₂ aqueous suspensions: Effect of titania hydrodynamic particle size and catalyst loading on their optical properties. APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL (ISSN: 09263373). 221 : 1-8. DOI: 10.1016/j.apcatb.2017.08.032

274. Carbajosa, S.; Rodríguez-Angulo, H.; Gea, S.; Chillón-Marinas, C.; Poveda, C.; Maza, M.; Colombet, D.; Fresno, M.; Gironès, N. (2018). L-arginine supplementation reduces mortality and improves disease outcome in mice infected with Trypanosoma cruzi. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES (ISSN: 19352727). 12 (1), e0006179. DOI: 10.1371/journal.pntd.0006179

- 275.** Cardiel, J.; Montero Muñoz, I. (2018). Synopsis of *Acalypha* (Euphorbiaceae) of West Tropical Africa, including Cameroon, Chad, Equatorial Guinea, Gabon, and São Tomé and Príncipe. *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION* (ISSN: 03782697), 304(1), 93-110. DOI: 10.1007/s00606-017-1453-4
- 276.** Cardiel, JM.; Montero Muñoz, I.; Sancho García, I. (2018). Three new species of *Acalypha* (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) from Argentina, Bolivia, Brazil and Paraguay. *PHYTOTAXA* (ISSN: 11793155). 356(2): 158-166. DOI: 10.11646/phytotaxa.356.2.5
- 277.** Carlos Díaz-Ramos, J.; Domínguez-Vázquez, M.; Vidal-Castineira, C. (2018). Isoparametric submanifolds in two-dimensional complex space forms. *ANNALS OF GLOBAL ANALYSIS AND GEOMETRY* (ISSN: 0232704X). 53 (2) : 205-216. DOI: 10.1007/s10455-017-9572-2
- 278.** Carlos Díaz-Ramos, J.; Domínguez-Vázquez, M.; Vidal-Castineira, C. (2018). Strongly 2-Hopf hypersurfaces in complex projective and hyperbolic planes. *ANNALI DI MATEMATICA PURA ED APPLICATA* (ISSN: 00034622). 197 (2) : 469-486. DOI: 10.1007/s10231-017-0687-7
- 279.** Carrasco, L.; Sanz, MA.; González-Almela, E. (2018). The Regulation of Translation in Alphavirus-Infected Cells. *VIRUSES-BASEL* (ISSN: 19994915), 10(2), ARTN 70. DOI: 10.3390/v10020070
- 280.** Carrasco-Gil, S.; Hernández-Apaolaza, L.; Lucena, J. (2018). Effect of several commercial seaweed extracts in the mitigation of iron chlorosis of tomato plants (*Solanum lycopersicum* L.). *PLANT GROWTH REGULATION* (ISSN: 01676903), 86 (3): 401-411. DOI: 10.1007/s10725-018-0438-9
- 281.** Carrasco-Gil, S.; Rodríguez-Menéndez, S.; Fernández, B.; Pereiro, R.; de la Fuente, V.; Hernández-Apaolaza, L. (2018). Silicon induced Fe deficiency affects Fe, Mn, Cu and Zn distribution in rice (*Oryza sativa* L.) growth in calcareous conditions. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY* (ISSN: 09819428). 125 : 153-163. DOI: 10.1016/j.plaphy.2018.01.033
- 282.** Carrascosa Baeza, JM. (2018). Ciencia, ética y el derecho humano a la ciencia. *PAPELES DE RELACIONES ECOSOCIALES Y CAMBIO GLOBAL* (ISSN: 18880576). (142): 61,70.
- 283.** Carrascosa, JM.; Del-Alcazar, E. (2018). New therapies versus first-generation biologic drugs in psoriasis: a review of adverse events and their management. *EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY* (ISSN: 17448409). 14(4): 259-273. DOI: 10.1080/1744666x.2018.1454835
- 284.** Carrillo P., Hervás M., Rodríguez-Huete A., Pérez R., Mateu M. (2018). Systematic analysis of biological roles of charged amino acid residues located throughout the structured inner wall of a virus capsid. *SCIENTIFIC REPORTS*. 8(1): ARTN 9543-. DOI: 10.1038/s41598-018-27749-8
- 285.** Carta ,F.; Giacomelli, S.; Savelli, R. (2018). SUSY enhancement from T-branes. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018(12): 127. DOI: 10.1007/JHEP12(2018)127
- 286.** Casado, M.; Martín-Forés, I.; Castro, I.; de Miguel, J.; Acosta-Gallo, B. (2018). Asymmetric flows and drivers of herbaceous plant invasion success among Mediterranean-climate regions. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8(1): 16834. DOI: 10.1038/s41598-018-35294-7
- 287.** Casellas, NM.; Pujals, S.; Bochicchio, D.; Pavan, GM.; Torres, T.; Albertazzi, L.; García-Iglesias, M. (2018). From isodesmic to highly cooperative: reverting the supramolecular polymerization mechanism in water by fine monomer design. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345), 54 (33): 4112-4115. DOI: 10.1039/c8cc01259h

- 288.** Castanheira, Sonia; Cestero, Juan J.; Garcia-del Portillo, Francisco; Graciela Pucciarelli, M. (2018). Two distinct penicillin binding proteins promote cell division in different Salmonella lifestyles. *MICROB CELL* (ISSN/ISBN: 23112638). 5 (3) : 165-168. DOI: 10.15698/mic2018.03.622
- 289.** Castejón, N.; Luna, P.; Señoráns, F. (2018). Alternative oil extraction methods from *Echium plantagineum* L. seeds using advanced techniques and green solvents. *FOOD CHEMISTRY* (ISSN: 03088146). 244 : 75-82. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.10.014
- 290.** Castillo, O.; Delgado, E.; Gómez-García, C.; Hernández, D.; Hernández, E.; Herrasti, P.; Martín, A.; Zamora, F. (2018). Comparative Studies of Oxidation Processes on Group 10 Metals Dithiolene Derivatives in the Formation of Coordination Polymers. *CRYSTAL GROWTH AND DESIGN* (ISSN: 15287483). 18 (4) : 2486-2494. DOI: 10.1021/acs.cgd.8b00103
- 291.** Castro, AJ.; Quintas-Soriano, C.; Brandt, J.; Atkinson, CL.; Baxter Colden, V.; Burnham, M.; Egoh, BN.; Garcia-Llorente, M.; Julian, JP.; Martín-Lopez, B.; Liao, FH.; Running, K.; Vaughn, CC.; Norstrom, AV. (2018). Applying Place-Based Social-Ecological Research to Address Water Scarcity: Insights for Future Research. *SUSTAINABILITY* (ISSN: 19370709) 10(5): 1516. DOI: 10.3390/su10051516
- 292.** Castro-Garza, J.; Luévano-Martínez, ML.; Villarreal-Treviño, L.; Gosálvez, J.; Fernández, JL.; Dávila-Rodríguez, MI.; García-Vielma, C.; González-Hernández, S.; Cortés-Gutiérrez, EI. (2018). Mycobacterium tuberculosis promotes genomic instability in macrophages. *MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ* (ISSN: 00740276). 113 (3) : 161-166. DOI: 10.1590/0074-02760170281
- 293.** Castro-Sanchez, P.; Ramírez-Muñoz, R.; Martín-Cofreces, NB.; Aguilar-Sopena, O.; Alegre-Gómez, S.; Hernández-Pérez, S.; Reyes, R.; Zeng, Q.; Cabanas, C.; Sánchez-Madrid, F.; Roda-Navarro, P. (2018). Phosphatase of Regenerating Liver-1 (PRL-1) Regulates Actin Dynamics During Immunological Synapse Assembly and T Cell Effector Function. *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY* (ISSN: 16643224). 9: 2655. DOI: 10.3389/fimmu.2018.02655
- 294.** Catalán- Gómez, S.; Bran, C.; Gordillo, N.; Nucciarelli, F.; Vázquez, M.; Pau, JL.; Redondo-Cubero, A. (2018). Self-assembly of highly ordered plasmonic gallium nanoparticles driven by nanopatterning. *NANO FUTURES* (ISSN: 23991984). 2(4): 041001. DOI: 10.1088/2399-1984/aadaf9
- 295.** Catalán- Gómez, S.; Redondo-Cubero, A.; Palomares, FJ.; Vázquez, L.; Nogales, E.; Nucciarelli, F.; Méndez, B.; Gordillo, N.; Pau, JL. (2018). Size-selective breaking of the core-shell structure of gallium nanoparticles. *NANOTECHNOLOGY* (ISSN: 09574484). 29(35): ARTN 355707. DOI: 10.1088/1361-6528/aacb91
- 296.** Catalán, J. (2018). On the photophysical model for polyenes: Experimental evidence of the 1,8-diphenylocta-1,3,5,7-tetraene molecule dissolved in n-octane, cyclooctane, and 2,2,4-trimethylpentane. *JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 08943230), 31 (5): 3794. DOI: 10.1002/poc.3794
- 297.** Catalán, J.; del Valle, JC. (2018). Molecule 1-Methyl-5-nitroindoline Probes the Structural Change of Liquid Water with Temperature. *ACS OMEGA* (ISSN: 24701343). 3(12): 18930-18934. DOI: 10.1021/acsomega.8b02722

- 298.** Catalán, J.; Hopf, H. (2018). Existence of Two Fluorescence Bands in all-trans-Polyenes with Six and Seven Double Bonds. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A.* (ISSN: 00223654). 122(31): 6391-6395. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b06319
- 299.** Cattaneo, L.; Vos, J.; Bello, R.; Palacios, A.; Heuser, S.; Pedrelli, L.; Lucchini, M.; Cirelli, C.; Martín, F.; Keller, U. (2018). Attosecond coupled electron and nuclear dynamics in dissociative ionization of H₂. *NATURE PHYSICS* (ISSN: 17452473), 14(7), 733. DOI: 10.1038/s41567-018-0103-2
- 300.** Cayao, J.; Black-Schaffer, AM.; Prada, E.; Aguado, R. (2018). Andreev spectrum and supercurrents in nanowire-based SNS junctions containing Majorana bound states. *BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY* (ISSN: 21904286). 9 : 1339-1357. DOI: 10.3762/bjnano.9.127
- 301.** Cecilia, JA.; Pardo, L.; Pozo, M.; Bellido, E.; Franco, F. (2018). Microwave-Assisted Acid Activation of Clays Composed of 2:1 Clay Minerals: A Comparative Study. *MINERALS-BASEL* (ISSN: 2075163X) 8(9), 359. DOI: 10.3390/min8090376
- 302.** Celiberto, F.; Gordo Gómez, D.; Sabio Vera, A. (2018). Forward Drell–Yan production at the LHC in the BFKL formalism with collinear corrections. *PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS* (ISSN: 03702693). 786201-206. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.09.045
- 303.** Cerdeño, D.; Olive, K.; Seto, O. (2018). The Constrained NMSSM with right-handed neutrinos. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78 (4): 290. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5689-0
- 304.** Cerezo, J.; Aranda, D.; Avila Ferrer, FJ.; Prampolini, G.; Mazzeo, G.; Longhi, G.; Abbate, S.; Santoro, F. (2018). Toward a general mixed quantum/classical method for the calculation of the vibronic ECD of a flexible dye molecule with different stable conformers: Revisiting the case of 2,2,2-trifluoro-anthrylethanol. *CHIRALITY* (ISSN: 08990042). 30(6): 730-743. DOI: 10.1002/chir.22853
- 305.** Cerezo, J.; Liu, Y.; Lin, N.; Zhao, X.; Improta, R.; Santoro, F. (2018). Mixed Quantum/Classical Method for Nonadiabatic Quantum Dynamics in Explicit Solvent Models: The $\pi\pi^*/n\pi^*$ Decay of Thymine in Water as a Test Case. *JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION* (ISSN: 15499618). 14(2): 820-832. DOI: 10.1021/acs.jctc.7b01015
- 306.** Cerezo, J.; Prampolini, G.; Cacelli, I. (2018). Developing accurate intramolecular force fields for conjugated systems through explicit coupling terms. *THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS* (ISSN: 1432881X). 137(6): 80. DOI: 10.1007/s00214-018-2254-8
- 307.** Céspedes Rubio ÁE, Pérez-Álvarez MJ, Lapuente Chala C, Wandosell F (2018). Sex steroid hormones as neuroprotective elements in ischemia models. *JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY* (ISSN: 00220795). 237 (2) : R65-R81. DOI: 10.1530/JOE-18-0129
- 308.** Céspedes, A.; Pérez, MJ.; Gomara, MJ.; Wandosell, F.; Haro, I. (2018). Atorvastatin in PLGA-PEG Nanoparticles Derivatized with the HIV-TAT Peptide Protects Neuronal Cultures in an Oxygen-Glucose Deprivation (OGD) Model. *AMERICAN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGIE & NANOMEDICINE*. 2018; 1(2): 055-063.
- 309.** Chahlafla, Z.; Álvarez, L.; Cava, F.; Berenguer, J. (2018). The role of conserved proteins DrpA and DrpB in nitrate respiration of *Thermus thermophilus*. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY* (ISSN: 14622920), 20(10), 3851-3861. DOI: 10.1111/1462-2920.14400

- 310.** Chaluvadi, S.; Ajejas, F.; Orgiani, P.; Rousseau, O.; Vinai, G.; Petrov, A.; Torelli, P.; Pautrat, A.; Camarero, J.; Perna, P.; Mechin, L. (2018). Room temperature biaxial magnetic anisotropy in $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$ thin films on SrTiO_3 buffered MgO (001) substrates for spintronic applications. *APPLIED PHYSICS LETTERS* (ISSN: 00036951). 113(5): 052403. DOI: 10.1063/1.5020072
- 311.** Chamorro, R.; De Juan-Fernández, L.; Nieto-Ortega, B.; Mayoral, M.; Casado, S.; Ruiz-González, L.; Pérez, E.; González-Rodríguez, D. (2018). Reversible dispersion and release of carbon nanotubes: Via cooperative clamping interactions with hydrogen-bonded nanorings. *CHEMICAL SCIENCE* (ISSN: 20416520). 9(17): 4176-4184. DOI: 10.1039/c8sc00843d
- 312.** Chan, KC.; Croce, M.; Ross, AJ.; Avila, S.; Elvin-Poole, J.; Manera, M.; Percival, WJ.; Rosenfeld, R.; Abbott, TMC.; Abdalla, FB.; Allam, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Burke, DL.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Castander, FJ.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; De Vicente, J.; Eifler, TF.; Estrada, J.; Flaugher, B.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Gerdes, DW.; Gruen, D.; Gruendl, RA.; Gschwend, J.; Gutiérrez, G.; Hartley, WG.; Honscheid, K.; Hoyle, B.; James, DJ.; Krause, E.; Kuehn, K.; Lahav, O.; Lima, M.; March, M.; Menanteau, F.; Miller, CJ.; Miquel, R.; Plazas, AA.; Reil, K.; Roodman, A.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Sevilla-Noarbe, I.; Smith, M.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Swanson, MEC.; Tarle, G.; Thomas, D.; Walker, AR.; DES Collaboration (2018). BAO from angular clustering: optimization and mitigation of theoretical systematics. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 480(3): 3031-3051. DOI: 10.1093/mnras/sty2036
- 313.** Chen, L.; Barnett, RE.; Horstmann, M.; Bamberger, V.; Heberle, L.; Krebs, N.; Colbourne, JK.; Gómez, R.; Weiss, LC. (2018). Mitotic activity patterns and cytoskeletal changes throughout the progression of diapause developmental program in *Daphnia*. *BMC CELL BIOLOGY* (ISSN: 14712121). 19: 30. DOI: 10.1186/s12860-018-0181-0
- 314.** Chen, S.; Bedia, J.; Li, H.; Ren, L.; Naluswata, F.; Belver, C. (2018). Nanoscale zero-valent iron@mesoporous hydrated silica core-shell particles with enhanced dispersibility, transportability and degradation of chlorinated aliphatic hydrocarbons. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL* (ISSN: 13858947). 343 : 619-628. DOI: 10.1016/j.cej.2018.03.011
- 315.** Chen, S.; Belver, C.; Li, H.; Ren, LY.; Liu, YD.; Bedia, J.; Gao, GL.; Guan, J. (2018). Effects of pH value and calcium hardness on the removal of 1,1,1-trichloroethane by immobilized nanoscale zero-valent iron on silica based supports. *CHEMOSPHERE* (ISSN: 00456535). 211 : 102-111. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.07.127
- 316.** Chimento, S.; Meessen, P.; Ortín, T.; Ramírez, PF.; RuiPérez, A. (2018). On a family of alpha'-corrected solutions of the Heterotic Superstring effective action. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). (7): ARTN 080. DOI: 10.1007/JHEP07(2018)080
- 317.** Chimento, S.; Ortín, T.; RuiPérez, A. (2018). Supersymmetric solutions of the cosmological, gauged, C magic model. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). (5) : ARTN 107. DOI: 10.1007/JHEP05(2018)107
- 318.** Chiu, I.; Mohr, JJ.; McDonald, M.; Bocquet, S.; Desai, S.; Klein, M.; Israel, H.; Ashby, MLN.; Stanford, A.; Benson, BA.; Brodwin, M.; Abbott, TMC.; Abdalla, FB.; Allam, S.; Annis, J.; Bayliss, M.; Benoit-Levy, A.; Bertin, E.; Bleem, L.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Bulbul, E.; Capasso, R.; Carlstrom, JE.; Carnero Rosell, A.; Carretero, J.; Castander, FJ.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; Diehl, HT.; Dietrich, JP.; Doel, P.; Drlica-Wagner, A.; Eifler, T. F.; Evrard, AE.; Flaugher, B.; García-Bellido, J.; Garmire, G.; Gaztanaga, E.; Gerdes, DW.; González, A.; Gruen, D.;

Gruendl, RA.; Gschwend, J.; Gupta, N.; Gutiérrez, G.; Hlavacek-LJ.; Honscheid, K.; James, DJ.; Jeltema, T.; Kraft, R.; Krause, E.; Kuehn, K.; Kuhlmann, S.; Kuropatkin, N.; Lahav, O.; Lima, M.; Maia, MAG.; Marshall, JL.; Melchior, P.; Menanteau, F.; Miquel, R.; Murray, S.; Nord, B.; Ogando, RLC.; Plazas, AA.; Rapetti, D.; Reichardt, CL.; Romer, AK.; Roodman, A.; Sánchez, E.; Saro, A.; Scarpine, V.; Schindler, R.; Schubnell, M.; Sharon, K.; Smith, RC.; Smith, M.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Stalder, B.; Stern, C.; Strazzullo, V.; Suchyta, E.; Swanson, MEC.; Tarle, G.; Vikram, V.; Walker, AR.; Weller, J.; Zhang, Y. (2018). Baryon content in a sample of 91 galaxy clusters selected by the South Pole Telescope at 0.2z 1.25. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 478(3): 3072-3099. DOI: 10.1093/mnras/sty1284

319. Choi, D.; Fernández, C.; Herrera, E.; Rubio-Verdú, C.; Ugeda, M.; Guillamón, I.; Suderow, H.; Pascual, J.; Lorente, N. (2018). Influence of Magnetic Ordering between Cr Adatoms on the Yu-Shiba-Rusinov States of the β -Bi₂Pd Superconductor. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 00319007). 120 (16), 467-1120. DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.167001

320. Chorolque, A.; Pozzo Ardizzi, C.; Pellejero, G.; Aschkar, G.; García Navarro, F.; Jiménez Ballesta, R. (2018). Incidence of bacterial diseases associated with irrigation methods on onions (*Allium cepa*). JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE (ISSN: 00225142). 98(14): 5534-5540. DOI: 10.1002/jsfa.9101

321. Choubane, H.; Garrido-Castro, AF., Alvarado, C.; Martín-Somer, A.; Guerrero-Corella, A.; Daaou, M.; Díaz-Tendero, S.; Carmen Maestro, M.; Fraile, A.; Alemán, J. (2018). Intramolecular hydrogen-bond activation for the addition of nucleophilic imines: 2-hydroxybenzophenone as a chemical auxiliary. CHEMICAL COMMUNICATIONS (ISSN: 13597345), 54(27), 3399-3402. DOI: 10.1039/C8CC01479E

322. Cialone, G.; De Petris, M.; Sembolini, F.; Yepes, G.; Baldi, A.; Rasia, E. (2018). Morphological estimators on Sunyaev-Zel'dovich maps of MUSIC clusters of galaxies. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 477 (1) : 139-152. DOI: 10.1093/mnras/sty621

323. Ciaurri, O.; Roncal, L.; Stinga, PR.; Torrea, JL.; Luis Varona, J. (2018). Nonlocal discrete diffusion equations and the fractional discrete Laplacian, regularity and applications. ADVANCES IN MATHEMATICS (ISSN: 00018708). 330 : 688-738. DOI: 10.1016/j.aim.2018.03.023

324. Ciccirella, Francesco; Mabillard, Joel; Pieroni, Mauro; (2018). New perspectives on constant-roll inflation. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS (ISSN: 14757516). (1) : ARTN 024. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/01/024

325. Cieschi, M.; Lucena, J. (2018). Iron and Humic Acid Accumulation on Soybean Roots Fertilized with Leónardite Iron Humates under Calcareous Conditions. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY (ISSN: 00218561), 66 (51): 13386-13396. DOI: 10.1021/acs.jafc.8b04021

326. Cilleruelo, J.; Tesoro, R. (2018). On sets free of sumsets with summands of prescribed size. COMBINATORICA (ISSN: 02099683), 114(6), 1-36. DOI: 10.1007/s00493-016-3444-4

327. Cinacchi, G.; Torquato, S. (2018). Hard convex lens-shaped particles: metastable, glassy and jammed states. SOFT MATTER (ISSN: 1744683X) 14, 8205-8218. DOI: 10.1039/c8sm01519h

328. Cirelli, C.; Marante, C.; Heuser, S.; Petersson, CLM.; Galán, ÁJ.; Argenti, L.; Zhong, S.; Busto, D.; Isinger, M.; Nandi, S.; Maclot, S.; Rading, L.; Johnsson, P.; Gisselbrecht, M.; Lucchini, M.;

Gallmann, L.; Dahlström, JM.; Lindroth, E.; L'Huillier, A.; Martín, F.; Keller, U. (2018). Anisotropic photoemission time delays close to a Fano resonance. *NATURE COMMUNICATIONS* (ISSN: 20411723). 9 (1) : 955-955. DOI: 10.1038/s41467-018-03009-1

329. Clesse, S.; García-Bellido, J. (2018). Seven hints for primordial black hole dark matter. *PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE* (ISSN: 22126864). 22137-146. DOI: 10.1016/j.dark.2018.08.004

330. Cockell, C.; Schwendner, P.; Perras, A.; Rettberg, P.; Beblo-Vranesevic, K.; Bohmeier, M.; Rabbow, E.; Moissl-Eichinger, C.; Wink, L.; Marteinson, V.; Vannier, P.; Gómez, F.; García-Descalzo, L.; Ehrenfreund, P.; Monaghan, E.; Westall, F.; Gaboyer, F.; Amils, R.; Malki, M.; Pukall, R.; Cabezas, P.; Walter, N. (2018). Anaerobic microorganisms in astrobiological analogue environments: from field site to culture collection. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ASTROBIOLOGY* (ISSN: 14735504). 17 (4) : 314-328. DOI: 10.1017/S1473550417000246

331. Concepción, O.; Galván-Arellano, M.; Torres-Costa, V.; Climent-Font, A.; Bahena, D.; Manso Silván, M.; Escobosa, A.; De Melo, O. (2018). Controlling the Epitaxial Growth of $\text{Bi}_2\text{Te}_3\text{BiTe}$, and Bi_4Te_3 Pure Phases by Physical Vapor Transport. *INORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 00201669) 57(16): 10090-10099. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b01235

332. Conesa-Egea, J.; Hassanein, K.; Muñoz, M.; Zamora, F.; Amo-Ochoa, P. (2018). Fast and efficient direct formation of size-controlled nanostructures of coordination polymers based on copper(i)-iodine bearing functional pyridine terminal ligands. *DALTON TRANSACTIONS* (ISSN: 14779226), 47(16), 5607-5613. DOI: 10.1039/c8dt00083b

333. Conesa-Egea, J.; Nogal, N.; Ignacio Martínez, J.; Fernández-Moreira, V.; Rodríguez-Mendoza, UR.; González-Platas, J.; Gómez-García, CJ.; Delgado, S.; Zamora, F.; Amo-Ochoa, P. (2018). Smart composite films of nanometric thickness based on copper-iodine coordination polymers. Toward sensors. *CHEMICAL SCIENCE* (ISSN: 20416520). 9(41): 8000-8010. DOI: 10.1039/c8sc03085e

334. Conesa-Egea, J.; Redondo, C.; Martínez, J.; Gómez-García, C.; Castillo, Ó.; Zamora, F.; Amo-Ochoa, P. (2018). Supramolecular Interactions Modulating Electrical Conductivity and Nanoprocessing of Copper-Iodine Double-Chain Coordination Polymers. *INORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 00201669) 57(13): 7568-7577. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.8b00364

335. Connolly N., Theurey P., Adam-Vizi V., Bazan N., Bernardi P., Bolaños J., Culmsee C., Dawson V., Deshmukh M., Duchon M., Düssmann H., Fiskum G., Galindo M., Hardingham G., Hardwick J., Jekabsons M., Jonas E., Jordán J., Lipton S., Manfredi G., Mattson M., McLaughlin B., Methner A., Murphy A., Murphy M., Nicholls D., Polster B., Pozzan T., Rizzuto R., Satrustegui J., Slack R., Swanson R., Swerdlow R., Will Y., Ying Z., Joselin A., Gioran A., Moreira Pinho C., Watters O., Salvucci M., Connolly N., Theurey P., Adam-Vizi V., Bazan N., Bernardi P., Bolaños J. (2018). Guidelines on experimental methods to assess mitochondrial dysfunction in cellular models of neurodegenerative diseases. *CELL DEATH AND DIFFERENTIATION* (ISSN: 13509047). 1-31. DOI: 10.1038/s41418-017-0020-4

336. Consolati, T.; Bolivar, JM.; Petrasek, Z.; Berenguer, J.; Hidalgo, A.; Guisán, JM.; Nidetzky, B. (2018). Biobased, Internally pH-Sensitive Materials: Immobilized Yellow Fluorescent Protein as an Optical Sensor for Spatiotemporal Mapping of pH Inside Porous Matrices. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES* (ISSN: 19448244), 10(8), 6858-6868. DOI: 10.1021/acsami.7b16639

- 337.** Contreras-Lisperguer, R.; Batuecas, E.; Mayo, C.; Díaz, R.; Pérez, F.; Springer, C. (2018). Sustainability assessment of electricity cogeneration from sugarcane bagasse in Jamaica. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* (ISSN: 09596526), 200: 390-401. DOI: 10.1016/j.jclepro.2018.07.322
- 338.** Copetti, C.; Fernández-Pendas, J. (2018). Higher spin vortical zilches from Kubo formulae. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 24700010). 98(10): 105008. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.105008
- 339.** Copetti, C.; Fernández-Pendás, J. (2018). Membrane paradigm and RG flows for anomalous holographic theories. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018 (4): 467-1120. DOI: 10.1007/JHEP04(2018)134
- 340.** Cora, SA.; Vega-Martínez, CA.; Hough, T.; Ruiz, AN.; Orsi, AA.; Muñoz Arancibia, AM.; Gargiulo, ID.; Collacchioni, F.; Padilla, ND.; Gottloeber, S.; Yepes, G. (2018). Semi-analytic galaxies - I. Synthesis of environmental and star-forming regulation mechanisms. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 479(1): 2-24. DOI: 10.1093/mnras/sty1131
- 341.** Córdoba, D.; Pernas-Castaño, T. (2018). On the splash and splat singularities for the one-phase inhomogeneous Muskat Problem. *JOURNAL OF NONLINEAR SCIENCE* (ISSN: 09388974). 28 (6) : 2077-2126. DOI: 10.1007/s00332-017-9418-x
- 342.** Córdoba, S.; Estella, C. (2018). The transcription factor Dysfusion promotes fold and joint morphogenesis through regulation of Rho1. *PLOS GENETICS* (ISSN: 15537390). 14(8): e1007584. DOI: 10.1371/journal.pgen.1007584
- 343.** Corfdir, P.; Calabrese, G.; Laha, A.; Auzelle, T.; Geelhaar, L.; Brandt, O.; Fernández-Garrido, S. (2018). Monitoring the formation of GaN nanowires in molecular beam epitaxy by polarization-resolved optical reflectometry. *CRYSTENGCOMM* (ISSN: 14668033). 20(23): 3202-3206. DOI: 10.1039/c8ce00431e
- 344.** Corpas, J.; Ponce, A.; Adrio, J.; Carretero, J.C. (2018). CuI-Catalyzed Asymmetric [3 + 2] Cycloaddition of Azomethine Ylides with Cyclobutenones. *ORGANIC LETTERS* (ISSN: 15237060). 20 (11) : 3179-3182. DOI: 10.1021/acs.orglett.8b00936
- 345.** Cortázar, C.; Quirós, F.; Wolanski, N. (2018). Near-field asymptotics for the porous medium equation in exterior domains. The critical two-dimensional case. *SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS* (ISSN: 00361410). 50(3): 2664-2680. DOI: 10.1137/16M110191X
- 346.** Corzo-Martínez, M.; López, E.; Vázquez, L.; Ortego, E.; Olaya, E.; Reglero, G.; Torres, C. (2018). Lipase-Catalyzed Butanolysis of Echium Oil for the Selective Enrichment in Gamma-Linolenic and Stearidonic Acids. *EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY* (ISSN: 14387697). 120(9): 1800251. DOI: 10.1002/ejlt.201800251
- 347.** Courbin, F.; Bonvin, V.; Buckley-Geer, E.; Fassnacht, C.; Frieman, J.; Lin, H.; Marshall, P.; Suyu, S.; Treu, T.; Anguita, T.; Motta, V.; Meylan, G.; Paic, E.; Tewes, M.; Agnello, A.; Chao, D.; Chijani, M.; Gilman, D.; Rojas, K.; Williams, P.; Hempel, A.; Kim, S.; Lachaume, R.; Rabus, M.; Abbott, T.; Allam, S.; Annis, J.; Banerji, M.; Bechtol, K.; Benoit-Lévy, A.; Brooks, D.; Burke, D.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; D'Andrea, C.; Da Costa, L.; Davis, C.; Depoy, D.; Desai, S.; Courbin, F.; Bonvin, V.; Buckley-Geer, E.; Fassnacht, C.; Frieman, J.; Lin, H.; Marshall, P.; Suyu, S.; Treu, T.; Anguita, T.; Motta, V.; Meylan, G.; Paic, E.; Tewes, M.; Agnello, A.; Chao, D.; Chijani, M.; Gilman, D.; Rojas, K.; Williams, P.; Hempel, A.; Kim, S.; Lachaume, R.; Rabus, M.;

Abbott, T.; Allam, S.; Annis, J.; Banerji, M.; Bechtol, K.; Benoit-Lévy, A.; Brooks, D.; Burke, D.; Carnero Rosell, A. (2018). COSMOGRAIL: The cosmological monitoring of gravitational lenses. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 609: A71. DOI: 10.1051/0004-6361/201731461

348. Cruces-Sande, M.; Vila-Bedmar, R.; Arcones, AC., González-Rodríguez, Á.; Rada, P.; Gutiérrez-de-Juan, V.; Vargas-Castrillón, J.; Iruzubieta, P.; Sánchez-González, C.; Formentini, L.; Crespo, J.; García-Monzón, C.; Martínez-Chantar, ML.; Valverde, ÁM.; Mayor, F.; Murga, C. (2018). Involvement of G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) in the development of non-alcoholic steatosis and steatohepatitis in mice and humans. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA - MOLECULAR BASIS OF DISEASE* (ISSN: 09254439). 1864(12): 3655-3667. DOI: 10.1016/j.bbadis.2018.09.027

349. Cruz-Gil, S.; Sánchez-Martínez, R.; De Cedron, M.; Martín-Hernández, R.; Vargas, T.; Molina, S.; Herranz, J.; Davalos, A.; Reglero, G.; De Molina, A. (2018). Targeting the lipid metabolic axis ACSL/SCD in colorectal cancer progression by therapeutic miRNAs: MiR-19b-1 role. *JOURNAL OF LIPID RESEARCH* (ISSN: 00222275). 59 (1) : 14-24. DOI: 10.1194/jlr.M076752

350. Cuadra, J.; Baranov, D.; Wersäll, M.; Verre, R.; Antosiewicz, T.; Shegai, T. (2018). Observation of Tunable Charged Exciton Polaritons in Hybrid Monolayer WS₂-Plasmonic Nanoantenna System. *NANO LETTERS* (ISSN: 15306984). 18(3): 1777-1785. DOI: 10.1021/acs.nanolett.7b04965

351. Cuartero-González, A.; Fernández-Domínguez, A. I. (2018). Light-Forbidden Transitions in Plasmon-Emitter Interactions beyond the Weak Coupling Regime. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5(8): 3415-3420. DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b00678

352. Cubo, L.; Parro, T.; Carnero, A.; Salassa, L.; Matesanz, A.; Quiroga, A. (2018). Synthesis, reactivity studies, and cytotoxicity of two trans-Iodidoplatinum(II) complexes. Does photoactivation work? *INORGANICS* (ISSN: 23046740). 6(4): 127. DOI: 10.3390/inorganics6040127

353. Cuesta, E; Ortega, F; Sanz, JL. (2018). Appendicular osteology of *Concavenator corcovatus* (Theropoda; Carcharodontosauridae; Early Cretaceous; Spain). *JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY* (ISSN: 0272-4634). 38 (4): 1-24. DOI: 10.1080/02724634.2018.1485153

354. Cuevas, Á.; Carreño, J.; Silva, B.; de Giorgi, M.; Suárez-Forero, D.; Muñoz, C.; Fieramosca, A.; Cardano, F.; Marrucci, L.; Tasco, V.; Biasiol, G.; Del Valle, E.; Dominici, L.; Ballarini, D.; Gigli, G.; Mataloni, P.; Laussy, F.; Sciarrino, F.; Sanvitto, D. (2018). First observation of the quantized exciton-polariton field and effect of interactions on a single polariton. *SCIENCE ADVANCES* (ISSN: 23752548). 4 (4), 467-1120. DOI: 10.1126/sciadv.aao6814

355. Cuevas, A.; Pateiro-López, B. (2018). Polynomial volume estimation and its applications. *JOURNAL OF STATISTICAL PLANNING AND INFERENCE* (ISSN: 03783758), 196: 174-184. DOI: 10.1016/j.jspi.2017.11.005

356. Cuevas, J.; García-Vidal, F. (2018). Radiative Heat Transfer. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5(10): 3896-3915. DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b01031

357. Cuevas, J.; Ruiz, A.; Fernández, R. (2018). Investigating the Potential Barrier Function of Nanostructured Materials Formed in Engineered Barrier Systems (EBS) Designed for Nuclear

Waste Isolation. CHEMICAL RECORD (ISSN: 15278999), 18 (7): 1065-1075. DOI: 10.1002/tcr.201700094

358. Cuevas, J.; Ruiz, A.; Fernández, R.; González-Santamaría, D.; Angulo, M.; Ortega, A.; Torres, E.; Turrero, M. (2018). Authigenic clay minerals from interface reactions of concrete-clay engineered barriers: A new perspective on MG-clays formation in alkaline environments. MINERALS-BASEL (ISSN: 2075163X). 8(9): 362. DOI: 10.3390/min8090362

359. Cui, L.; Miao, R.; Wang, K.; Thompson, D.; Zotti, L.; Cuevas, J.; Meyhofer, E.; Reddy, P. (2018). Peltier cooling in molecular junctions. NATURE NANOTECHNOLOGY (ISSN: 17483387), 13(2), 1-6. DOI: 10.1038/s41565-017-0020-z

360. Cui, W.; Knebe, A.; Yepes, G.; Pearce, F.; Power, C.; Dave, R.; Arth, A.; Borgani, S.; Dolag, K.; Elahi, P.; Mostoghiu, R.; Murante, G.; Rasia, E.; Stoppacher, D.; Vega-Ferrero, J.; Wang, Y.; Yang, X.; Benson, A.; Cora, SA.; Croton, DJ.; Sinha, M.; Stevens, ARH.; Vega-Martínez, CA.; Arthur, J.; Baldi, AS.; Canas, R.; Cialone, G.; Cunnama, D.; De Petris, M.; Durándo, G.; Etori, S.; Gottlober, S.; Nuza, SE.; Old, LJ.; Pilipenko, S.; Sorce, JG.; Welker, C. (2018). The Three Hundred project: a large catalogue of theoretically modelled galaxy clusters for cosmological and astrophysical applications. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 480(3): 2898-2915. DOI: 10.1093/mnras/sty2111

361. Cui, W.; Knebe, A.; Yepes, G.; Yang, X.; Borgani, S.; Kang, X.; Power, C.; Staveley-Smith, L. (2018). The large-scale environment from cosmological simulations - I. The baryonic cosmic web. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 473 (1): 68-79. DOI: 10.1093/mnras/stx2323

362. Cui, Y.; Rimoldi, M.; Platero-Prats, AE.; Chapman, KW.; Hupp, JT.; Farha, OK. (2018). Stabilizing a Vanadium Oxide Catalyst by Supporting on a Metal-Organic Framework. CHEMCATCHEM (ISSN: 18673880). 10 (8) : 1772-1777. DOI: 10.1002/cctc.201701658

363. Cuscó, F.; Cardador, L.; Bota, G.; Morales, MB.; Mañosa, S. (2018). Inter-individual consistency in habitat selection patterns and spatial range constraints of female little bustards during the non-breeding season. BMC ECOLOGY (ISSN: 14726785). 18(1): 56-56. DOI: 10.1186/s12898-018-0205-9

364. Cyrne, R.; Rosa, I.; Faleiro, F.; Dionísio, G.; Baptista, M.; Couto, A.; Pola, M.; Rosa, R. (2018). Nudibranchs out of water: Long-term temporal variations in the abundance of two Dendrodoris species under emersion. HELGOLANDER MEERESUNTERSUCHUNGEN (ISSN: 01743597). 72(1): 14. DOI: 10.1186/s10152-018-0516-4

365. D'Amen, M.; Mateo, RG.; Pottier, J.; Thuiller, W.; Maiorano, L.; Dubuis, A.; Pellissier, L.; Ndiribe, C.; Salamin, N.; Guisan, A. (2018). Improving spatial predictions of taxonomic, functional and phylogenetic diversity. JOURNAL OF ECOLOGY (ISSN: 00220477) 106: 76–86. DOI: 10.1111/1365-2745.12801

366. Dachraoui, O.; Merino, JM.; Mami, A.; León, M.; Caballero, R.; Maghraoui-Meherzi, H.; (2018). Annealing study and thermal investigation on bismuth sulfide thin films prepared by chemical deposition in basic medium. APPLIED PHYSICS A: MATERIALS SCIENCE AND PROCESSING (ISSN: 09478396). 124 (2) : ARTN 166. DOI: 10.1007/s00339-018-1584-7

367. Dacorogna, M.; Ferriero, A.; Krief, D. (2018). One-Year Change Methodologies for Fixed-Sum Insurance Contracts. RISKS (ISSN: 22279091). 6(3): 75. DOI: 10.3390/risks6030075

- 368.** Dai, X.; Mate, D.; Glebe, U.; Garakani, T.; Körner, A.; Schwaneberg, U.; Böker, A. (2018). Sortase-mediated ligation of purely artificial building blocks. *POLYMERS-BASEL* (ISSN: 20734360). 10 (2), ARTN 151. DOI: 10.3390/polym10020151
- 369.** D'Angelo del Campo, MD.; Moreno Estefanell, L.; Campo Martín, M.; García Laborde, P.; Cambra Moo, Ó.; González Martín, A.; Guichón, RA. (2018). Paleopatología de la columna vertebral en el cementerio de la Misión Salesiana Nuestra Señora de la Candelaria (Río Grande, Argentina). *REVISTA ARGENTINA DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA* (ISSN: 18536387). 20(2): 06. DOI: 10.17139/raab.2018.0020.02.06
- 370.** Dawoodbhoy, T.; Shapiro, P.; Ocvirk, P.; Aubert, D.; Gillet, N.; Choi, J.; Iliev, I.; Teyssier, R.; Yepes, G.; Gottlöber, S.; D'Aloisio, A.; Park, H.; Hoffman, Y. (2018). Suppression of star formation in low-mass galaxies caused by the reionization of their local neighbourhood. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 480(2): 1740-1753. DOI: 10.1093/MNRAS/STY1945
- 371.** de Andrés, J.; Jiménez, E.; Chico-Calero, I.; Fresno, M.; Fernández, L.; Rodríguez, J.M. (2018). Physiological translocation of lactic acid bacteria during pregnancy contributes to the composition of the milk microbiota in mice. *NUTRIENTS* (ISSN: 20726643). 10 (1), ARTN 14. DOI: 10.3390/nu10010014
- 372.** de Frutos, J.; García Archilla, B.; Novo, J. (2018). Error Analysis of Projection Methods for Non inf-sup Stable Mixed Finite Elements: The Navier–Stokes Equations. *JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING* (ISSN: 08857474), 74(1), 426-455. DOI: 10.1007/s10915-017-0446-3
- 373.** de Frutos, J.; García Archilla, B.; John, V.; Novo, J. (2018). Analysis of the grad-div stabilization for the time-dependent Navier–Stokes equations with inf-sup stable finite elements. *ADVANCES IN COMPUTATIONAL MATHEMATICS* (ISSN: 10197168). 1-31. DOI: 10.1007/s10444-017-9540-1
- 374.** de Frutos, J.; García Archilla, B.; Novo, J. (2018). Error analysis of projection methods for non inf-sup stable mixed finite elements. The transient Stokes problem. *APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION* (ISSN: 00963003). 322 : 154-173. DOI: 10.1016/j.amc.2017.11.046
- 375.** de la Cueva, L.; Sánchez, Y.; Calvo-Barrio, L.; Oliva, F.; Izquierdo-Roca, V.; Khelifi, S.; Bertram, T.; Merino, J.; León, M.; Caballero, R. (2018). Sulfurization of co-evaporated Cu₂ZnSnSe₄ thin film solar cells: The role of Na. *SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS* (ISSN: 09270248). 186 : 115-123. DOI: 10.1016/j.solmat.2018.06.015
- 376.** de la Fuente, V.; Rufo, L.; Sánchez-Gavilán, I.; Ramírez, E.; Rodríguez, N.; Amils, R. (2018). Plant tissues and embryos biominerals in *Sarcocornia pruinosa*, a halophyte from the Río Tinto Salt Marshes. *CATALYSTS* (ISSN: 20734344). 8(11): 505. DOI: 10.3390/min8110505
- 377.** De la Rubia, MA.; Villamil, JA.; Rodríguez, JJ.; Borja, R.; Mohedano, AF. (2018). Mesophilic anaerobic co-digestion of the organic fraction of municipal solid waste with the liquid fraction from hydrothermal carbonization of sewage sludge. *WASTE MANAGEMENT* (ISSN: 0956053X). 76: 315-322. DOI: 10.1016/j.wasman.2018.02.046
- 378.** De la Rubia, MA.; Villamil, JA.; Rodríguez, JJ.; Mohedano, AF. (2018). Effect of inoculum source and initial concentration on the anaerobic digestion of the liquid fraction from hydrothermal carbonisation of sewage sludge. *RENEWABLE ENERGY* (ISSN: 09601481). 127, 697-704. DOI: 10.1016/j.renene.2018.05.002

- 379.** De los Rios, A.; López Martínez, J.; Bohoyo, F. (2018). La ciencia polar española goza de buena salud. *NATURALMENTE. REVISTA DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES* (ISSN: 23412798). 20: 28-33.
- 380.** De Melo, O.; García-Pelayo, L.; González, Y.; Concepción, O.; Manso-Silván, M.; López-Nebreda, R.; Pau, J.; González, J.; Climent-Font, A.; Torres-Costa, V. (2018). Chemically driven isothermal closed space vapor transport of MoO₂: Thin films, flakes and in situ tellurization. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C* (ISSN: 20507526). 6(25): 6799-6807. DOI: 10.1039/c8tc01685b
- 381.** de Melo, O.; Sánchez, M.; Borroto, A.; de Melo, C.; García, B.; Pau, J.; Horwat, D. (2018). WTe₂ Synthesis by Tellurization of W Precursors Using Isothermal Close Space Vapor Transport Annealing. *PHYSICA STATUS SOLIDI (A) APPLICATIONS AND MATERIALS* (ISSN: 18626300), 215 (23): 1800425. DOI: 10.1002/pssa.201800425
- 382.** de Miguel, F.J. ; Ruiz-Montero, S.; San Andrés, Hector; Arregui, Lucia (2018). Do European hedgehogs select substrates when they defecate? *BEHAVIOUR* (ISSN: 00057959). 155 (4) : 253-264. DOI: 10.1163/1568539X-00003487
- 383.** de Pablo, A.; Quirós, F.; Rodríguez, A. (2018). Regularity theory for singular nonlocal diffusion equations. *CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS* (ISSN: 09442669). 57 (5): 136. DOI: 10.1007/s00526-018-1410-2
- 384.** De Pablo, P. (2018). Atomic force microscopy of virus shells. *SEMINARS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY* (ISSN: 10849521). 73: 199-208. DOI: 10.1016/j.semcdb.2017.08.039
- 385.** de Pablo, P.J.; Hernando-Pérez, M.; Carrasco, C.; Carrascosa, J.L. (2018). Direct visualization of single virus restoration after damage in real time. *JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS* (ISSN: 00920606), 44(2), 1-11. DOI: 10.1007/s10867-018-9492-9
- 386.** de Riva, J.; Ferro, V.; Moya, C.; Stadtherr, M.; Brennecke, J.; Palomar, J. (2018). Aspen Plus supported analysis of the post-combustion CO₂ capture by chemical absorption using the [P2228][CNPyr] and [P66614][CNPyr]AHA Ionic Liquids. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL* (ISSN: 17505836). 7894-102. DOI: 10.1016/j.ijggc.2018.07.016
- 387.** Defrère, D.; Léger, A.; Absil, O.; Beichman, C.; Biller, B.; Danchi, W.; Ergenzinger, K.; Eiroa, C.; Ertel, S.; Fridlund, M.; Muñoz, A.; Gillon, M.; Glasse, A.; Godolt, M.; Grenfell, J.; Kraus, S.; Labadie, L.; Lacour, S.; Liseau, R.; Martín, G.; Mennesson, B.; Micela, G.; Minardi, S.; Quanz, S.; Rauer, H.; Rinehart, S.; Santos, N.; Selsis, F.; Surdej, J.; Tian, F.; Villaver, E.; Wheatley, P.; Wyatt, M. (2018). Space-based infrared interferometry to study exoplanetary atmospheres. *EXPERIMENTAL ASTRONOMY* (ISSN: 09226435). 46(3): 543-560. DOI: 10.1007/s10686-018-9613-2
- 388.** Del Bene, J.; Alkorta, I.; Montero-Campillo, M.; Elguero, J. (2018). Using protonation to change a Cl...N halogen bond in N-Base:CIOH complexes to a Cl...O halogen bond. *CHEMICAL PHYSICS LETTERS* (ISSN: 00092614). 710123-128. DOI: 10.1016/j.cplett.2018.08.027
- 389.** Del Pino, J.; Schröder, F.; Chin, A.; Feist, J.; García-Vidal, F. (2018). Tensor Network Simulation of Non-Markovian Dynamics in Organic Polaritons. *PHYSICAL REVIEW LETTERS* (ISSN: 00319007). 121(22): 227401. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.227401

- 390.** Del Pino, J.; Schröder, F.; Chin, A.; Feist, J.; García-Vidal, F. (2018). Tensor network simulation of polaron-polaritons in organic microcavities. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(16): 165416. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.165416
- 391.** del Pozo, M.; Blanco, E.; Hernández, P.; Casas, JA.; Quintana, C. (2018). Catalytic efficiency of macrocyclic-capped gold nanoparticles: cucurbit[n]urils versus cyclodextrins. *JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH* (ISSN: 13880764). 20 (5) : ARTN 121. DOI: 10.1007/s11051-018-4230-6
- 392.** del Pozo, M.; Fernández, Á.; Quintana, C. (2018). On-line competitive host-guest interactions in a turn-on fluorometric method to amantadine determination in human serum and pharmaceutical formulations. *TALANTA* (ISSN: 00399140). 179 : 124-130. DOI: 10.1016/j.talanta.2017.10.064
- 393.** del Rosal, B.; Ruiz, D.; Chaves-Coira, I.; Juárez, B.; Monge, L.; Hong, G.; Fernández, N.; Jaque, D. (2018). In Vivo Contactless Brain Nanothermometry. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS* (ISSN: 1616301X), 28(52), 1806088. DOI: 10.1002/adfm.201806088
- 394.** del Rosal, Blanca; Jia, Baohua; Jaque, D.; (2018). Beyond Phototherapy: Recent Advances in Multifunctional Fluorescent Nanoparticles for Light-Triggered Tumor Theranostics. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS* (ISSN: 1616301X). 28(44): 1803733. DOI: 10.1002/adfm.201803733
- 395.** Delac Marion, I.; Capeta, D.; Pielic, B.; Faraguna, F.; Gallardo, A.; Pou, P.; Biel, B.; Vujić, N.; Kralj, M. (2018). Atomic-scale defects and electronic properties of transferred synthesized MoS² monolayer. *NANOTECHNOLOGY* (ISSN: 09574484), 29(30), 305703. DOI: 10.1088/1361-6528/aac27d
- 396.** Delgado Buscalioni, Á. (2018). Faltan técnicos en la gestión del patrimonio paleontológico español. *PH : BOLETÍN DEL INSTITUTO ANDALUZ DEL PATRIMONIO HISTÓRICO* (ISSN: 11361867). (EXTRA 94): 259-259.
- 397.** Delgado-Buscalioni, R.; Meléndez, M.; Luis-Hita, J.; Marqués, M.; Sáenz, J. (2018). Emergence of collective dynamics of gold nanoparticles in an optical vortex lattice. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 98(6): 062614. DOI: 10.1103/PhysRevE.98.062614
- 398.** Deng, M.; Vaitiekėnas, S.; Prada, E.; San-Jose, P.; Nygård, J.; Krogstrup, P.; Aguado, R.; Marcus, C. (2018). Nonlocality of Majorana modes in hybrid nanowires. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(8): 085125. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.085125
- 399.** Deng, Q.; Galaz-García, F.; Guijarro, L.; Munn, M. (2018). Three-Dimensional Alexandrov Spaces with Positive or Nonnegative Ricci Curvature. *POTENTIAL ANALYSIS* (ISSN: 09262601), 48(2), 223-238. DOI: 10.1007/s11118-017-9633-y
- 400.** Dennehy, M.; Amo-Ochoa, P.; Freire, E.; Suárez, S.; Halac, E.; Baggio, R. (2018). Structure and electrical properties of a one-dimensional polymeric silver thiosaccharinate complex with argentophilic interactions. *ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY* (ISSN: 20532296). 74 (2) : 186. DOI: 10.1107/S2053229618000128
- 401.** Desai, SP.; Ye, J.; Zheng, J.; Ferrandon, MS.; Webber, TE.; Platero-Prats, AE.; Duan, J.; Garcia-Holley, P.; Camaioni, DM.; Chapman, KW.; Delferro, M.; Farha, OK.; Fulton, JL.; Gagliardi, L.; Lercher, JA.; Penn, RL.; Stein, A.; Lu, CC. (2018). Well-Defined Rhodium-Gallium Catalytic Sites in a Metal-Organic Framework: Promoter-Controlled Selectivity in Alkyne Semihydrogenation to E-

Alkenes. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. (ISSN: 00027863). 140(45): 15309-15318. DOI: 10.1021/jacs.8b08550

402. Desjonquères, C.; Rybak, F.; Castella, E.; Llusia, D.; Sueur, J. (2018). Acoustic communities reflects lateral hydrological connectivity in riverine floodplain similarly to macroinvertebrate communities. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8(1): 14387. DOI: 10.1038/s41598-018-31798-4

403. Di Felice, D.; Dappe, YJ.; González, C. (2018). Forces and electronic transport in a contact formed by a graphene tip and a defective MoS² monolayer: A theoretical study. NANOTECHNOLOGY (ISSN: 09574484), 29 (22): 225704. DOI: 10.1088/1361-6528/aab5fc

404. Díaz, E.; Monsalvo, V.; López, J.; Mena, I.; Palomar, J.; Rodríguez, J.; Mohedano, A. (2018). Assessment the ecotoxicity and inhibition of imidazolium ionic liquids by respiration inhibition assays. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY (ISSN: 01476513). 162 : 29-34. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2018.06.057

405. Díaz, J.; Ramírez, C.; Nocua, P.; Guzmán, F.; Requena, J.; Puerta, C. (2018). Dipeptidyl peptidase 3, a novel protease from *Leishmania braziliensis*. PLOS ONE (ISSN: 19326203). 13 (1): e0190618. DOI: 10.1371/journal.pone.0190618

406. Díaz, JL.; Gómez-Castro, D.; Vázquez, JL. (2018). The fractional Schrodinger equation with general nonnegative potentials. The weighted space approach. NONLINEAR ANALYSIS, THEORY, METHODS AND APPLICATIONS (ISSN: 0362546X). 177: 325-360. DOI: 10.1016/j.na.2018.05.001

407. Díaz-Camacho, G.; Tejedor, C.; Marchetti, FM. (2018). Spontaneous patterns in coherently driven polariton microcavities. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 95 (24) : 245309. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.245309

408. Díaz-Díaz, ÓF.; Parapar, J.; Moreira, J. (2018). A new species of genus *Owenia* Delle-Chiaje, 1844 (Annelida: Oweniidae) from the coast of Venezuela. CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE (ISSN: 00079723). 59: 589-597. DOI: 10.21411/CBM.A.9E1BE3B5

409. Díaz-Fernández, D.; Salas, E.; Méndez, J.; Mossanek, RJO.; Abbate, M.; Morales, C.; Domínguez-Canizares, G.; Castro, GR.; Gutiérrez, A.; Soriano, L. (2018). Ultra-thin CoO films grown on different oxide substrates: Size and support effects and chemical stability. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (ISSN: 09258388). 758 : 5-13. DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.05.112

410. Díaz-Luis, JJ.; García-Hernández, DA.; Manchado, A.; García-Lario, P.; Villaver, E.; García-Segura, G. (2018). GTC/CanariCam Mid-IR Imaging of the Fullerene-rich Planetary Nebula IC 418: Searching for the Spatial Distribution of Fullerene-like Molecules. ASTRONOMICAL JOURNAL (ISSN: 00046256). 155 (3) : 105. DOI: 10.3847/1538-3881/aaa75c

411. Díaz-Ruiz, F.; De Diego, N.; Santamaría, A.; Domínguez, J.; Galgo, A.; García, J.; Olea, P.; Viñuela, J. (2018). Direct evidence of scavenging behaviour in the garden dormouse (*Eliomys quercinus*). MAMMALIA (ISSN: 00251461), 82(5): 486-489. DOI: 10.1515/mammalia-2017-0087

412. Dick, J.; Turkelboom, F.; Woods, H.; Iniesta-Arandia, I.; Primmer, E.; Saarela, S.; Bezák, P.; Mederly, P.; León, M.; Verheyden, W.; Kelemen, E.; Hauck, J.; Andrews, C.; Antunes, P.; Aszalós, R.; Baró, F.; Barton, D.; Berry, P.; Bugter, R.; Carvalho, L.; Czúcz, B.; Dunford, R.; García Blanco, G.; Geamana, N.; Giuc, R.; Grizzetti, B.; Izakovicova, Z.; Kertész, M.; Kopperoinen, L.; Langemeyer, J.; Montenegro Lapola, D.; Liqueite, C.; Luque, S.; Martínez Pastur, G.; Martín-López, B.; Mukhopadhyay, R.; Niemelä, J.; Odee, D.; Peri, P.; Pinho, P. (2018). Stakeholders'

perspectives on the operationalisation of the ecosystem service concept: Results from 27 case studies. *ECOSYSTEM SERVICES* (ISSN: 22120416), 29 (Part C): 552-565. DOI: 10.1016/j.ecoser.2017.09.015

413. Dimopoulos, P.; Herdoíza, G.; Papinutto, M.; Pena, C.; Preti, D.; Vladikas, A. (2018). Non-perturbative renormalisation and running of BSM four-quark operators in $N_f = 2$ QCD. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78(7): 579. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6002-y

414. Dixon, K.; Iliev, I.; Gottlöber, S.; Yepes, G.; Knebe, A.; Libeskind, N.; Hoffman, Y. (2018). Reionization of the Milky Way, M31, and their satellites - I. Reionization history and star formation. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 477 (1) : 867-881. DOI: 10.1093/mnras/sty494

415. Domingo-Legarda, P.; Soler-Yanes, R.; Quirós-López, M.; Buñuel, E.; Cárdenas, D. (2018). Iron-Catalyzed Coupling of Propargyl Bromides and Alkyl Grignard Reagents. *EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 1434193X). 2018(35): 4900-4904. DOI: 10.1002/ejoc.201800849

416. Domínguez, J.C.; Díaz-Ruiz, F.; Viñuela, J.; de Diego, N.; Illanas, S.; Olea, P.P.; Santamaría, A.E.; Oñate, J.J.; Herranz, J.; Acebes, P.; Ferreras, P.; Malo, J.E.; Piñeiro, X.; Paz, A.; Cuéllar, C.; Mateo-Tomás, P.; Barja, I.; Jareño, D.; Piñeiro, A.; García, J.T. (2018). New distribution data of the least weasel *Mustela nivalis* in Castilla y León, Spain/Nuevos datos sobre la distribución de la comadreja *Mustela nivalis* en Castilla y León. *GALEMYS SPANISH JOURNAL OF MAMMALOLOGY* (ISSN: 22548408). 30, 66-70. DOI: 10.7325/Galemys.2018.N3

417. Domínguez, M.; Pau, J.; Redondo-Cubero, A. (2018). Flexible Zinc Nitride Thin-Film Transistors Using Spin-On Glass as Gate Insulator. *IEEE TRANSACTIONS ON ELECTRON DEVICES* (ISSN: 00189383), 65(3), 1014-1017. DOI: 10.1109/TED.2018.2797254

418. Domínguez, C.; Muñoz, M.; Quintanilla, A.; de Pedro, Z.; Casas, J. (2018). Kinetics of imidazolium-based ionic liquids degradation in aqueous solution by Fenton oxidation. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: INTERNATIONAL* (ISSN: 09441344). 25(35), 235: 1-7. DOI: 10.1007/s11356-017-0459-3

419. Domínguez-Vázquez, M.; Gorodski, C. (2018). Polar foliations on quaternionic projective spaces. *TOHOKU MATHEMATICAL JOURNAL* (ISSN: 00408735). 70(3): 353-375. DOI: 10.2748/tmj/1537495351

420. Downing, C.A.; Weick, G. (2018). Topological plasmons in dimerized chains of nanoparticles: robustness against long-range quasistatic interactions and retardation effects. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B* (ISSN: 14346028). 91(10): 253. DOI: 10.1140/epjb/e2018-90199-0

421. Dritschel, M.A.; Estevez, D.; Yakubovich, D. (2018). Resolvent criteria for similarity to a normal operator with spectrum on a curve. *JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS* (ISSN: 0022247X). 463 (1) : 345-364. DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.03.026

422. Duan, C.; Guzmán, D.; Colberts, F.J.M.; Janssen, R.A.J.; Torres, T. (2018). Subnaphthalocyanines as electron acceptors in polymer solar cells: improving device performance via modifying peripheral and axial substituents. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24 (24): 6939-6343. DOI: 10.1002/chem.201800596

423. Duce, S.; Alonso, I.; Lamsabhi, A.; Rodrigo, E.; Morales, S.; García Ruano, J.; Poveda, A.; Mauleón, P.; Cid, M. (2018). The Acidity of a Carbon Nucleophile Dictates Enantioselectivity and

Reactivity in Michael Additions to Aromatic and Aliphatic Enals via Iminium Activation. ACS CATALYSIS (ISSN: 21555435). 8 (1) : 22-34. DOI: 10.1021/acscatal.7b02806

424. Durángo, F.; Novo, J. (2018). Two-Grid Mixed Finite-Element Approximations to the Navier–Stokes Equations Based on a Newton-Type Step. JOURNAL OF SCIENTIFIC COMPUTING (ISSN: 08857474), 74(1), 456-473. DOI: 10.1007/s10915-017-0447-2

425. Echeverri, M.; Álvarez-Valdés, A., Navas, F.; Perles, J.; Sánchez-Pérez, I.; Quiroga, AG. (2018). Using phosphine ligands with a biological role to modulate reactivity in novel platinum complexes. ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE (ISSN: 20545703). 5 (2) : 171340-171340. DOI: 10.1098/rsos.171340

426. Eckstein, J.; Garilleti, R.; Lara, F. (2018). *Lewinskya transcaucasica* (Orthotrichaceae, Bryopsida) sp nov. A contribution to the bryophyte flora of Georgia. JOURNAL OF BRYOLOGY (ISSN: 03736687). 40 (1) : 31-38. DOI: 10.1080/03736687.2017.1365218

427. Efraimidis, I. (2018). On the Failure of Bombieri's Conjecture for Univalent Functions. COMPUT METH FUNCT TH (ISSN: 16179447). 18(3): 427-438. DOI: 10.1007/s40315-017-0222-2

428. Efraimidis, I.; Vukotic D. (2018). Applications of Livingston-type inequalities to the generalized Zalcman functional. MATHEMATISCHE NACHRICHTEN (ISSN: 0025584X). 291(10): 1502-1513. DOI: 10.1002/mana.201700022

429. Egana, A.; Tardío, M.; de la Torre-Gamarra, C.; Varez, A.; Cantelar, E.; Muñoz Santiuste, JE. (2018). Spectroscopy and Judd-Ofelt analysis of Er³⁺ ions in Li₅La₃Nb₂O₁₂ garnet-type ceramic powder. JOURNAL OF LUMINESCENCE (ISSN: 00222313). 202: 232-238. DOI: 10.1016/j.jlumin.2018.05.068

430. Ellis, L.; Wilbraham, J.; Aleffi, M.; Asthana, A.; Rawat, K.; Gupta, D.; Sahu, V.; Katiyar, P.; Asthana, G.; Srivastava, A.; Baráth, K.; Bednarek-Ochyra, H.; Bruno, Silva J.; Emanuely de Araújo Farias, C.; Rangel Germano, S.; Czernyadjeva, I.; Doroshina, G.; Delgadillo Moya, C.; Peña Retes, P.; Erzberger, P.; Fuertes, E.; García-Avila, D.; Garilleti, R.; Hedderson, T.; West, A.; Hugonnot, V.; Kürschner, H.; Lagrandie, J.; Lara, F.; Draper, I.; Lebouvier, M.; Lönnell, N.; Hallingbäck, T.; Mesterházy, A.; Muñoz, J.; Németh, C.; Park, S.; Sun, B.; Pérez, G.; Plášek, V.; Ellis, L.; Wilbraham, J.; Aleffi, M.; Asthana, A.; Rawat, K.; Gupta, D.; Sahu, V.; Katiyar, P.; Asthana, G.; Srivastava, A.; Baráth, K.; Bednarek-Ochyra, H.; Bruno Silva, J. (2018). New national and regional bryophyte records, 54. JOURNAL OF BRYOLOGY (ISSN: 03736687). 40 (1) : 74-97. DOI: 10.1080/03736687.2018.1425573

431. Elvin-Poole, J.; Crocce, M.; Ross, A.; Giannantonio, T.; Rozo, E.; Rykoff, E.; Avila, S.; Banik, N.; Blazek, J.; Bridle, S.; Cawthon, R.; Drlica-Wagner, A.; Friedrich, O.; Kokron, N.; Krause, E.; MacCrann, N.; Prat, J.; Sánchez, C.; Secco, L.; Sevilla-Noarbe, I.; Troxel, M.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Asorey, J.; Bechtol, K.; Becker, M.; Benoit-Lévy, A.; Bernstein, G.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Burke, D.; Carnero Rosell, A.; Carollo, D.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Castander, F.; Cunha, C. (2018). Dark Energy Survey year 1 results: Galaxy clustering for combined probes. PHYSICAL REVIEW D (ISSN: 05562821). 98(4): 042006. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.042006

432. Elvira, I.; Muñoz-Martínez, J.; Barroso, Á.; Denz, C.; Ramiro, J.; García-Cabañes, A.; Agulló-López, F.; Carrascosa, M. (2018). Massive ordering and alignment of cylindrical micro-objects by photovoltaic optoelectronic tweezers. OPTICS LETTERS (ISSN: 01469592). 43 (1) : 30-33. DOI: 10.1364/OL.43.000030

- 433.** Engel T; Gomez-Sintes R; Alves M; Jimenez-Mateos E; Fernández-Nogales M; Sanz-Rodríguez A; Morgan J; Beamer E; Rodríguez-Matellán A; Dunleavy M; Sano T; Avila J; Medina M; Hernandez F; Lucas J; Henshall D (2018). Bi-directional genetic modulation of GSK-3 β exacerbates hippocampal neuropathology in experimental status epilepticus. *CELL DEATH DISEASE* (ISSN/ISBN: 20414889). 9(10): 969. DOI: 10.1038/s41419-018-0963-5
- 434.** Enríquez, N.; Tejedo, P.; Benayas, J.; Albertos, B.; Lucíañez, M. (2018). Collembola of Barrientos Island, Antarctica: first census and assessment of environmental factors determining springtail distribution. *POLAR BIOLOGY* (ISSN: 07224060), 41(4), 1-13. DOI: 10.1007/s00300-017-2230-0
- 435.** Erdmann, E.; Labuda, M.; Aguirre, N.; Díaz-Tendero, S.; Alcamí, M. (2018). Furan Fragmentation in the Gas Phase: New Insights from Statistical and Molecular Dynamics Calculations. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (16) : 4153-4166. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b00881
- 436.** Erkal, D.; Li, T.; Kuposov, S.; Belokurov, V.; Balbinot, E.; Bechtol, K.; Buncher, B.; Drlica-Wagner, A.; Kuehn, K.; Marshall, J.; Martínez-Vázquez, C.; Pace, A.; Shipp, N.; Simon, J.; Stringer, K.; Vivas, A.; Wechsler, R.; Yanny, B.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Burke, D.; Rosell, A.; Kind, M.; Carretero, J.; D'Andrea, C.; da Costa, L.; Davis, C.; De Vicente, J.; Doel, P.; Eifler, T.; Evrard, A.; Flaughner, B.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Erkal, D.; Li, T.; Kuposov, S.; Belokurov, V.; Balbinot, E.; Bechtol, K.; Buncher, B.; Drlica-Wagner, A.; Kuehn, K.; Marshall, J.; Martínez-Vázquez, C.; Pace, A.; Shipp, N.; Simon, J.; Stringer, K.; Vivas, A.; Wechsler, R.; Yanny, B.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Burke, D.; Rosell, A.; Kind, M.; Carretero, J.; D'Andrea, C. (2018). Modelling the Tucana III stream - a close passage with the LMC. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 481(3): 3148-3159. DOI: 10.1093/mnras/sty2518
- 437.** Escribano, SD.; Yeyati, AL.; Prada, E. (2018). Interaction-induced zero-energy pinning and quantum dot formation in Majorana nanowires. *BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY* (ISSN: 21904286). 92171-2180. DOI: 10.3762/bjnano.9.203
- 438.** Escudero C., Oggerin M., Amils R. (2018). The deep continental subsurface: the dark biosphere. *INTERNATIONAL MICROBIOLOGY* (ISSN: 11396709). 21(1-2): 3-14. DOI: 10.1007/s10123-018-0009-y
- 439.** Escudero, C. (2018). A simple comparison between Skorokhod & Russo-Vallois integration for insider trading. *STOCHASTIC ANALYSIS AND APPLICATIONS* (ISSN: 07362994), 36 (3): 485-494. DOI: 10.1080/07362994.2017.1423231
- 440.** Escudero, C.; Vera, M.; Oggerin, M.; Amils, R. (2018). Active microbial biofilms in deep porous continental subsurface rocks. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8 (1): 1538. DOI: 10.1038/s41598-018-19903-z
- 441.** Escudero, M.; Balao, F.; Martín-Bravo, S.; Valente, L.; Valcárcel, V. (2018). Is the diversification of Mediterranean Basin plant lineages coupled to karyotypic changes? *PLANT BIOLOGY* (ISSN: 14358603), 20, 166-175. DOI: 10.1111/plb.12563
- 442.** Esparza-Moltó P., Cuezva J. (2018). The Role of mitochondrial H⁺-ATP synthase in cancer. *FRONTIERS IN ONCOLOGY* (ISSN: 2234943X), 8(MAR), ARTN 53. DOI: 10.3389/fonc.2018.00053

- 443.** Esseffar, M.; Parish, C.; Jalal, R.; Lamsabhi, A. (2018). A Computational Study of the Reactivity of 3,5-(Oxo/Thioxo) Derivatives of 2,7-Dimethyl-1,2,4-Triazepines. Keto-Enol Tautomerization and Potential for Hydrogen Storage. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (11) : 3076-3086. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b00251
- 444.** Esteban, F.; Cieslik, W.; Arpa, E.; Guerrero-Corella, A.; Díaz-Tendero, S.; Perles, J.; Fernández-Salas, J.; Fraile, A.; Alemán, J. (2018). Intramolecular Hydrogen Bond Activation: Thiourea-Organocatalyzed Enantioselective 1,3-Dipolar Cycloaddition of Salicylaldehyde-Derived Azomethine Ylides with Nitroalkenes. *ACS CATALYSIS* (ISSN: 21555435). 8 (3) : 1884-1890. DOI: 10.1021/acscatal.7b03553
- 445.** Estébanez, B.; Medina, NG.; Caparros, R.; Monforte, L.; Del-Castillo-Alonso, MA.; Martínez-Abaigar, J.; Nunez-Olivera, E. (2018). Spores potentially dispersed to longer distances are more tolerant to ultraviolet radiation: A case study in the moss genus *Orthotrichum*. *AMERICAN JOURNAL OF BOTANY* (ISSN: 00029122). 105(6): 996-1008. DOI: 10.1002/ajb2.1118
- 446.** Esteve, J.; Zhao, Y.; Maté-González, M.; Gómez-Heras, M.; Peng, J. (2018). A new high-resolution 3-D quantitative method for analysing small morphological features: An example using a Cambrian trilobite. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8 (1), ARTN 2868. DOI: 10.1038/s41598-018-21088-4
- 447.** Evans, PJ.; Ouyang, J.; Favereau, L.; Crassous, J.; Fernández, I.; Perles Hernández, J.; Martín, N. (2018). Synthesis of a Helical Bilayer Nanographene. *ANGEWANDTE CHEMIE (INTERNATIONAL ED. IN ENGLISH)* (ISSN: 15213773). 57(23): 6774-6779. DOI: 10.1002/anie.201800798
- 448.** Evoli, Carmelo; Gaggero, D.e; Vittino, Andrea; Di Mauro, Mattia; Grasso, Dario; Mazziotta, Mario Nicola (2018). Cosmic-ray propagation with DRAGON2: II. Nuclear interactions with the interstellar gas. *JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS* (ISSN: 14757516). 2018(7): 006. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/07/006
- 449.** Ezquiaga, J.; García-Bellido, J.; Ruiz Morales, E. (2018). Primordial black hole production in Critical Higgs Inflation. *PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS* (ISSN: 03702693). 776 : 345-349. DOI: 10.1016/j.physletb.2017.11.039
- 450.** Ezquiaga, JM.; García-Bellido, J. (2018). Quantum diffusion beyond slow-roll: implications for primordial black-hole production. *JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS* (ISSN: 14757516). 2018(8): 018. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/08/018
- 451.** Fandos, R.; Bruña, S.; Hernández, C.; Otero, A.; Rodríguez, A.; Ruiz, M.; Terreros, P.; Cuadrado, I. (2018). Titanium thiosalicylate complexes: functional metalloligands for the construction of redox-active heterometallic architectures. *DALTON TRANSACTIONS* (ISSN: 14779226). 47(43): 15391-15398. DOI: 10.1039/C8DT02641F
- 452.** Fanelli, L.; Felli, V.; Antonio Fontelos, M.; Primo, A. (2018). Frequency-dependent time decay of Schrodinger flows. *JOURNAL OF SPECTRAL THEORY* (ISSN: 1664039X). 8 (2) : 509-521. DOI: 10.4171/JST/204
- 453.** Faraco, D.; Mora-Corral, C.; Oliva, M. (2018). Sobolev homeomorphisms with gradients of low rank via laminates. *ADVANCES IN CALCULUS OF VARIATIONS* (ISSN: 18648258). 11 (2) : 111-138. DOI: 10.1515/acv-2016-0009

- 454.** Faraco, Daniel; Prats, Marti (2018). Characterization for stability in planar conductivities. *JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS* (ISSN: 00220396). 264 (9) : 5659-5712. DOI: 10.1016/j.jde.2018.01.0130022
- 455.** Faramaz, V.; Bryden, G.; Stapelfeldt, K.; Booth, M.; Bayo, A.; Beust, H.; Casassus, S.; Cuadra, J.; Hales, A.; Hughes, A.; Olofsson, J.; Su, K.; Wilner, D. (2018). Is there really a debris disc around ζ^2 Reticuli? *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 481(1): 44-48. DOI: 10.1093/mnras/sty2304
- 456.** Faria, N.; Morales, M. (2018). Population productivity and late breeding habitat selection by the threatened Little Bustard: the importance of grassland management. *BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL* (ISSN: 09592709), 281 (4): 521-533. DOI: 10.1017/S0959270917000387
- 457.** Faria, N.; Peco, B.; Carmona, C. (2018). Effects of haying on vegetation communities, taxonomic diversity and sward properties in mediterranean dry grasslands: A preliminary assessment. *AGRICULTURE, ECOSYSTEMS AND ENVIRONMENT* (ISSN: 01678809). 251 : 48-58. DOI: 10.1016/j.agee.2017.09.012
- 458.** Fast, L.A.; Mikulicic, S.; Fritzen, A.; Schwickert, J.; Boukhallouk, F.; Hochdorfer, D.; Sinzger, C.; Suárez, H.; Monk, P.N.; Yáñez-Mó, M.; Lieber, D.; Florin, L. (2018). Inhibition of tetraspanin functions impairs human papillomavirus and cytomegalovirus infections. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* (ISSN: 14220067). 19(10): 3007. DOI: 10.3390/ijms19103007
- 459.** Fausti Neto, A.; da Costa, L.; Carnero, A.; Gschwend, J.; Ogando, R.; Sobreira, F.; Maia, M.; Santiago, B.; Rosenfeld, R.; Singulani, C.; Adean, C.; Nunes, L.; Campisano, R.; Brito, R.; Soares, G.; Vila-Verde, G.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Benoit-Lévy, A.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Capozzi, D.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; D'Andrea, C.; Desai, S.; Doel, P.; Drlica-Wagner, A.; Evrard, A.; Fosalba, P.; García-Bellido, J.; Gerdes, D.; Gruendl, R.; Gutiérrez, G.; Honscheid, K.; James, D.; Jeltema, T.; Kuehn, K.; Kuhlmann, S.; Fausti Neto, A.; da Costa, L.; Carnero, A.; Gschwend, J.; Ogando, R.; Sobreira, F.; Maia, M.; Santiago, B.; Rosenfeld, R.; Singulani, C.; Adean, C.; Nunes, L.; Campisano, R.; Brito, R.; Soares, G.; Vila-Verde, G.; Abbott, T.; Abdalla, F. (2018). DES science portal: Creating science-ready catalogs. *ASTRONOMY AND COMPUTING* (ISSN: 22131337). 24 : 52-69. DOI: 10.1016/j.ascom.2018.01.002
- 460.** Favole, G.; Montero-Dorta, A.; Prada, F.; Rodríguez-Torres, S.; Schlegel, D. (2018). The mass-size relation of luminous red galaxies from BOSS and DECaLS. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 480(1): 1415-1425. DOI: 10.1093/mnras/sty1947
- 461.** Fazio, E.; Haynes, CJE.; de la Torre, G.; Nitschke, JR.; Torres, T. (2018). A giant M2L3metallo-organic helicate based on phthalocyanines as a host for electroactive molecules. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345), 54(21), 2651-2654. DOI: 10.1039/c7cc09528g
- 462.** Fazio, E.; Winterfeld, KA.; López-Pérez, A.; Torres, T.; Guldi, DM.; de la Torre, G. (2018). Synergy of light harvesting and energy transfer as well as short-range charge shift reactions in multicomponent conjugates. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364). 10(47): 22400-22408. DOI: 10.1039/c8nr08438f
- 463.** Feijoo, G.; Ibañez, R.; Herguido, J.; Partal, P.; Tobajas, M.; Sempere, J.; López-Pérez, M.; Rivero, M. (2018). Education of chemical engineering in Spain: A global picture. *EDUCATION FOR CHEMICAL ENGINEERS* (ISSN: 17497728). 2427-31. DOI: 10.1016/j.ece.2018.05.003

- 464.** Feist, J.; Galego, J.; García-Vidal, F. (2018). Polaritonic Chemistry with Organic Molecules. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5 (1) : 205-216. DOI: 10.1021/acsp Photonics.7b00680
- 465.** Felkai, R.; Monrabal, F.; González-Díaz, D.; Sorel, M.; López-March, N.; Gómez-Cadenas, J.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Fernández, L.; Ferrario, P.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Goldschmidt, A.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.; Hernández, A.; Hernando Morata, J.; Herrero, V.; Johnston, S.; Jones, B.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; Losada, M.; Felkai, R.; Monrabal, F.; González-Díaz, D.; Sorel, M.; López-March, N.; Gómez-Cadenas, J.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Fernández, L.; Ferrario, P.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Goldschmidt, A.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.; Hernández, A.; Hernando Morata, J.; Herrero, V.; Johnston, S. (2018). Helium–Xenon mixtures to improve the topological signature in high pressure gas xenon TPCs. *NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH, SECTION A: ACCELERATORS, SPECTROMETERS, DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT* (ISSN: 01689002). 905, 82-90. DOI: 10.1016/j.nima.2018.07.013
- 466.** Femenía, T.; Giménez-Cassina, A.; Codeluppi, S.; Fernández-Zafra, T.; Katsu-Jiménez, Y.; Terrando, N.; Eriksson, L.; Gómez-Galán, M. (2018). Disrupted neuroglial metabolic coupling after peripheral surgery. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE* (ISSN: 02706474). 38 (2) : 452-464. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.1797-17.2017
- 467.** Feng, T.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Arroyo, F.; Paterson, B.; Johnston, S. (2018). Sperm chromatin dispersion test (SCDt) for the assessment of sperm DNA fragmentation in black tiger prawn, *Penaeus monodon*. *AQUACULTURE* (ISSN: 00448486). 491 : 281-288. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2018.03.041
- 468.** Fente, A.; Correa-Orellana, A.; Bohmer, AE.; Kreyssig, A.; Ran, S.; Bud'ko, SL.; Canfield, PC.; Mompean, FJ.; García-Hernández, M.; Munuera, C.; Guillamon, I.; Suderow, H. (2018). Direct visualization of phase separation between superconducting and nematic domains in Co-doped CaFe₂As₂ close to a first-order phase transition. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (1) : 014505. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.014505
- 469.** Fente, A.; Meier, WR.; Kong, T.; Kogan, VG.; Bud'ko, SL.; Canfield, PC.; Guillamon, I.; Suderow, H. (2018). Influence of multiband sign-changing superconductivity on vortex cores and vortex pinning in stoichiometric high-T_c CaFe₄As₄. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (13) : 134501. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.134501
- 470.** Fereiro, JA.; Yu, X.; Pecht, I.; Sheves, M.; Cuevas, JC.; Cahen, D. (2018). Tunneling explains efficient electron transport via protein junctions. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA* (ISSN: 00278424), 115(20), E4577-E4583. DOI: 10.1073/pnas.1719867115
- 471.** Fernández, J.; Ferreiro-Ferreiro, A.; García-Rodríguez, J.; Vázquez, C. (2018). GPU parallel implementation for asset-liability management in insurance companies. *JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE* (ISSN: 18777503), 24, 232-254. DOI: 10.1016/j.jocs.2017.05.010
- 472.** Fernández, L.; Ramos-Ruiz, R.; Herranz, J.; Martín-Hernández, R.; Vargas, T.; Mendiola, M.; Guerra, L.; Reglero, G.; Feliu, J.; de Molina, A. (2018). The transcriptional and mutational

landscapes of lipid metabolism-related genes in colon cancer. *ONCOTARGET* (ISSN: 19492553). 9 (5) : 5919-5930. DOI: 10.18632/oncotarget.23592

473. Fernández, LP.; Sánchez-Martínez, R.; Vargas, T.; Herranz, J.; Martín-Hernández, R.; Mendiola, M.; Hardisson, D.; Reglero, G.; Feliu, J.; Redondo, A.; Ramírez de Molina, A. (2018). The role of glycosyltransferase enzyme GCNT3 in colon and ovarian cancer prognosis and chemoresistance. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8 : ARTN 8485. DOI: 10.1038/s41598-018-26468-4

474. Fernández, R.; González-Santamaría, D.; Angulo, M.; Torres, E.; Ruiz, A.; Turrero, M.; Cuevas, J. (2018). Geochemical conditions for the formation of Mg silicates phases in bentonite and implications for radioactive waste disposal. *APPLIED GEOCHEMISTRY* (ISSN: 08832927). 93 : 1-9. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2018.03.012

475. Fernández, R.; Ruiz, A.; García-Delgado, C.; González-Santamaría, D.; Antón-Herrero, R.; Yunta, F.; Poyo, C.; Hernández, A.; Eymar, E.; Cuevas, J. (2018). Stevensite-based geofilter for the retention of tetracycline from water. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (ISSN: 00489697). 645146-155. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.07.120

476. Fernández, T.; Martínez-Serrano, A.; Cussó, L.; Desco, M.; Ramos-Gómez, M. (2018). Functionalization and Characterization of Magnetic Nanoparticles for the Detection of Ferritin Accumulation in Alzheimer's Disease. *ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE* (ISSN: 19487193). DOI: 10.1021/acscemneuro.7b00260

477. Fernández, V.; Terlevich, E.; Díaz, A.; Terlevich, R.; Rosales-Ortega, F. (2018). Primordial helium abundance determination using sulphur as metallicity tracer. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 478(4): 5301-5319. DOI: 10.1093/mnras/sty1206

478. Fernández-Ariza, J.; Urbani, M.; Rodríguez-Morgade, M.; Torres, T. (2018). Panchromatic Photosensitizers Based on Push-Pull, Unsymmetrically Substituted Porphyrazines. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24(11), 2618-2625. DOI: 10.1002/chem.201705242

479. Fernández-Barrera, J.; Bernabé-Rubio, M.; Casares-Arias, J.; Rangel, L.; Fernández-Martín, L.; Correas, I.; Alonso, M.A. (2018). The actin-MRTF-SRF transcriptional circuit controls tubulin acetylation via α -TAT1 gene expression. *JOURNAL OF CELL BIOLOGY* (ISSN: 24395638). 217 (3) : 929-944. DOI: 10.1083/jcb.201702157

480. Fernández-Domínguez, B.; Pietras, B.; Catford, W.; Orr, N.; Petri, M.; Chartier, M.; Paschalis, S.; Patterson, N.; Thomas, J.; Caamaño, M.; Otsuka, T.; Poves, A.; Tsunoda, N.; Achouri, N.; Angélique, J.; Ashwood, N.; Banu, A.; Bastin, B.; Borcea, R.; Brown, J.; Delaunay, F.; Franchoo, S.; Freer, M.; Gaudefroy, L.; Heil, S.; Labiche, M.; Laurent, B.; Lemmon, R.; Macchiavelli, A.; Negoita, F.; Paul, E.; Rodríguez-Tajes, C.; Roussel-Chomaz, P.; Staniou, M.; Taylor, M.; Trache, L.; Wilson, G. (2018). Re-examining the transition into the N = 20 island of inversion: Structure of ^{30}Mg . *PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS* (ISSN: 03702693). 779 : 124-129. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.02.002

481. Fernández-Hurtado, V.; Fernández-Domínguez, A.; Feist, J.; García-Vidal, F.J.; Carlos Cuevas, J. (2018). Exploring the Limits of Super-Planckian Far-Field Radiative Heat Transfer Using 2D Materials. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5(8): 3082-3088. DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b00328

- 482.** Fernández-Hurtado, V.; Fernández-Domínguez, Al.; Feist, J.; García-Vidal, FJ.; Cuevas, JC. (2018). Super-Planckian far-field radiative heat transfer. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (4) : 045408. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.045408
- 483.** Fernández-Lázaro, G.; Alonso-García, E.; Barja, I. (2018). Personality assessment and hand preference in a colony of primates: can a link be established? *FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY* (ISSN: 00155713). 89 : 178. DOI: 10.1159/000488668
- 484.** Fernández-López, L.; Gómez-Nieto, B.; Gissera, M.; Sevilla, M.; Procopio, J. (2018). Direct determination of copper and zinc in alcoholic and non-alcoholic drinks using high-resolution continuum source flame atomic absorption spectrometry and internal standardization. *SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY* (ISSN: 05848547). 14721-27. DOI: 10.1016/j.sab.2018.05.016
- 485.** Fernández-Mazuecos, M.; Mellers, G.; Vigalondo, B.; Saez, L.; Vargas, P.; Glover, BJ. (2018). Resolving Recent Plant Radiations: Power and Robustness of Genotyping-by-Sequencing. *SYSTEMATIC BIOLOGY* (ISSN: 10635157). 67 (2) : 250-268. DOI: 10.1093/sysbio/syx062
- 486.** Fernández-Remolar, D.; Banerjee, N.; Gómez-Ortiz, D.; Izawa, M.; Amils, R. (2018). A mineralogical archive of the biogeochemical sulfur cycle preserved in the subsurface of the Río Tinto system. *AMERICAN MINERALOGIST* (ISSN: 0003004X). 103 (3) : 394-411. DOI: 10.2138/am-2018-6288
- 487.** Fernández-Remolar, DC.; Harir, M.; Carrizo, D.; Schmitt-Kopplin, P.; Amils, R.; (2018). Productivity Contribution of Paleozoic Woodlands to the Formation of Shale-Hosted Massive Sulfide Deposits in the Iberian Pyrite Belt (Tharsis, Spain). *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: BIOGEOSCIENCES* (ISSN: 21698953). 123 (3) : 1017-1040. DOI: 10.1002/2017JG004144
- 488.** Fernández-Ruiz, C.; Bedia, J.; Bonal, P.; Rodríguez, J.; Gómez-Sainero, L. (2018). Chloroform conversion into ethane and propane by catalytic hydrodechlorination with Pd supported on activated carbons from lignin. *CATALYSIS SCIENCE AND TECHNOLOGY* (ISSN: 20444753). 8(15): 3926-3935. DOI: 10.1039/c8cy00461g
- 489.** Fernández-Sánchez, L.; Fernández-Salas, J.; Maestro, M.; García Ruano, J. (2018). Reformatsky Reaction to Alkynyl N- tert-Butanesulfinyl Imines: Lewis Acid Controlled Stereodivergent Synthesis of β -Alkynyl- β -Amino Acids. *JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 00223263), 83 (20): 12903-12910. DOI: 10.1021/acs.joc.8b01918
- 490.** Ferreira, JT.; Pina, J.; Ribeiro, CAF.; Fernádes, R.; Tome, JPC.; Rodríguez-Morgade, M.S; Torres, T. (2018). Synthesis, Characterization and In Vitro Evaluation of Carbohydrate-Containing Ruthenium Phthalocyanines as Third Generation Photosensitizers for Photodynamic Therapy. *CHEMPHOTOCHEM* (ISSN: 23670932). 2(7): 640-654. DOI: 10.1002/cptc.201800065
- 491.** Ferro, VR.; Moya, C.; Moreno, D.; Santiago, R.; de Riva, J.; Pedrosa, G.; Larriba, M.; Díaz, I.; Palomar, J. (2018). Enterprise Ionic Liquids Database (ILUAM) for Use in Aspen ONE Programs Suite with COSMO-Based Property Methods. *INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH* (ISSN: 08885885). 57 (3) : 980-989. DOI: 10.1021/acs.jecr.7b04031
- 492.** Feyereisen, MR.; Gaggero, DE; Ando, S. (2018). One-point fluctuation analysis of IceCube neutrino events outlines a significant unassociated isotropic component and constrains the

Galactic contribution. PHYSICAL REVIEW D (ISSN: 24700010). 97(10): 103017. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.103017

493. Fidalgo Hijano, C.; González, Martín, JA.; García Giménez, R.; Arteaga Cardineau, C.; Colmenero, ML. (2018). Bogs and deforestation: the evolution of landscape through the documentary sources (Bonales of Puebla de Don Rodrigo, Ciudad Real) = Turberas y deforestación: la evolución del paisaje a través de las fuentes documentales (Bonales de Puebla de Don Rodrigo). ANALES DE GEOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE (ISSN: 2413886X). 38 (1) : 11-34. DOI: 10.5209/AGUC.60467

494. Flores E., Muñoz-Cortés E., Bodega J., Caballero-Calero O., Martín-González M., Sánchez C., Ares J., Ferrer I. (2018). Beyond Mono-, Di-, and Trisulfides: Synthesizing Vanadium Tetrasulfide (VS₄) Films for Energy Conversion. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS. 2018 (1): 52333-2340. DOI: 10.1021/acsaem.8b00449

495. Flores, O.; Seoane, J.; Hevia, V.; Azcárate, F. (2018). Spatial patterns of species richness and nestedness in ant assemblages along an elevational gradient in a Mediterranean mountain range. PLOS ONE (ISSN: 19326203). 13(12): e0204787. DOI: 10.1371/journal.pone.0204787

496. Franco, M.; Herrera Hernández, H.; García Orozco, I.; Herrasti González, P. (2018). Extracto acuoso natural de Morinda Citrifolia como inhibidor de corrosión del acero AISI-1045 en ambientes ácidos de HCl. REVISTA DE METALURGIA (ISSN: 00348570). 54(4): 128. DOI: 10.3989/revmetalm.128

497. Fresno, M.; Gironès, N. (2018). Regulatory lymphoid and myeloid cells determine the cardiac immunopathogenesis of Trypanosoma cruzi infection. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY (ISSN: 1664302X). 9 (MAR): 351. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00351

498. Fresno, T.; Moreno-Jiménez, E.; Zornoza, P.; Peñalosa, J. (2018). Aided phytostabilisation of As- and Cu-contaminated soils using white lupin and combined iron and organic amendments. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT (ISSN: 03014797). 205 : 142-150. DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.09.069

499. Frías M., Cieslik W., Fraile A., Rosado-Abón A., Garrido-Castro A., Yuste F., Alemán J. (2018). Development and Application of Asymmetric Organocatalytic Mukaiyama and Vinylogous Mukaiyama-Type Reactions. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL (ISSN: 09476539). 24(43): 10906-10933. DOI: 10.1002/chem.201801866

500. Frías, M.; Carrasco, A.; Fraile, A.; Alemán, J. (2018). A General Asymmetric Formal Synthesis of Aza-Baylis-Hillman Type Products under Bifunctional Catalysis. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL (ISSN: 09476539). 24 (13) : 3117-3121. DOI: 10.1002/chem.201705218

501. Frías, M.; Vigil de la Villa, R.; García, R.; Martínez, S.; Villar, E.; Vegas, I. (2018). Effect of a high content in activated carbon waste on low clinker cement microstructure and properties. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. 184 : 11-19. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.06.216

502. Frías, M.; Vigil de la Villa, R.; García, R.; Martínez-Ramírez, S.; Fernández-Carrasco, L. (2018). New developments in low clinker cement paste mineralogy. APPLIED CLAY SCIENCE (ISSN: 01691317). 166 : 94-101. DOI: 10.1016/j.clay.2018.09.009

503. Frías, M.; Vigil de la Villa, R.; García, R.; Rodríguez, O.; Fernández-Carrasco, L.; Martínez-Ramírez, S. (2018). Carbonation-Induced Mineralogical Changes in Coal Mining Waste Blended

Cement Pastes and Their Influence on Mechanical and Microporosity Properties. MINERALS-BASEL (ISSN: 2075163X). 8 (4) : 169. DOI: 10.3390/min8040169

504. Friedrich, O.; Gruen, D.; DeRose, J.; Kirk, D.; Krause, E.; McClintock, T.; Rykoff, ES.; Seitz, S.; Wechsler, RH.; Bernstein, GM.; Blazek, J.; Chang, C.; Hilbert, S.; Jain, B.; Kovacs, A.; Lahav, O.; Abdalla, FB.; Allam, S.; Annis, J.; Bechtol, K.; Benoit-Levy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; Desai, S.; Diehl, HT.; Dietrich, JP.; Drlica-Wagner, A.; Eifler, TF.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Gerdes, DW.; Giannantonio, T.; Gruendl, RA.; Gschwend, J.; Gutiérrez, G.; Honscheid, K.; James, DJ.; Jarvis, M.; Kuehn, K.; Kuropatkin, N.; Lima, M.; March, M.; Marshall, JL.; Melchior, P.; Menanteau, F.; Miquel, R.; Mohr, JJ.; Nord, B.; Plazas, AA.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Schindler, R.; Schubnell, M.; Sevilla-Noarbe, I.; Sheldon, E.; Smith, M.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Swanson, MEC.; Tarle, G.; Thomas, D.; Troxel, MA.; Vikram, V.; Weller, J.; DES Collaboration (2018). Density split statistics: Joint model of counts and lensing in cells. PHYSICAL REVIEW D (ISSN: 05562821). 98(2): 023508. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.023508

505. Fristak, V.; Moreno-Jiménez, E.; Fresno, T.; Díaz, E. (2018). Effect of Physical and Chemical Activation on Arsenic Sorption Separation by Grape Seeds-Derived Biochar. SEPARATIONS (ISSN: 22978739). 5(4): 59-67. DOI: 10.3390/separations5040059

506. Frombach, D.; Park, S.; Schroer, A.; Recher, P. (2018). Electrically controlled crossover between 2π and 4π Josephson effects through topologically confined channels in silicene. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 98(20): 205305. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.205305

507. Fuentes, I.; García-Mendiola, T.; Sato, S.; Pita, M.; Nakamura, H.; Lorenzo, E.; Teixidor, F.; Marques, F.; Viñas, C. (2018). Metallacarboranes on the Road to Anticancer Therapies: Cellular Uptake, DNA Interaction, and Biological Evaluation of Cobaltabisdicarbollide [COSAN]. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL (ISSN: 09476539). 24(65): 17239-17254. DOI: 10.1002/chem.201803178

508. Fuster-Matanzo A; Hernandez F; Avila J (2018). Tau spreading mechanisms; Implications for dysfunctional tauopathies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (ISSN/ISBN: 14220067). 19 (3): 645. DOI: 10.3390/ijms19030645

509. Gabilondo, H.; Rubio-Ferrera, I.; Losada-Pérez, M.; Del Saz, D.; León, Y.; Molina, I.; Torroja, L.; W Allan D, Benito-Sipos, J. (2018). Segmentally homologous neurons acquire two different terminal neuropeptidergic fates in the Drosophila nervous system. PLOS ONE (ISSN: 19326203). 13 (4) : E0194281-E0194281. DOI: 10.1371/journal.pone.0194281

510. Gaggero, D.e; Valli, Mauro (2018). Impact of Cosmic-Ray Physics on Dark Matter Indirect Searches. ADVANCES IN HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 16877357). 2018: 3010514. DOI: 10.1155/2018/3010514

511. Gaggero, DE; Zandanel, F.; Cristofari, P.; Gabici, S. (2018). Time evolution of gamma rays from supernova remnants. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 475(4): 5237-5245. DOI: 10.1093/mnras/sty140

512. Gago, R.; Jaafar, M.; Palomares, F. (2018). Surface morphology of molybdenum silicide films upon low-energy ion beam sputtering. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER (ISSN: 09538984). 30(26): 264003. DOI: 10.1088/1361-648X/aac4f6

- 513.** Gaillard, M.; Gavela, M.; Houtz, R.; Quilez, P.; del Rey, R. (2018). Color unified dynamical axion. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78(11): 972. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6396-6
- 514.** Galán Cela, P.; Ortuñez Rubio, E.; Gamarra Gamarra, R. (2018). Catálogo de la familia Orchidaceae en Guinea Ecuatorial. *COLLECTANEA BOTANICA* . 37 : E003. DOI: 10.3989/collectbot.2018.v37.003
- 515.** Galarregui, C.; Abete, I.; Navas Carretero, S.; Reglero, G.; Ramírez de Molina, A.; Loria Kohen, V.; Zulet, MA.; Martínez, JA.; Consorcio, N. (2018). Precision dietary guidelines and ingredients for chronic diseases in pre-senior and senior populations. *ANALES DEL SISTEMA SANITARIO DE NAVARRA* (ISSN: 11376627). 41, 227-243. DOI: 10.23938/ASSN.0311
- 516.** Galego, J.; García-Vidal, F.; Feist, J. (2018). Many-Molecule Reaction Triggered by a Single Photon in Polaritonic Chemistry. *PHYSICAL REVIEW LETTERS* (ISSN: 00319007). 119 (13) : 136001. DOI: 10.1103/PhysRevLett.119.136001
- 517.** Galván, I.; Cerezo, J.; Jorge, A.; Wakamatsu, K. (2018). Molecular vibration as a novel explanatory mechanism for the expression of animal colouration. *INTEGRATIVE BIOLOGY* (ISSN: 17579694). 10(8): 464-473. DOI: 10.1039/c8ib00100f
- 518.** Galvis, EA.; Leardini, F.; Ares, J.; Cuevas ,F.; Fernández, J. (2018). Simulation and design of a three-stage metal hydride hydrogen compressor based on experimental thermodynamic data. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY* (ISSN: 03603199), 43 (13): 52. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2018.02.052
- 519.** Galvis, JA.; Herrera, E.; Berthod, C.; Vieira, S.; Guillamon, I.; Suderow, H. (2018). Tilted vortex cores and superconducting gap anisotropy in 2H-NbSe₂. *COMMUNICATIONS PHYSICS* (ISSN: 23993650). 1UNSP 30. DOI: 10.1038/s42005-018-0028-1
- 520.** Gamarra, R.; Ortúñez, E.; Galán Cela, P.; Merencio, Á. (2018). Seed micromorphology of Orchidaceae in the Gulf of Guinea (West Tropical Africa). *PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION* (ISSN: 03782697), 304 (5): 665-677. DOI: 10.1007/s00606-018-1497-0
- 521.** Gámez A, Yuste-Checa P, Brasil S, Briso-Montiano Á, Desviat LR, Ugarte M, Pérez-Cerdá C, Pérez B (2018). Protein misfolding diseases: prospects of pharmacological treatment. *CLINICAL GENETICS* (ISSN: 00099163), 93 (3): 450-458. DOI: 10.1111/cge.13088
- 522.** Gamonal, A.; Poyato-Ariza, F.J. (2018). Interpretaciones evolutivas en medios de divulgación científica audiovisual. *EVOLUCIÓN, Revista de la Sociedad Española de Biología Evolutiva* (ISSN: 1989046X). 13(2): 5-20.
- 523.** García Anton, A.; Garza, V.; Traba, J. (2018). Climate, isolation and intraspecific competition affect morphological traits in an endangered steppe bird, the Dupont's Lark *Chersophilus duponti*. *BIRD STUDY* (ISSN: 00063657). 65(3): 373-384. DOI: 10.1080/00063657.2018.1504875
- 524.** García Giménez, R.; Vigil De La Villa Mencía, R.; Frías, M.; Martínez Ramírez, S.; Ramiro, I.; Carrasco, L. (2018). Cements based on kaolinite waste. *ADVANCES IN GEOSCIENCES* (ISSN: 16807359). 1 (1) : 1-6. DOI: 10.5194/adgeo-45-133-2018
- 525.** García Llorente, M.; Sabán de la Portilla, C.; Redondo, M. (2018). Tejiendo redes para el desarrollo de la agricultura social inclusiva. *AE. REVISTA AGROECOLÓGICA DE DIVULGACIÓN* (ISSN: 21723117). 34: 26-27.

- 526.** García Núñez, C.; Braña, AF.; López, N.; García, BJ. (2018). A Novel Growth Method To Improve the Quality of GaAs Nanowires Grown by Ga-Assisted Chemical Beam Epitaxy. *NANO LETTERS* (ISSN: 15306984), 18(6), 3608-3615. DOI: 10.1021/acs.nanolett.8b00702
- 527.** García Pérez, M.; González-Arroyo, A.; Koren, M.; Okawa, M. (2018). The spectrum of 2+1 dimensional Yang-Mills theory on a twisted spatial torus. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018(7): 169. DOI: 10.1007/JHEP07(2018)169
- 528.** García, R.; Martínez, JM.; Leandro, T.; Amils, R. (2018). Draft Genome Sequence of *Rhizobium* sp. Strain T2.30D-1.1, Isolated from 538.5 Meters Deep on the Subsurface of the Iberian Pyrite Belt. *MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS* (ISSN: 2576098X). 7(16): e0109818. DOI: 10.1128/MRA.01098-18
- 529.** García-Aguilar A., Cuezva J. (2018). A review of the inhibition of the mitochondrial ATP synthase by IF1 in vivo: Reprogramming energy metabolism and inducing mitohormesis. *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY*. 9(SEP): 1322. DOI: 10.3389/fphys.2018.01322
- 530.** García-Bellido Capdevila, J. (2018). El Modelo Cosmológico Estándar. *REVISTA ESPAÑOLA DE FISICA* (ISSN: 0213862X). 32(1): 29-32.
- 531.** García-Bellido, J. (2018). Signatures of Higgs dilaton and critical Higgs inflation. *PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY A: MATHEMATICAL, PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES* (ISSN: 1364503X). 376 (2114). DOI: 10.1098/rsta.2017.0119
- 532.** García-Bellido, J.; Clesse, S. (2018). Constraints from microlensing experiments on clustered primordial black holes. *PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE* (ISSN: 22126864). 19 : 144-148. DOI: 10.1016/j.dark.2018.01.001
- 533.** García-Bellido, J.; Clesse, S.; Fleury, P. (2018). Primordial black holes survive SN lensing constraints. *PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE* (ISSN: 22126864). 20 : 95-100. DOI: 10.1016/j.dark.2018.04.005
- 534.** García-Bellido, J.; Nesseris, S. (2018). Gravitational wave energy emission and detection rates of Primordial Black Hole hyperbolic encounters. *PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE* (ISSN: 22126864). 21 : 61-69. DOI: 10.1016/j.dark.2018.06.001
- 535.** García-Cabañes A., Blázquez-Castro A., Arizmendi L., Agulló-López F., Carrascosa M. (2018). Recent achievements on photovoltaic optoelectronic tweezers based on lithium niobate. *CRYSTALS* (ISSN: 20734352). 8 (2): 65. DOI: 10.3390/cryst8020065
- 536.** García-Costa, AL.; López-Perela, L.; Xu, X.; Zazo, JA.; Rodríguez, JJ.; Casas, JA. (2018). Activated carbon as catalyst for microwave-assisted wet peroxide oxidation of aromatic hydrocarbons. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: INTERNATIONAL* (ISSN: 09441344). 25: 27748–27755. DOI: 10.1007/s11356-018-2291-9
- 537.** García-Delgado, C.; Eymar, E.; Camacho-Arévalo, R.; Petruccioli, M.; Crognale, S.; D'Annibale, A. (2018). Degradation of tetracyclines and sulfonamides by stevensite- and biochar-immobilized laccase systems and impact on residual antibiotic activity. *JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* (ISSN: 02682575). 93(12): 3394-3409. DOI: 10.1002/jctb.5697
- 538.** García-Díaz, A.; Marqués, M.; Sastre, B.; Bienes, R. (2018). Labile and stable soil organic carbon and physical improvements using groundcovers in vineyards from central Spain. *THE*

SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT (ISSN: 00489697). 621 : 387-397. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.11.240

539. García-Fernández, M.; Sánchez, E.; Sevilla-Noarbe, I.; Suchyta, E.; Huff, E.; Gaztanaga, E.; Aleksic J.; Ponce, R.; Castander, F.; Hoyle, B.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Benoit-Lévy, A.; Bernstein, G.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Burke, L.; Rosell, A.; Kind, M.; Carretero, J.; Crocce, M.; Cunha, E.; D'Andrea, B.; da Costa, L.; DePoy, D.; Desai, S.; Diehl, H.; Eifler, T.; Evrard, A.; Fernández, E.; Flaugher, B.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gerdes, D.; Giannantonio, T.; Gruen, D. (2018). Weak lensing magnification in the dark energy survey science verification data. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 476 (1) : 1071-1085. DOI: 10.1093/mnras/sty282

540. García-Garrido, V.; Curbelo, J.; Mancho, A.; Wiggins, S.; Mechoso, C. (2018). The Application of Lagrangian Descriptors to 3D Vector Fields. REGULAR AND CHAOTIC DYNAMICS (ISSN: 15603547). 23(5): 551-568. DOI: 10.1134/S1560354718050052

541. García-Giménez, R.; Frías, M.; de la Villa, R.; Martínez-Ramírez, S. (2018). Ca/Si and Si/Al ratios of metakaolinite-based wastes: Their influence on mineralogy and mechanical strengths. APPLIED SCIENCES-BASEL (ISSN: 20763417). 8 (4): 480. DOI: 10.3390/app8040480

542. García-Giménez, R.; de la Villa, R.; Martínez-Ramírez, S.; Fernández-Carrasco, L.; Frías, M. (2018). Influence of ZnO on the activation of kaolinite-based coal waste: Pozzolanic activity and mineralogy in the pozzolan/lime system. APPLIED CLAY SCIENCE (ISSN: 01691317), 156, 202-212. DOI: 10.1016/j.clay.2018.02.007

543. García-Giménez, R.; Frías, M.; Arribas, I.; Vegas, I.; de la Villa, R.; Rubio, V. (2018). Freeze-thaw effect on the durability of binary cements containing activated coal-mining waste. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, 190: 140-149. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2018.09.090

544. García-Lasanta C; Oliva-Urcia B; Casas-Sainz A; Román-Berdiel T; Izquierdo-Llavall E; Soto R; Calvín P; Moussaid B; El Ouardi H; Kullberg J; Villalaín J (2018). Inversion tectonics and magnetic fabrics in Mesozoic basins of the Western Tethys: A review. TECTONOPHYSICS (ISSN: 00401951). 745, 1-23. DOI: 10.1016/j.tecto.2018.08.005

545. García-Llorente, M.; Harrison P.; Berry, P.; Palomo, I.; Gómez-Baggethun, E.; Iniesta-Arandia, I.; Montes, C.; García del Amo, D.; Martín-López, B. (2018). What can conservation strategies learn from the ecosystem services approach? Insights from ecosystem assessments in two Spanish protected areas. BIODIVERSITY AND CONSERVATION (ISSN: 09603115). 27 (7): 1575–1597. DOI: 10.1007/s10531-016-1152-4

546. Garcia-Llorente, Marina; Rubio-Olivar, Radha; Gutierrez-Briceno, Ines; (2018). Farming for Life Quality and Sustainability: A Literature Review of Green Care Research Trends in Europe. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. (ISSN: 16617827). 15(6): ARTN 1282-. DOI: 10.3390/ijerph15061282

547. García-López, S.; Albo-Castellanos, C.; Urduñigo, R.G.; Canon, S.; Sánchez-Cabo, F.; Martínez-Serrano, A.; Fraga, M.F.; Bernad, A. (2018). Deregulation of the imprinted DLK1-DIO3 locus ncRNAs is associated with replicative senescence of human adipose-derived stem cells. PLOS ONE (ISSN: 19326203). 13(11): e0206534. DOI: 10.1371/journal.pone.0206534

- 548.** García-Martínez, D.; Campo Martín, M.; González Martín, A.; Cambra-Moo, Ó.; Barash, A.; Bastir, M. (2018). Reevaluation of 'endocostal ossifications' on the Kebara 2 Neanderthal ribs. *JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION* (ISSN: 00472484), 122, 33-37. DOI: 10.1016/j.jhevol.2018.04.011
- 549.** García-Martínez, D.; Nalla, S.; Ferreira, MT.; Guichón, RA.; D'Angelo Del Campo, MD.; Bastir, M. (2018). Eco-geographic adaptations in the human ribcage throughout a 3D geometric morphometric approach. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY* (ISSN: 00029483), 166(2), 323-336. DOI: 10.1002/ajpa.23433
- 550.** García-Mendiola, T.; Bravo, I.; López-Moreno, J.; Pariente, F.; Wannemacher, R.; Weber, K.; Popp, J.; Lorenzo, E. (2018). Carbon nanodots based biosensors for gene mutation detection. *SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL* (ISSN: 09254005). 256 : 226-233. DOI: 10.1016/j.snb.2017.10.105
- 551.** García-Muñoz, P.; Pliego, G.; Zazo, JA.; Casas, JA. (2018). Photocatalytic wet peroxide oxidation process at circumneutral pH using ilmenite as catalyst. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING* (ISSN: 22133437). 6(6): 7312-7317. DOI: 10.1016/j.jece.2018.10.051
- 552.** García-Navarro, F.; Perona, E.; Cubero, S.; Allende, F.; Bravo, S.; Jiménez-Ballesta, R. (2018). Primary producers and anthropic signs related to the flood plain soils of the Tablas de Daimiel Wetland. *GEOSCIENCES* (ISSN: 20763263). 8 (4): 106. DOI: 10.3390/geosciences8040106
- 553.** García-Peydro, M.; Fuentes, P.; Mosquera, M.; García-León, MJ.; Alcain, J.; Rodríguez, A.; García de Miguel, P.; Menéndez, P.; Weijer, K.; Spits, H.; Scadden, DT.; Cuesta-Mateos, C.; Muñoz-Calleja, C.; Sánchez-Madrid, F.; Toribio, ML. (2018). The NOTCH1/CD44 axis drives pathogenesis in a T cell acute lymphoblastic leukemia model. *JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION* (ISSN: 00219738), 128(7), 2802-2818. DOI: 10.1172/JCI92981
- 554.** García-Rodríguez, A.; de la Casa, M.; Gosálvez, J.; Roy, R. (2018). CAT-262CT Genotype shows higher catalase activity in seminal plasma and lower risk of male infertility. *META GENE* (ISSN: 22145400). 18() : 16-22. DOI: 10.1016/j.mgene.2018.07.011
- 555.** García-Rodríguez, A.; de la Casa, M.; Peinado, H.; Gosálvez, J.; Roy, R. (2018). Human prostasomes from normozoospermic and non-normozoospermic men show a differential protein expression pattern. *ANDROLOGY* (ISSN: 20472927). 6 (4): 585-596. DOI: 10.1111/andr.12496
- 556.** García-Rodríguez, A.; de la Casa, M.; Serrano, M.; Gosálvez, J.; Roy Barcelona, R. (2018). Impact of polymorphism in DNA repair genes OGG1 and XRCC1 on seminal parameters and human male infertility. *ANDROLOGIA* (ISSN: 03034569). 50 (10): e13115. DOI: 10.1111/and.13115
- 557.** García-Ruiz, J.; Lantada, A. (2018). 3D printed structures filled with carbon fibers and functionalized with mesenchymal stem cell conditioned media as in vitro cell niches for promoting chondrogenesis. *MATERIALS* (ISSN: 19961944). 11 (1), ARTN 23. DOI: 10.3390/ma11010023
- 558.** Garde, E.; Ramírez, L.; Corvo, L.; Solana, J.; Martín, ME.; González, V.; Gómez-Nieto, C.; Barral, A.; Barral-Netto, M.; Requena, J.; Iborra, S.; Soto, M. (2018). Analysis of the antigenic and prophylactic properties of the Leishmania translation initiation factors eIF2 and eIF2B in natural

and experimental leishmaniasis. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY (ISSN: 22352988). 8(APR), 112-1120. DOI: 10.3389/fcimb.2018.00112

559. Garrido-Castro, A.; Maestro, M.; Alemán, J. (2018). Asymmetric induction in photocatalysis - Discovering a new side to light-driven chemistry. TETRAHEDRON LETTERS (ISSN: 00404039), 59 (14): 1286-1294. DOI: 10.1016/j.tetlet.2018.02.040

560. Garrido-Sanz, D.; Manzano, J.; Martín, M.; Redondo-Nieto, M.; Rivilla, R. (2018). Metagenomic Analysis of a Biphenyl-Degrading Soil Bacterial Consortium Reveals the Metabolic Roles of Specific Populations. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY (ISSN: 1664302X). 9 : ARTN 232. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00232

561. Gavira-O'Neill, K.; Guerra-García, J.; Moreira, J.; Ros, M. (2018). Mobile epifauna of the invasive bryozoan *Tricellaria inopinata*: is there a potential invasional meltdown? MARINE BIODIVERSITY (ISSN: 18671616), 48 (2): 1169-1178. DOI: 10.1007/s12526-016-0563-5

562. Gerbi, A.; González, C.; Buzio, R.; Manca, N.; Marre, D.; Bell, LD.; Trabada, DG.; Di Matteo, S.; de Andres, P. L.; Flores, F. (2018). Accurate ab initio determination of ballistic electron emission spectroscopy: Application to Au/Ge. PHYSICAL REVIEW B. (ISSN: 01631829). 98: 205416. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.205416

563. Gharouel, S.; Labrador-Páez, L.; Haro-González, P.; Horchani-Naifer, K.; Ferid, M. (2018). Fluorescence intensity ratio and lifetime thermometry of praseodymium phosphates for temperature sensing. JOURNAL OF LUMINESCENCE (ISSN: 00222313). 201 : 372-383. DOI: 10.1016/j.jlumin.2018.04.035

564. Ghosh, P.; Lara, I.; López-Fogliani, D.; Muñoz, C.; Ruiz De Austri, R. (2018). Searching for left sneutrino LSP at the LHC. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS A (ISSN: 0217751X), 33(18-19): 1850110. DOI: 10.1142/S0217751X18501105

565. Gil-Herrera, L.; Pariente, J.; Gallego-Gómez, F.; Gándara, F.; Juárez, B.; Blanco, Á.; López, C. (2018). Hierarchically Porous Carbon Photonic Structures. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS (ISSN: 1616301X). 28(27): 1703885. DOI: 10.1002/adfm.201703885

566. Gil-Ranedo, J.; Hernando, E.; Valle, N.; Riobobos, L.; Maroto, B.; Almendral, JM. (2018). Differential phosphorylation and n-terminal configuration of capsid subunits in parvovirus assembly and viral trafficking. VIROLOGY (ISSN: 00426822). 518 : 184-194. DOI: 10.1016/j.virol.2018.02.018

567. Giménez, C. ; Zafra, F.; Aragón, C. (2018). Fisiopatología de los transportadores de glutamato y de glicina: nuevas dianas terapéuticas. REVISTA DE NEUROLOGIA (ISSN: 02100010). 67(12): 491-504.

568. Giner-Robles, JL.; Rodríguez Pascua, MÁ.; Silva Barroso, PG.; Pérez-López, R. (2018). Seismic effects in archaeological sites: Archaeoseismological cataloguing and quantification = Efectos sísmicos en yacimientos arqueológicos: catalogación y cuantificación arqueosismológica. BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO (ISSN: 03660176). 129 (1-2) : 451-467. DOI: 10.21701/bolgeomin.129.1.018

569. Gini, A.; Uygur, M.; Rigotti, T.; Alemán, J.; García Mancheño, O. (2018). Novel Oxidative Ugi Reaction for the Synthesis of Highly Active, Visible-Light, Imide-Acrinium Organophotocatalysts. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL (ISSN: 09476539). 24(48): 12509-12514. DOI: 10.1002/chem.201802830

- 570.** Girondo Sirvent, E. (2018). Extremal disc packings in compact hyperbolic surfaces. *REVISTA MATEMATICA COMPLUTENSE* (ISSN: 11391138), 31 (2): 467-478. DOI: 10.1007/s13163-017-0252-3
- 571.** Giuliani, S.; Robledo, L. (2018). Non-perturbative collective inertias for fission: A comparative study. *PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS* (ISSN: 03702693). 787134-140. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.10.045
- 572.** Giuliani, SA.; Martínez-Pinedo, G.; Robledo, LM. (2018). Fission properties of superheavy nuclei for r-process calculations. *PHYSICAL REVIEW C* (ISSN: 24699985). 97 (3) : 034323. DOI: 10.1103/PhysRevC.97.034323
- 573.** Goicovic, F.; Maureira-Fredes, C.; Sesana, A.; Amaro-Seoane, P.; Cuadra, J. (2018). Accretion of clumpy cold gas onto massive black hole binaries: A possible fast route to binary coalescence. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 479(3): 3438-3455. DOI: 10.1093/mnras/sty1709
- 574.** Goldberg, J.; Currais, A.; Prior, M.; Fischer, W.; Chiruta, C.; Ratliff, E.; Daugherty, D.; Dargusch, R.; Finley, K.; Esparza-Moltó, P.; Cuezva, J.; Maher, P.; Petrascheck, M.; Schubert, D. (2018). The mitochondrial ATP synthase is a shared drug target for aging and dementia. *AGING CELL* (ISSN: 14749718), 17(2), UNSP e12715. DOI: 10.1111/accel.12715
- 575.** Gómez de Cedron, M.; Vargas, T.; Madrona, A.; Jiménez, A.; Pérez-Pérez, MJ.; Quintela, JC.; Reglero, G.; San-Felix, A.; Ramírez de Molina, A. (2018). Novel Polyphenols That Inhibit Colon Cancer Cell Growth Affecting Cancer Cell Metabolism. *JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS*. (ISSN: 00223565). 366(2): 377-389. DOI: 10.1124/jpet.118.248278
- 576.** Gómez-Castaño M.; Pau J.; Redondo-Cubero A. (2018). Identification of the cubic-to-hexagonal phase transition for the production of stable zinc oxynitride layers. *CRYSTENGCOMM* (ISSN: 14668033). 20(26): 3666-3672. DOI: 10.1039/c8ce00390d
- 577.** Gómez-Catasus, J.; Garza, V.; Traba, J. (2018). Wind farms affect the occurrence, abundance and population trends of small passerine birds: The case of the Dupont's lark. *JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY* (ISSN: 00218901). 55 (4) : 2033-2042. DOI: 10.1111/1365-2664.13107
- 578.** Gómez-Catasús, J.; Pérez-Granados, C.; Barrero, A.; Bota, G.; Giral, D.; López-Iborra, G.; Serrano, D.; Traba, J. (2018). European population trends and current conservation status of an endangered steppe-bird species: The Dupont's lark *Chersophilus duponti*. *PEERJ* (ISSN: 21678359). 2018(9), e5627. DOI: 10.7717/peerj.5627
- 579.** Gómez-Esteban, S.; Benito-Hernández, A.; Termine, R.; Hennrich, G.; Navarrete, J.; Ruiz Delgado, M.; Golemme, A.; Gómez-Lor, B. (2018). High-Mobility Self-Assembling Truxenone-Based n-Type Organic Semiconductors. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24(14), 3576-. DOI: 10.1002/chem.201705760
- 580.** Gómez-Herrero, E.; Tobajas, M.; Polo, A.; Rodríguez, J.; Mohedano, A. (2018). Removal of imidazolium- and pyridinium-based ionic liquids by Fenton oxidation. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH: INTERNATIONAL* (ISSN: 09441344). 25: 34930–34937. DOI: 10.1007/s11356-017-0867-4
- 581.** Gómez-Nieto, B.; Gismera, M.; Sevilla, M.; Cofrades, S.; Freire, M.; Procopio, J. (2018). Straightforward silicon determination in water-in-oil-in-water emulsions used for silicon

supplementations in food by high-resolution continuum source flame atomic absorption spectrometry. SPECTROCHIMICA ACTA, PART B: ATOMIC SPECTROSCOPY (ISSN: 05848547). 14844-50. DOI: 10.1016/j.sab.2018.06.001

582. Gómez-Ruiz, FJ.; Mendoza-Arenas, JJ.; Rodríguez, FJ.; Tejedor, C.; Quiroga, L. (2018). Universal two-time correlations, out-of-time-ordered correlators, and Leggett-Garg inequality violation by edge Majorana fermion qubits. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 97 (23) : 235134. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.235134

583. Gómez-Sainero, L.; Palomar, J.; Omar, S.; Fernández, C.; Bedía, J.; Álvarez-Montero, A.; Rodríguez, J. (2018). Valorization of chloromethanes by hydrodechlorination with metallic catalysts. CATALYSIS TODAY (ISSN: 09205861) 310: 75-85. DOI: 10.1016/j.cattod.2017.05.006

584. Gómez-Tornero, A.; Tserkezis, C.; Moreno, J.; Bausá, L.; Ramírez, M. (2018). Field enhancement and spectral features of hexagonal necklaces of silver nanoparticles for enhanced nonlinear optical processes. OPTICS EXPRESS (ISSN: 10944087). 26(17): 22394-22404. DOI: 10.1364/OE.26.022394

585. Goncalves Biancolli, AL.; Herranz, D.; Wang, L.; Stehlikova, G.; Bance-Soualhi, R.; Ponce-González, J.; Ocon, P.; Ticianelli, EA.; Whelligan, DK.; Varcoe, JR.; Santiago, EI. (2018). ETFE-based anion-exchange membrane ionomer powders for alkaline membrane fuel cells: a first performance comparison of head-group chemistry. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A (ISSN: 09599428). 6(47): 24330-24341. DOI: 10.1039/c8ta08309f

586. González Martínez, M.; Sánchez-Martín, P.; Dorado-Silva, M.; Luis Fernández, J.; Girones, E.; Johnston, SD.; Gosálvez, J. (2018). Magnetic-activated cell sorting is not completely effective at reducing sperm DNA fragmentation. JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS (ISSN: 10580468), 35 (12): 2215-2221. DOI: 10.1007/s10815-018-1319-x

587. González, E.; Palomar, J.; Navarro, P.; Larriba, M.; García, J.; Rodríguez, F. (2018). On the volatility of aromatic hydrocarbons in ionic liquids: Vapor-liquid equilibrium measurements and theoretical analysis. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS (ISSN: 01677322). 250 : 9-18. DOI: 10.1016/j.molliq.2017.11.134

588. González, L.; Alcamí, M.; Martín, F. (2018). Tribute to Manuel Yáñez and Otilia Mó. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A (ISSN: 00223654). 122(26): 5671-5672. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b03669

589. González, M.; Wang, M. (2018). Further Results on the Fractional Yamabe Problem: The Umbilic Case. JOURNAL OF GEOMETRIC ANALYSIS (ISSN: 10506926), 28(1), 22-60. DOI: 10.1007/s12220-017-9794-3

590. González-Alfonso, JL.; Rodrigo-Frutos, D.; Belmonte-Reche, E.; Penalver, P.; Poveda, A.; Jiménez-Barbero, J.; Ballesteros, AO.; Hirose, Y.; Polaina, J.; Morales, JC.; Fernandez-Lobato, M.; Plou, FJ. (2018). Enzymatic Synthesis of a Novel Pterostilbene alpha-Glucoside by the Combination of Cyclodextrin Glucanotransferase and Amyloglucosidase. MOLECULES. (ISSN: 14203049). 23(6): ARTN 1271. DOI: 10.3390/molecules23061271

591. González-Almela, E.; Williams, H.; Sanz, MA.; Carrasco, L. (2018). The Initiation Factors eIF2, eIF2A, eIF2D, eIF4A, and eIF4G Are Not Involved in Translation Driven by Hepatitis C Virus IRES in Human Cells. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY (ISSN: 1664302X). 9 : ARTN 207. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00207

- 592.** González-Alvaro, D.; Radeschi, M. (2018). A note on the Petersen-Wilhelm conjecture. PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (ISSN: 00029939). 146(10): 4447-4458. DOI: 10.1090/proc/14070
- 593.** González-Arroyo, A; Okawa, M. (2018). The two-dimensional twisted reduced principal chiral model revisited. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). 2018(6): 158. DOI: 10.1007/JHEP06(2018)158
- 594.** González-Boquera, C.; Centelles, M.; Viñas, X.; Robledo, L. (2018). New Gogny interaction suitable for astrophysical applications. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 779 : 195-200. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.02.005
- 595.** González-Diez, G.; Jones, G.; Torres-Teigell, D. (2018). Arbitrarily large Galois orbits of non-homeomorphic surfaces. EUROPEAN JOURNAL OF MATHEMATICS (ISSN: 2199675X). 4 (1) : 223-241. DOI: 10.1007/s40879-017-0203-z
- 596.** González-Diez, G.; Reyes-Carocca, S. (2018). Families of Riemann surfaces, uniformization and arithmeticity. TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY (ISSN: 00029947). 370 (3) : 1529-1549. DOI: 10.1090/tran/6988
- 597.** González-Jiménez, E.; Lozano-Robledo, Á. (2018). On the torsion of rational elliptic curves over quartic fields. MATHEMATICS OF COMPUTATION (ISSN: 00255718). 87 (311) : 1457-1478. DOI: 10.1090/mcom/3235
- 598.** González-Mancebo, D.; Becerro, A.; Rojas, T.; Olivencia, A.; Corral, A.; Balcerzyk, M.; Cantelar, E.; Cussó, F.; Ocaña, M. (2018). Room temperature synthesis of water-dispersible $\text{Ln}^{3+}:\text{CeF}_3$ ($\text{Ln}=\text{Nd}, \text{Tb}$) nanoparticles with different morphology as bimodal probes for fluorescence and CT imaging. JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (ISSN: 00219797). 520 : 134-144. DOI: 10.1016/j.jcis.2018.03.007
- 599.** González-Riano, C.; Sanz-Rodríguez, M.; Escudero-Ramírez, J.; Lorenzo, M.; Barbas, C.; Cubelos, B.; García, A. (2018). Target and untargeted GC-MS based metabolomic study of mouse optic nerve and its potential in the study of neurological visual diseases. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS (ISSN: 07317085). 153 : 44-56. DOI: 10.1016/j.jpba.2018.02.015
- 600.** González-Santamaria, DE.; Angulo, M.; Ruiz, A.; I; Fernández, R.; Ortega, A.; Cuevas, J. (2018). Low-pH cement mortar-bentonite perturbations in a small-scale pilot laboratory experiment. CLAY MINERALS (ISSN: 00098558). 53(2): 237-254. DOI: 10.1180/clm.2018.16
- 601.** Gonzalo J.; Aragón C.; Marqués M.; Lifante G.; Jaque D.; García Solé J.; Tello M.; Jaque F. (2018). On the change of paraelectric behavior of water at $T = T^* = 60 \text{ }^\circ\text{C}$ as a polar liquid. FERROELECTRICS (ISSN: 00150193). 533(1): 108-114. DOI: 10.1080/00150193.2018.1470823
- 602.** Gonzalo, E.; Herráez, A.; Ibáñez, LE. (2018). AdS-phobia, the WGC, the Standard Model and Supersymmetry. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). (6) : ARTN 051. DOI: 10.1007/JHEP06(2018)051
- 603.** Gonzalo, E.; Ibáñez, L. (2018). The fundamental need for a SM Higgs and the weak gravity conjecture. PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS (ISSN: 03702693). 786272-277. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.09.034

- 604.** Granados, A.; Portilla, A.; Pestaña, D.; Rodríguez, J.; Touris, E. (2018). Stability of the injectivity radius under quasi-isometries and applications to isoperimetric inequalities. *REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES - SERIE A: MATEMATICAS* (ISSN: 15787303). 112(4): 1225-1247. DOI: 10.1007/s13398-017-0417-4
- 605.** Grau, S.; Berardi, S.; Moya, A.; Matheu, R.; Cristino, V.; Vilatela, JJ.; Bignozzi, CA.; Caramori, S.; Gimbert-Surinach, C.; Llobet, A. (2018). A hybrid molecular photoanode for efficient light - induced water oxidation. *SUSTAINABLE ENERGY & FUELS* (ISSN: 23984902). 2(9): 1979-1985. DOI: 10.1039/c8se00146d
- 606.** Gschwend, J.; Rossel, A.; Ogando, R.; Neto, A.; Maia, M.; da Costa, L.; Lima, M.; Pellegrini, P.; Campisano, R.; Singulani, C.; Adean, C.; Benoist, C.; Agüena, M.; Carrasco Kind, M.; Davis, T.; de Vicente, J.; Hartley, W.; Hoyle, B.; Palmese, A.; Sadeh, I.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Asorey, J.; Brooks, D.; Calcino, J.; Carollo, D.; Castander, F.; D'Andrea, C.; Desai, S.; Evrard, A.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Glazebrook, K.; Gerdes, D.; Gruendl, R.; Gutiérrez, G.; Hinton, S.; Gschwend, J.; Rossel, A.; Ogando, R.; Neto, A.; Maia, M.; da Costa, L.; Lima, M.; Pellegrini, P.; Campisano, R.; Singulani, C.; Adean, C.; Benoist, C.; Agüena, M.; Carrasco Kind, M.; Davis, T.; de Vicente, J.; Hartley, W.; Hoyle, B.; Palmese, A.; Sadeh, I.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Asorey, J.; Brooks, D.; Calcino, J.; Carollo, D. (2018). DES science portal: Computing photometric redshifts. *ASTRONOMY AND COMPUTING* (ISSN: 22131337), 25: 58-80. DOI: 10.1016/j.ascom.2018.08.008
- 607.** Guerra, V.; Llusia, D.; Gambale, P.; de Moraes, A.; Márquez, R.; Bastos, R. (2018). The advertisement calls of Brazilian anurans: Historical review, current knowledge and future directions. *PLOS ONE* (ISSN: 19326203). 13 (1), e0191691. DOI: 10.1371/journal.pone.0191691
- 608.** Guerra-García, J.; Tato, R.; Moreira, J. (2018). Caprellidae (Crustacea: Peracarida: Amphipoda) from deep-sea waters off Galicia (NW Iberian peninsula) with the description of a new genus and three new species. *ZOOTAXA* (ISSN: 11755326). 4532(2): 151-502. DOI: 10.11646/zootaxa.4532.2.1
- 609.** Guerrero-Corella, A.; Esteban, F.; Iniesta, M.; Martín-Somer, A.; Parra, M.; Díaz-Tendero, S.; Fraile, A.; Alemán, J. (2018). 2-Hydroxybenzophenone as a Chemical Auxiliary for the Activation of Ketiminoesters for Highly Enantioselective Addition to Nitroalkenes under Bifunctional Catalysis. *ANGEWANDTE CHEMIE (INTERNATIONAL ED. IN ENGLISH)* (ISSN: 15213773). 57(19): 5350-5354. DOI: 10.1002/anie.201800435
- 610.** Guidi, G.; Casado, J.; Ascasibar, Y.; García-Benito, R.; Galbany, L.; Sánchez-Blázquez, P.; Sánchez, SF.; Rosales-Ortega, FF.; Scannapieco, C. (2018). The SELGIFS data challenge: generating synthetic observations of CALIFA galaxies from hydrodynamical simulations. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 479(1): 917-931. DOI: 10.1093/mnras/sty1480
- 611.** Guijarro, L.; Wilhelm, F. (2018). Focal radius, rigidity, and lower curvature bounds. *PROCEEDINGS OF THE LONDON MATHEMATICAL SOCIETY* (ISSN: 00246115), 116 (6): 1519-1552. DOI: 10.1112/plms.12113
- 612.** Guisan-Ceinos, M.; Martín-Heras, V.; Soler-Yanes, R.; Cardenas, DJ.; Tortosa, M. (2018). Copper-catalysed cross-coupling of alkyl Grignard reagents and propargylic ammonium salts: stereospecific synthesis of allenes. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345). 54(60): 8343-8346. DOI: 10.1039/c8cc03760d

- 613.** Gunnarsson, O.; Merino, J.; Schaefer, T.; Sangiovanni, G.; Rohringer, G.; Toschi, A. (2018). Complementary views on electron spectra: From fluctuation diagnostics to real-space correlations. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (12) : 125134. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.125134
- 614.** Gurin, P.; Varga, S.; Martínez-Raton, Y.; Velasco, E. (2018). Positional ordering of hard adsorbate particles in tubular nanopores. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 97 (5) : 052606. DOI: 10.1103/PhysRevE.97.052606
- 615.** Gutiérrez Bojart, J.; D'Urso, C.; Celebre, G.; Cinacchi, G. (2018). Probing the sensitivity of orientational ordering as a way towards absolute enantio-recognition: Helical-particle solutes in helical-particle nematic solvents. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 98(4): 042704. DOI: 10.1103/PhysRevE.98.042704
- 616.** Gutiérrez, FA.; Mazario, E.; Menéndez, N.; Herrasti, P.; Rubianes, MD.; Zagal, JH.; Yanez, C.; Rivas, GA.; Bollo, S.; Javier Recio, F. (2018). Electrocatalytic Activity of Nanohybrids Based on Carbon Nanomaterials and MFe₂O₄ (M=Co, Mn) towards the Reduction of Hydrogen Peroxide. *ELECTROANALYSIS* (ISSN: 10400397). 30(8): 1613-1618. DOI: 10.1002/elan.201800209
- 617.** Gutiérrez, I.; Labarga, J.; Díaz, J.; Fernández de Castro, A.; Saiz, J. (2018). Expansion of *Himantoglossum robertianum* (Orchidaceae) in Madrid: A case study on environmental variables and geographical distribution. *MEDITERRANEAN BOTANY* (ISSN: 26039109). 39(2): 111-117. DOI: 10.5209/MBOT.60081
- 618.** Gutiérrez-Coronado, JL. (2018). Nano world in Ecuador, how big is it? *MOMENTO-REVISTA DE FISICA* (ISSN: 01214470). (56E): 65-80.
- 619.** Gutperle, M.; Uhlemann, CF.; Varela, O. (2018). Massive spin 2 excitations in AdS(6) x S-2 warped spacetimes. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018(7): 091. DOI: 10.1007/JHEP07(2018)091
- 620.** Gutt, J.; Isla, E.; Bertler, A. N.; Bodeker, G. E.; Bracegirdle, T. J.; Cavanagh, R. D.; Comiso, J. C.; Convey, P.; Cummings, V.; De Conto, R.; De Master, D.; di Prisco, G.; d'Ovidio, F.; Griffiths, H. J.; Khan, A. L.; López-Martínez, J.; Murray, A. E.; Nielsen, U. N.; Ott, S.; Post, A.; Ropert-Coudert, Y.; Saucedo, T.; Scherer, R.; Schiaparelli, S.; Schloss, I. R.; Smith, C. R.; Stefels, J.; Stevens, C.; Strugnell, J. M.; Trimborn, S.; Verde, C.; Verleyen, E.; Wall, D. H.; Wilson, N. G.; Xavier, J. C.; (2018). Cross-disciplinarity in the advance of Antarctic ecosystem research. *MARINE GENOMICS* (ISSN: 18747787). 37 : 1-17. DOI: 10.1016/j.margen.2017.09.006
- 621.** Hadynska-Klek, K.; Napiorkowski, PJ.; Zielinska, M.; Srebrny, J.; Maj, A.; Azaiez, F.; Dobon, J. J. Valiente; Kicinska-Habior, M.; Nowacki, F.; Naidja, H.; Bounthong, B.; Rodríguez, TR.; de Angelis, G.; Abraham, T.; Kumar, G. Anil; Bazzacco, D.; Bellato, M.; Bortolato, D.; Bednarczyk, P.; Benzoni, G.; Berti, L.; Birkenbach, B.; Bruyneel, B.; Brambilla, S.; Camera, F.; Chavas, J.; Cederwall, B.; Charles, L.; Ciemala, M.; Cocconi, P.; Coleman-Smith, P.; Colombo, A.; Corsi, A.; Crespi, F. C. L.; Cullen, D. M.; Czermak, A.; Desesquelles, P.; Doherty, D. T.; Dulny, B.; Eberth, J.; Farnea, E.; Fornal, B.; Franchoo, S.; Gadea, A.; Giaz, A.; Gottardo, A.; Grave, X.; Grebosz, J.; Gorgen, A.; Gulmini, M.; Habermann, T.; Hess, H.; Isocrate, R.; Iwanicki, J.; Jaworski, G.; Judson, D. S.; Jungclaus, A.; Karkour, N.; Kmiecik, M.; Karpinski, D.; Kisielinski, M.; Kondratyev, N.; Korichi, A.; Komorowska, M.; Kowalczyk, M.; Korten, W.; Krzysiek, M.; Lehaut, G.; Leóni, S.; Ljungvall, J.; López-Martens, A.; Lunardi, S.; Maron, G.; Mazurek, K.; Menegazzo, R.; Mengoni, D.; Merchan, E.; Meczynski, W.; Michelagnoli, C.; Million, B.; Myalski, S.; Napoli, D. R.; Niikura, M.; Obertelli,

A.; Ozmen, S. F.; Palacz, M.; Prochniak, L.; Pullia, A.; Quintana, B.; Rampazzo, G.; Recchia, F.; Redon, N.; Reiter, P.; Rosso, D.; Rusek, K.; Sahin, E.; Salsac, M-D.; Soderstrom, P-A.; Stefan, I.; Stezowski, O.; Styczen, J.; Theisen, Ch.; Toniolo, N.; Ur, C. A.; Wadsworth, R.; Wasilewska, B.; Wiens, A.; Wood, J. L.; Wrzosek-Lipska, K.; Zieblinski, M.; (2018). Quadrupole collectivity in Ca-42 from low-energy Coulomb excitation with AGATA. PHYSICAL REVIEW C (ISSN: 24699985). 97 (2) : 024326. DOI: 10.1103/PhysRevC.97.024326

622. Hamilton, V.; Santa María, L.; Fuenzalida, K.; Morales, P.; Desviat, L.R.; Ugarte, M.; Pérez, B.; Cabello, J.F.; Cornejo, V. (2018). Characterization of Phenylalanine Hydroxylase Gene Mutations in Chilean PKU Patients. JIMD REPORTS (ISSN: 21928304), 42: 71-77. DOI: 10.1007/8904_2017_85

623. Harrison, P.A.; Dunford, R.; Barton, D.N.; Kelemen, E.; Martín-Lopez, B.; Norton, L.; Termansen, M.; Saarikoski, H.; Hendriks, K.; Gómez-Baggethun, E.; Czucz, B.; Garcia-Llorente, M.; Howard, D.; Jacobs, S.; Karlsen, M.; Kopperoinen, L.; Madsen, A.; Rusch, G.; van Eupen, M.; Verweij, P.; Smith, R.; Tuomasjukka, D.; Zulian, G. (2018). Selecting methods for ecosystem service assessment: A decision tree approach. ECOSYSTEM SERVICES (ISSN: 22120416). 29 : 481-498. DOI: 10.1016/j.ecoser.2017.09.016

624. Hasegawa, S.; Piñeiro, J.; Ochoa-Hueso, R.; Haigh, A.; Rymer, P.; Barnett, K.; Power, S. (2018). Elevated CO₂ concentrations reduce C₄ cover and decrease diversity of understorey plant community in a Eucalyptus woodland. JOURNAL OF ECOLOGY (ISSN: 00220477), 106 (4): 1483-1494. DOI: 10.1111/1365-2745.12943

625. Haslett, J.; García-Llorente, M.; Harrison, P.; Li, S.; Berry, P. (2018). Offshore renewable energy and nature conservation: the case of marine tidal turbines in Northern Ireland. BIODIVERSITY AND CONSERVATION (ISSN: 09603115). 27 (7): 1619–1638. DOI: 10.1007/s10531-016-1268-6

626. Hayes, W.; Al Taleb, A.; Anemone, G.; Manson, J.; Farías, D. (2018). Ne atom scattering from Ir(111) under nearly classical conditions. SURFACE SCIENCE (ISSN: 00396028), 678: 20-24. DOI: 10.1016/j.susc.2018.01.009

627. Helo, J.; Hirsch, M.; Ota, T. (2018). Proton decay and light sterile neutrinos. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). 2018(6): 047. DOI: 10.1007/JHEP06(2018)047

628. Heras-Hernández, F.; Meira-Carrea, P.; Benayas, J. (2018). Observers, victims or part of the problem? Exploring affective images of climate change obtained by word associations / ¿Observadores, víctimas o parte del problema? Explorando las imágenes afectivas del cambio climático obtenidas mediante asociaciones de. PSYCOLOGY (ISSN: 21711976), 9 (3): 272-300. DOI: 10.1080/21711976.2018.1483607

629. Hernández, E. (2018). Ondículas: historia, teoría y aplicación. GACETA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA (ISSN 11388927), 21 (2): 275-299.

630. Hernandez, Felix; Llorens-Martin, Maria; Bolos, Marta; Pérez, Mar; Cuadros, Raquel; Pallas-Bazarra, Noemi; Zabala, Juan C.; Avila, Jesus; (2018). New Beginnings in Alzheimer's Disease: The Most Prevalent Tauopathy. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE (ISSN: 13872877). 64, S529-S534. DOI: 10.3233/JAD-179916

- 631.** Hernández, M.; Navarro-Castilla, Á.; Piñeiro, A.; Barja, I. (2018). Wood mice aggressiveness and flight response to human handling: Effect of individual and environmental factors. *ETHOLOGY* (ISSN: 01791613). 124(8): 559-569. DOI: 10.1111/eth.12760
- 632.** Hernández, MC.; Navarro-Castilla, Á.; Planillo, A.; Sánchez-González, B.; Barja, I. (2018). The landscape of fear: Why some free-ranging rodents choose repeated live-trapping over predation risk and how it is associated with the physiological stress response. *BEHAVIOURAL PROCESSES*. (ISSN: 03766357). 157: 125-132. DOI: 10.1016/j.beproc.2018.09.007
- 633.** Hernández-Muñoz, J.; Chacón, E.; Tarazona, P. (2018). Capillary waves as eigenmodes of the density correlation at liquid surfaces. *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 00219606). 148 (8) : 084702-084702. DOI: 10.1063/1.5020764
- 634.** Hernández-Muñoz, J.; Chacón, E.; Tarazona, P. (2018). Density correlation in liquid surfaces: Bedeaux-Weeks high order terms and non capillary wave background. *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 00219606). 149(12): 124704. DOI: 10.1063/1.5049874
- 635.** Hernández-Pinilla D.; Molina P.; De Las Heras C.; Bravo-Abad J.; Bausá L.; Ramírez M. (2018). Multiline Operation from a Single Plasmon-Assisted Laser. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5 (2) : 406-412. DOI: 10.1021/acsp Photonics.7b00846
- 636.** Hernández-Roldan, J; Vicente, J; Vila, R; Munguira, M. (2018). Natural history and immature stage morphology of *Spialia Swinhoe*, 1912 in the Iberian Peninsula (Lepidoptera, Hesperiiidae). *NOTA LEPIDOPTEROLOGICA* (ISSN: 03427536). 41 (1) : 1-22. DOI: 10.3897/nl.41.13539
- 637.** Hernández-Santamaría, V.; Lazar, M.; Zuazua, E. (2018). Greedy optimal control for elliptic problems and its application to turnpike problems. *NUMERISCHE MATHEMATIK* (ISSN: 09453245), 141 (2): 455-493. DOI: 10.1007/s00211-018-1005-z
- 638.** Herráez, A.; Ibáñez, L.; Marchesano, F.; Zoccarato, G. (2018). The type IIA flux potential, 4-forms and Freed-Witten anomalies. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018(9): 018. DOI: 10.1007/JHEP09(2018)018
- 639.** Herranz, D.; Escudero-Cid, R.; Montiel, M.; Palacio, C.; Fatás, E.; Ocón, P. (2018). Poly (vinyl alcohol) and poly (benzimidazole) blend membranes for high performance alkaline direct ethanol fuel cells. *RENEWABLE ENERGY* (ISSN: 09601481). 127 : 883-895. DOI: 10.1016/j.renene.2018.05.020
- 640.** Herranz, JE.; Pozo, M. (2018). Authigenic Mg-Clay Minerals Formation in Lake Margin Deposits (the Cerro de los Batallones, Madrid Basin, Spain). *MINERALS-BASEL* (ISSN: 2075163X). 8(10): 169. DOI: 10.3390/min8100418
- 641.** Herrera, T.; Aguilera, Y.; Rebollo-Hernanz, M.; Bravo, E.; Benítez, V.; Martínez-Sáez, N.; Arribas, S.; del Castillo, M.; Martín-Cabrejas, M. (2018). Teas and herbal infusions as sources of melatonin and other bioactive non-nutrient components. *LWT - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY* (ISSN: 00236438). 89 : 65-73. DOI: 10.1016/j.lwt.2017.10.031
- 642.** Herrero, M.; Marcano, X.; Morales, R.; Szykman, A. (2018). One-loop effective LFV Z_{klm} vertex from heavy neutrinos within the mass insertion approximation. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78(10): 815. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6281-3
- 643.** Herrero-Jáuregui C., Arnaiz-Schmitz C., Reyes M., Telesnicki M., Agramonte I., Easdale M., Schmitz M., Aguiar M., Gómez-Sal A., Montes C. (2018). What do we talk about when we talk

about social-ecological systems? A literature review. *SUSTAINABILITY* (ISSN: 19370709). 10(8): 2950. DOI: 10.3390/su10082950

644. Hoffman, Y.; Carlesi, E.; Pomarède, D.; Tully, R.; Courtois, H.; Gottlöber, S.; Libeskind, N.; Sorce, J.; Yepes, G. (2018). The quasi-linear nearby Universe. *NATURE ASTRONOMY* (ISSN: 23973366). 2(8): 680-687. DOI: 10.1038/s41550-018-0502-4

645. Holzmeier, F.; Bello, R.; Hervé, M.; Achner, A.; Baumann, T.; Meyer, M.; Finetti, P.; Di Fraia, M.; Gauthier, D.; Roussel, E.; Plekan, O.; Richter, R.; Prince, K.; Callegari, C.; Bachau, H.; Palacios, A.; Martín, F.; Dówek, D. (2018). Control of H₂ Dissociative Ionization in the Nonlinear Regime Using Vacuum Ultraviolet Free-Electron Laser Pulses. *PHYSICAL REVIEW LETTERS* (ISSN: 00319007). 121(10): 103002. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.103002

646. Honorez, L.; Tytgat, M.; Tziveloglou, P.; Zaldivar, B. (2018). On Minimal Dark Matter coupled to the Higgs. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018(4): 011. DOI: 10.1007/JHEP04(2018)011

647. Horcajada-Sánchez, F.; Alcaraz, L.; Barja, I.; Machordom, A. (2018). Phylogeographic patterns of *Capreolus capreolus* in the centre of the Iberian Peninsula. *ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION* (ISSN: 1578665X). 41(2): 415-425. DOI: 10.32800/abc.2018.41.0415

648. Horcajada-Sanchez, F.; Navarro-Castilla, Á; Boadella, M.; Barja, I. (2018). Influence of livestock, habitat type, and density of roe deer (*Capreolus capreolus*) on parasitic larvae abundance and infection seroprevalence in wild populations of roe deer from central Iberian Peninsula. *MAMMAL RESEARCH* (ISSN: 21992401). 63 (2) : 213-222. DOI: 10.1007/s13364-018-0354-4

649. Horiuchi, K.; Pérez-Cerezales, S.; Papasaikas, P.; Ramos-Ibeas, P.; López-Cardona, AP.; Laguna-Barraza, R.; Fonseca Balvís, N.; Pericuesta, E.; Fernández-González, R.; Planells, B.; Viera, A.; Suja, JA.; Ross, PJ.; Alén, F.; Orió, L.; Rodríguez de Fonseca, F.; Pintado, B.; Valcárcel, J.; Gutiérrez-Adán, A. (2018). Impaired Spermatogenesis, Muscle, and Erythrocyte Function in U12 Intron Splicing-Defective *Zrsr1* Mutant Mice. *CELL REPORTS* (ISSN: 22111247). 23 (1) : 143-155. DOI: 10.1016/j.celrep.2018.03.028

650. Hossain, Sarwar; Pogue, Sarah J.; Trenchard, Liz; Van Oudenhoven, Alexander P.E.; Washbourne, Carla-Leanne; Muiruri, Evalyne W.; Tomczyk, Aleksandra M.; García-Llorente, Marina; Hale, Rachel; Hevia Martín, Violeta; Adams, Tom; Tavallali, Leila; De Bell, Siân; Pye, Marian; Resende, Fernando (2018). Identifying future research directions for biodiversity, ecosystem services and sustainability: perspectives from early-career researchers. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT & WORLD ECOLOGY* (ISSN: 13504509). 25 (3) : 249-261. DOI: 10.1080/13504509.2017.1361480

651. Hu, J.; Ortgies, D.; Martín Rodríguez, E.; Rivero, F.; Aguilar Torres, R.; Alfonso, F.; Fernández, N.; Carreño-Tarragona, G.; Monge, L.; Sanz-Rodríguez, F.; Iglesias, M.; Granada, M.; García-Villalon, A.; García Solé, J.; Jaque, D. (2018). Optical Nanoparticles for Cardiovascular Imaging. *ADVANCED OPTICAL MATERIALS* (ISSN: 21951071), 6 (22), 1800626. DOI: 10.1002/adom.201800626

652. Hu, J.; Romero Abujetas, D.; Tsoutsis, D.; Leggio, L.; Rivero, F.; Martín Rodríguez, E.; Aguilar Torres, R.; Sánchez-Gil, J.; Loro Ramírez, H.; Gallego, D.; Lamela Rivera, H.; Rivera Gil, P.; Alfonso, F.; García Solé, J.; Jaque, D. (2018). Invited Article: Experimental evaluation of gold nanoparticles

as infrared scatterers for advanced cardiovascular optical imaging. *APPLIED PHOTONICS* (ISSN: 23780967). 3(8): 080803. DOI: 10.1063/1.5027907

653. Hu, J.; Sanz-Rodríguez, F.; Rivero, F.; Martín Rodríguez, E.; Torres, R.; Ortgies, D.; Solé, J.; Alfonso, F.; Jaque, D. (2018). Gold nanoshells: contrast agents for cell imaging by cardiovascular optical coherence tomography. *NANO RESEARCH* (ISSN: 19980124), 11(2), 676-685. DOI: 10.1007/s12274-017-1674-4

654. Huang, T.; Wang, R.; Xiao, L.; Wang, H.; Martínez, JM.; Escudero, C.; Amils, R.; Cheng, Z.; Xu, Y. (2018). Dalangtan Playa (Qaidam Basin, NW China): Its microbial life and physicochemical characteristics and their astrobiological implications. *PLOS ONE* (ISSN: 19326203). 13(8): e0200949. DOI: 10.1371/journal.pone.0200949

655. Huang, X.; Plaza, M.; Ko, J.; Abruña, H.; Brock, J. (2018). Relaxation of asymmetric crystallographic tilt: In situ x-ray diffraction studies of epitaxial electrodeposition of bismuth on GaAs (110). *JOURNAL OF APPLIED PHYSICS* (ISSN: 00218979). 124(3): 035301. DOI: 10.1063/1.5026630

656. Huang, Y.; Skripka, A.; Labrador-Páez, L.; Sanz-Rodríguez, F.; Haro-González, P.; Jaque, D.; Rosei, F.; Vetrone, F. (2018). Upconverting nanocomposites with combined photothermal and photodynamic effects. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364). 10 (2) : 791-799. DOI: 10.1039/c7nr05499h

657. Huélamo, N.; Chauvin, G.; Schmid, HM.; Quanz, SP.; Whelan, E.; Lillo-Box, J.; Barrado, D.; Montesinos, B.; Alcalá, JM.; Benisty, M.; de Gregorio-Monsalvo, I.; Mendigutia, I.; Bouy, H.; Merin, B.; de Boer, J.; Garufi, A.; Pantin, E.; (2018). Searching for H-alpha emitting sources around MWC 758 SPHERE/ZIMPOL high-contrast imaging. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 613 : L5. DOI: 10.1051/0004-6361/201832874

658. Hughes K., Constable A., Frenot Y., López-Martínez J., McIvor E., Njåstad B., Terauds A., Liggett D., Roldan G., Willemotte A., Xavier J. (2018). Antarctic environmental protection: Strengthening the links between science and governance. *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY* (ISSN: 14629011). 83 : 86-95. DOI: 10.1016/j.envsci.2018.02.006

659. Hurtado-Gallego, J.; Martín-Betancor, K.; Rodea-Palomares, I.; Leganés, F.; Rosal, R.; Fernández-Piñas, F. (2018). Two novel cyanobacterial bioluminescent whole-cell bioreporters based on superoxide dismutases MnSod and FeSod to detect superoxide anion. *CHEMOSPHERE* (ISSN: 00456535). 201 : 772-779. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.03.012

660. Iborra S., Solana J., Requena J., Soto M. (2018). Vaccine candidates against leishmania under current research. *EXPERT REVIEW OF VACCINES* (ISSN: 14760584). 17 (4) : 323-334. DOI: 10.1080/14760584.2018.1459191

661. IdBarkach, T.; Mahajan, T.; Chabot, M.; Béroff, K.; Aguirre, N.; Díaz-Tendero, S.; Launoy, T.; Padellec, A.; Perrot, L.; Bonnin, M.; Le, K.; Geslin, F.; de Séreville, N.; Hammache, F.; Jallat, A.; Meyer, A.; Charon, E.; Pino, T.; Hamelin, T.; Wakelam, V. (2018). Semiempirical breakdown curves of C₂N⁽⁺⁾ and C₃N⁽⁺⁾ molecules; application to products branching ratios predictions of physical and chemical processes involving these adducts. *MOLECULAR ASTROPHYSICS* (ISSN: 24056758). 12, 25-32. DOI: 10.1016/j.molap.2018.06.003

662. Ielasi, G.; Hui, P.; Palacio, C.; Muñoz, E.; Orellana, G. (2018). Silane control of the electron injection and oxygen sensitivity of dye-silane-GaN hybrid materials for luminescent chemical

sensing. *SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL* (ISSN: 09254005). 254 : 926-934. DOI: 10.1016/j.snb.2017.07.203

663. Iglesias, D.; Bayo, A.; Olofsson, J.; Wahhaj, Z.; Eiroa, C.; Montesinos, B.; Rebolledo, I.; Smoker, J.; Sbordone, L.; Schreiber, M.; Henning, T. (2018). Debris discs with multiple absorption features in metallic lines: Circumstellar or interstellar origin? *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 480(1): 488-520. DOI: 10.1093/mnras/sty1724

664. Iglesias-Merchan, C.; Horcajada-Sánchez, F.; Díaz-Balteiro, L.; Escribano-Avila, G.; Lara-Romero, C.; Virgós, E.; Planillo, A.; Barja, I. (2018). A new large-scale index (AcED) for assessing traffic noise disturbance on wildlife: stress response in a roe deer (*Capreolus capreolus*) population. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* (ISSN: 01676369). 190 (4) : 185-200. DOI: 10.1007/s10661-018-6573-y

665. Iniesto, M.; Blanco-Moreno, C.; Villalba, A.; Buscalioni, AD.; Guerrero, MC.; Lopez-Archilla, AL. (2018). Plant Tissue Decay in Long-Term Experiments with Microbial Mats. *GEOSCIENCES*. (ISSN: 20763263). 8(11): 387. DOI: 10.3390/geosciences8110387

666. Iranzo, E.; Wittmer, H.; Traba, J.; Acebes, P.; Mata, C.; Malo, J. (2018). Predator occurrence and perceived predation risk determine grouping behavior in guanaco (*Lama guanicoe*). *ETHOLOGY* (ISSN: 01791613), 124 (5): 281-289. DOI: 10.1111/eth.12727

667. Iranzo, EC.; Acebes, P.; Estades, CF.; González, BA.; Mata, C.; Malo, JE.; Traba, J. (2018). Diffusive dispersal in a growing ungulate population: guanaco expansion beyond the limits of protected areas. *MAMMAL RESEARCH* (ISSN: 21992401). 63 (2) : 185-196. DOI: 10.1007/s13364-017-0345-x

668. Izquierdo, P.; Rodríguez-Gil, P.; Gansicke, BT.; Mustill, AJ.; Toloza, O.; Tremblay, PE.; Wyatt, M.; Chote, P.; Eggl, S.; Farihi, J.; Koester, D.; Lyra, W.; Manser, CJ.; Marsh, TR.; Palle, E.; Raddi, R.; Veras, D.; Villaver, E.; Zwart, S. Portegies (2018). Fast spectrophotometry of WD1145+017. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 481(1): 703-714. DOI: 10.1093/mnras/sty2315

669. Izquierdo-Llavall, E.; Casas-Sainz, AM.; Oliva-Urcia, B.; Villalain, JJ.; Pueyo, E.; Scholger, R. (2018). Rotational Kinematics of Basement Antiformal Stacks: Paleomagnetic Study of the Western Nogueras Zone (Central Pyrenees). *TECTONICS* (ISSN: 02787407). 37 (10), 3456-3478. DOI: 10.1029/2018TC005153

670. Izquierdo-Serra, M.; Martínez-Monseny, AF.; López, L.; Carrillo-García, J.; Edo, A.; Ortigoza-Escobar, JD.; García, Ó.; Cancho-Candela, R.; Carrasco-Marina, ML.; Gutiérrez-Solana, LG.; Cuadras, D.; Muchart, J.; Montero, R.; Artuch, R.; Pérez-Cerdá, C.; Pérez, B.; Pérez-Dueñas, B.; Macaya, A.; Fernández-Fernández, JM.; Serrano, M. (2018). Stroke-Like Episodes and Cerebellar Syndrome in Phosphomannomutase Deficiency (PMM2-CDG): Evidence for Hypoglycosylation-Driven Channelopathy. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* (ISSN: 14220067). 19 (2): 619. DOI: 10.3390/ijms19020619

671. Izquieta-Rojano, S.; López-Aizpún, M.; Irigoyen, J.; Santamaria, J.; Santamaria, C.; Lasheras, E.; Ochoa-Hueso, R.; Elustondo, D. (2018). Eco-physiological response of *Hypnum cupressiforme* Hedw. to increased atmospheric ammonia concentrations in a forest agrosystem. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (ISSN: 00489697). 619-620 : 883-895. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.11.139

- 672.** Jacobs, S.; Martín-López, B.; Barton, D.; Dunford, R.; Harrison, P.; Kelemen, E.; Saarikoski, H.; Termansen, M.; García-Llorente, M.; Gómez-Baggethun, E.; Kopperoinen, L.; Luque, S.; Palomo, I.; Priess, J.; Rusch, G.; Tenerelli, P.; Turkelboom, F.; Demeyer, R.; Hauck, J.; Keune, H.; Smith, R. (2018). The means determine the end - Pursuing integrated valuation in practice. *ECOSYSTEM SERVICES* (ISSN: 22120416), 29 (Part C): 515-528. DOI: 10.1016/j.ecoser.2017.07.011
- 673.** Jaikin-Zapirain, A.; Tent, J. (2018). Finite 2-groups with odd number of conjugacy classes. *TRANSACTIONS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY* (ISSN: 00029947). 370 (5) : 3663-3688. DOI: 10.1090/tran/7067
- 674.** Jambriña, P.G.; Menéndez, M.; Zanchet, A.; García, E.; Aoiz, F.J. (2018). Λ -Doublet Propensities for Reactions on Competing A' and A'' Potential Energy Surfaces: O(3P) + N₂ and O(3P) + HCl. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654), 122(10), 2739-2750. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11826
- 675.** Jaramillo, N., Paucar, C.; Fernández, A.; García Negrete, C.; García, C. (2018). Microemulsion Assisted Sol-Gel Method as Approach to Load a Model Anticancer Drug inside Silica Nanoparticles for Controlled Release Applications. *COLLOIDS AND INTERFACE SCIENCE COMMUNICATIONS* (ISSN:). 2413-17. DOI: 10.1016/j.colcom.2018.03.002
- 676.** Jeffrey, N.; Abdalla, F.; Lahav, O.; Lanusse, F.; Starck, L.; Léonard, A.; Kirk, D.; Chang, C.; Baxter, E.; Kacprzak, T.; Seitz, S.; Vikram, V.; Whiteway, L.; Abbott, T.; Allam, S.; Avila, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Castander, F.; Crocce, M.; Cunha, C.; D'Andrea, C.; da Costa, L.; Davis, C.; De Vicente, J.; Desai, S.; Doel, P.; Eifler, T.; Evrard, A.; Flaugher, B.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gerdes, D.; Gruen, D.; Gruendl, R.; Gschwend, J.; Jeffrey, N.; Abdalla, F.; Lahav, O.; Lanusse, F.; Starck, L.; Léonard, A.; Kirk, D.; Chang, C.; Baxter, E.; Kacprzak, T.; Seitz, S.; Vikram, V.; Whiteway, L.; Abbott, T.; Allam, S.; Avila, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Castander, F.; Crocce, M.; Cunha, C.; D'Andrea, C.; da Costa, L.; Davis, C.; De Vicente, J. (2018). Improving weak lensing mass map reconstructions using Gaussian and sparsity priors: Application to DES SV. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 479(3): 2871-2888. DOI: 10.1093/mnras/sty1252
- 677.** Jelovina, D.; Feist, J.; Martín, F.; Palacios, A. (2018). A pump-probe scheme with a single chirped pulse to image electron and nuclear dynamics in molecules. *NEW JOURNAL OF PHYSICS* (ISSN: 13672630). 20(12): 123004. DOI: 10.1088/1367-2630/aaf196
- 678.** Jeong, E.; Lee, S.; Vargas, A. (2018). Improved bound for the bilinear Bochner–Riesz operator. *MATHEMATISCHE ANNALEN* (ISSN: 00255831). 372(1-2): 581-609. DOI: 10.1007/s00208-018-1696-6
- 679.** Jiménez Ballesta, R.; García Navarro, F.J.; García Giménez, R.; Trujillo González, J.M.; Iñigo, V.; Asensio, C. (2018). Agroecological Analysis of Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Crops in Orchards in a Mediterranean Environment. *ANALES DE GEOGRAFIA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE* (ISSN: 2413886X). 4(3): 16-28.
- 680.** Jiménez, J.; Heisenberg, L.; Koivisto, T. (2018). Coincident general relativity. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 05562821). 98(4): 044048. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.044048
- 681.** Jiménez-Ballesta, R.; García-Navarro, F.; Bravo Martín-Consuegra, S.; Pérez de los Reyes, C.; Amoros Ortíz-Villajos, J.; Fernández San Miguel, M. (2018). The Impact of the Storage of

Nutrients and Other Trace Elements on the Degradation of a Wetland. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH* (ISSN: 17356865). 12 (1) : 87-100. DOI: 10.1007/s41742-018-0072-4

682. Jiménez-Gómez, CP.; Cecilia, JA.; Franco-Duro, F.; Pozo, M.; Moreno-Tost, R.; Maireles-Torres, P. (2018). Promotion effect of Ce or Zn oxides for improving furfuryl alcohol yield in the furfural hydrogenation using inexpensive Cu-based catalysts. *MOLECULAR CATALYSIS* (ISSN: 24688231). 455: 121-131. DOI: 10.1016/j.mcat.2018.06.001

683. Jiménez-González, MA.; Álvarez, A.; Hernández, Z.; Almendros, G. (2018). Soil carbon storage predicted from the diversity of pyrolytic alkanes. *BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS* (ISSN: 01782762), 54(5): 617-629. DOI: 10.1007/s00374-018-1285-6

684. Jiménez-Zaragoza M, Yubero MP, Martín-Forero E, Castón JR, Reguera D, Luque D, de Pablo PJ, Rodríguez JM (2018). Biophysical properties of single rotavirus particles account for the functions of protein shells in a multilayered virus. *ELIFE* (ISSN: 2050-084X). 2018 (7):e37295. DOI: 10.7554/eLife.37295

685. Jing, Q.; Bello, RY.; Martín, F.; Palacios, A.; Madsen, LB. (2018). Monte Carlo wave-packet approach to trace nuclear dynamics in molecular excited states by XUV-pump-IR-probe spectroscopy. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 97 (4) : 043426. DOI: 10.1103/PhysRevA.97.043426

686. John, V.; Kaya, S.; Novo, J. (2018). Finite element error analysis of a mantle convection model. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MODELING* (ISSN: 17055105). 15 (4-5) : 677-698.

687. John, V.; Knobloch P.; Novo, J. (2018). Finite elements for scalar convection-dominated equations and incompressible flow problems: a never ending story? *COMPUTING AND VISUALIZATION IN SCIENCE* (ISSN: 14329360). 19 (5-6): 47-63. DOI: 10.1007/s00791-018-0290-5

688. Jordá Pardo, J.; González, P.; Álvarez-Alonso, D.; Arias, P.; Bécares, J.; Cubas, M.; Martín-Jarque, S.; Portero, R.; Teira, L.; Álvarez-Fernández, E. (2018). Geoarchaeological and chronostratigraphic study of the upper pleistocene record of the Cierro cave (Fresno, Ribadesella, Asturias, Spain) = Al oeste del sella. *Geoarqueología y cronoestratigrafía del registro del pleistoceno superior de la cueva de el cie*. *BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO* (ISSN: 03660176). 129 (1-2) : 207-250. DOI: 10.21701/bolgeomin.129.1.009

689. Jorge, A.; Illescas, C.; Méndez, L.; Rabadán, I. (2018). Ionization and Single and Double Electron Capture in Proton-Ar Collisions. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654), 122(9), 2523-2534. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11769

690. Justel, A.; Svarc, M. (2018). A divisive clustering method for functional data with special consideration of outliers. *ADVANCES IN DATA ANALYSIS AND CLASSIFICATION* (ISSN: 18625347). 12(3): 637-656. DOI: 10.1007/s11634-017-0290-1

691. Kachulis, C.; Abe, K.; Bronner, C.; Hayato, Y.; Ikeda, M.; Iyogi, K.; Kameda, J.; Kato, Y.; Kishimoto, Y.; Marti, LI; Miura, M.; Moriyama, S.; Nakahata, M.; Nakano, Y.; Nakayama, S.; Okajima, Y.; Orli, A.; Pronost, G.; Sekiya, H.; Shiozawa, M.; Sonoda, Y.; Takeda, A.; Takenaka, A.; Tanaka, H.; Tasaka, S.; Tomura, T.; Akutsu, R.; Kajita, T.; Kaneyuki, K.; Nishimura, Y.; Okumura, K.; Tsui, K. M.; Labarga, L.; Fernández, P.; Blaszczyk, F. D. M.; Gustafson, J.; Kearns, E.; Raaf, JL.; Stone, JL.; Sulak, LR.; Berkman, S.; Tobayama, S.; Goldhaber, M.; Elnimr, M.; Kropp, WR.; Mine,

S.; Locke, S.; Weatherly, P.; Smy, MB.; Sobel, HW.; Takhistov, V; Ganezer, KS.; Hill, J.; Kim, J. Y.; Lim, IT.; Park, R. G.; Himmel, A.; Li, Z.; O'Sullivan, E.; Scholberg, K.; Walter, CW.; Ishizuka, T.; Nakamura, T.; Jang, J. S.; Choi, K.; Learned, J. G.; Matsuno, S.; Smith, S. N.; Amey, J.; Litchfield, R. P.; Ma, W. Y.; Uchida, Y.; Wascko, M. O.; Cao, S.; Friend, M.; Hasegawa, T.; Ishida, T.; Ishii, T.; Kobayashi, T.; Nakadaira, T.; Nalcamura, K.; Oyama, Y.; Sakashita, K.; Selciguchi, T.; Tsulcamoto, T.; Abe, K. E.; Hasegawa, M.; Suzuki, A. T.; Takeuchi, Y.; Yano, T.; Hayashino, T.; Hiraki, T.; Hirota, S.; Huang, K.; Jiang, M.; Nakamura, K. E.; Nakaya, T.; Quilain, B.; Patel, ND.; Wendell, RA.; Anthony, LH.; V; McCauley, N.; Pritchard, A.; Fukuda, Y.; Itow, Y.; Murase, M.; Muto, F.; Mijakowski, P.; Frankiewicz, K.; Jung, CK.; Li, X.; Palomino, JL.; Santucci, G.; Vilela, C.; Wilking, MJ.; Yanagisawa, C.; Ito, S.; Fukuda, D.; Ishino, H.; Kibayashi, A.; Koshio, Y.; Nagata, H.; Sakuda, M.; Xu, C.; Kuno, Y.; Wark, D.; Di Lodovico, F.; Richards, B.; Tacik, R.; Kim, SB.; Cole, A.; Thompson, L.; Okazawa, H.; Choi, Y.; Ito, K.; Nishijima, K.; Koshiba, M.; Totsuka, Y.; Suda, Y.; Yokoyama, M.; Calland, R. G.; Hartz, M.; Martens, K.; Simpson, C.; Suzuki, Y.; Vagins, MR.; Hamabe, D.; Kuze, M.; Yoshida, T.; Ishitsuka, M.; Martín, JF.; Nantais, CM.; Tanaka, HA.; Konaka, A.; Chen, S.; Wan, L.; Zhang, Y.; Wilkes, RJ.; Minamino, A.; Super-Kamiokande Collaboration (2018). Search for Boosted Dark Matter Interacting with Electrons in Super-Kamiokande. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 00319007). 120 (22) : 221301. DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.221301

692. Kaminska, I.; Vietz, C.; Cuartero-González, Á.; Tinnefeld, P.; Fernández-Domínguez, A.; Acuna, G. (2018). Strong plasmonic enhancement of single molecule photostability in silver dimer optical antennas. NANOPHOTONICS (ISSN: 21928614), 7(3), 643-649. DOI: 10.1515/nanoph-2017-0081

693. Kaoukabi, H.; Kabri, Y.; Curti, C.; Taourirte, M.; Rodríguez-Ubis, J.; Snoeck, R.; Andrei, G.; Vanelle, P.; Lazrek, H. (2018). Dihydropyrimidinone/1,2,3-triazole hybrid molecules: Synthesis and anti-varicella-zoster virus (VZV) evaluation. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY (ISSN: 02235234). 155 : 772-781. DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.06.028

694. Karan-Žnidaršič T.; Vujic, V.; Baltanás Á. (2018). Analysing morphological variation of appendages and labrum in 10 species of *Heterocypris* Claus, 1893 (Podocopida: Cyprididae) with additional description of *Heterocypris exigua*. INVERTEBRATE SYSTEMATICS (ISSN: 14455226). 32(6): 1448-1464. DOI: 10.1071/IS18031

695. Kavanagh, BJ.; Gaggero, DE; Bertone, G. (2018). Merger rate of a subdominant population of primordial black holes. PHYSICAL REVIEW D (ISSN: 24700010). 98(2): 023536. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.023536

696. Kazarian, KS.; Kazaryan, S.; San Antolin, A. (2018). Wavelets in weighted norm spaces. TOHUKU MATHEMATICAL JOURNAL (ISSN: 00408735), 70(4): 567-605. DOI: 10.2748/tmj/1546570826

697. Kazarian, KS.; San Antolin, A. (2018). Wavelets and bidemocratic pairs in weighted norm spaces. MATHEMATICAL NOTES (ISSN: 00014346), 104 (3-4): 508-517. DOI: 10.1134/S0001434618090183

698. Kehl, M.; Álvarez-Alonso, D.; De Andrés-Herrero M.; Carral González, P.; García, E.; Jordá Pardo, J.; Menéndez, M.; Quesada, J.M.; Rethemeyer, J.; Rojo, J.; Tafelmaier, Y.; Weniger, G-C. (2018). Towards a revised stratigraphy for the middle to upper palaeolithic boundary at la güelga (Narciandi, Asturias, Spain). Soil micromorphology and new radiocarbon data = Hacia una revisión de la estratigrafía del paso entre el paleolítico medio y el superior. BOLETIN GEOLOGICO Y MINERO (ISSN: 03660176). 129 (1-2) : 183-206. DOI: 10.21701/bolgeomin.129.1.008

- 699.** Kellner, ID.; Hahn, U.; Torres, T.; Drewello, T. (2018). Salt Cluster Attachment to Crown Ether Decorated Phthalocyanines in the Gas Phase. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654), 122(6): 1623-1633. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b10156
- 700.** Kennedy, G.; Bryden, G.; Ardila, D.; Eiroa, C.; Lestrade, J.; Marshall, J.; Matthews, B.; Moro-Martín, A.; Wyatt, M. (2018). Kuiper belt analogues in nearby M-type planet-host systems. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 476 (4) : 4584-4591. DOI: 10.1093/mnras/sty492
- 701.** Kenny, N.; Noreña, C.; Damborenea, C.; Grande, C. (2018). Probing recalcitrant problems in polyklad evolution and systematics with novel mitochondrial genome resources. *GENOMICS* (ISSN: 08887543), 111(3): 343-355. DOI: 10.1016/j.ygeno.2018.02.009
- 702.** Khan, AUH.; Allende-Vega, N.; Gitenay, D.; Garaude, J.; Vo, DN.; Belkhala, S.; Gerbal-Chaloin, S.; Gondeau, C.; Daujat-Chavanieu, M.; Delettre, C.; Orecchioni, S.; Talarico, G.; Bertolini, F.; Anel, A.; Cuezva, JM.; Enriquez, JA.; Cartron, G.; Lecellier, CH.; Hernández, J.; Villalba, M. (2018). Mitochondrial Complex I activity signals antioxidant response through ERK5. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8 (1) : 7420-7420. DOI: 10.1038/s41598-018-23884-4
- 703.** Kidibule, PE.; Santos-Moriano, P.; Jiménez-Ortega, E.; Ramírez-Escudero, M.; Limón, MC.; Remacha, M.; Plou, FJ.; Sanz-Aparicio, J.; Fernández-Lobato, M. (2018). Use of chitin and chitosan to produce new chitooligosaccharides by chitinase Chit42: enzymatic activity and structural basis of protein specificity. *MICROBIAL CELL FACTORIES* (ISSN: 14752859). 17 (1) : 47. DOI: 10.1186/s12934-018-0895-x
- 704.** Kienzler, C.; Koch, H.; Vázquez, J. (2018). Flatness implies smoothness for solutions of the porous medium equation. *CALCULUS OF VARIATIONS AND PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS* (ISSN: 09442669). 57 (1): 18. DOI: 10.1007/s00526-017-1296-4
- 705.** Kim, In Soo; Li, Z.; Zheng, J.; Platero-Prats, AE.; Mavrandonakis, A.; Pellizzeri, S.; Ferrandon, M.; Vjunov, A.; Gallington, LC.; Webber, TE.; Vermeulen, NA.; Penn, R. Lee; Getman, R.B.; Cramer, CJ.; Chapman, KW.; Camaioni, DM.; Fulton, JL.; Lercher, JA.; Farha, OK.; Hupp, JT.; Martínson, ABF. (2018). Sinter-Resistant Platinum Catalyst Supported by Metal-Organic Framework. *ANGEWANDTE CHEMIE (INTERNATIONAL ED. IN ENGLISH)* (ISSN: 15213773). 57(4): 909-913. DOI: 10.1002/anie.201708092
- 706.** Kim-Lee, SH.; Alonso, I.; MauLeón, P.; Gómez Arrayas, R.; Carretero, JC. (2018). Rationalizing the Role of (NaOBu)-Bu-t in Copper-Catalyzed Carboboration of Alkynes: Assembly of Allylic All-Carbon Quaternary Stereocenters. *ACS CATALYSIS* (ISSN: 21555435). 8(10): 8993-9005. DOI: 10.1021/acscatal.8b02123
- 707.** King, GE.; Viejo Montesinos, JL. (2018). Contribution to the biology and larval morphology of *Nebula ibericata* (Staudinger, 1871) in Madrid (central Spain) (Lepidoptera: Geometridae: Larentiinae). *ENTOMOLOGIST'S GAZETTE* (ISSN: 00138894). 69: 107-114. DOI: 10.31184/G00138894.692.1638
- 708.** Kiravu, C.; Díaz-Maurin, F.; Giampietro, M.; Brent, A.; Bukkens, S.; Chiguvare, Z.; Gasennelwe-Jeffrey, M.; Gope, G.; Kovacic, Z.; Magole, L.; Musango, J.; Ruiz-Rivas Hernando, U.; Smit, S.; Vázquez Barquero, A.; Yunta Mezquita, F. (2018). Proposing a master's programme on participatory integrated assessment of energy systems to promote energy access and energy efficiency in Southern Africa. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION* (ISSN: 14676370), 19(3), 622-641. DOI: 10.1108/IJSHE-04-2017-0048

- 709.** Klaassen, K.; Djordjevic, M.; Skacic, A.; Desviat, LR.; Pavlovic, S.; Pérez, B.; Stojiljkovic, M. (2018). Functional Characterization of Novel Phenylalanine Hydroxylase p.Gln226Lys Mutation Revealed Its Non-responsiveness to Tetrahydrobiopterin Treatment in Hepatoma Cellular Model. *BIOCHEMICAL GENETICS* (ISSN: 00062928), 56(5): 533-541. DOI: 10.1007/s10528-018-9858-5
- 710.** Klinker, M.; Marante, C.; Argenti, L.; González-Vázquez, J.; Martín, F. (2018). Partial cross sections and interfering resonances in photoionization of molecular nitrogen. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 98(3): 033413. DOI: 10.1103/PhysRevA.98.033413
- 711.** Klinker, M.; Marante, C.; Argenti, L.; González-Vázquez, J.; Martín, F. (2018). Electron Correlation in the Ionization Continuum of Molecules: Photoionization of N₂ in the Vicinity of the Hopfield Series of Autoionizing States. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS* (ISSN: 19487185), 9(4): 756-762. DOI: 10.1021/acs.jpcllett.7b03220
- 712.** Kloeckner, JC.; Cuevas, JC.; Pauly, F. (2018). Transmission eigenchannels for coherent phonon transport. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (15) : 155432. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.155432
- 713.** Knebe, A.; Pearce, FR.; González-Pérez, V.; Thomas, PA.; Benson, A.; Asquith, R.; Blaizot, J.; Bower, R.; Carretero, J.; Castander, FJ.; Cattaneo, A.; Cora, SA.; Croton, DJ.; Cui, W.; Cunama, D.; Devriendt, JE.; Elahi, PJ.; Font, A.; Fontanot, F.; Gargiulo, ID.; Helly, J.; Henriques, B.; Lee, J.; Mamon, GA.; Onions, J.; Padilla, ND.; Power, C.; Pujol, A.; Ruiz, AN.; Srisawat, C.; Stevens, ARH.; Tollet, E.; Vega-Martínez, CA.; Yi, SK. (2018). Cosmic CARNage I: on the calibration of galaxy formation models. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 475 (3): 2935-2954. DOI: 10.1093/MNRAS/STY1870
- 714.** Knebe, A.; Stoppacher, D.; Prada, F.; Behrens, C.; Benson, A.; Cora, SA.; Croton, DJ.; Padilla, ND.; Ruiz, AN.; Sinha, M.; Stevens, ARH.; Vega-Martínez, CA.; Behroozi, P.; González-Pérez, V.; Gottloeber, S.; Klypin, AA.; Yepes, G.; Enke, H.; Libeskind, NI.; Riebe, K.; Steinmetz, M. (2018). MULTIDARK-GALAXIES: data release and first results. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 474 (4): 5206-5231. DOI: 10.1093/mnras/stx2662
- 715.** Knoll, F.; Chiappe, LM.; Sánchez, S.; Garwood, RJ.; Edwards, NP.; Wogelius, RA.; Sellers, WI.; Manning, PL.; Ortega, F.; Serrano, FJ.; Marugán-Lobón, J.; Cuesta, E.; Escaso, F.; Sanz, JL. (2018). A diminutive perinate European Enantiornithes reveals an asynchronous ossification pattern in early birds. *NATURE COMMUNICATIONS* (ISSN: 20411723). 9 (1) : 937-937. DOI: 10.1038/s41467-018-03295-9
- 716.** Kondo, T.; Al Taleb, A.; Anemone, G.; Farías, D. (2018). Low-energy methane scattering from Pt(111). *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 00219606). 149(8): 084703. DOI: 10.1063/1.5044744
- 717.** Krim, L.; Jonusas, M.; Guillemin, J.; Yáñez, M.; Lamsabhi, A. (2018). Reduction of CO functional groups through H addition reactions a comparative study between H₂CO + H, CH₃CH₂CHO + H and CH₃OCHO + H under interstellar conditions. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 14639076). 20(30): 19971-19978. DOI: 10.1039/c8cp03249a
- 718.** Kristen, H.; Sastre, I.; Muñoz-Galdeano, T.; Recuero, M.; Aldudo, J.; Bullido, M. (2018). The lysosome system is severely impaired in a cellular model of neurodegeneration induced by HSV-1 and oxidative stress. *NEUROBIOLOGY OF AGING* (ISSN: 01974580). 68 : 5-17. DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2018.03.025

- 719.** Kružík, M.; Mora-Corral, C.; Stefanelli, U. (2018). Quasistatic elastoplasticity via Peridynamics: existence and localization. *CONTINUUM MECHANICS AND THERMODYNAMICS* (ISSN: 09351175). 30(5): 1155-1184. DOI: 10.1007/s00161-018-0671-5
- 720.** Kung, CW.; Platero-Prats, AE.; Drout, RJ.; Kang, J.; Wang, TC.; Audu, CO.; Hersam, MC.; Chapman, KW.; Farha, OK.; Hupp, JT. (2018). Inorganic \Conductive Glass\ Approach to Rendering Mesoporous Metal-Organic Frameworks Electronically Conductive and Chemically Responsive". *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES* (ISSN: 19448244). 10 (36), 30532–30540. DOI: 10.1021/acsami.8b08270
- 721.** Labrador-Páez, L.; Montes, E.; Pedroni, M.; Haro-González, P.; Bettinelli, M.; Jaque, D.; García-Sole, J.; Jaque, F. (2018). Effect of H₂O and D₂O Thermal Anomalies on the Luminescence of Eu³⁺ Aqueous Complexes. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122(26): 14838-14845. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b03937
- 722.** Labrador-Páez, L.; Pedroni, M.; Speghini, A.; García-Solé, J.; Haro-González, P.; Jaque, D. (2018). Reliability of rare-earth-doped infrared luminescent nanothermometers. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364). 10(47): 22319-22328. DOI: 10.1039/c8nr07566b
- 723.** Labrador-Paez, Lucia; Ximendes, Erving C.; Rodríguez-Sevilla, Paloma; Ortgies, Dirk H.; Rocha, Ueslen; Jacinto, Carlos; MartínRodríguez, Emma; Haro-Gonzalez, Patricia; Jaque, D.; (2018). Core-shell rare-earth-doped nanostructures in biomedicine. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364). 10(27): 12935-12956. DOI: 10.1039/c8nr02307g
- 724.** Lage-Estebanez I; Olmo L; López R; García De La Vega J (2018). Molecular modeling and physicochemical properties of 1-alkyl-3-methylimidazolium-FeX₄ and -Fe₂X₇ (X = Cl and Br) magnetic ionic liquids. *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS* (ISSN: 01677322). 256 : 175-182. DOI: 10.1016/j.molliq.2018.02.013
- 725.** Laina-Martín, V.; Del Río-Rodríguez, R.; Díaz-Tendero, S.; Fernández-Salas, JA.; Alemán, J. (2018). Asymmetric synthesis of Rauhut-Currier-type esters via Mukaiyama-Michael reaction to acylphosphonates under bifunctional catalysis. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345). 54(99): 13941-13944. DOI: 10.1039/c8cc07561a
- 726.** Laina-Martín, V.; Humbrías-Martín, J.; Fernández-Salas, JA.; Alemán, J. (2018). Asymmetric vinylogous Mukaiyama aldol reaction of isatins under bifunctional organocatalysis: enantioselective synthesis of substituted 3-hydroxy-2-oxindoles. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345), 54(22), 2781-2784. DOI: 10.1039/c8cc00759d
- 727.** Langmar, O.; Ganivet, CR.; Scharl, T.; de la Torre, G.; Torres, T.; Costa, RD.; Guldi, DM. (2018). Modifying the Semiconductor/Electrolyte Interface in CuO p-Type Dye-Sensitized Solar Cells: Optimization of Iodide/Triiodide-Based Electrolytes. *ACS APPLIED ENERGY MATERIALS* (ISSN: 25740962), 1(11): 6388–6400. DOI: 10.1021/acsaem.8b01370
- 728.** Langmar, O.; Ganivet, CR.; Schol, P.; Scharl, T.; de la Torre, G.; Torres, T.; Costa, RD.; Guldi, DM. (2018). Improving charge injection and charge transport in CuO-based p-type DSSCs - a quick and simple precipitation method for small CuO nanoparticles. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C* (ISSN: 20507526). 6 (19) : 5176-5180. DOI: 10.1039/c8tc00769a
- 729.** Lantada, A.; Pflöging, W.; Besser, H.; Guttmann, M.; Wissmann, M.; Plewa, K.; Smyrek, P.; Piotter, V.; García-Ruíz, J. (2018). Research on the methods for the mass production of multi-

scale organs-on-chips. POLYMERS-BASEL (ISSN: 20734360). 10(11): 1238. DOI: 10.3390/polym10111238

730. Lara, F.; Garilleti, R.; Draper, I.; Mazimpaka, V. (2018). *Lewinskya lamyana* sp. nov. (Orthotrichaceae, Bryopsida), a Distinct Moss from an Exceptional Habitat in the Southern Iberian Peninsula. CRYPTOGRAMIE, BRYOLOGIE (ISSN: 12900796). 39 (2) : 259-270. DOI: 10.7872/cryb/v39.iss2.2018.259

731. Lara, I.; Lopez-Fogliani, DE.; Muñoz, C.; Nagata, N.; Otono, H.; Ruiz de Austri, R. (2018). Looking for the left sneutrino LSP with displaced-vertex searches. PHYSICAL REVIEW D (ISSN: 24700010). 98 (7): 075004. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.075004

732. Lara-Astiaso, M.; Galli, M.; Trabattoni, A.; Palacios, A.; Ayuso, D.; Frassetto, F.; Poletto, L.; De Camillis, S.; Greenwood, J.; Decleva, P.; Tavernelli, I.; Calegari, F.; Nisoli, M.; Martín, F. (2018). Attosecond Pump-Probe Spectroscopy of Charge Dynamics in Tryptophan. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS (ISSN: 19487185). 9(16): 4570-4577. DOI: 10.1021/acs.jpcclett.8b01786

733. Larriba, M.; Ayuso, M.; Navarro, P.; Delgado-Mellado, N.; González-Miquel, M.; García, J.; Rodríguez, F. (2018). Choline Chloride-Based Deep Eutectic Solvents in the Dearomatization of Gasolines. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING (ISSN: 21680485). 6 (1) : 1039-1047. DOI: 10.1021/acssuschemeng.7b03362

734. Larriba, M.; de Riva, J.; Navarro, P.; Moreno, D.; Delgado-Mellado, N.; García, J.; Ferro, V.; Rodríguez, F.; Palomar, J. (2018). COSMO-based/Aspen Plus process simulation of the aromatic extraction from pyrolysis gasoline using the {[4empy][NTf₂] + [emim][DCA]} ionic liquid mixture. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY (ISSN: 13835866). 190 : 211-227. DOI: 10.1016/j.seppur.2017.08.062

735. Larriba, M.; Delgado-Mellado, N.; Navarro, P.; Alcover, R.; Moya, C.; Palomar, J.; García, J.; Rodríguez, F. (2018). Novel Process to Reduce Benzene, Thiophene, and Pyrrole in Gasoline Based on [4bmpy][TCM] Ionic Liquid. ENERGY AND FUELS (ISSN: 08870624). 32 (4) : 5650-5658. DOI: 10.1021/acs.energyfuels.8b00529

736. Lasemi, N.; Bomatí, MO.; Lahoz, R.; Lennikov, V.; Pacher, U.; Rentenberger, C.; Kautek, W. (2018). Laser-Assisted Synthesis of Colloidal FeW_xO_y and Fe/Fe_xO_y Nanoparticles in Water and Ethanol. CHEMPHYSICHEM (ISSN: 14394235). 19(11): 1414-1419. DOI: 10.1002/cphc.201701214

737. Lasemi, N.; Pacher, U.; Zhigilei, L.; Bomatí-Miguel, O.; Lahoz, R.; Kautek, W. (2018). Pulsed laser ablation and incubation of nickel, iron and tungsten in liquids and air. APPLIED SURFACE SCIENCE (ISSN: 01694332). 433 : 772-779. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.10.082

738. Lavarda, G.; Zirzmeier, J.; Gruber, M.; Rami, PR.; Tykwinski, RR.; Torres, T.; Guldi, DM. (2018). Tuning Intramolecular Förster Resonance Energy Transfer and Activating Intramolecular Singlet Fission. ANGEWANDTE CHEMIE (INTERNATIONAL ED. IN ENGLISH) (ISSN: 15213773). 57(50): 16291-16295. DOI: 10.1002/anie.201808652

739. Lazic, S.; Chernysheva, E.; Hernández-Minguez, A.; Santos, PV.; van der Meulen, HP. (2018). Acoustically regulated optical emission dynamics from quantum dot-like emission centers in GaN/InGaN nanowire heterostructures. JOURNAL OF PHYSICS D - APPLIED PHYSICS (ISSN: 00223727). 51 (10) : ARTN 104001. DOI: 10.1088/1361-6463/aaa8d5

- 740.** le Feber, B.; Prins, F.; De Leo, E.; Rabouw, FT.; Norris, DJ.; (2018). Colloidal-Quantum-Dot Ring Lasers with Active Color Control. *NANO LETTERS* (ISSN: 15306984). 18 (2) : 1028-1034. DOI: 10.1021/acs.nanolett.7b04405
- 741.** Le Stum, B.; Quirós, A. (2018). Formal confluence of quantum differential operators. *PACIFIC JOURNAL OF MATHEMATICS* (ISSN: 00308730). 292 (2) : 427-478. DOI: 10.2140/pjm.2018.292.427
- 742.** Leardini, F.; Flores, E.; Galvis, E AR.; Ferrer, IJ.; Ares, JR.; Sánchez, C.; Molina, P.; van der Meulen, HP.; Navarro, CG.; Polin, GL.; Urbanos, FJ.; Granados, D.; García-García, FJ.; Demirci, UB.; Yot, PG.; Mastrangelo, F.; Betti, MG.; Mariani, C. (2018). Chemical vapor deposition growth of boron-carbon-nitrogen layers from methylamine borane thermolysis products. *NANOTECHNOLOGY* (ISSN: 09574484). 29 (2) : 025603-025603. DOI: 10.1088/1361-6528/aa9c07
- 743.** Leary, E.; Limburg, B.; Alanazy, A.; Sangtarash, S.; Grace, I.; Swada, K.; Esdaile, L.; Noori, M.; González, M.; Rubio-Bollinger, G.; Sadeghi, H.; Hodgson, A.; Agralt, N.; Higgins, S.; Lambert, C.; Anderson, H.; Nichols, R. (2018). Bias-Driven Conductance Increase with Length in Porphyrin Tapes. *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY* (ISSN: 00027863), 140(40), 12877-12883. DOI: 10.1021/jacs.8b06338
- 744.** Leary, E.; Roche, C.; Jiang, H.; Grace, I.; González, M.; Rubio-Bollinger, G.; Romero-Muñiz, C.; Xiong, Y.; Al-Galiby, Q.; Noori, M.; Lebedeva, M.; Porfyrakis, K.; Agrait, N.; Hodgson, A.; Higgins, S.; Lambert, C.; Anderson, H.; Nichols, R. (2018). Detecting Mechanochemical Atropisomerization within an STM Break Junction. *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY* (ISSN: 00027863). 140 (2) : 710-718. DOI: 10.1021/jacs.7b10542
- 745.** Leary, E.; Zotti, L.A.; Miguel, D.; Márquez, IR.; Palomino-Ruiz, L.; Manuel Cuerva, J.; Rubio-Bollinger, G.; Teresa González, M.; Agrait, N. (2018). The Role of Oligomeric Gold-Thiolate Units in Single-Molecule Junctions of Thiol-Anchored Molecules. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122 (6) : 3211-3218. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b11104
- 746.** Legarda, PD.; García-Rubia, A.; Gómez Arrayas, R.; Carretero, JC. (2018). Palladium-catalyzed ortho-olefination of 2-arylpyrrolidines: A tool for increasing structural complexity in nitrogen heterocycles. *TETRAHEDRON*. (ISSN: 00404020). 74(29): 3947-3954. DOI: 10.1016/j.tet.2018.05.076
- 747.** Lemus, J.; Da Silva, F F.; Palomar, J.; Carvalho, P.; Coutinho, J. (2018). Solubility of carbon dioxide in encapsulated ionic liquids. *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY* (ISSN: 13835866). 196: 41-46. DOI: 10.1016/j.seppur.2017.08.032
- 748.** León, O.; Muñoz-Bonilla, A.; Soto, D.; Ramírez, J.; Márquez, Y.; Colina, M.; Fernández García, M. (2018). Preparation of Oxidized and Grafted Chitosan Superabsorbents for Urea Delivery. *JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT* (ISSN: 15662543), 26(2), 1-12. DOI: 10.1007/s10924-017-0981-x
- 749.** Leónori, T.; Medina, M.; Peral, I.; Primo, A.; Soria, F. (2018). Principal eigenvalue of mixed problem for the fractional Laplacian: Moving the boundary conditions. *JOURNAL OF DIFFERENTIAL EQUATIONS* (ISSN: 00220396), 265 (2): 593-619. DOI: 10.1016/j.jde.2018.03.001

- 750.** Lera, N.; Álvarez, JV; Sun, K. (2018). Topological mechanical metamaterial with nonrectilinear constraints. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(1): 014101. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.014101
- 751.** Lera, N; Álvarez, J. (2018). Mechanical topological insulator in zero dimensions. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97(13): 134118. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.134118
- 752.** Levchenko, S.; Hajdeu-Chicarosh, E.; García-Llamas, E.; Caballero, R.; Serna, R.; Bodnar, I. V.; Victorov, I. A.; Guc, M.; Merino, J. M.; Pérez-Rodríguez, A.; Arushanov, E.; León, M. (2018). Spectroscopic ellipsometry study of Cu₂ZnSnS₄ bulk poly-crystals. *APPLIED PHYSICS LETTERS* (ISSN: 00036951). 112 (16) : 161901. DOI: 10.1063/1.5024683
- 753.** Lezcano, M.; Quesada, A.; El-Shehawy, R. (2018). Seasonal dynamics of microcystin-degrading bacteria and toxic cyanobacterial blooms: Interaction and influence of abiotic factors. *HARMFUL ALGAE* (ISSN: 15689883). 71 : 19-28. DOI: 10.1016/j.hal.2017.11.002
- 754.** Li, R.; García-Vidal, F.; Fernández-Domínguez, A. (2018). Plasmon-Exciton Coupling in Symmetry-Broken Nanocavities. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5 (1) : 177-185. DOI: 10.1021/acsp Photonics.7b00616
- 755.** Li, TS.; Simon, JD.; Kuehn, K.; Pace, AB.; Erkal, D.; Bechtol, K.; Yanny, B.; Drlica-Wagner, A.; Marshall, JL.; Lidman, C.; Balbinot, E.; Carollo, D.; Jenkins, S.; Martínez-Vázquez, CE.; Shipp, N.; Stringer, KM.; Vivas, AK.; Walker, AR.; Wechsler, RH.; Abdalla, FB.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Burke, DL.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; de Vicente, J.; Doel, P.; Eifler, TF.; Evrard, AE.; Flaugher, B.; Frieman, J. (2018). The First Tidally Disrupted Ultra-faint Dwarf Galaxy?: A Spectroscopic Analysis of the Tucana III Stream. *ASTROPHYSICAL JOURNAL* (ISSN: 0004637X). 866(1): 22. DOI: 10.3847/1538-4357/aadf91
- 756.** Li, Z.; Abe, K.; Bronner, C.; Hayato, Y.; Ikeda, M.; Iyogi, K.; Kameda, J.; Kato, Y.; Kishimoto, Y.; Marti, L.; Miura, M.; Moriyama, S.; Nakahata, M.; Nakajima, Y.; Nakano, Y.; Nakayama, S.; Orii, A.; Pronost, G.; Sekiya, H.; Shiozawa, M.; Sonoda, Y.; Takeda, A.; Takenaka, A.; Tanaka, H.; Tasaka, S.; Tomura, T.; Akutsu, R.; Kajita, T.; Nishimura, Y.; Okumura, K.; Tsui, K.; Fernández, P.; Labarga, L.; Blaszczyk, F.; Gustafson, J.; Kachulis, C.; Kearns, E.; Raaf, J.; Stone, J.; Sulak, L.; Li, Z.; Abe, K.; Bronner, C.; Hayato, Y.; Ikeda, M.; Iyogi, K.; Kameda, J.; Kato, Y.; Kishimoto, Y.; Marti, L.; Miura, M.; Moriyama, S.; Nakahata, M.; Nakajima, Y.; Nakano, Y.; Nakayama, S.; Orii, A.; Pronost, G.; Sekiya, H.; Shiozawa, M.; Sonoda, Y.; Takeda, A.; Takenaka, A.; Tanaka, H.; Tasaka, S.; Tomura, T.; Akutsu, R.; Kajita, T.; Nishimura, Y.; Okumura, K.; Tsui, K.; Fernández, P.; Labarga, L.; Blaszczyk, F.; Gustafson, J.; Kachulis, C.; Kearns, E.; Raaf, J. (2018). Measurement of the tau neutrino cross section in atmospheric neutrino oscillations with Super-Kamiokande. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 05562821). 98(5): 052006. DOI: 10.1103/PhysRevD.98.052006
- 757.** Libeskind, NI.; van de Weygaert, R.; Cautun, M.; Falck, B.; Tempel, E.; Abel, T.; Alpaslan, M.; Aragon-Calvo, MA.; Forero-Romero, JE.; González, R.; Gottloeber, S.; Hahn, O.; Hellwing, WA.; Hoffman, Y.; Jones, B J. T.; Kitaura, F.; Knebe, A.; Manti, S.; Neyrinck, M.; Nuza, SE.; Padilla, N.; Platen, E.; Ramachandra, N.r; Robotham, A.; Saar, E. Shandarin, S.; Steinmetz, M.; Stoica, RS.; Sousbie, T.; Yepes, G. (2018). Tracing the cosmic web. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 473 (1): 1195-1217. DOI: 10.1093/mnras/stx1976
- 758.** Lica, R.; Benzoni, G.; Rodriguez, TR.; Borge, MJG.; Fraile, LM.; Mach, H.; Morales, AI.; Madurga, M.; Sotty, CO.; Vedia, V.; De Witte, H.; Benito, J.; Bernard, RN.; Berry, T.; Bracco, A.;

Camera, F.; Ceruti, S.; Charviakova, V.; Cieplicka-Orynczak, N.; Costache, C.; Crespi, FCL.; Creswell, J.; Fernandez-Martínez, G.; Fynbo, H.; Greenlees, PT.; Homm, I.; Huyse, M.; Jolie, J.; Karayonchev, V.; Koster, U.; Konki, J.; Kroell, T.; Kurcewicz, J.; Kurtukian-Nieto, T.; Lazarus, I.; Lund, MV.; Marginean, N.; Marginean, R.; Mihai, C.; Mihai, RE.; Negret, A.; Orduz, A.; Patyk, Z.; Pascu, S.; Pucknell, V.; Rahkila, P.; Rapisarda, E.; Regis, JM.; Robledo, LM.; Rotaru, F.; Saed-Samii, N.; Sánchez-Tembleque, V.; Stanoiu, M.; Tengblad, O.; Thuerauf, M.; Turturica, A.; Van Duppen, P.; Warr, N.; IDS Collaboration (2018). Evolution of deformation in neutron-rich Ba isotopes up to $A=150$. *PHYSICAL REVIEW C* (ISSN: 24699985). 97 (2) : 024305. DOI: 10.1103/PhysRevC.97.024305

759. Lifante G.; Martínez de Mendivil J.; He R.; Cantelar E.; Ortega San Martín L.; Sola D. (2018). Transition probabilities of Er^{3+} ions in alumino-silicate glasses. *JOURNAL OF LUMINESCENCE* (ISSN: 00222313). 203: 305-312. DOI: 10.1016/j.jlumin.2018.06.063

760. Lissy, P.; Zuazua, E. (2018). Internal Controllability for Parabolic Systems Involving Analytic Non-local Terms. *CHINESE ANNALS OF MATHEMATICS. SERIES B* (ISSN: 02529599). 39 (2) : 281-296. DOI: 10.1007/s11401-018-1064-6

761. Liu, Y.; Cerezo, J.; Lin, Na; Zhao, X.; Improta, R.; Santoro, F. (2018). Comparison of the results of a mean-field mixed quantum/classical method with full quantum predictions for nonadiabatic dynamics: application to the $\pi \rightarrow \pi^*$ decay of. *THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS* (ISSN: 1432881X). 137(3): 40. DOI: 10.1007/s00214-018-2218-z

762. Liu, Y.; Martínez-Fernández, L.; Cerezo, J.; Prampolini, G.; Improta, R.; Santoro, F. (2018). Multistate coupled quantum dynamics of photoexcited cytosine in gas-phase: Nonadiabatic absorption spectrum and ultrafast internal conversions. *CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 03010104). 515452-463. DOI: 10.1016/j.chemphys.2018.08.030

763. Llave, E.; Jane, G.; Maestro, A.; López-Martínez, J.; Hernández-Molina, FJ.; Mink, S. (2018). Geomorphological and sedimentary processes of the glacially influenced northwestern Iberian continental margin and abyssal plains. *GEOMORPHOLOGY* (ISSN: 0169555X). 312 : 60-85. DOI: 10.1016/j.geomorph.2018.03.022

764. Llorens-Martín M (2018). Exercising New Neurons to Vanquish Alzheimer Disease. *BRAIN PLASTICITY* 4(1): 111-126. DOI: 10.3233/BPL-180065

765. Llorente, P.; Kristen, H.; Sastre, I.; Toledano-Zaragoza, A.; Aldudo, J.; Recuero, M.; Bullido, M. (2018). A Free Radical-Generating System Regulates Amyloid Oligomers: Involvement of Cathepsin B. *JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE* (ISSN: 13872877). 66(4): 1397-1408. DOI: 10.3233/JAD-170159

766. Lohéac, J. ; Trélat, E.; Zuazua, E. (2018). Minimal controllability time for finite-dimensional control systems under state constraints. *AUTOMATICA* (ISSN: 00051098). 96380-392. DOI: 10.1016/j.automatica.2018.07.010

767. López Carreno, J.; Casalengua, E.; Laussy, F.; Del Valle, E. (2018). Joint subnatural-linewidth and single-photon emission from resonance fluorescence. *QUANTUM SCIENCE AND TECHNOLOGY* (ISSN: 20589565). 3(4): 045001. DOI: 10.1088/2058-9565/aacfb

768. López Carreno, JC.; del Valle, E.; Laussy, FP. (2018). Frequency-resolved Monte Carlo. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8 : ARTN 6975. DOI: 10.1038/s41598-018-24975-y

- 769.** López Fernández, R.; González Delgado, RM.; Pérez, E.; García-Benito, R.; Cid Fernández, R.; Schoenell, W.; Sánchez, SF.; Gallazzi, A.; Sánchez-Blázquez, P.; Vale Asari, N.; Walcher, CJ. (2018). Cosmic evolution of the spatially resolved star formation rate and stellar mass of the CALIFA survey. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 615: A27. DOI: 10.1051/0004-6361/201732358
- 770.** López Padilla, A.; Martín, D.; Villanueva Bermejo, D.; Jaime de Pablo, L.; Ruiz Rodríguez, A.; Restrepo Flórez, CE.; Rivero Barrios, DM.; Fornari, T. (2018). Extracto de baya de mortiño (*Vaccinium meridionale* Swartz) y su adición a preparados de carne como ingrediente antioxidante. *ALIMENTARIA. REVISTA DE TECNOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS* (ISSN: 03005755). (495): 96-105-.
- 771.** López Pastor, VJ.; Marqués, MI. (2018). Control of the electromagnetic drag using fluctuating light fields. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 97 (5) : 053837. DOI: 10.1103/PhysRevA.97.053837
- 772.** López-Cobo, S.; Campos-Silva, C.; Moyano, A.; Oliveira-Rodríguez, M.; Paschen, A.; Yáñez-Mó, M.; Blanco-López, MC.; Valés-Gómez, M. (2018). Immunoassays for scarce tumour-antigens in exosomes: detection of the human NKG2D-Ligand, MICA, in tetraspanin-containing nanovesicles from melanoma. *JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY* (ISSN: 14773155). 16 (1) : 47-47. DOI: 10.1186/s12951-018-0372-z
- 773.** López-Nieva, P.; Fernández-Navarro, P.; Vaquero-Lorenzo, C.; Villa-Morales, M.; Graña-Castro, O.; Cobos-Fernández, M.; López-Lorenzo, J.; Llamas, P.; González-Sánchez, L.; Sastre, I.; Pollan, M.; Malumbres, M.; Santos, J.; Fernández-Piqueras, J. (2018). RNA-Seq reveals the existence of a CDKN1C-E2F1-TP53 axis that is altered in human T-cell lymphoblastic lymphomas. *BMC CANCER* (ISSN: 14712407). 18 (1) : 430. DOI: 10.1186/s12885-018-4304-y
- 774.** López-Padilla, A.; Martín, D.; Villanueva Bermejo, D.; Jaime, L.; Ruiz-Rodríguez, A.; Restrepo Flórez, C.; Rivero Barrios, D.; Fornari, T. (2018). *Vaccinium meridionale* Swartz extracts and their addition in beef burgers as antioxidant ingredient. *JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE* (ISSN: 00225142). 98 (1) : 377-383. DOI: 10.1002/jsfa.8483
- 775.** López-Padilla, A.; Ruiz-Rodríguez, A.; Reglero, G.; Fornari, T. (2018). Supercritical extraction of solid materials: A practical correlation related with process scaling. *JOURNAL OF FOOD ENGINEERING* (ISSN: 02608774). 222 : 199-206. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2017.11.027
- 776.** Lopresti, A.; Drummond, P.; Inarejos-García, A.; Prodanov, M. (2018). affron®, a standardised extract from saffron (*Crocus sativus* L.) for the treatment of youth anxiety and depressive symptoms: A randomised, double-blind, placebo-controlled study. *JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS* (ISSN: 01650327). 232 : 349-357. DOI: 10.1016/j.jad.2018.02.070
- 777.** Lorente-Sorolla, J.; Truchado-García, M.; Perry, KJ.; Henry, JQ.; Grande, C. (2018). Molecular, phylogenetic and developmental analyses of Sall proteins in bilaterians. *EVODEVO* (ISSN: 20419139). 9 : 9-9. DOI: 10.1186/s13227-018-0096-z
- 778.** Loza, V.; Morales, A.; Perona, E.; Muñoz-Martín, M.; Mateo, P. (2018). Fingerprinting *Chamaesiphon* populations as an approach to assess the quality of running waters. *RIVER RESEARCH AND APPLICATIONS* (ISSN: 15351459), 34(6), 595-605. DOI: 10.1002/rra.3277

- 779.** Lozano G; Francisco-Velilla R; Martinez-Salas E (2018). Ribosome-dependent conformational flexibility changes and RNA dynamics of IRES domains revealed by differential SHAPE. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8 (1). DOI: 10.1038/s41598-018-23845-x
- 780.** Lozano, I; López, C.; Menéndez, N.; Casillas, N.; Herrasti, P. (2018). Design, Construction and Evaluation of a 3D Printed Electrochemical Flow Cell for the Synthesis of Magnetite Nanoparticles. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY (ISSN: 00134651). 165(11): H688-H697. DOI: 10.1149/2.1401810jes
- 781.** Lucas Rodríguez, Y.; San Martín, G.; Fiege, D. (2018). Two new species of Branchiosyllis Ehlers, 1887 and redescription of Branchiosyllis exilis (Gravier, 1900), from Socotra Archipelago (Yemen, Indian Ocean). MARINE BIODIVERSITY (ISSN: 18671616). 48 (3): 1519-1527. DOI: 10.1007/s12526-017-0657-8
- 782.** Lucas, Y.; Sikorski, A.; San Martín, G. (2018). Syllidae (Annelida) from the Boreal and sub-Arctic seas off Norway (North Sea, Norwegian Sea, Barents Sea). JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM (ISSN: 00253154). 98(1) : 755-775. DOI: 10.1017/S002531541600182X
- 783.** Luque, E.; Santiago, B.; Pieres, A.; Marshall, J.L.; Pace, A.B.; Kron, R.; Drlica-Wagner, A.; Queiroz, A.; Balbinot, E.; dal Ponte, M.; Fausti Neto, A.; da Costa, L.N.; Maia, M.A.G.; Walker, A.R.; Abdalla, F.B.; Allam, S.; Annis, J.; Bechtol, K.; Benoit-Levy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Crocce, M.; Davis, C.; Doel, P.; Eifler, T.F.; Flaughner, B.; García-Bellido, J.; Gerdes, D.W.; Gruen, D.; Gruendl, R.A.; Gutiérrez, G.; Honscheid, K.; James, D.J.; Kuehn, K.; Kuropatkin, N.; Miquel, R.; Nichol, R.C.; Plazas, A.A.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Schindler, R.; Sevilla-Noarbe, I.; Smith, M.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Tarle, G.; Thomas, D. (2018). Deep SOAR follow-up photometry of two Milky Way outer-halo companions discovered with Dark Energy Survey. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 478(2): 2006-2018. DOI: 10.1093/mnras/sty1039
- 784.** Luque, F.; Kowalik, I.; Prieto-Ruiz, J.; Niño, M.; Prima-García, H.; Romero, F.; Arvanitis, D.; Coronado, E.; Miranda, R.; De Miguel, J. (2018). Magnetic ordering in an $(\text{Fe}_{0.2}\text{Cr}_{0.8})_{1.5}[\text{Cr}(\text{CN})_6]$ Prussian blue analogue studied with synchrotron radiation based spectroscopies. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C (ISSN: 20507526). 6(30): 8171-8186. DOI: 10.1039/c8tc02879f
- 785.** Luque, F.; Niño, M.; Spilsbury, M.; Kowalik, I.; Arvanitis, D.; De Miguel, J. (2018). Enantiosensitive bonding of chiral molecules on a magnetic substrate investigated by means of electron spectroscopies. CHIMIA (ISSN: 00094293). 72 (6) : 418-423. DOI: 10.2533/chimia.2018.418
- 786.** Machado-Pineda, Y.; Cardenas, B.; Reyes, R.; López-Martín, S.; Toribio, V.; Sánchez-Organero, P.; Suárez, H.; Groetzingler, J.; Lorenzen, I.; Yanez-Mo, M.; Cabanas, C. (2018). CD9 Controls Integrin $\alpha 5 \beta 1$ -Mediated Cell Adhesion by Modulating Its Association With the Metalloproteinase ADAM17. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (ISSN: 16643224). 9(2474): 2474. DOI: 10.3389/fimmu.2018.02474
- 787.** Machín, A.; Cotto, M.; Duconge, J.; Arango, J.; Morant, C.; Pinilla, S.; Soto-Vázquez, L.; Resto, E.; Márquez, F. (2018). Hydrogen production via water splitting using different Au@ZnO catalysts under UV-vis irradiation. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A: CHEMISTRY (ISSN: 10106030). 353 : 385-394. DOI: 10.1016/j.jphotochem.2017.11.050

- 788.** Madrigal-Martínez, A.; Constâncio, V.; Lucio-Cazaña, F.J.; Fernández-Martínez, AB. (2018). PROSTAGLANDIN E2 stimulates cancer-related phenotypes in prostate cancer PC3 cells through cyclooxygenase-2. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY* (ISSN: 00219541). 234(5): 7548-7559. DOI: 10.1002/jcp.27515
- 789.** Madrigal-Martínez, A.; Fernández-Martínez, A.; Lucio Cazaña, F. (2018). Intracrine prostaglandin E₂ pro-tumoral actions in prostate epithelial cells originate from non-canonical pathways. *JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY* (ISSN: 00219541) 233 (4): 3590-3602. DOI: 10.1002/jcp.26220
- 790.** Maestro, A.; Jané, G.; Llave, E.; López-Martínez, J.; Bohoyo, F.; Druet, M. (2018). The role of tectonic inheritance in the morphostructural evolution of the Galicia continental margin and adjacent abyssal plains from digital bathymetric model (DBM) analysis (NW Spain). *INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES* (ISSN: 14373254), 114(6), 1-20. DOI: 10.1007/s00531-017-1531-4
- 791.** Maldifassi, M.; Martín-Sánchez, C.; Atienza, G.; Cedillo, J.; Arnalich, F.; Bordas, A.; Zafra, F.; Giménez, C.; Extremera, M.; Renart, J.; Montiel, C. (2018). Interaction of the 7-nicotinic subunit with its human-specific duplicated dup7 isoform in mammalian cells: Relevance in human inflammatory responses. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* (ISSN: 00219258). 293(36): 13874-13888. DOI: 10.1074/jbc.RA118.003443
- 792.** Maldonado, J.; Villaver, E.; Eiroa, C. (2018). Chemical fingerprints of hot Jupiter planet formation. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 612 : A93. DOI: 10.1051/0004-6361/201732001
- 793.** Malonzo, C.; Wang, Z.; Duan, J.; Zhao, W.; Webber, T.; Li, Z.; Kim, I.; Kumar, A.; Bhan, A.; Platero-Prats, A.; Chapman, K.; Farha, O.; Hupp, J.; Martínson, A.; Penn, R.; Stein, A. (2018). Application and Limitations of Nanocasting in Metal-Organic Frameworks. *INORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 00201669). 57 (5) : 2782-2790. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b03181
- 794.** Mandal, S.; García Iglesias, M.; Ince, M.; Torres, T.; Tkachenko, N. (2018). Photoinduced Energy Transfer in ZnCdSeS Quantum Dot-Phthalocyanines Hybrids. *ACS OMEGA* (ISSN: 24701343). 3(8): 10048-10057. DOI: 10.1021/acsomega.8b01623
- 795.** Mandziak, A.; de la Figuera, J.; Ruiz-Gómez, S.; Soria, G.; Pérez, L.; Prieto, P.; Quesada, A.; Foerster, M.; Aballe, L. (2018). Structure and magnetism of ultrathin nickel-iron oxides grown on Ru(0001) by high-temperature oxygen-assisted molecular beam epitaxy. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8(1): 17980. DOI: 10.1038/s41598-018-36356-6
- 796.** Marcén, M.; Casas-Sainz, A.; Román-Berdiel, T.; Oliva-Urcia, B.; Soto, R.; Aldega, L. (2018). Kinematics and strain distribution in an orogen-scale shear zone: Insights from structural analyses and magnetic fabrics in the Gavarnie thrust, Pyrenees. *JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY* (ISSN: 01918141). 117: 105-123. DOI: 10.1016/j.jsg.2018.09.008
- 797.** Marcos-Pasero, H.; Aguilar-Aguilar, E.; de la Iglesia, R.; Espinosa-Salinas, I.; Gómez-Patiño, M.; Colmenarejo, G.; de Molina, A.; Reglero, G.; Loria-Kohen, V. (2018). Association of calcium and dairy product consumption with childhood obesity and the presence of a Brain Derived Neurotrophic Factor-Antisense (BDNF-AS) polymorphism. *CLINICAL NUTRITION*. (ISSN: 02615614). S0261-5614(18)32536-6. DOI: 10.1016/j.clnu.2018.11.005

- 798.** Marcos-Vicioso, A.; López-Jurado, C.; Ruiz-García, M.; Sánchez, R. (2018). Thermal rectification with interacting electronic channels: Exploiting degeneracy, quantum superpositions, and interference. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(3): 035414. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.035414
- 799.** Marggi Poullain, S.; Chicharro, DV.; Navarro, E.; Rubio-Lago, L.; González-Vázquez, J.; Bañares, L. (2018). Photodissociation dynamics of bromiodomethane from the first and second absorption bands. A combined velocity map and slice imaging study. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 14639076), 20 (5): 3490-3503. DOI: 10.1039/c7cp07077b
- 800.** Marin, R.; Labrador-Páez, L.; Skripka, A.; Haro-González, P.; Benayas, A.; Canton, P.; Jaque, D.; Vetrone, F. (2018). Upconverting Nanoparticle to Quantum Dot Forster Resonance Energy Transfer: Increasing the Efficiency through Donor Design. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5(6): 2261-2270. DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b00112
- 801.** Marín-Enríquez, E.; Seoane, J.; Muhlia-Melo, A. (2018). Environmental modeling of occurrence of dolphinfish (*Coryphaena* spp.) in the Pacific Ocean off Mexico reveals seasonality in abundance, hot spots and migration patterns. *FISHERIES OCEANOGRAPHY* (ISSN: 10546006), 27(1), 28-40. DOI: 10.1111/fog.12231
- 802.** Marín-Sánchez, M.; Gracia-Escosa, E.; Conde, A.; Palacio, C.; García, I. (2018). Deposition of zinc-cerium coatings from deep eutectic ionic liquids. *MATERIALS* (ISSN: 19961944). 11(10): 2035. DOI: 10.3390/ma11102035
- 803.** Márquez-Jurado, S.; Díaz-Colunga, J.; das Neves, RP.; Martínez-Lorente, A.; Almazán, F.; Guantes, R.; Iborra, FJ. (2018). Mitochondrial levels determine variability in cell death by modulating apoptotic gene expression. *NATURE COMMUNICATIONS* (ISSN: 20411723). 9 (1) : 389-389. DOI: 10.1038/s41467-017-02787-4
- 804.** Martín Abad, H.; Blanco Moreno, C.; Barrios de Pedro, S.; Marugán-Lobón, J.; Poyato Ariza, F.; Delvene, G.; Moratalla, J.; Fregenal Martínez, M.; Vullo, R.; Cuesta, E.; Iniesto, M.; Barral, A.; Gómez, B.; Buscalioni, Á.; (2018). The Exceptional Fossil Site of Las Hoyas (SPAIN) from an Educational Perspective. *GEOHERITAGE* (ISSN: 18672485). 10 (3) : 463-472. DOI: 10.1007/s12371-017-0270-z
- 805.** Martín, L.; Bello, RY.; Hogle, CW.; Palacios, A.; Tong, XM.; Sanz-Vicario, JL.; Jahnke, T.; Schoeffler, M.; Doerner, R.; Weber, Th; Martín, F.; Kapteyn, HC.; Murnane, MM.; Ranitovic, P. (2018). Revealing the role of electron-electron correlations by mapping dissociation of highly excited D-2(+) using ultrashort XUV pulses. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 97 (6) : 062508. DOI: 10.1103/PhysRevA.97.062508
- 806.** Martín, MJ.; Vukotic, D. (2018). On univalent polynomials with critical points on the unit circle. *COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS* (ISSN: 17476933). 63(7-8): 1100-1106. DOI: 10.1080/17476933.2017.1420065
- 807.** Martín-de-Lucia, I.; Campos-Manas, MC.; Agueera, A.; Leganes, F.; Fernández-Pinas, F.; Rosal, R. (2018). Combined toxicity of graphene oxide and wastewater to the green alga *Chlamydomonas reinhardtii*. *ENVIRONMENTAL SCIENCE: NANO* (ISSN: 20518153). 5(7): 1729-1744. DOI: 10.1039/c8en00138c
- 808.** Martínez, I.; Cascales, J.; González-Ruano, C.; Hong, J.; Hung, C.; Lin, M.; Frederiksen, T.; Aliev, F. (2018). Magnetic-State Controlled Molecular Vibrational Dynamics at Buried Molecular-

Metal Interfaces. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C (ISSN: 19327447), 122 (46): 26499-26505. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b08913

809. Martínez, I.; Tiusan, C.; Hehn, M.; Chshiev, M.; Aliev, F. (2018). Symmetry broken spin reorientation transition in epitaxial MgO/Fe/MgO layers with competing anisotropies. SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8(1): ARTN 9463. DOI: 10.1038/s41598-018-27720-7

810. Martínez, Irene; Morales Prieto, Manuel B.; Iglesias Merchán, Carlos; Delgado, María Paula; Tarjuelo Mostajo, Rocío; Traba Díaz, Juan (2018). La contaminación sonora debida al tráfico rodado no influye en la selección de hábitat del sisón común = Traffic noise pollution does not influence habitat selection in the endangered Little Bustard. ARDEOLA. (ISSN: 05707358). 65(2): 261-270-.

811. Martínez, M.; Ares, I.; Martínez-Larrañaga, M.; Anadón, A.; Casado, V.; Vázquez, L.; Martín, D.; Reglero, G.; Torres, C. (2018). Acute and repeated dose (28 days) oral safety studies of phosphatidyl-hydroxytyrosol. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY (ISSN: 02786915). 120462-471. DOI: 10.1016/j.fct.2018.07.046

812. Martínez, R.; Alarcon, F.; Rodríguez, D.; Aragones, J.; Valeriani, C. (2018). Collective behavior of Vicsek particles without and with obstacles*. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL E. (ISSN: 12928941). 41(8): 91. DOI: 10.1140/epje/i2018-11706-8

813. Martínez-Blanco, J.; Joco, V.; Quirós, C.; Segovia, P.; Michel, EG. (2018). Crystalline Structure and Vacancy Ordering across a Surface Phase Transition in Sn/Cu(001). JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B (ISSN: 15206106). 122(2): 745-756. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b06398

814. Martínez-Campos, S.; Redondo-Nieto, M.; Shang, J.; Pena, N.; Leganes, F.; Rosal, R.; Fernández-Pinas, F. (2018). Characterization of microbial colonization and diversity in reverse osmosis membrane autopsy. DESALIN WATER TREAT (ISSN: 19443994). 131: 9-29. DOI: 10.5004/dwt.2018.22949

815. Martínez-Casado, R.; Mallia, G.; Harrison, NM.; Pérez, R. (2018). First-Principles Study of the Water Adsorption on Anatase(101) as a Function of the Coverage. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C (ISSN: 19327447), 122(36): 20736-20744. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b05081

816. Martínez-Fernández, L.; Prampolini, G.; Cerezo, J.; Liu, Y.; Santoro, F.; Improta, R. (2018). Solvent effect on the energetics of proton coupled electron transfer in guanine-cytosine pair in chloroform by mixed explicit and implicit solvation models. CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 03010104). 515493-501. DOI: 10.1016/j.chemphys.2018.07.012

817. Martínez-Galera, A.; Gómez-Rodríguez, J. (2018). Influence of metal support in-plane symmetry on the corrugation of hexagonal boron nitride and graphenemonolayers. NANO RESEARCH (ISSN: 19980124), 11(9), 4643-4653. DOI: 10.1007/s12274-018-2045-5

818. Martínez-Garrido, MI.; Fort, R.; Gómez-Heras, M.; Valles-Iriso, J.; Varas-Muriel, MJ. (2018). A comprehensive study for moisture control in cultural heritage using non-destructive techniques. JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS (ISSN: 09269851), 155: 36-52. DOI: 10.1016/j.jappgeo.2018.03.008

819. Martinez-Lopez, Maria; Soto, Manuel; Iborra, Salvador; Sancho, David (2018). Leishmania Hijacks Myeloid Cells for Immune Escape. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY (ISSN/ISBN: 1664302X). 9 : ARTN 883. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00883

- 820.** Martínez-Perinan, E.; Revenga-Parra, M.; Pastore, J.; Pariente, F.; Zamora, F.; Castillo, O.; Lorenzo, E.; Abruna, HD. (2018). Operando Methods for the Mechanistic Elucidation of an Electrochemically Driven Structural Transformation. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122 (23) : 12377-12383. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b03851
- 821.** Martínez-Periñán, E.; Bravo, I.; Rowley-Neale, S.; Lorenzo, E.; Banks, C. (2018). Carbon Nanodots as Electrocatalysts Towards the Oxygen Reduction Reaction. *ELECTROANALYSIS* (ISSN: 10400397), 30(3): 436-444. DOI: 10.1002/elan.201700718
- 822.** Martínez-Periñán, E.; Down, M.; Gibaja, C.; Lorenzo, E.; Zamora, F.; Banks, C. (2018). Antimonene: A Novel 2D Nanomaterial for Supercapacitor Applications. *ADVANCED ENERGY MATERIALS* (ISSN: 16146832). DOI: 10.1002/aenm.201702606
- 823.** Martínez-Pizarro, A.; Dembic, M.; Pérez, B.; Andresen, B.S.; Desviat, LR. (2018). Intronic PAH gene mutations cause a splicing defect by a novel mechanism involving U1snRNP binding downstream of the 5' splice site. *PLOS GENETICS* (ISSN: 15537390). 14 (4) : ARTN E1007360. DOI: 10.1371/journal.pgen.1007360
- 824.** Martínez-Raton, Y.; Díaz-De Armas, A.; Velasco, E. (2018). Uniform phases in fluids of hard isosceles triangles: One-component fluid and binary mixtures. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 97 (5) : 052703. DOI: 10.1103/PhysRevE.97.052703
- 825.** Martínez-Rodríguez, P.; Bella, JL. (2018). *Chorthippus parallelus* and *Wolbachia*: Overlapping Orthopteroid and Bacterial Hybrid Zones. *FRONTIERS IN GENETICS* (ISSN: 16648021). 9(604). DOI: 10.3389/fgene.2018.00604
- 826.** Martín-Fernández, C.; Montero-Campillo, M.; Alkorta, I.; Elguero J. (2018). Weak interactions and cooperativity effects on disiloxane: a look at the building block of silicones. *MOLECULAR PHYSICS* (ISSN: 00268976), 116 (12): 1539-1550. DOI: 10.1080/00268976.2018.1433337
- 827.** Martín-Fernández, C.; Montero-Campillo, MM.; Alkorta, I.; Yáñez, M.; Mó, O.; Elguero, J. (2018). Large Proton Affinity Enhancements Triggered by Non-Covalent Interactions. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24 (8): 1971-1977. DOI: 10.1002/chem.201705047
- 828.** Martín-Heras, V.; Parra, A.; Tortosa, M. (2018). Cyclopropyl- and Cyclobutylboronates and -silanes: A Stereo-selective Approach. *SYNTHESIS* (ISSN: 00397881), 50(3), 470-484. DOI: 10.1055/s-0036-1589133
- 829.** Martín-Hernández, R.; Reglero, G.; Dávalos, A. (2018). Data mining of nutrigenomics experiments: Identification of a cancer protective gene signature. *JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS* (ISSN: 17564646). 42 : 380-386. DOI: 10.1016/j.jff.2018.01.021
- 830.** Martín-Martínez, M; Álvarez-Torrellas, S; García, J; Silva, A; Faria, J; Gomes, H (2018). Exploring the activity of chemical-activated carbons synthesized from peach stones as metal-free catalysts for wet peroxide oxidation. *CATALYSIS TODAY* (ISSN: 09205861). 313 : 20-25. DOI: 10.1016/j.cattod.2018.01.003
- 831.** Martín-Palma, R J.; Cabrera, H.; Martín-Adrados, B.; Korte, D.; Pérez-Cappe, E.; Mosqueda, Y.; Frutis, M. A.; Danguillecourt, E.; (2018). Thermoelectric properties of nanostructured porous silicon. *MATERIALS RESEARCH EXPRESS* (ISSN: 20531591). 5 (1) : ARTN 015004. DOI: 10.1088/2053-1591/aa9d53

- 832.** Martín-Recio, A.; Romero-Muñiz, C.; Pou, P.; Pérez, R.; Gómez-Rodríguez, J. (2018). Combining nitrogen substitutional defects and oxygen intercalation to control the graphene corrugation and doping level. *CARBON* (ISSN: 00086223). 130 : 362-368. DOI: 10.1016/j.carbon.2017.12.117
- 833.** Martíns, J.; Martín, C.; Hernández-Apaolaza, L.; Barros, M.; Soares, H.; Lucena, J. (2018). Azotochelin and N-dihydroxy-N,N'-diisopropylhexanediamide as Fe sources to cucumber plants in hydroponic cultures. *EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE* (ISSN: 2079052X). 30 (1) : 65-76. DOI: 10.9755/ejfa.2018.v30.i1.1586
- 834.** Martín-Somer, A.; Martens, J.; Grzetic, J.; Hase, WL.; Oomens, J.; Spezia, R. (2018). Unimolecular Fragmentation of Deprotonated Diproline [Pro2-H]-Studied by Chemical Dynamics Simulations and IRMPD Spectroscopy. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654), 122(10), 2612-2625. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11873
- 835.** Marvez, E.; Ramírez, C.; Casas, J.; Ospina, M.; Requena, J.; Puerta, C. (2018). Characterization of the mRNA untranslated regions [UTR] of the *Trypanosoma cruzi* LYT1 isoforms derived by alternative trans-splicing = Caracterización de las regiones no traducidas ARN [UTR] de las isoformas de *Trypanosoma cruzi* LYT1 derivadas de un trans. *UNIVERSITAS SCIENTIARUM* (ISSN: 01227483). 23(2): 267-290. DOI: 10.11144/Javeriana.SC23-2.cotm
- 836.** Marzo, T.; Navas, F.; Cirri, D.; Merlino, A.; Ferraro, G.; Messori, L.; Quiroga, A. (2018). Reactions of a tetranuclear Pt-thiosemicarbazone complex with model proteins. *JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY* (ISSN: 01620134). 181 : 11-17. DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2018.01.002
- 837.** Mateo, RG.; Gastón, A.; Aroca-Fernández, MJ.; García-Viñas, JI.; Saura, S. (2018). Optimization of forest sampling strategies for woody plant species distribution modelling at the landscape scale. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT* (ISSN: 0378-1127) 410: 104-113. DOI: 10.1016/j.foreco.2017.12.046
- 838.** Mateo-Tomas, P.; Olea, PP. (2018). Griffon Vultures scavenging at night: trophic niche expansion to reduce intraspecific competition? *ECOLOGY*. (ISSN: 00129658). 99(8): 1897-1899. DOI: 10.1002/ecy.2366
- 839.** Matesanz, A.; Jiménez-Faraco, E.; Ruiz, M.; Balsa, L.; Navarro-Ranninger, C.; León, I.; Quiroga, A. (2018). Mononuclear Pd(II) and Pt(II) complexes with an α -N-heterocyclic thiosemicarbazone: Cytotoxicity, solution behaviour and interaction: Versus proven models from biological media. *INORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS* (ISSN: 20521553). 5 (1) : 73-83. DOI: 10.1039/c7qi00446j
- 840.** Mayor, F.; Cruces Sande, M.; Arcones, A.; Vila Bedmar, R.; Briones, A.; Salices, M.; Murga, C. (2018). G protein-coupled receptor kinase 2 (GRK2) as an integrative signalling node in the regulation of cardiovascular function and metabolic homeostasis. *CELLULAR SIGNALLING* (ISSN: 08986568), 41, 25. DOI: 10.1016/j.cellsig.2017.04.002
- 841.** Mayoral, M.; Serrano-Molina, D.; Camacho-García, J.; Magdalena-Estirado, E.; Blanco-Lomas, M.; Fadaei, E.; González-Rodríguez, D. (2018). Understanding complex supramolecular landscapes: non-covalent macrocyclization equilibria examined by fluorescence resonance energy transfer. *CHEMICAL SCIENCE* (ISSN: 20416520). 9(40): 7809-7821. DOI: 10.1039/c8sc03229g

- 842.** Mazimpaka, V. (2018). Denis Lamy, an Innovator in the Museum. *CRYPTOGAMIE, BRYOLOGIE* (ISSN: 12900796). 39 (2) : 115-127. DOI: 10.7872/cryb/v39.iss2.2018.115
- 843.** Mediavilla, M.; Martínez-Periñán, E.; Bravo, I.; García-Mendiola, T.; Revenga-Parra, M.; Pariente, F.; Lorenzo, E. (2018). Electrochemically driven phenothiazine modification of carbon nanodots. *NANO RESEARCH* (ISSN: 19980124), 11 (12): 6405-6416. DOI: 10.1007/s12274-018-2165-y
- 844.** Medina, NG.; Bowker, MA.; Hortal, J.; Mazimpaka, V.; Lara, F. (2018). Shifts in the importance of the species pool and environmental controls of epiphytic bryophyte richness across multiple scales. *OECOLOGIA* (ISSN: 00298549), 186 (3): 805-816. DOI: 10.1007/s00442-018-4066-x
- 845.** Melian, MV.; Rodríguez, JM.; Tourís, E. (2018). On the exponent of convergence of negatively curved manifolds without Green's function. *PUBLICACIONES MATEMATICAS* (ISSN: 02141493). 62 (1) : 177-183. DOI: 10.5565/PUBLMAT6211809
- 846.** Memoli, V.; Eymar, E.; García-Delgado, C.; Espósito, F.; Panico, SC.; De Marco, A.; Barile, R.; Maisto, G. (2018). Soil element fractions affect phytotoxicity, microbial biomass and activity in volcanic areas. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (ISSN: 00489697). 636 : 1099-1108. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.327
- 847.** Memoli, V.; Eymar, E.; García-Delgado, C.; Espósito, F.; Santorufo, L.; De Marco, A.; Barile, R.; Maisto, G. (2018). Total and fraction content of elements in volcanic soil: Natural or anthropogenic derivation. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (ISSN: 00489697). 625 : 16-26. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.223
- 848.** Mena, I.; Cotillas, S.; Díaz, E.; Sáez, C.; Mohedano, Á.; Rodrigo, M. (2018). Influence of the supporting electrolyte on the removal of ionic liquids by electrolysis with diamond anodes. *CATALYSIS TODAY* (ISSN: 09205861) 313: 203-210. DOI: 10.1016/j.cattod.2017.10.025
- 849.** Mena, I.; Cotillas, S.; Díaz, E.; Sáez, C.; Rodríguez, J.; Cañizares, P.; Mohedano, Á.; Rodrigo, M. (2018). Electrolysis with diamond anodes: Eventually, there are refractory species!. *CHEMOSPHERE* (ISSN: 00456535). 195 : 771-776. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.12.120
- 850.** Mena, I.; Díaz, E.; Moreno-Andrade, I.; Rodríguez, J.; Mohedano, A. (2018). Stability of carbon-supported iron catalysts for catalytic wet peroxide oxidation of ionic liquids. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING* (ISSN: 22133437). 6(5): 6444-6450. DOI: 10.1016/j.jece.2018.09.061
- 851.** Méndez-Abreu, J.; Aguerri, J.; Falcón-Barroso, J.; Ruiz-Lara, T.; Sánchez-Menguiano, L.; de Lorenzo-Cáceres, A.; Costantin, L.; Catalán-Torrecilla, C.; Zhu, L.; Sánchez-Blázquez, P.; Florido, E.; Corsini, E.; Wild, V.; Lyubenova, M.; van de Ven, G.; Sánchez, S.; Bland-Hawthorn, J.; Galbany, L.; García-Benito, R.; García-Lorenzo, B.; González Delgado, R.; López-Sánchez, A.; Marino, R.; Márquez, I.; Ziegler, B. (2018). Morpho-kinematic properties of field S0 bulges in the CALIFA survey. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 474(1): 1307-1334. DOI: 10.1093/mnras/stx2804
- 852.** Menéndez, M.; Álvarez-Alonso, D.; de Andrés-Herrero, M.; Carral, P.; García-Sánchez, E.; Jordá Pardo, J.; Quesada, J.M.; Rojo, J. (2018). The Middle to Upper Paleolithic transition in La Güelga cave (Asturias, Northern Spain). *QUATERNARY INTERNATIONAL* (ISSN: 10406182), 114(6), 467-1120. DOI: 10.1016/j.quaint.2017.08.061

- 853.** Merced Montero-Campillo, M.; Sanz, P.; Mo, O.; Yanez, M.; Alkorta, I.; Elguero, J. (2018). Alkaline-earth (Be, Mg and Ca) bonds at the origin of huge acidity enhancements. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 14639076). 20 (4) : 2413-2420. DOI: 10.1039/c7cp07891a
- 854.** Merinero, B.; Alcaide, P.; Martín-Hernández, E.; Morais, A.; García-Silva, MT.; Quijada-Fraile, P.; Pedrón-Giner, C.; Dulin, E.; Yahyaoui, R.; Egea, JM.; Belanger-Quintana, A.; Blasco-Alonso, J.; Fernández Ruano, ML.; Besga, B.; Ferrer-López, I.; Leal, F.; Ugarte, M.; Ruiz-Sala, P.; Pérez, B.; Pérez-Cerdá, C. (2018). Four Years' Experience in the Diagnosis of Very Long-Chain Acyl-CoA Dehydrogenase Deficiency in Infants Detected in Three Spanish Newborn Screening Centers. *JIMD REPORTS* (ISSN: 21928304), 39: 63-74. DOI: 10.1007/8904_2017_40
- 855.** Merino, J.; Jacko, A.; Kohsla, A.; Ralko, A.; Powell, B. (2018). Spin molecular-orbit coupling and magnetic properties of the decorated honeycomb layers of $\text{Mo}_3\text{S}_7(\text{dmit})_3$ crystals. *AIP ADVANCES* (ISSN: 21583226). 8(10): 101430. DOI: 10.1063/1.5041341
- 856.** Merino, J.; Ralko, A. (2018). Role of quantum fluctuations on spin liquids and ordered phases in the Heisenberg model on the honeycomb lattice. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (20) : 205112. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.205112
- 857.** Merlo, L.; Pobbe, F.; Rigolin, S. (2018). The minimal axion minimal linear sigma model. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78 (5) : 415. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-5892-7
- 858.** Merlo, L.; Rosauero-Alcaraz, S. (2018). Predictive leptogenesis from minimal lepton flavour violation. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018(7): 036. DOI: 10.1007/JHEP07(2018)036
- 859.** Meroño, C. (2018). Fixed angle scattering: Recovery of singularities and its limitations. *SIAM JOURNAL ON MATHEMATICAL ANALYSIS* (ISSN: 00361410). 50(5): 5616-5636. DOI: 10.1137/18M1164871
- 860.** Messaadi, C.; Ghrib, M.; Chenaina, H.; Manso-Silván, M.; Ezzaouia, H. (2018). Structural, optical and electrical properties of SnO_2 doped TiO_2 synthesized by the Sol-Gel method. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS* (ISSN: 09574522), 29(4), 1-9. DOI: 10.1007/s10854-017-8241-3
- 861.** Methfessel, C.; Volland, M.; Brunner, K.; Wibmer, L.; Hahn, U.; de la Torre, G.; Torres, T.; Hirsch, A.; Guldi, D. (2018). Exfoliation of Graphene by Dendritic Water-Soluble Zinc Phthalocyanine Amphiphiles in Polar Media. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24 (70): 18696-18704. DOI: 10.1002/chem.201803596
- 862.** Mezquida, E.; Svenning, J.; Summers, R.; Benkman, C. (2018). Higher spring temperatures increase food scarcity and limit the current and future distributions of crossbills. *DIVERSITY AND DISTRIBUTIONS* (ISSN: 13669516), 24(4), 473-484. DOI: 10.1111/ddi.12694
- 863.** Micciarelli, M.; Conte, R.; Suárez, J.; Ceotto, M. (2018). Anharmonic vibrational eigenfunctions and infrared spectra from semiclassical molecular dynamics. *JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 00219606). 149(6): 064115. DOI: 10.1063/1.5041911
- 864.** Migliorini, A.; Kuerbanjiang, B.; Huminiuc, T.; Kepaptsoglou, D.; Muñoz, M.; Cuñado, J.; Camarero, J.; Aroca, C.; Vallejo-Fernández, G.; Lazarov, V.; Prieto, J. (2018). Spontaneous exchange bias formation driven by a structural phase transition in the antiferromagnetic material. *NATURE MATERIALS* (ISSN: 14761122). 17 (1) : 28-34. DOI: 10.1038/NMAT5030

- 865.** Miguez, N.; Gimeno-Pérez, M.; Fernández-Polo, D.; Cervantes, FV.; Ballesteros, AO.; Fernández-Lobato, M.; Ribeiro, MH.; Plou, FJ. (2018). Immobilization of the beta-fructofuranosidase from *Xanthophyllomyces dendrorhous* by Entrapment in Polyvinyl Alcohol and Its Application to Neo-Fructooligosaccharides Production. *CATALYSTS* (ISSN: 20734344). 8 (5) : ARTN 201. DOI: 10.3390/catal8050201
- 866.** Miguez, N.; Ramírez-Escudero, M.; Gimeno-Pérez, M.; Poveda, A.; Jiménez-Barbero, J.; Ballesteros, AO.; Fernández-Lobato, M.; Sanz-Aparicio, J.; Plou, FJ. (2018). Fructosylation of Hydroxytyrosol by the beta-Fructofuranosidase from *Xanthophyllomyces dendrorhous*: Insights into the Molecular Basis of the Enzyme Specificity. *CHEMCATCHEM* (ISSN: 18673880). 10(21): 4892-4901. DOI: 10.1002/cctc.201801171
- 867.** Millan-Esteban, D.; Reyes-García, D.; García-Casado, Z.; Banuls, J.; López-Guerrero, JA.; Requena, C.; Rodríguez-Hernández, A.; Traves, V.; Nagore, E. (2018). Suitability of melanoma FFPE samples for NGS libraries: time and quality thresholds for downstream molecular tests. *BIOTECHNIQUES* (ISSN: 07366205). 65(2): 79-85. DOI: 10.2144/btn-2018-0016
- 868.** Miloserdov, FM.; Kirillova, MS.; Muratore, ME.; Echavarren, AM. (2018). Unified Total Synthesis of Pyrroloazocine Indole Alkaloids Sheds Light on Their Biosynthetic Relationship. *JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY* (ISSN: 00027863). 140(16): 5393-5400. DOI: 10.1021/jacs.7b13484
- 869.** Miranda, R. (2018). Transparency revealed. *NATURE MATERIALS* (ISSN: 14761122), 17(11), 952-953. DOI: 10.1038/s41563-018-0201-7
- 870.** Mó, O.; Yáñez, M. (2018). Autobiographies of Manuel Yáñez and Otilia Mó. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122(26): 5673-5678. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b01395
- 871.** Mó, O.; Yáñez, M. (2018). Publications of Manuel Yáñez and Otilia Mó. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122(26): 5681-5697. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b03863
- 872.** Mó, O.; Yáñez, M. (2018). Students and Collaborators of Manuel Yáñez and Otilia Mó. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122(26): 5679-5680. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b01625
- 873.** Mol, L.; Gómez-Heras, M. (2018). Bullet impacts and built heritage damage 1640-1939. *HERITAGE SCIENCE* (ISSN: 20507445). 6(1): ARTN 35. DOI: 10.1186/s40494-018-0200-7
- 874.** Molina-Venegas, R.; Carlos Moreno-Saiz, J.; Castro Parga, I.; Davies, TJ.; Peres-Neto, PR.; Rodríguez, MA. (2018). Assessing among-lineage variability in phylogenetic imputation of functional trait datasets. *ECOGRAPHY* (ISSN: 09067590). 41(10): 1740-1749. DOI: 10.1111/ecog.03480
- 875.** Moncayo, S.; Marin-Roldan, A.; Manzoor, S.; Camacho, JJ.; Motto-Ros, V.; Cáceres, JO. (2018). Time-resolved study of the plasma produced from animal muscle tissue using a Nd:YAG laser. *JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY*. (ISSN: 02679477). 33(11): 1884-1891. DOI: 10.1039/c8ja00258d
- 876.** Monedero Cobeta, I.; Stadler, C.; Li, J.; Yu, P.; Thor, S.; Benito-Sipos, J. (2018). Specification of *Drosophila* neuropeptidergic neurons by the splicing component *brr2*. *PLOS GENETICS* (ISSN: 15537390). 14(8): e1007496. DOI: 10.1371/journal.pgen.1007496

- 877.** Monreal, RC.; Apell, SP.; Antosiewicz, TJ. (2018). Quantum-size effects in visible defect photoluminescence of colloidal ZnO quantum dots: a theoretical analysis. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364), 10 (15): 7016-7025. DOI: 10.1039/c8nr00534f
- 878.** Montero López, MP.; Mora-Urda, AI.; Mill, JG.; Silva, ABT.; Santos Batista, M.; B Molina MDC. (2018). Arterial Stiffness and Blood Pressure in a Multicultural Child Sample (Angola, Brazil and Spain). *AMERICAN JOURNAL OF HYPERTENSION* (ISSN: 08957061). 182. DOI: 10.1093/ajh/hpy182
- 879.** Montero Muñoz, I.; Cardiel, J.; Levin, G. (2018). A new species of *Acalypha* subgenus *Linostachys* (Euphorbiaceae, Acalyphoideae) from Madagascar. *SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY* (ISSN: 02546299). 119420-423. DOI: 10.1016/j.sajb.2018.09.037
- 880.** Montero Muñoz, Iris; Maria Cardiel, Jose; Levin, Geoffrey A.; (2018). Nomenclatural review of *Acalypha* (Euphorbiaceae) of the Western Indian Ocean Region (Madagascar, the Comoros Archipelago, the Mascarene Islands and the Seychelles Archipelago). *PHYTOKEYS* (ISSN: 13142011). (108): 85-116. DOI: 10.3897/phytokeys.108.27284
- 881.** Montero-Campillo, M.; Alkorta, I.; Elguero, J. (2018). Binding indirect greenhouse gases OCS and CS₂ by nitrogen heterocyclic carbenes (NHCs). *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 14639076). 20(29): 19552-19559. DOI: 10.1039/c8cp03217c
- 882.** Montero-Campillo, M.; Alkorta, I.; Elguero, J. (2018). Fostering the Basic Instinct of Boron in Boron-Beryllium Interactions. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (12) : 3313-3319. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b01551
- 883.** Montero-Campillo, M.; Brea, O.; Mó, O.; Alkorta, I.; Elguero, J.; Yáñez, M. (2018). Insólitos cambios en la reactividad intrínseca de las moléculas provocados por interacciones no covalentes. *ANALES DE QUÍMICA* (ISSN: 11302283). 114 (4) : 241-248.
- 884.** Montero-Campillo, MM.; Mó, O.; Yáñez, M.; Alkorta, I.; Elguero, J. (2018). Be- and Mg-Based Electron and Anion Sponges. *CHEMPHYSCHEM* (ISSN: 14394235), 19(14), 1701-1706. DOI: 10.1002/cphc.201800292
- 885.** Montero-Campillo, MM; Alkorta, I.; Elguero, J. (2018). Enhancement of Thermodynamic Gas-Phase Acidity and Basicity of Water by Means of Secondary Interactions. *CHEMPHYSCHEM* (ISSN: 14394235). 19(19): 2486-2491. DOI: 10.1002/cphc.201800518
- 886.** Montoro-García, C.; Bilbao, N.; Tsagri, IM.; Zaccaria, F.; Mayoral, MJ.; Fonseca Guerra, C.; González-Rodríguez, D. (2018). Impact of Conformational Effects on the Ring-Chain Equilibrium of Hydrogen-bonded Dinucleosides. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24(46), 11983-11991. DOI: 10.1002/chem.201801704
- 887.** Moonshiram, D.; Garrido-Barros, P.; Gimbert-Suriñach, C.; Picón, A.; Liu, C.; Zhang, X.; Karnahl, M.; Llobet, A. (2018). Elucidating the Nature of the Excited State of a Heteroleptic Copper Photosensitizer by using Time-Resolved X-ray Absorption Spectroscopy. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539). 24 (24) : 6464-6472. DOI: 10.1002/chem.201800330
- 888.** Mora Urda, AI.; Acevedo, P.; Montero López, MP. (2018). Relationship between prenatal and postnatal conditions and accelerated growth. Impact on the rigidity of the arterial wall and obesity in childhood. *JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE* (ISSN: 20401744). 2015: 926912. DOI: 10.1155/2015/926912

- 889.** Mora Urda, AI.; Montero López, P. (2018). Relación entre alimentación, nivel socioeconómico e indicadores tempranos de salud cardiovascular. *REVISTA ESPAÑOLA DE NUTRICION HUMANA Y DIETETICA* (ISSN: ISSN: 21754145). 22(EXTRA 1): 38-39.
- 890.** Moral, O.; Call, A.; Franco, F.; Moya, A.; Nieto-Rodríguez, J.; Frías, M.; Fierro, J.; Costas, M.; Lloret-Fillol, J.; Alemán, J.; Mas-Ballesté, R. (2018). Bioinspired Electro-Organocatalytic Material Efficient for Hydrogen Production. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24(13), 3305-3313. DOI: 10.1002/chem.201705655
- 891.** Morales, AI.; Benzoni, G.; Watanabe, H.; de Angelis, G.; Nishimura, S.; Coraggio, L.; Gargano, A.; Itaco, N.; Otsuka, T.; Tsunoda, Y.; Van Isacker, P.; Browne, F.; Daido, R.; Doornenbal, P.; Fang, Y.; Lorusso, G.; Patel, Z.; Rice, S.; Sinclair, L.; Soderstrom, PA.; Sumikama, T.; Valiente-Dobon, JJ.; Wu, J.; Xu, ZY.; Yagi, A.; Yokoyama, R.; Baba, H.; Avigo, R.; Bello Garrote, FL.; Blasi, N.; Bracco, A.; Bruce, AM.; Camera, F.; Ceruti, S.; Crespi, FCL.; Delattret, MC.; Dombardi, Zs.; Gottardo, A.; Isobe, T.; Kojouharov, I. (2018). Is seniority a partial dynamic symmetry in the first $vg(9/2)$ shell? *PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS* (ISSN: 03702693). 781 : 706-712. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.04.049
- 892.** Morales, C.; Flores, E.; Ares, J.; Sánchez, C.; Ferrer, I. (2018). Improving the Efficiency of Thin Film Thermoelectric Generators under Constant Heat Flux by Using Substrates of Low Thermal Conductivity. *PHYSICA STATUS SOLIDI - RAPID RESEARCH LETTERS* (ISSN: 18626254), 12(10). DOI: 10.1002/pssr.201800277
- 893.** Morales, D.; Piris, AJ.; Ruiz-Rodríguez, A.; Prodanov, M.; Soler-Rivas, C. (2018). Extraction of bioactive compounds against cardiovascular diseases from *Lentinula edodes* using a sequential extraction method. *BIOTECHNOLOGY PROGRESS* (ISSN: 87567938), 34 (3): 746-755. DOI: 10.1002/btpr.2616
- 894.** Morales, D.; Taberner, M.; Largo, C.; Polo, G.; Piris, AJ.; Soler-Rivas, C. (2018). Effect of traditional and modern culinary processing, bioaccessibility, biosafety and bioavailability of eritadenine, a hypocholesterolemic compound from edible mushrooms. *FOOD AND FUNCTION* (ISSN: 20426496). 9(12): 6360-6368. DOI: 10.1039/c8fo01704b
- 895.** Morales, S.; Rubia, A.; Rodrigo, E.; Aceña, J.; Ruano, J.; Cid, M. (2018). Preparation of N-sulfinyl aldimines using pyrrolidine as catalyst via iminium ion activation. *ORGANIC SYNTHESES* (ISSN: 23333553). 94. DOI: 10.1002/0471264229.os094.25
- 896.** Morales-Márquez, J.; Hernández-Hernández, R.; Sánchez, G.; Lozano, Z.; Castro, I.; Bravo, C.; Ramírez, E.; Jiménez-Ballesta, R. (2018). Soil macroinvertebrates community and its temporal variation in a well-drained savannah of the Venezuelan Llanos. *EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY* (ISSN: 11645563). 84 : 19-26. DOI: 10.1016/j.ejsobi.2017.11.002
- 897.** Morales-Muñoz, A.; González-Gómez de Agüero, E.; Fernández-Rodríguez, C.; Saborido Rey, F.; Llorente-Rodríguez, L.; López-Arias, B.; Roselló-Izquierdo, E. (2018). Hindcasting to forecast. An archaeobiological approach to the European hake (*Merluccius merluccius*, Linnaeus 1758) fishery: Iberia and beyond. *REGIONAL STUDIES IN MARINE SCIENCE* (ISSN: 23524855), 114(6), 467-1120. DOI: 10.1016/j.rsma.2017.11.001
- 898.** Morán-Pedroso, M.; Sánchez-Marcos, J.; de Andrés A.; Prieto, C. (2018). Fluorinated tin oxide (FTO) deposited at room temperature: Influence of hydrogen and oxygen in the sputtering gas on the optical and electrical properties. *APPLIED SURFACE SCIENCE* (ISSN: 01694332). 459349-353. DOI: 10.1016/j.apsusc.2018.08.011

- 899.** Moreno D.; Ferro V.; de Riva J.; Santiago R.; Moya C.; Larriba M.; Palomar J. (2018). Absorption refrigeration cycles based on ionic liquids: Refrigerant/absorbent selection by thermodynamic and process analysis. *APPLIED ENERGY* (ISSN: 03062619). 213 : 179-194. DOI: 10.1016/j.apenergy.2018.01.034
- 900.** Moreno Jiménez, E.; Acena-Heras, S.; Fristak, V.; Heinze, S.; Marschner, B. (2018). The effect of biochar amendments on phenanthrene sorption, desorption and mineralisation in different soils. *PEERJ* (ISSN: 21678359), 2018(6), e5074. DOI: 10.7717/peerj.5074
- 901.** Moreno, A.; Carrascal, L.; Delgado, A.; Suárez, V.; Seoane, J. (2018). Striking resilience of an island endemic bird to a severe perturbation: The case of the Gran Canaria blue chaffinch. *ANIMAL BIODIVERSITY AND CONSERVATION* (ISSN: 1578665X). 41 (1) : 131-140. DOI: 10.32800/abc.2018.41.0131
- 902.** Moreno, D.; González-Miquel, M.; Ferro, V.; Palomar, J. (2018). Molecular and Thermodynamic Properties of Zwitterions versus Ionic Liquids: A Comprehensive Computational Analysis to Develop Advanced Separation Processes. *CHEMPHYSICHEM* (ISSN: 14394235). 19 (7) : 801-815. DOI: 10.1002/cphc.201701093
- 903.** Moreno-Moreno, M.; Troyano, J.; Ares, P.; Castillo, O.; Nijhuis, C.; Yuan, L.; Amo-Ochoa, P.; Delgado, S.; Gómez-Herrero, J.; Zamora, F.; Gómez-Navarro, C. (2018). One-Pot Preparation of Mechanically Robust, Transparent, Highly Conductive, and Memristive Metal-Organic Ultrathin Film. *ACS NANO* (ISSN: 19360851), 12(10), 10171-10177. DOI: 10.1021/acsnano.8b05056
- 904.** Moreno-Pérez, S.; Luna, P.; Senorans, J.; Rocha-Martín, J.; Guisan, JM.; Fernández-Lorente, G. (2018). Enzymatic transesterification in a solvent-free system: synthesis of sn-2 docosahexaenoyl monoacylglycerol. *BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION* (ISSN: 10242422). 36 (3) : 265-270. DOI: 10.1080/10242422.2017.1319823
- 905.** Moreno-Ramírez, L.; Romero-Muñiz, C.; Law, J.; Franco, V.; Conde, A.; Radulov, I.; Maccari, F.; Skokov, K.; Gutfleisch, O. (2018). The role of Ni in modifying the order of the phase transition of $\text{La}(\text{Fe,Ni,Si}_{13})$. *ACTA MATERIALIA* (ISSN: 13596454). 160137-146. DOI: 10.1016/j.actamat.2018.08.054
- 906.** Mori-Sánchez, P; Cohen, A. (2018). Exact Density Functional Obtained via the Levy Constrained Search. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS* (ISSN: 19487185). 9(17): 4910-4914. DOI: 10.1021/acs.jpcclett.8b02332
- 907.** Mostoghiu, R.; Di Cintio, A.; Knebe, A.; Libeskind, N.; Minchev, I.; Brook, C. (2018). CLUES about M33: The reversed radial stellar age gradient in the outskirts of Triangulum galaxy. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 480(4): 4455-4467. DOI: 10.1093/mnras/sty2161
- 908.** Mouhid, L.; Gómez De Cedrón, M.; Vargas, T.; García-Carrascosa, E.; Herranz, N.; García-Risco, M.; Reglero, G.; Fornari, T.; De Molina, A. (2018). Identification of antitumoral agents against human pancreatic cancer cells from Asteraceae and Lamiaceae plant extracts 11 *Medical and Health Sciences 1112 Oncology and Carcinogenesis. BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE* (ISSN: 14726882). 18(1): 254. DOI: 10.1186/s12906-018-2322-6
- 909.** Moya, C.; Alonso-Morales, N.; de Riva, J.; Morales-Collazo, O.; Brennecke, JF.; Palomar, J. (2018). Encapsulation of Ionic Liquids with an Aprotic Heterocyclic Anion (AHA-IL) for CO₂Capture: Preserving the Favorable Thermodynamics and Enhancing the Kinetics of

Absorption. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B (ISSN: 15206106). 122(9): 2616-2626. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b12137

910. Moya, C.; Sabater, V.; Yagüe, G.; Larriba, M.; Palomar, J. (2018). CO₂ conversion to cyclic carbonates catalyzed by ionic liquids with aprotic heterocyclic anions: DFT calculations and operando FTIR analysis. JOURNAL OF CO₂ UTILIZATION (ISSN: 22129820). 28 : 66-72. DOI: 10.1016/j.jcou.2018.09.012

911. Mozetic, M.; Vesel, A.; Primc, G.; Eisenmenger-Sittner, C.; Bauer, J.; Eder, A.; Schmid, G. H. S.; Ruzic, D. N.; Ahmed, Z.; Barker, D.; Douglass, K. O.; Eckel, S.; Fedchak, J. A.; Hendricks, J.; Klimov, N.; Ricker, J.; Scherschligt, J.; Stone, J.; Strouse, G.; Capan, I.; Buljan, M.; Milosevic, S.; Teichert, C.; Cohen, S. R.; Silva, A. G.; Lehocky, M.; Humpolicek, P.; Rodríguez, C.; Hernandez-Montelongo, J.; Mercier, D.; Manso-Silvan, M.; Ceccone, G.; Galtayries, A.; Stana-Kleinschek, K.; Petrov, I.; Greene, J. E.; Avila, J.; Chen, C. Y.; Caja-Muñoz, B.; Yi, H.; Boury, A.; Lorcy, S.; Asensio, M. C.; Bredin, J.; Gans, T.; O'Connell, D.; Brendin, J.; Reniers, F.; Vincze, A.; Anderle, M.; Montelius, L.; (2018). Recent developments in surface science and engineering, thin films, nanoscience, biomaterials, plasma science, and vacuum technology. THIN SOLID FILMS (ISSN: 00406090). 660, 120-160. DOI: 10.1016/j.tsf.2018.05.046

912. Mudd, D.; Martíni, P.; Zu, Y.; Kochanek, C.; Peterson, BM.; Kessler, R.; Davis, TM.; Hoormann, JK.; King, A.; Lidman, C.; Sommer, NE.; Tucker, BE.; Asorey, J.; Hinton, S.; Glazebrook, K.; Kuehn, K.; Lewis, G.; Macaulay, E.; Moeller, A.; O'Neill, C.; Zhang, B.; Abbott, TMC.; Abdalla, FB.; Allam, S.; Banerji, M.; Benoit-Levy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Rosell, A. Carnero; Carollo, D.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; Desai, S.; Doel, P.; Fosalba, P.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Gerdes, DW.; Gruen, D.; Gruendl, RA.; Gschwend, J.; Gutiérrez, G.; Hartley, WG.; Honscheid, K.; James, DJ.; Kuhlmann, S.; Kuropatkin, N.; Lima, M.; Maia, MAG.; Marshall, JL.; McMahan, RG.; Menanteau, F.; Miquel, R.; Plazas, AA.; Romer, AK.; Sánchez, E.; Schindler, R.; Schubnell, M.; Smith, M.; Smith, RC.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Swanson, MEC.; Tarle, G.; Thomas, D.; Tucker, DL.; Walker, AR.; DES Collaboration (2018). Quasar Accretion Disk Sizes from Continuum Reverberation Mapping from the Dark Energy Survey. ASTROPHYSICAL JOURNAL (ISSN: 0004637X). 862(2): 123. DOI: 10.3847/1538-4357/aac9bb

913. Muñoz, M.; Conde, J.; de Pedro, Z.; Casas, J. (2018). Antibiotics abatement in synthetic and real aqueous matrices by H₂O₂/natural magnetite. CATALYSIS TODAY (ISSN: 09205861) 313: 142–147. DOI: 10.1016/j.cattod.2017.10.032

914. Muñoz-Espín, D.; Rovira, M.; Galiana, I.; Giménez, C.; Lozano-Torres, B.; Páez-Ribes, M.; Llanos, S.; Chaib, S.; Muñoz-Martín, M.; Ucero, A.; Garaulet, G.; Mulero, F.; Dann, S.; VanArsdale, T.; Shields, D.; Bernardos, A.; Murguía, J.; Martínez-Mañez, R.; Serrano, M. (2018). A versatile drug delivery system targeting senescent cells. EMBO MOLECULAR MEDICINE (ISSN: 17574676). 10(9): e9355. DOI: 10.15252/emmm.201809355

915. Muñoz-García, J.; Cuerno, R.; Castro, M.; Vázquez, L.; Gago, R.; Redondo-Cubero, A. (2018). Special issue on surfaces patterned by ion sputtering. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER (ISSN: 09538984). 30(45): 450301. DOI: 10.1088/1361-648X/aae608

916. Muñoz-Puelles L., Garilleti R., Caparrós R., Lara F. (2018). *Ulota drummondii* (Orthotrichaceae, Bryopsida) in the Iberian Peninsula. CRYPTOGRAMIE, BRYOLOGIE (ISSN: 12900796). 39(3): 377-387. DOI: 10.7872/cryb/v39.iss3.2018.377

- 917.** Muñoz-Reyes, J.; Polo, P.; Valenzuela, N.; Guerra, R.; Anabalón, K.; Hidalgo-Rasmussen, C.; Turiégano, E. (2018). Sexual Differences and Associations between Aggressiveness and Quality of Life in Late Adolescents. *CURRENT PSYCHOLOGY* (ISSN: 10461310). 37 (1): 28-37. DOI: 10.1007/s12144-016-9486-3
- 918.** Muratore, ME.; Konovalov, AI.; Armengol-Relats, H.; Echavarren, AM. (2018). Diastereospecific Gold(I)-Catalyzed Cyclization Cascade for the Controlled Preparation of N- and N,O-Heterocycles. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539). 24(58): 15613-15621. DOI: 10.1002/chem.201802770
- 919.** Murie, C.; Arrebola, E., Redondo-Nieto, M.; Martínez-Granero, F.; Jalvo, B.; Pfeilmeier, S.; Blanco-Romero, E.; Baena, I.; Malone, JG.; Rivilla, R.; Martín, M. (2018). AmrZ is a major determinant of c-di-GMP levels in *Pseudomonas fluorescens* F113. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8 (1) : 1979-1979. DOI: 10.1038/s41598-018-20419-9
- 920.** Murillo-Sánchez, M.; Poullain, S.; Bajo, J.; Corrales, M.; González-Vázquez, J.; Solá, I.; Bañares, L. (2018). Halogen-atom effect on the ultrafast photodissociation dynamics of the dihalomethanes CH₂Cl and CH₂Br. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 14639076). 20(32): 20766-20778. DOI: 10.1039/c8cp03600d
- 921.** Mustill, AJ.; Villaver, E.; Veras, D.; Gansicke, BT.; Bonsor, A. (2018). Unstable low-mass planetary systems as drivers of white dwarf pollution. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 476 (3): 3939-3955. DOI: 10.1093/mnras/sty446
- 922.** Nagasawa, D.; Marshall, J.; Li, T.; Hansen, T.; Simon, J.; Bernstein, R.; Balbinot, E.; Drlica-Wagner, A.; Pace, A.; Strigari, L.; Pellegrino, C.; Depoy, D.; Suntzeff, N.; Bechtol, K.; Walker, A.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Benoit-Lévy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Rosell, A.; Kind, M.; Carretero, J.; Cunha, C.; D'Andrea, C.; Da Costa, L.; Davis, C.; Desai, S.; Doel, P.; Eifler, T.; Flaughner, B.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Gerdes, D.; Gruen, D.; Gruendl, R.; Nagasawa, D.; Marshall, J.; Li, T.; Hansen, T.; Simon, J.; Bernstein, R.; Balbinot, E.; Drlica-Wagner, A.; Pace, A.; Strigari, L.; Pellegrino, C.; Depoy, D.; Suntzeff, N.; Bechtol, K.; Walker, A.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Benoit-Lévy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Rosell, A.; Kind, M.; Carretero, J.; Cunha, C.; D'Andrea, C.; Da Costa, L.; Davis, C.; Desai, S.; Doel, P. (2018). Chemical Abundance Analysis of Three α -poor, Metal-poor Stars in the Ultrafaint Dwarf Galaxy Horologium i. *ASTROPHYSICAL JOURNAL* (ISSN: 0004637X). 852 (2): 99. DOI: 10.3847/1538-4357/aaa01d
- 923.** Narváez Macarro, L.; Villamayor, OE. (2018). Primer encuentro conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Unión Matemática Argentina, Buenos Aires, 11 a 15 de diciembre de 2017. *GACETA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA* (ISSN: 11388927). 21(1): 9,14.
- 924.** Navalón, G.; Bright, J.; Marugán-Lobón, J.; Rayfield, E. (2018). The evolutionary relationship among beak shape, mechanical advantage, and feeding ecology in modern birds. *EVOLUTION* (ISSN: 00143820), 73 (3): 422-435. DOI: 10.1111/evo.13655
- 925.** Navalón, G.; Meng, Q.; Marugán-Lobón, J.; Zhang, Y.; Wang, B.; Xing, H.; Liu, D.; Chiappe, L. (2018). Diversity and evolution of the Confuciusornithidae: Evidence from a new 131-million-year-old specimen from the Huajiyang Formation in NE China. *JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES* (ISSN: 13679120). 152 : 12-22. DOI: 10.1016/j.jseaes.2017.11.005
- 926.** Navarro del Hierro J., Herrera T., Fornari T., Reglero G., MartínD. (2018). The gastrointestinal behavior of saponins and its significance for their bioavailability and

bioactivities. JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS (ISSN: 17564646). 40 : 484-497. DOI: 10.1016/j.jff.2017.11.032

927. Navarro Del Hierro, J.; Herrera, T.; García-Risco, MR.; Fornari, T.; Reglero, G.; Martín, D. (2018). Ultrasound-assisted extraction and bioaccessibility of saponins from edible seeds: quinoa, lentil, fenugreek, soybean and lupin. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL (ISSN: 09639969). 109 : 440-447. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.04.058

928. Navarro Errasti, J.; Poves Paredes, A. (2018). Atomología: El romance de la física atómica. REVISTA ESPAÑOLA DE FISICA (ISSN: 0213862X). 32(1): 39-44.

929. Navarro, J.; Pizarra, M.; Nieto-Ortega, B.; Villalva, J.; Ayani, C.; Díaz, C.; Calleja, F.; Miranda, R.; Martín, F.; Pérez, E.; Vázquez de Parga, AL. (2018). Graphene catalyzes the reversible formation of a C–C bond between two molecules. SCIENCE ADVANCES (ISSN: 23752548). 4 (12) : EAAU9366. DOI: 10.1126/sciadv.aau9366

930. Navarro, P.; Larriba, M.; Delgado-Mellado, N.; Ayuso, M.; García, J.; Rodríguez, F. (2018). Insights for designing the hydrocarbon recovery from ionic liquids by distillation in the aliphatic/aromatic separation by liquid-liquid extraction. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS (ISSN: 22839216). 69 : 313-318. DOI: 10.3303/CET1869053

931. Navarro-Barranco ,C.; Florido, M.; Ros, M.; González-Romero, P.; Guerra-García, J. (2018). Impoverished mobile epifaunal assemblages associated with the invasive macroalga *Asparagopsis taxiformis* in the Mediterranean Sea. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH (ISSN: 01411136), 141: 44-52. DOI: 10.1016/j.marenvres.2018.07.016

932. Navarro-Castilla Á., Barja I., Díaz M. (2018). Foraging, feeding, and physiological stress responses of wild wood mice to increased illumination and common genet cues. CURRENT ZOOLOGY. 64(4), 409-417. DOI: 10.1093/cz/zox048

933. Navas, A.; Serrano, E.; López-Martínez, J.; Gaspar, L.; Lizaga, I. (2018). Interpreting environmental changes from radionuclides and soil characteristics in different landform contexts of Elephant Island (maritime Antarctica). LAND DEGRADATION AND DEVELOPMENT (ISSN: 10853278). 29(9): 3141-3158. DOI: 10.1002/ldr.2987

934. Neuman, T.; Esteban, R.; Casanova, D.; García-Vidal, FJ.; Aizpurua, J. (2018). Coupling of Molecular Emitters and Plasmonic Cavities beyond the Point-Dipole Approximation. NANO LETTERS (ISSN: 15306984), 18 (4): 2358-2364. DOI: 10.1021/acs.nanolett.7b05297

935. Nguyen, Q.; Vázquez, J. (2018). Porous medium equation with nonlocal pressure in a bounded domain. COMMUNICATIONS IN PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS (ISSN: 03605302), 43 (10): 1502-1539. DOI: 10.1080/03605302.2018.1475492

936. Nieddu, M.; Robledo, R.; Mezzanotte, R.; Vacca, G.; Pita, M. (2018). Cytogenetic identity: A new parameter for estimating whole-genome differences. GENE REPORTS (ISSN: 24520144). 11 : 235-238. DOI: 10.1016/j.genrep.2018.04.005

937. Nieto-Sandoval, J.; Muñoz, M.; de Pedro, Z.; Casas, J. (2018). Fast degradation of diclofenac by catalytic hydrodechlorination. CHEMOSPHERE (ISSN: 00456535). 213 : 141-148. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.09.024

- 938.** Niño, MA.; Flores, E.; Sánchez, C.; Rojo, JM. (2018). Reactivity of a FeS Surface under Room Temperature Exposure to Nitrogen and H₂S. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B (ISSN: 15206106). 122(2): 705-712. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b06309
- 939.** Niu, Y; Frisenda, R; Flores, E; Ares, J; Jiao, W; Pérez De Lara, D; Sánchez, C; Wang, R; Ferrer, I; Castellanos-Gómez, A. (2018). Polarization-Sensitive and Broadband Photodetection Based on a Mixed-Dimensionality TiS₃/Si p-n Junction. ADVANCED OPTICAL MATERIALS (ISSN: 21951071). 6(19): 1800351. DOI: 10.1002/adom.201800351
- 940.** Nogués L., Palacios-García J., Reglero C., Rivas V., Neves M., Ribas C., Penela P., Mayor F. (2018). G protein-coupled receptor kinases (GRKs) in tumorigenesis and cancer progression: GPCR regulators and signaling hubs. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY (ISSN: 1044579X), 48: 78-90. DOI: 10.1016/j.semcancer.2017.04.013
- 941.** Nomura, K.; Rodríguez-Guzmán, R.; Robledo, LM. (2018). Description of neutron-rich odd-mass krypton isotopes within the interacting boson-fermion model based on the Gogny energy density functional. PHYSICAL REVIEW C (ISSN: 24699985). 97 (6) : 064313. DOI: 10.1103/PhysRevC.97.064313
- 942.** Nomura, K.; Rodríguez-Guzmán, R.; Robledo, LM. (2018). Prolate-to-oblate shape phase transitions in neutron-rich odd-mass nuclei. PHYSICAL REVIEW C (ISSN: 24699985). 97 (6) : 064314. DOI: 10.1103/PhysRevC.97.064314
- 943.** Noriega J; Hortal J; Azcárate F; Berg M; Bonada N; Briones M; Del Toro I; Goulson D; Ibanez S; Landis D; Moretti M; Potts S; Slade E; Stout J; Ulyshen M; Wackers F; Woodcock B; Santos A (2018). Research trends in ecosystem services provided by insects. BASIC AND APPLIED ECOLOGY (ISSN: 14391791), 26: 8-23. DOI: 10.1016/j.baae.2017.09.006
- 944.** Novella, P.; Palmeiro, B.; Simón, A.; Sorel, M.; Adams, C.; Ferrario, P.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Zuzel, G.; Gómez-Cadenas, J.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernández, A.; Fernández, L.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.; Hernández, A.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Simón, A.; Sorel, M.; Adams, C.; Ferrario, P.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Zuzel, G.; Gómez-Cadenas, J.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernández, A.; Fernández, L.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.; Hernández, A.; Novella, P. (2018). Measurement of radon-induced backgrounds in the NEXT double beta decay experiment. JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS (ISSN: 10298479). 2018(10): 112. DOI: 10.1007/JHEP10(2018)112
- 945.** Novo, M.; Verdú, I.; Trigo, D.; Martínez-Guitarte, J. (2018). Endocrine disruptors in soil: Effects of bisphenol A on gene expression of the earthworm Eisenia fetida. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY (ISSN: 01476513). 150 : 159-167. DOI: 10.1016/j.ecoenv.2017.12.030
- 946.** Ocaña AJ, Jiménez E, Ballesteros B, Canosa A, Antiñolo M, Albaladejo J, Agúndez M, Cernicharo J, Zanchet A, Del Mazo P, Roncero O, Aguado A (2018). Is the Gas-phase OH+H₂CO Reaction a Source of HCO in Interstellar Cold Dark Clouds? A Kinetic, Dynamic, and Modeling

Study. *ASTROPHYSICAL JOURNAL* (ISSN: 0004637X). 850(1): 467. DOI: 10.3847/1538-4357/aa93d9

947. Ochoa-Hueso, R.; Collins, S.; Delgado-Baquerizo, M.; Hamonts, K.; Pockman, W.; Sinsabaugh, R.; Smith, M.; Knapp, A.; Power, S. (2018). Drought consistently alters the composition of soil fungal and bacterial communities in grasslands from two continents. *GLOBAL CHANGE BIOLOGY* (ISSN: 13541013). 24(7): 2818-2827. DOI: 10.1111/gcb.14113

948. Ochoa-Hueso, R.; Eldridge, D.; Delgado-Baquerizo, M.; Soliveres, S.; Bowker, M.; Gross, N.; Le Bagousse-Pinguet, Y.; Quero, J.; García-Gómez, M.; Valencia, E.; Arredondo, T.; Beinticco, L.; Bran, D.; Cea, A.; Coaguila, D.; Dougill, A.; Espinosa, C.; Gaitan, J.; Guuroh, R.; Guzmán, E.; Gutiérrez, J.; Hernández, R. Huber-Sannwald, E.; Jeffries, T.; Linstädter, A.; Mau, R.; Monerris, J.; Prina, A.; Pucheta, E.; Stavi, I.; Thomas, A.; Zaady, E.; Singh, B.; Maestre, F. (2018). Soil fungal abundance and plant functional traits drive fertile island formation in global drylands. *JOURNAL OF ECOLOGY* (ISSN: 00220477), 106 (1): 242-253. DOI: 10.1111/1365-2745.12871

949. Oliva-Urcia, B. (2018). Thirty years (1988-2018) of advances in the knowledge of the structural evolution of the south-central Pyrenees during the Cenozoic collision, a summary. *REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA* 31 (2): 51-68.

950. Oliva-Urcia, B.; Gil-Pena, I.; Samsó, JM.; Soto, R.; Rosales, I. (2018). A Paleomagnetic Inspection of the Paleocene-Eocene Thermal Maximum (PETM) in the Southern Pyrenees. *FRONTIERS IN EARTH SCIENCE* (ISSN: 22966463). 6(UNSP 202):. DOI: 10.3389/feart.2018.00202

951. Oliva-Urcia, B.; Gil-Peña, I.; Soto, R.; Samsó, J.; Antolín, B.; Pueyo, E. (2018). New insights into asymmetric folding by means of the anisotropy of magnetic susceptibility, Variscan and Pyrenean folds (SW Pyrenees). *STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEICA* (ISSN: 00393169), 62 (2): 291-322. DOI: 10.1007/s11200-017-0143-6

952. Oliva-Urcia, B.; Moreno, A.; Leunda, M.; Valero-Garces, B.; González-Samperiz, P.; Gil-Romera, G.; Mata, MP. (2018). Last deglaciation and Holocene environmental change at high altitude in the Pyrenees: the geochemical and paleomagnetic record from Marbor, Lake (N Spain). *JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY* (ISSN: 09212728). 59 (3) : 349-371. DOI: 10.1007/s10933-017-0013-9

953. Oliveira, A.; Baeza, J.; Calvo, L.; Alonso-Morales, N.; Heras, F.; Lemus, J.; Rodríguez, J.; Gilarranz, M. (2018). Exploration of the treatment of fish-canning industry effluents by aqueous-phase reforming using Pt/C catalysts. *ENVIRONMENTAL SCIENCE-WATER RESEARCH & TECHNOLOGY* (ISSN: 20531400). 4(12): 1979-1987. DOI: 10.1039/c8ew00414e

954. Omar, S.; Shkir, M.; AlFaify, S.; Ganesh, V.; Algarni, H.; Nayab, Pattan Sirajuddin; Arora, M. (2018). Molecular structure, vibrational, optical and second order polarizabilities of (E)-1-(2',4'-Dihydroxy-phenyl)-3-(2,3-dimethoxyphenyl)-propenone chalcone derivative: a quantum computational approach. *OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS* (ISSN: 03068919). 50 (7) : ARTN 278. DOI: 10.1007/s11082-018-1540-y

955. Ortega-Becerril, JA.; Garzon, G.; Tejero, R. (2018). Controls on strath terrace formation and evolution: The lower Guadiana River, Pulo do Lobo, Portugal. *GEOMORPHOLOGY* (ISSN: 0169555X). 319, 62-77. DOI: 10.1016/j.geomorph.2018.07.015

956. Ortega-Villasante, Cristina; Buren, Stefan; Blazquez-Castro, Alfonso; Baron-Sola, Angel; Hernandez, Luis E.; (2018). Fluorescent in vivo imaging of reactive oxygen species and redox

potential in plants. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE* (ISSN: 08915849). 122: 202-220. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.04.005

957. Ortgies, D.; Teran, F.; Rocha, U.; de la Cueva, L.; Salas, G.; Cabrera, D.; Vanetsev, A.; Rähn, M.; Sammelseg, V.; Orlovskii, Y.; Jaque, D. (2018). Optomagnetic Nanoplatforms for In Situ Controlled Hyperthermia. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS* (ISSN: 1616301X), 28(11), ARTN 1704434. DOI: 10.1002/adfm.201704434

958. Ortgies, DH.; Tan, M.; Ximendes, EC.; Del Rosal, B.; Hu, J.; Xu, L.; Wang, X.; Martín Rodríguez, E.; Jacinto, C.; Fernández, N.; Chen, G.; Jaque, D. (2018). Lifetime-Encoded Infrared-Emitting Nanoparticles for in Vivo Multiplexed Imaging. *ACS NANO* (ISSN: 19360851), 12(5), 4362-4368. DOI: 10.1021/acsnano.7b09189

959. Ortiz-Rojano, L.; Martínez-Mingo, M.; García-García, C.; Ribagorda, M.; Carreño, M. (2018). Domino Reaction of Naphthoquinone and β -Arylpyruvic Acids: Synthesis of 3-(Naphthoquinonyl)naphthofuran-2(3H)-ones. *EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY* (ISSN: 1434193X). 2018 (8) : 1034-1040. DOI: 10.1002/ejoc.201701656

960. Osmieri L.; Escudero-Cid R.; Monteverde Videla A.; Ocón P.; Specchia S. (2018). Application of a non-noble Fe-N-C catalyst for oxygen reduction reaction in an alkaline direct ethanol fuel cell. *RENEWABLE ENERGY* (ISSN: 09601481). 115 : 226-237. DOI: 10.1016/j.renene.2017.08.062

961. Osmieri, L.; Escudero-Cid, R.; Armandi, M.; Ocón, P.; Monteverde Videla, A.; Specchia, S. (2018). Effects of using two transition metals in the synthesis of non-noble electrocatalysts for oxygen reduction reaction in direct methanol fuel cell. *ELECTROCHIMICA ACTA* (ISSN: 00134686). 266 : 220-232. DOI: 10.1016/j.electacta.2018.02.036

962. Otero, F.; Santiso, R.; López, I.; Touzón, I.; Gosálvez, J.; Bou, G.; Fernández, JL. (2018). Rapid Determination of Resistance to Antibiotic Inhibitors of Protein Synthesis in *Staphylococcus aureus* Through In Situ Evaluation of DNase Activity. *MICROBIAL DRUG RESISTANCE* (ISSN: 10766294), 24 (6): 739-746. DOI: 10.1089/mdr.2018.0023

963. Otero, P.; Quintana, SE.; Reglero, G.; Fornari, T.; García-Risco, MR. (2018). Pressurized Liquid Extraction (PLE) as an Innovative Green Technology for the Effective Enrichment of Galician Algae Extracts with High Quality Fatty Acids and Antimicrobial and Antioxidant Properties. *MARINE DRUGS* (ISSN: 16603397). 16 (5) : 156. DOI: 10.3390/md16050156

964. Otrokov, MM.; Klimovskikh, II.; Calleja, F.; Shikin, AM.; Vilkov, O.; Rybkin, AG.; Estyunin, D.; Muff, S.; Dil, JH.; Vázquez de Parga, AL.; Miranda, R.; Ochoa, H.; Guinea, F.; Cerda, JI.; Chulkov, EV.; Arnau, A. (2018). Evidence of large spin-orbit coupling effects in quasi-free-standing graphene on Pb/Ir(111). *2D MATERIALS* (ISSN: 20531583). 5 (3) : ARTN 035029. DOI: 10.1088/2053-1583/aac596

965. Ovejero, J.; Yoon, S.; L,i J.; Mayora, I A.; Gao, X.; O'Donnell, M.; García, M.; Herrasti, P.; Hernando, A. (2018). Synthesis of hybrid magneto-plasmonic nanoparticles with potential use in photoacoustic detection of circulating tumor cells. *MIKROCHIMICA ACTA* (ISSN: 00263672). 185 (2), UNSP 130. DOI: 10.1007/s00604-017-2637-x

966. Ovejero, JG.; Morales, I.; de la Presa, P.; Mille, N.; Carrey, J.; Garcia, MA.; Hernando, A.; Herrasti, P. (2018). Hybrid nanoparticles for magnetic and plasmonic hyperthermia. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS*. (ISSN: 14639076). 20(37): 24065-24073. DOI: 10.1039/c8cp02513d

- 967.** Pacile, D.; Ereemeev, SV.; Caputo, M.; Pisarra, M.; De Luca, O.; Grimaldi, I.; Fujii, J.; Aliev, Z. S.; Babanly, MB.; Vobornik, I.; Agostino, RG.; Goldoni, A.; Chulkov, V.; Papagno, M. (2018). Deep Insight Into the Electronic Structure of Ternary Topological Insulators: A Comparative Study of PbBi₄Te₇ and PbBi₆Te₁₀. *PHYSICA STATUS SOLIDI - RAPID RESEARCH LETTERS*. (ISSN: 18626254). 12(12): 1800341. DOI: 10.1002/pssr.201800341
- 968.** Pagés-Díaz, J.; Pereda-Reyes, I.; San, z J.; Lundin, M.; Taherzadeh, M.; Horváth, I. (2018). A comparison of process performance during the anaerobic mono- and co-digestion of slaughterhouse waste through different operational modes. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES* (ISSN: 10010742), 64(6), 156-1120. DOI: 10.1016/j.jes.2017.06.004
- 969.** Pajuelo-Lozano, N.; Bargiela-Iparraguirre, J.; Domínguez, G.; Quiroga, AG.; Perona, R.; Sánchez-Pérez, I. (2018). XPA, XPC, and XPD Modulate Sensitivity in Gastric Cisplatin Resistance Cancer Cells. *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY* (ISSN: 16639812). 9(1197): 1197. DOI: 10.3389/fphar.2018.01197
- 970.** Pakdel, S.; Pourfath, M.; Palacios, JJ. (2018). An implementation of spin-orbit coupling for band structure calculations with Gaussian basis sets: Two-dimensional topological crystals of Sb and Bi. *BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY* (ISSN: 21904286). 9 (1) : 1015-1023. DOI: 10.3762/bjnano.9.94
- 971.** Palacio, I.; Otero-Irurueta, G.; Alonso, C.; Martínez, J.; López-Elvira, E.; Muñoz-Ochando, I.; Salavagione, H.; López, M.; García-Hernández, M.; Méndez, J.; Ellis, G.; Martín-Gago, J. (2018). Chemistry below graphene: Decoupling epitaxial graphene from metals by potential-controlled electrochemical oxidation. *CARBON* (ISSN: 00086223). 129 : 837-846. DOI: 10.1016/j.carbon.2017.12.104
- 972.** Palacios-Rivera, R.; Barrena, E.; Faraudo, J.; Gargiani, P.; Niño, M.; Arvanitis, D.; Kowalik, I.; De Miguel, J.; Ocal, C. (2018). Enantiopure Supramolecular Motifs of Self-Assembled Diamine-Based Chiral Molecules on Cu(100). *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122(42): 24129-24136. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b07322
- 973.** Palomar, T.; Agua, F.; Gómez-Heras, M. (2018). Comparative assessment of stained-glass windows materials by infrared thermography. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE* (ISSN: 20411286), 9: 530-539. DOI: 10.1111/ijag.12352
- 974.** Palomo-Campesino S., González J., García-Llorente M. (2018). Exploring the connections between agroecological practices and ecosystem services: A systematic literature review. *SUSTAINABILITY*. (ISSN: 19370709). 10(12): 4339. DOI: 10.3390/su10124339
- 975.** Palomo-Campesino S; Ravera F; Gonzalez J; Garcia-Llorente M (2018). Exploring Current and Future Situation of Mediterranean Silvopastoral Systems: Case Study in Southern Spain. *RANGELAND ECOLOGY AND MANAGEMENT* (ISSN: 15507424), 71(5): 578-591. DOI: 10.1016/j.rama.2017.12.013
- 976.** Paneque-Gálvez, J.; Pérez-Llorente, I.; Luz, A.; Guèze, M.; Mas, J.; Macía, M.; Orta-Martínez, M.; Reyes-García, V. (2018). High overlap between traditional ecological knowledge and forest conservation found in the Bolivian Amazon. *AMBIO* (ISSN: 00447447), 47 (8), 908-923. DOI: 10.1007/s13280-018-1040-0

- 977.** Pang, Y.; Rong, J.; Varela, Ó. (2018). Spectrum universality properties of holographic Chern-Simons theories. *JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS* (ISSN: 10298479). 2018 (1): 061. DOI: 10.1007/JHEP01(2018)061
- 978.** Panzuela, S.; Delgado-Buscalioni, R. (2018). Solvent Hydrodynamics Enhances the Collective Diffusion of Membrane Lipids. *PHYSICAL REVIEW LETTERS* (ISSN: 00319007). 121(4): 048101. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.048101
- 979.** Papadopoulos, N.; Frisenda, R.; Biele, R.; Flores, E.; Ares, JR.; Sánchez, C.; van der Zant, HSJ.; Ferrer, JJ.; D'Agosta, R.; Castellanos-Gómez, A. (2018). Large birefringence and linear dichroism in TiS₃ nanosheets. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364). 10 (26) : 12424-12429. DOI: 10.1039/c8nr03616k
- 980.** Parapar, J.; Kongsrud, J; Kongshavn, K.; Alvestad, T.; Aneiros, F.; Moreira, J. (2018). A new species of Ampharete (Annelida: Ampharetidae) from the NW Iberian Peninsula, with a synoptic table comparing NE Atlantic species of the genus. *ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY*. 183 (3): 526–555. DOI: 10.1093/zoolinnean/zlx077
- 981.** Parapar, J.; Zhadan, A.; Tzetlin, A.; Vortsepneva, E.; Moreira, J. (2018). Exploring the anatomy of *Cossura pygodactylata* Jones, 1956 (Annelida, Cossuridae) using micro-computed tomography, with special emphasis on gut architecture. *MARINE BIODIVERSITY* (ISSN: 18671616). 48 (2) : 751-761. DOI: 10.1007/s12526-018-0873-x
- 982.** Parchman, TL.; Edelaar, P.; Uckele, K.; Mezquida, ET.; Alonso, D.; Jahner, JP.; Summers, RW.; Benkman, CW. (2018). Resource stability and geographic isolation are associated with genome divergence in western Palearctic crossbills. *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY* (ISSN: 1010061X). 31(11), 1715-1731. DOI: 10.1111/jeb.13367
- 983.** Pardo, L.; Cecilia, J.; López-Moreno, C.; Hernández, V.; Pozo, M.; Bentabol, M.; Franco, F. (2018). Influence of the structure and experimental surfaces modifications of 2:1 clay minerals on the adsorption properties of methylene blue. *MINERALS-BASEL* (ISSN: 2075163X). 8(8): 359. DOI: 10.3390/min8080359
- 984.** Parra-Alfambra, AM.; Casero, E.; Vázquez, L.; Quintana, C.; del Pozo, M.; Petit-Domínguez, MD. (2018). MoS₂ nanosheets for improving analytical performance of lactate biosensors. *SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL* (ISSN: 09254005). 274, 310-317. DOI: 10.1016/j.snb.2018.07.124
- 985.** Parrado, Concepcion; Philips, Neena; Gilaberte, Yolanda; Juarranz, Angeles; Gonzalez, Salvador; (2018). Oral Photoprotection: Effective Agents and Potential Candidates. *FRONT MED (LAUSANNE)* (ISSN: 2296858X). 5 : ARTN 188-. DOI: 10.3389/fmed.2018.00188
- 986.** Párraga, H.; Arranz, FJ.; Benito, RM.; Borondo, F. (2018). Above Saddle-Point Regions of Order in a Sea of Chaos in the Vibrational Dynamics of KCN. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (13) : 3433-3441. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b00113
- 987.** Parras, A.; Anta, H.; Santos-Galindo, M.; Swarup, V.; Elorza, A.; Nieto-González, J.; Picó, S.; Hernández, I.; Díaz-Hernández, J.; Belloc, E.; Rodolosse, A.; Parikshak, N.; Peñagarikano, O.; Fernández-Chacón, R.; Irimia, M.; Navarro, P.; Geschwind, D.; Méndez, R.; Lucas, J. (2018). Autism-like phenotype and risk gene mRNA deadenylation by CPEB4 mis-splicing. *NATURE* (ISSN: 00280836). 560(7719): 441-446. DOI: 10.1038/s41586-018-0423-5

- 988.** Parras-Moltó, M.; Rodríguez-Galet, A.; Suárez-Rodríguez, P.; López-Bueno, A. (2018). Evaluation of bias induced by viral enrichment and random amplification protocols in metagenomic surveys of saliva DNA viruses. *MICROBIOME* (ISSN: 20492618). 6(1): 119. DOI: 10.1186/s40168-018-0507-3
- 989.** Pasha, SS.; Fageria, L.; Climent, C.; Rath, NP.; Alemány, P.; Chowdhury, R.; Roy, A.; Laskar, IR. (2018). Evaluation of novel platinum(ii) based AIE compound-encapsulated mesoporous silica nanoparticles for cancer theranostic application. *DALTON TRANSACTIONS* (ISSN: 14779226), 47(13), 4613-4624. DOI: 10.1039/c7dt04232a
- 990.** Passos Ribeiro, R.; Alves, PR.; de Almeida, Zafira da Silva; Ruta, C. (2018). A new species of Paraonis and an annotated checklist of polychaetes from mangroves of the Brazilian Amazon Coast (Annelida, Paraonidae). *ZOOKEYS* (ISSN: 13132989). (740) : 1-34. DOI: 10.3897/zookeys.740.14640
- 991.** Péanne R, de Lonlay P, Foulquier F, Kornak U, Lefeber DJ, Morava E, Pérez B, Seta N, Thiel C, Van Schaftingen E, Matthijs G, Jaeken J (2018). Congenital disorders of glycosylation (CDG): Quo vadis? *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS* (ISSN: 17697212), 61(11): 643-663. DOI: 10.1016/j.ejmg.2017.10.012
- 992.** Peláez, R.; Usabiaga, F.; Panzuela, S.; Xiao, Q.; Delgado-Buscalioni, R.; Donev, A. (2018). Hydrodynamic fluctuations in quasi-two dimensional diffusion. *JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT* (ISSN: 17425468). 2018(6): 063207. DOI: 10.1088/1742-5468/aac2fb
- 993.** Pena, C.; Preti, D. (2018). Non-perturbative renormalization of tensor currents: strategy and results for $N_f=0$ and $N_f=2$ QCD. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C* (ISSN: 14346044). 78(7): 575. DOI: 10.1140/epjc/s10052-018-6022-7
- 994.** Penaranda, F.; Aguado, R.; San-Jose, P.; Prada, E. (2018). Quantifying wave-function overlaps in inhomogeneous Majorana nanowires. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(23): 235406. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.235406
- 995.** Perea, Juan R.; Llorens-Martin, Maria; Avila, Jesus; Bolos, Marta; (2018). The Role of Microglia in the Spread of Tau: Relevance for Tauopathies. *FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE* (ISSN: 16625102). 12, ARTN 172. DOI: 10.3389/fncel.2018.00172
- 996.** Pérez de Dios, V.; De Soto García, MR.; de Soto García, IS.; García Giménez, R. (2018). Archaeometric study of Roman Tesserae from Salamanca (Spain). *Archaeology and Geochemical analysis. INTERDISCIPLINARIA ARCHAEOLOGICA* (ISSN: 1804848X). 9 (1) : 31-42. DOI: 10.24916/iansa.2018.1.3
- 997.** Pérez M, Medina M, Hernández F, Avila J (2018). Secretion of full-length Tau or Tau fragments in cell culture models. Propagation of Tau in vivo and in vitro. *BIOMOLECULAR CONCEPTS* (ISSN/ISBN: 18685021). 9 (1) : 1-11. DOI: 10.1515/bmc-2018-0001
- 998.** Pérez, B. (2018). Novel treatments in neurometabolic diseases: The importance of chaperones. *REVISTA DE NEUROLOGIA* (ISSN: 02100010). 66: S43-S46.
- 999.** Pérez-Álvarez, Maria J.; Gonzalez, Mario Villa; Benito-Cuesta, Irene; Wandosell, Francisco G.; (2018). Role of mTORC1 Controlling Proteostasis after Brain Ischemia. *FRONTIERS IN NEUROSCIENCE* (ISSN: 16624548). 12(FEB), ARTN 60. DOI: 10.3389/fnins.2018.00060

- 1000.** Pérez-Coronado, A.; Soares, O.; Calvo, L.; Rodríguez, J.; Gilarranz, M.; Pereira, M. (2018). Catalytic reduction of bromate over catalysts based on Pd nanoparticles synthesized via water-in-oil microemulsion. *APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL* (ISSN: 09263373). 237 : 206-213. DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.05.077
- 1001.** Pérez-Granados, C.; Bota, G.; Giralt, D.; Traba, J. (2018). A cost-effective protocol for monitoring birds using autonomous recording units: a case study with a night-time singing passerine. *BIRD STUDY* (ISSN: 00063657). 65(3): 338-345. DOI: 10.1080/00063657.2018.1511682
- 1002.** Pérez-Granados, C.; Bustillo-de la Rosa, D.; Gómez-Catasús, J.; Barrero, A.; Abril-Colón, I.; Traba, J. (2018). Autonomous recording units as effective tool for monitoring of the rare and patchily distributed Dupont's Lark *Chersophilus duponti*. *ARDEA* (ISSN: 03732266). 106(2): 139-146. DOI: 10.5253/arde.v106i2.a6
- 1003.** Pérez-Granados, C.; Seoane, J. (2018). Tail pattern variation in the Black Wheatear (*Oenanthe leucura*). *JOURNAL FUR ORNITHOLOGIE* (ISSN: 00218375). 159 (2) : 571-574. DOI: 10.1007/s10336-017-1524-x
- 1004.** Pérez-Granados, C.; Serrano-Davies, E.; Noguerales, V. (2018). Returning home after fire: how fire may help us manage the persistence of scrub-steppe specialist bird populations. *BIODIVERSITY AND CONSERVATION* (ISSN: 09603115). 27(12), 3087-3102. DOI: 10.1007/s10531-018-1586-y
- 1005.** Pérez-Granados, C.; Osiejuk, TS.; López-Iborra, GM. (2018). Dawn chorus interpretation differs when using songs or calls: The Dupont's Lark *Chersophilus duponti* case. *PEERJ* (ISSN: 21678359) 2018(7), e5241. DOI: 10.7717/peerj.5241
- 1006.** Pérez-Hernández, M.; Matamoros, M.; Alfayate, S.; Nieto-Marín, P.; Utrilla, R.G.; Tinaquero, D.; de Andrés, R.; Crespo, T.; Ponce-Balbuena, D.; Willis, B.C.; Jiménez-Vázquez, E.N.; Guerrero-Serna, G.; da Rocha, A.M.; Campbell, K.; Herron, T.J.; Díez-Guerra, F.J.; Tamargo, J.; Jalife, J.; Caballero, R.; Delpón, E. (2018). Brugada syndrome trafficking-defective Nav1.5 channels can trap cardiac Kir2.1/2.2 channels. *JCI INSIGHT* (ISSN: 23793708). 3(18): :e96291. DOI: 10.1172/jci.insight.96291
- 1007.** Pérez-Jiménez, F.; Pascual, V.; Meco, JF.; Pérez Martínez, P.; Delgado Lista, J.; Domenech, M.; Estruch, R.; León-Acuña, A.; López-Miranda, J.; Sánchez-Ramos, A.; Soler, I.; Ferrer, C.; Soler-Rivas, C.; Solá Alberich, RM.; Valdivielso, P.; Ros, E. (2018). Document of recommendations of the SEA 2018. Lifestyle in cardiovascular prevention = Documento de recomendaciones de la SEA 2018. El estilo de vida en la prevención cardiovascular. *CLINICA E INVESTIGACION EN ARTERIOSCLEROSIS* (ISSN: 15781879), 30 (6): 280-310. DOI: 10.1016/j.arteri.2018.06.005
- 1008.** Pérez-Romero, J.; Nesseris, S. (2018). Cosmological constraints and comparison of viable $f(R)$ models. *PHYSICAL REVIEW D* (ISSN: 24700010). 97 (2) : 023525. DOI: 10.1103/PhysRevD.97.023525
- 1009.** Peropadre, A.; Fernández Freire, P.; Hazen, M. (2018). A moderate exposure to perfluorooctanoic acid causes persistent DNA damage and senescence in human epidermal HaCaT keratinocytes. *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY* (ISSN: 02786915). 121351-359. DOI: 10.1016/j.fct.2018.09.020

- 1010.** Pertierra, L.; Lara, F.; Benayas, J.; Lewis-Smith, R.; Hughes, K. (2018). Conflicting science requirements impact on rare moss conservation measures. *ANTARCTIC SCIENCE* (ISSN: 09541020), 30(1), 1-9. DOI: 10.1017/S0954102017000360
- 1011.** Peters, AW.; Otake, K.; Platero-Prats, AE.; Li, Z.; DeStefano, MR.; Chapman, KW.; Farha, OK.; Hupp, JT. (2018). Site-Directed Synthesis of Cobalt Oxide Clusters in a Metal Organic Framework. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES* (ISSN: 19448244). 10 (17) : 15073-15078. DOI: 10.1021/acsami.8b02825
- 1012.** Petit-Domínguez, MD.; Quintana, C.; Vázquez, L.; del Pozo, M.; Cuadrado, I.; Parra-Alfambra, AM.; Casero, E. (2018). Synergistic effect of MoS₂ and diamond nanoparticles in electrochemical sensors: determination of the anticonvulsant drug valproic acid. *MIKROCHIMICA ACTA* (ISSN: 00263672). 185 (7): 334. DOI: 10.1007/s00604-018-2793-7
- 1013.** Pfeifer, M.; Gonsamo, A.; Woodgate, W.; Cayuela, L.; Marshall, AR.; Ledo, A.; Paine, TCE.; Marchant, R.; Burt, A.; Calders, K.; Courtney-Mustaphi, C.; Cuni-Sánchez, A.; Deere, NJ.; Denu, D.; González de Tanago, J.; Hayward, R.; Lau, A.; Macía, MJ.; Olivier, PI.; Pellikka, P.; Seki, H.; Shirima, D.; Trevithick, R.; Wedeux, B.; Wheeler, C.; Munishi, PKT.; Martín, T.; Mustari, A.; Platts, PJ. (2018). Tropical forest canopies and their relationships with climate and disturbance: results from a global dataset of consistent field-based measurements. *FOREST ECOSYSTEMS*(ISSN: 21975620) 5: 7. DOI: 10.1186/s40663-017-0118-7
- 1014.** Picher AJ, Hernández F, Budeus B, Soriano E, Avila J (2018). Human Brain Single Nucleotide Polymorphism: Validation of DNA Sequencing. *JOURNAL ALZHEIMER'S DISEASE REPORTS*. 2(1): 103-109. DOI: 10.3233/ADR-170039
- 1015.** Picón, A.; Bostedt, C.; Hernández-García, C.; Plaja, L. (2018). Auger-induced charge migration. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 98(4): 043433. DOI: 10.1103/PhysRevA.98.043433
- 1016.** Pighin, D.; Zuazua, E. (2018). Controllability under positivity constraints of semilinear heat equations. *MATHEMATICAL CONTROL AND RELATED FIELDS* (ISSN: 21568472). 8(3-4): 935-964. DOI: 10.3934/mcrf.2018041
- 1017.** Piniella, D.; Martínez-Blanco, E.; Ibanez, I.; Bartolome-Martín, D.; Porlan, E.; Diez-Guerra, J.; Giménez, C.; Zafra, F. (2018). Identification of novel regulatory partners of the glutamate transporter GLT-1. *GLIA* (ISSN: 08941491). 66(12): 2737-2755. DOI: 10.1002/glia.23524
- 1018.** Pinilla, S.; Barrio, R.; González, N.; Pérez Casero, R.; Márquez, F.; Sanz, JM.; Morant, C. (2018). Role of Hydrogen in the Preparation of Amorphous Silicon Nanowires by Metal-Assisted Chemical Etching. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122(39): 22667-22674. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b05332
- 1019.** Pinilla, S.; Machín, A.; Park, SH.; Arango, JC.; Nicolosi, V.; Márquez-Linares, F.; Morant, C. (2018). TiO₂-Based Nanomaterials for the Production of Hydrogen and the Development of Lithium-Ion Batteries. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B* (ISSN: 15206106). 122 (2): 972-983. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b07130
- 1020.** Pisa, D.; Alonso, R.; Isabel Marina, A.; Rabano, A.; Carrasco, L. (2018). Human and Microbial Proteins From Corpora Amylacea of Alzheimer's Disease. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8(1): ARTN 9880. DOI: 10.1038/s41598-018-28231-1

- 1021.** Pizarra, M.; Bernardo-Gavito, R.; Navarro, J.; Black, A.; Díaz, C.; Calleja, F.; Granados, D.; Miranda, R.; Martín, F.; Vázquez de Parga, AL. (2018). Coverage evolution of the unoccupied Density of States in sulfur superstructures on Ru(0001). *APPLIED SURFACE SCIENCE* (ISSN: 01694332). 433 : 300-305. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.10.069
- 1022.** Pizarra, M.; Díaz, C.; Bernardo-Gavito, R.; Jesus Navarro, J.; Black, A.; Calleja, F.; Granados, D.; Miranda, R.; Vázquez de Parga, AL.; Martín, F. (2018). Electronic Properties of Sulfur Covered Ru(0001) Surfaces. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (8) : 2232-2240. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11586
- 1023.** Pla, P.; Wang, Y.; Alcamí, M. (2018). Simple bond patterns predict the stability of Diels-Alder adducts of empty fullerenes. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345), 54 (33): 4156-4159. DOI: 10.1039/c8cc01709c
- 1024.** Planillo A.; Malo J. (2018). Infrastructure features outperform environmental variables explaining rabbit abundance around motorways. *ECOLOGY AND EVOLUTION* (ISSN: 20457758). 8 (2) : 942-952. DOI: 10.1002/ece3.3709
- 1025.** Planillo, A.; Mata, C.; Manica, A.; Malo, J. (2018). Carnivore abundance near motorways related to prey and roadkills. *JOURNAL OF WILDLIFE MANAGEMENT* (ISSN: 0022541X). 82 (2) : 319-327. DOI: 10.1002/jwmg.21384
- 1026.** Plésiat, E.; Lara-Astiaso, M.; Decleva, P.; Palacios, A.; Martín, F. (2018). Real-Time Imaging of Ultrafast Charge Dynamics in Tetrafluoromethane from Attosecond Pump-Probe Photoelectron Spectroscopy. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24(46), 12061-12070. DOI: 10.1002/chem.201802788
- 1027.** Politano, A.; Yu, H.; Farías, D.; Chiarello, G. (2018). Multiple acoustic surface plasmons in graphene/Cu(111) contacts. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (3): 035414. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.035414
- 1028.** Pollock, K.; Gosálvez, J.; López-Fernández, C.; Johnston, S. (2018). Amphibian Sperm Chromatin Structure and Function and Its Relevance to Sperm Preservation. *JOURNAL OF HERPETOLOGY* (ISSN: 00221511). 52(4): 487-492. DOI: 10.1670/17-163
- 1029.** Ponce, S.; Muñoz, M.; Cubillas, A.; Euser, T.; Zhang, G.; Russell, P.; Wasserscheid, P.; Etzold, B. (2018). Stable Immobilization of Size-Controlled Bimetallic Nanoparticles in Photonic Crystal Fiber Microreactor. *CHEMIE-INGENIEUR-TECHNIK* (ISSN: 0009286X). 90(5): 653-659. DOI: 10.1002/cite.201700131
- 1030.** Ponce-Balbuena, D.; Guerrero-Serna, G.; Valdivia, CR.; Caballero, R.; Diez-Guerra, FJ.; Jiménez-Vázquez, EN.; Ramírez, RJ.; Monteiro da Rocha, A.; Herron, TJ.; Campbell, KF.; Willis, BC.; Alvarado, FJ.; Zarzoso, M.; Kaur, K.; Pérez-Hernández, M.; Matamoros, M.; Valdivia, HH.; Delpón, E.; Jalife, J. (2018). Cardiac Kir2.1 and NaV1.5 Channels Traffic Together to the Sarcolemma to Control Excitability. *CIRCULATION RESEARCH* (ISSN: 00097330), 122 (11): 1501-1516. DOI: 10.1161/CIRCRESAHA.117.311872
- 1031.** Ponz-Segrelles, G.; Bleidorn, C.; Aguado, M. (2018). Expression of vasa, piwi, and nanos during gametogenesis in *Typosyllis antoni* (Annelida, Syllidae). *EVOLUTION AND DEVELOPMENT* (ISSN: 1520541X), 20(5), 132-145. DOI: 10.1111/ede.12263

- 1032.** Potenciano-Machado, L.; Ruiz, A. (2018). Stability estimates for a magnetic Schrödinger operator with partial data. *INVERSE PROBLEMS AND IMAGING* (ISSN: 19308337). 12(6): 1309-1342. DOI: 10.3934/ipi.2018055
- 1033.** Pothast, M.; Gaggero, DE.; Storm, E.; Weniger, C. (2018). On the progressive hardening of the cosmic-ray proton spectrum in the inner Galaxy. *JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS* (ISSN: 14757516). 2018(10): 045. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/10/045
- 1034.** Poza-Viejo, L.; Abreu, I.; González-García, M.; Allauca, P.; Bonilla, I.; Bolaños, L.; Reguera, M. (2018). Boron deficiency inhibits root growth by controlling meristem activity under cytokinin regulation. *PLANT SCIENCE* (ISSN: 01689452). 270 : 176-189. DOI: 10.1016/j.plantsci.2018.02.005
- 1035.** Pozo, M., Calvo, J. P. (2018). An overview of authigenic magnesian clays. *MINERALS-BASEL* (ISSN: 2075163X). 8(11): 520. DOI: 10.3390/min8110520
- 1036.** Pozo, M.; Armijo, F.; Maraver, F.; Ejeda, J.; Corvillo, I. (2018). Texture profile analysis (TPA) of clay/seawater mixtures useful for peloid preparation: Effects of clay concentration, pH and salinity. *APPLIED CLAY SCIENCE* (ISSN: 01691317). 165 : 40-51. DOI: 10.1016/j.clay.2018.08.001
- 1037.** Pradell, T.; Fernández, R.; Molina, G.; Smith, A.; Molera, J.; Climent-Font, A.; Tite, M. (2018). Technology of production of Syrian lustre (11th to 13th century). *JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY* (ISSN: 09552219). 38 (7) : 2716-2727. DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.046
- 1038.** Prado Martínez, C.; Marrodán Serrano, MD.; Acevedo Cantero, P.; Carmenate Moreno, M. (2018). Girl Body Composition according to pubertal status. Methodology variation. *ANTHROPOLOGICAL RESEARCHES AND STUDIES* (ISSN: 23603445). (8) : 162-169. DOI: 10.26758/8.1.16
- 1039.** Prado, Carlos A.; Carlo, Gabriel G.; Benito, R. M.; Borondo, F. (2018). Role of short periodic orbits in quantum maps with continuous openings. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 97(4), -1120. DOI: 10.1103/PhysRevE.97.042211
- 1040.** Price, D.; Cuello, N.; Pinte, C.; Mentiplay, D.; Casassus, S.; Christiaens, V.; Kennedy, G.; Cuadra, J.; Sebastian Pérez, M.; Marino, S.; Armitage, P.; Zurlo, A.; Juhasz, A.; Ragusa, E.; Laibe, G.; Lodato, G. (2018). Circumbinary, not transitional: On the spiral arms, cavity, shadows, fast radial flows, streamers, and horseshoe in the HD142527 disc. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 477(1): 1270-1284. DOI: 10.1093/mnras/sty647
- 1041.** Price, D.; Cuello, N.; Pinte, C.; Mentiplay, D.; Casassus, S.; Christiaens, V.; Kennedy, G.; Cuadra, J.; Sebastian Pérez, M.; Marino, S.; Armitage, P.; Zurlo, A.; Juhasz, A.; Ragusa, E.; Laibe, G.; Lodato, G. (2018). Publisher Note: Circumbinary, not transitional: On the spiral arms, cavity, shadows, fast radial flows, streamers and horseshoe in the HD142527 disc. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 481(3): 3169-3169. DOI: 10.1093/mnras/sty2385
- 1042.** Prieto, J.; Seo, AY.; León, M.; Santacatterina, F.; Torresano, L.; Palomino-Schätzlein, M.; Giménez, K.; Vallet-Sánchez, A.; Ponsoda, X.; Pineda-Lucena, A.; Cuezva, JM.; Lippincott-Schwartz, J.; Torres, J. (2018). MYC Induces a Hybrid Energetics Program Early in Cell

Reprogramming. STEM CELL REPORTS (ISSN: 22136711). 11(6): 1479-1492. DOI: 10.1016/j.stemcr.2018.10.018

1043. Prieto, P.; Marco, J.; Prieto, J.; Ruiz- Gómez, S.; Pérez, L.; del Real, R.; Vázquez, M.; de la Figuera, J. (2018). Epitaxial integration of CoFe₂O₄ thin films on Si (001) surfaces using TiN buffer layers. APPLIED SURFACE SCIENCE (ISSN: 01694332). 436 : 1067-1074. DOI: 10.1016/j.apsusc.2017.12.111

1044. Pristas, G.; Orendac, Mat.; Gabani, S.; Kacmarcik, J.; Gazo, E.; Pribulova, Z.; Correa-Orellana, A.; Herrera, E.; Suderow, H.; Samuely, P.; (2018). Pressure effect on the superconducting and the normal state of ss-Bi2Pd. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 97 (13) : 134505. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.134505

1045. Pucciarelli, MG.; Garcia-del Portillo, F. (2018). Within-Host Envelope Remodelling and its Impact in Bacterial Pathogen Recognition. CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 14673037). 25 : 43-60. DOI: 10.21775/cimb.025.043

1046. Puente-Sanchez, F.; Arce-Rodríguez, A.; Oggerin, M.; García-Villadangos, M.; Moreno-Paz, M.; Blanco, Y.; Rodríguez, N.; Bird, L.; Lincoln, SA.; Tornos, F.; Prieto-Ballesteros, O.; Freeman, KH.; Pieper, DH.; Timmis, KN.; Amils, R.; Parro, V. (2018). Viable cyanobacteria in the deep continental subsurface. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (ISSN: 00278424). 115(42): 10702-10707. DOI: 10.1073/pnas.1808176115

1047. Pulido-Pastor, A.; Márquez, A.; García-Barros, E.; Real, R. (2018). Identification of potential source and sink areas for butterflies on the Iberian Peninsula. INSECT CONSERVATION AND DIVERSITY (ISSN: 1752458X), 11 (5): 479-492. DOI: 10.1111/icad.12297

1048. Puritty, C.; Mayfield, M.; Azcárate, F.; Cleland, E. (2018). Different traits predict competitive effect versus response by *Bromus madritensis* in its native and invaded ranges. BIOLOGICAL INVASIONS (ISSN: 13873547). 20 (9): 2553-2565. DOI: 10.1007/s10530-018-1719-y

1049. Pursiainen, M.; Childress, M.; Smith, M.; Prajs, S.; Sullivan, M.; Davis, T.; Foley, R.; Asorey, J.; Calcino, J.; Carollo, D.; Curtin, C.; D'Andrea, C.; Glazebrook, K.; Gutiérrez, C.; Hinton, S.; Hoormann, J.; Inserra, C.; Kessler, R.; King, A.; Kuehn, K.; Lewis, G.; Lidman, C.; Macaulay, E.; Möller, A.; Nichol, R.; Sako, M.; Sommer, N.; Swann, E.; Tucker, B.; Uddin, S.; Wiseman, P.; Zhang, B.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Burke, D. (2018). Rapidly evolving transients in the Dark Energy Survey. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 481(1): 894-917. DOI: 10.1093/MNRAS/STY2309

1050. Quesada, A.; Delgado, G.; Pascual, L.; Aragón, A.; Marín, P.; Granados-Miralles, C.; Foerster, M.; Aballe, L.; Prieto, J.; De La Figuera, J.; Fernández, J.; Prieto, P. (2018). Exchange-spring behavior below the exchange length in hard-soft bilayers in multidomain configurations. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 98(21): 214435. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.214435

1051. Quintanilla, A.; Casas, J.; Miranzo, P.; Osendi, M.; Belmonte, M. (2018). 3D-Printed Fe-doped silicon carbide monolithic catalysts for wet peroxide oxidation processes. APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL (ISSN: 09263373). 235 : 246-255. DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.04.066

- 1052.** Quintas-Soriano, C.; García-Llorente, M.; Castro, A. (2018). What has ecosystem service science achieved in Spanish drylands? Evidences of need for transdisciplinary science. *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS* (ISSN: 01401963), 159: 4-10. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2018.01.004
- 1053.** Quintero Riascos, V.; Tacca, M.; Vidal, R.; González, C.; Goldberg, EC.; Bonetto, F. (2018). Band Structure Effects on the Charge Exchange Processes in H⁺ Colliding with a Cu(111) Surface. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122(49): 28192-28203. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b09828
- 1054.** Quirós Gracián, Adolfo (2018). Una pequeña extensión del Teorema de Viviani. *GACETA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA* (ISSN: 11388927). 21 (3): 526.
- 1055.** Quirós, MT.; Collado-Sanz, D.; Buñuel, E.; Cárdenas, DJ. (2018). Ligand-Controlled Electron Structure of Catalytically Active Ni Complexes. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654), 122(8), 2250-2257. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11713
- 1056.** Raho, N.; Fraga, S.; Abad, J.; Marín, I. (2018). *Biecheleria tirezensis* sp. nov. (Dinophyceae, Suessiales), a new halotolerant dinoflagellate species isolated from the athalassohaline Tirez natural pond in Spain. *EUROPEAN JOURNAL OF PHYCOLOGY* (ISSN: 09670262), 53(1), 1-15. DOI: 10.1080/09670262.2017.1386328
- 1057.** Ramadan, R.; Simiz, J.; Ynsa, M.; Manso Silván, M. (2018). Microwave plasma annealing of sol-gel deposited tantalum oxide and zinc oxide films. *VACUUM* (ISSN: 0042207X). 149 : 336-342. DOI: 10.1016/j.vacuum.2018.01.007
- 1058.** Ramezani, M.; Halpin, A.; Feist, J.; Van Hoof, N.; Fernández-Domínguez, A.; García-Vidal, F.; Gómez Rivas, J. (2018). Dispersion Anisotropy of Plasmon-Exciton-Polaritons in Lattices of Metallic Nanoparticles. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5 (1) : 233-239. DOI: 10.1021/acsp Photonics.7b00661
- 1059.** Ramírez, F.; Rodríguez, C.; Seoane, J.; Figuerola, J.; Bustamante, J. (2018). How will climate change affect endangered Mediterranean waterbirds? *PLOS ONE* (ISSN: 19326203). 13 (2) : ARTN E0192702. DOI: 10.1371/journal.pone.0192702
- 1060.** Ramírez-Jiménez, R.; Franco, M.; Rodrigo, E.; Sainz, R.; Ferritto, R.; Lamsabhi, A.; Aceña, J.; Cid, M. (2018). Unexpected reactivity of graphene oxide with DBU and DMF⁺. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A* (ISSN: 09599428). 6 (26) : 12637-12646. DOI: 10.1039/c8ta03529f
- 1061.** Ramos Gutiérrez, Ignacio; Martínez Labarga, Juan Manuel; Araújo Díaz, José; Fernández de Castro, Alejandro; Moreno Saiz, Juan Carlos (2018). Variables ambientales y expansión de *Himantoglossum robertianum* (Orchidaceae) en la Comunidad de Madrid. *MEDITERRANEAN BOTANY*. (ISSN: 26039109). 39(2): 111,117-. DOI: \N
- 1062.** Ramos, M.; Díaz, C.; Martínez, AE.; Martín, F.; Busnengo, HF. (2018). Thickness-Dependent Reactivity of O-2 on Cu Layers Grown on Ru(0001) Surfaces. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122(27): 15529-15538. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b04354
- 1063.** Rangan, S.; Ruggier, C.; Bartynski, R.; Martínez, JI.; Flores, F.; Ortega, J. (2018). Adsorption Geometry and Energy Level Alignment at the PTCDA/TiO₂(110) Interface. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B* (ISSN: 15206106). 122 (2): 534-542. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b04227
- 1064.** Rangwani, S.; Howarth, A.; DeStefano, M.; Malliakas, C.; Platero-Prats, A.; Chapman, K.; Farha, O. (2018). Adsorptive removal of Sb(V) from water using a mesoporous Zr-based metal-

organic framework. POLYHEDRON (ISSN: 02775387). 151 : 338-343. DOI: 10.1016/j.poly.2018.05.021

1065. Rastrojo, A.; García-Hernández, R.; Vargas, P.; Camacho, E.; Corvo, L.; Imamura, H.; Dujardin, J.; Castanys, S.; Aguado, B.; Gamarro, F.; Requena, J. (2018). Genomic and transcriptomic alterations in *Leishmania donovani* lines experimentally resistant to antileishmanial drugs. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY: DRUGS AND DRUG RESISTANCE (ISSN: 22113207). 8 (2) : 246-264. DOI: 10.1016/j.ijpddr.2018.04.002

1066. Rebollido, I.; Eiroa, C.; Montesinos, B.; Maldonado, J.; Villaver, E.; Absil, O.; Bayo, A.; Canovas, H.; Carmona, A.; Chen, Ch.; Ertel, S.; Garufi, A.; Henning, Th.; Iglesias, D. P.; Launhardt, R.; Liseau, R.; Meeus, G.; Moor, A.; Mora, A.; Olofsson, J.; Rauw, G.; Riviere-Marichalar, P. (2018). The co-existence of hot and cold gas in debris discs. ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS (ISSN: 00046361). 614 : A3. DOI: 10.1051/0004-6361/201732329

1067. Redondo-Cubero, A.; David-Bosne, E.; Wahl, U.; Miranda, P.; da Silva, MR.; Correia, JG.; Lorenz, K. (2018). Strain detection in crystalline heterostructures using bidimensional blocking patterns of channelled particles. JOURNAL OF PHYSICS D - APPLIED PHYSICS (ISSN: 00223727). 51 (11) : ARTN 115304. DOI: 10.1088/1361-6463/aaad8b

1068. Redondo-Cubero, A.; Lorenz, K.; Palomares, FJ.; Muñoz, A.; Castro, M.; Muñoz-García, J.; Cuerno, R.; Vázquez, L. (2018). Concurrent segregation and erosion effects in medium-energy iron beam patterning of silicon surfaces. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER (ISSN: 09538984). 30 (27) : 274001. DOI: 10.1088/1361-648X/aac79a

1069. Reglero Rada, G. (2018). El desarrollo de nuevos alimentos, ¿un reto para el futuro de la alimentación? ALIMENTARIA. REVISTA DE TECNOLOGÍA E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS (ISSN: 03005755). (490): 6,7-.

1070. Reguera, M.; Conesa, C.; Gil-Gómez, A.; Haros, C.; Pérez-Casas, M.; Briones-Labarca, V.; Bolaños, L.; Bonilla, I.; Álvarez, R.; Pinto, K.; Mujica, A.; Bascuñán-Godoy, L. (2018). The impact of different agroecological conditions on the nutritional composition of quinoa seeds. PEERJ (ISSN: 21678359), 2018(3), e4442. DOI: 10.7717/peerj.4442

1071. Reiné, P.; Justicia, J.; Morcillo, SP.; Abbate, S.; Vaz, B.; Ribagorda, M.; Orte, Á.; Álvarez de Cienfuegos, L.; Longhi, G.; Campaña, AG.; Miguel, D.; Cuerva, JM. (2018). Pyrene-Containing ortho-Oligo(phenylene)ethynylene Foldamer as a Ratiometric Probe Based on Circularly Polarized Luminescence. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY (ISSN: 00223263), 83 (8): 4455-4463. DOI: 10.1021/acs.joc.8b00162

1072. Reiné, P.; Ortuño, AM.; Resa, S.; Álvarez de Cienfuegos, L.; Blanco, V.; Ruedas-Rama, MJ.; Mazzeo, G.; Abbate, S.; Lucotti, A.; Tommasini, M.; Guisán-Ceinos, S.; Ribagorda, M.; Campaña, AG.; Mota, A., Longhi, G.; Miguel, D.; Cuerva, JM. (2018). OFF/ON switching of circularly polarized luminescence by oxophilic interaction of homochiral sulfoxide-containing o-OPEs with metal cations. CHEMICAL COMMUNICATIONS (ISSN: 13597345), 54 (99): 13985-13988. DOI: 10.1039/c8cc08395a

1073. Ren, G.; Mateo, RG.; Guisan, A.; Conti, E.; Salamin, N. (2018). Species divergence and maintenance of species cohesion of three closely related *Primula* species in the Qinghai-Tibet Plateau. JOURNAL OF BIOGEOGRAPHY (ISSN:13652699) 45: 2495-2507. DOI: 10.1111/jbi.13415

- 1074.** Renner, J.; Ferrario, P.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Para, A.; Gómez-Cadenas, J.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernández, A.; Fernández, L.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.; Hernández, A.; Morata, J.; Herrero, V.; Johnston, S.; Renner, J.; Ferrario, P.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Para, A.; Gómez-Cadenas, J.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, C.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, J.; Borges, F.; Botas, A.; Cárcel, S.; Carrión, J.; Cebrián, S.; Conde, C.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernández, A.; Fernández, L.; Ferreira, A.; Freitas, E.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, R.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, C.; Hernández, A.; Morata, J.; Herrero, V.; Johnston, S. (2018). Initial results on energy resolution of the NEXT-White detector. *JOURNAL OF INSTRUMENTATION* (ISSN: 17480221). 13(10): P10020. DOI: 10.1088/1748-0221/13/10/P10020
- 1075.** Resa, S.; Miguel, D.; Guisán-Ceinos, S.; Mazzeo, G.; Choquesillo-Lazarte, D.; Abbate, S.; Crovetto, L.; Cárdenas, D.; Carreño, M.; Ribagorda, M.; Longhi, G.; Mota, A.; Álvarez de Cienfuegos, L.; Cuerva, J. (2018). Sulfoxide-Induced Homochiral Folding of ortho-Phenylene Ethynyls (o-OPEs) by Silver(I) Templating: Structure and Chiroptical Properties. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539), 24(11), 2653-2662. DOI: 10.1002/chem.201704897
- 1076.** Revuelta, F.; Chacón, R.; Borondo, F. (2018). Dynamical localization in nonideal kicked rotors. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 98(6): 062202. DOI: 10.1103/PhysRevE.98.062202
- 1077.** Revuelta-Maza, M.; Fazio, E.; De La Torre, G.; Torres, T. (2018). Metallo-organic ensembles of tritopic subphthalocyanine ligands. *JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES* (ISSN: 10884246), 21(12), 1-8. DOI: 10.1142/S1088424617500882
- 1078.** Ribeiro, AC.; Poyato-Ariza, FJ.; Bockmann, FA.; de Carvalho, MR. (2018). Phylogenetic relationships of Chanidae (Teleostei: Gonorynchiformes) impacted by *Dastilbe moraesi*, from the Sanfranciscana basin, Early Cretaceous of Brazil. *NEOTROPICAL ICHTHYOLOGY* (ISSN: 16796225). 16(3): e180059. DOI: 10.1590/1982-0224-20180059
- 1079.** Ribeiro, Rannyele P.; Bleidorn, Christoph; Teresa Aguado, M.; (2018). Regeneration mechanisms in Syllidae (Annelida). *REGENERATION (OXF)* (ISSN: 20524412). 5 (1) : 26-42. DOI: 10.1002/reg2.98
- 1080.** Richard, E.; Brasil, S.; Briso-Montiano, A.; Alonso-Barroso, E.; Gallardo, M.; Merinero, B.; Ugarte, M.; Desviat, L.; Pérez, B. (2018). Generation and characterization of two human iPSC lines from patients with methylmalonic acidemia cblB type. *STEM CELL RES* (ISSN: 18735061). 29 : 143-147. DOI: 10.1016/j.scr.2018.03.021
- 1081.** Richard, Eva; Gallego-Villar, Lorena; Rivera-Barahona, Ana; Oyarzabal, Alfonso; Pérez, Belen; Rodríguez-Pombo, Pilar; Desviat, Lourdes R.; (2018). Altered Redox Homeostasis in Branched-Chain Amino Acid Disorders, Organic Acidurias, and Homocystinuria. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY* (ISSN: 19420900), 2018, e1246069. DOI: 10.1155/2018/1246069
- 1082.** Rigotti, T.; Casado-Sanchez, A.; Cabrera, S.; Pérez-Ruiz, R.; Liras, M.; de la Pena O'Shea, VA.; Alemán, J. (2018). A Bifunctional Photoaminocatalyst for the Alkylation of Aldehydes:

Design, Analysis, and Mechanistic Studies. ACS CATALYSIS (ISSN: 21555435). 8(7): 5928-5940. DOI: 10.1021/acscatal.8b01331

1083. Risch, A.; Ochoa-Hueso, R.; Van der Putten, W.; Bump, J.; Busse, M.; Frey, B.; Gwiazdowicz, D.; Page-Dumroese, D.; Vandegehuchte, M.; Zimmermann, S.; Schütz, M. (2018). Size-dependent loss of aboveground animals differentially affects grassland ecosystem coupling and functions. NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 20411723), 9 (1): 3684. DOI: 10.1038/s41467-018-06105-4

1084. Ritter, Maxi L.; Avila, Jesus; Garcia-Escudero, Vega; Hernandez, Felix; Perez, Mar; (2018). Frontotemporal Dementia-Associated N279K Tau Mutation Localizes at the Nuclear Compartment. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. (ISSN/ISBN: 16625102). 12: e202. DOI: 10.3389/fncel.2018.00202

1085. Rivera-Barahona, A.; Navarrete, R.; García-Rodríguez, R.; Richard, E.; Ugarte, M.; Pérez-Cerda, C.; Pérez, B.; Gámez, A.; Desviat, L. (2018). Identification of 34 novel mutations in propionic acidemia: Functional characterization of missense variants and phenotype associations. MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM (ISSN: 10967192). 125(3): 266-275. DOI: 10.1016/j.ymgme.2018.09.008

1086. Rivero, M.; Hu, J.; Jaque, D.; Canete, M.; Sánchez-Marcos, J.; Muñoz-Bonilla, A. (2018). Compositional Tuning of Light-to-Heat Conversion Efficiency and of Optical Properties of Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C (ISSN: 19327447). 122(28): 16389-16396. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b03709

1087. Rodrigo, E.; Alonso, I.; Cid, M. (2018). A Protocol to Transform Sulfones into Nitrones and Aldehydes. ORGANIC LETTERS (ISSN: 15237060). 20(18): 5789-5793. DOI: 10.1021/acs.orglett.8b02483

1088. Rodrigo, L.; Pou, P.; Martínez-Casado, R.; Martínez-Galera, AJ.; Gómez-Rodríguez, JM.; Pérez, R. (2018). Characterizing self-assembled molecular layers on weakly interacting substrates: the role of van der Waals and the chemical interactions. NANO FUTURES (ISSN: 23991984). 2(4): 045002. DOI: 10.1088/2399-1984/aada8e

1089. Rodríguez, C.; Ahumada, O.; Cebrián, V.; Torres Costa, V.; Manso Silván, M. (2018). Biofunctional porous silicon micropatterns engineered through visible light activated epoxy capping and selective plasma etching. VACUUM (ISSN: 0042207X). 150 : 232-238. DOI: 10.1016/j.vacuum.2018.01.045

1090. Rodríguez, C.; Torres-Costa, V.; Ahumada, O.; Cebrián, V.; Gómez-Abad, C.; Díaz, A.; Manso Silván, M. (2018). Gold nanoparticle triggered dual optoplasmonic-impedimetric sensing of prostate-specific antigen on interdigitated porous silicon platforms. SENSORS AND ACTUATORS, B: CHEMICAL (ISSN: 09254005). 267 : 559-564. DOI: 10.1016/j.snb.2018.03.179

1091. Rodríguez, R.; Ramírez, E.; Fernández-Salas, J.; Sánchez-Obregón, R.; Yuste, F.; Alemán, J. (2018). Asymmetric [2,3]-Wittig Rearrangement: Synthesis of Homoallylic, Allenylic, and Enynyl α -Benzyl Alcohols. ORGANIC LETTERS. (ISSN: 15237060). 20 (24): 8047-8051. DOI: 10.1021/acs.orglett.8b03659

1092. Rodríguez, RI.; Ramírez, E.; Yuste, F.; Sánchez-Obregón, R.; Alemán, J. (2018). Asymmetric Synthesis of Secondary and Tertiary Propargylic Alcohols by Umpolung of Acetylenic Sulfones and ortho-Sulfinyl Carbanions. JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY (ISSN: 00223263), 83 (4): 1940-1947. DOI: 10.1021/acs.joc.7b02887

- 1093.** Rodríguez-Baras, M.; Díaz, AI.; Rosales-Ortega, FF.; Sánchez, SF. (2018). Inner and outer star forming regions over the disks of spiral galaxies I. Sample characterization. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 609 : A102. DOI: 10.1051/0004-6361/201731592
- 1094.** Rodríguez-Caballero, E.; Castro, AJ.; Chamizo, S.; Quintas-Soriano, C.; Garcia-Llorente, M.; Canton, Y.; Weber, B. (2018). Ecosystem services provided by biocrusts: From ecosystem functions to social values. *JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS* (ISSN: 01401963). 159: 45-53. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2017.09.005
- 1095.** Rodríguez-Fanjul, V.; López-Torres, E.; Mendiola, MA.; Pizarro, A. (2018). Gold(III) bis(thiosemicarbazone) compounds in breast cancer cells: Cytotoxicity and thioredoxin reductase targeting. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* (ISSN: 02235234). 148 : 372-383. DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.02.009
- 1096.** Rodríguez-Guzmán, R.; Robledo, L. (2018). Least action description of spontaneous fission in fermium and nobelium nuclei based on the Gogny energy density functional. *PHYSICAL REVIEW C* (ISSN: 24699985). 98(3): 034308. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.034308
- 1097.** Rodríguez-Rodríguez, Y.; Rivera-Borroto, OM.; García-de la Vega, JM.; Basilio-de la Torre, J.; Valentín-Rodríguez, I.; Pino Riverola Vega, L. (2018). Determination of Gold in Geological Samples Combining the Fire Assay and Ultraviolet Visible Spectrophotometry Techniques liquids. *ACADEMIA JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH* (ISSN:). 6 (1) : 27-33. DOI: 10.15413/ajsr.2017.0112
- 1098.** Rodríguez-Sevilla, P.; Arita, Y.; Liu, X.; Jaque, D.; Dholakia, K. (2018). The Temperature of an Optically Trapped, Rotating Microparticle. *ACS PHOTONICS* (ISSN: 23304022). 5(9): 3772-3778. DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b00822
- 1099.** Rodríguez-Sevilla, P.; Labrador-Páez, L.; Haro-González, P. (2018). Upconverting materials for boosting the development of advanced optical microrheometric techniques. *OPTICAL MATERIALS* (ISSN: 09253467), 84, 514-523. DOI: 10.1016/j.optmat.2018.07.058
- 1100.** Rodríguez-Sevilla, P.; Lee, T.; Liang, L.; Haro-González, P.; Lifante, G.; Liu, X.; Jaque, D. (2018). Light-Activated Upconverting Spinners. *ADVANCED OPTICAL MATERIALS* (ISSN: 21951071), 6 (12), 1800161. DOI: 10.1002/adom.201800161
- 1101.** Rodríguez-Sevilla, P.; Prorok, K.; Bednarkiewicz, A.; Marqués, M.; García-Martín, A.; García Solé, J.; Haro-González, P.; Jaque, D. (2018). Optical Forces at the Nanoscale: Size and Electrostatic Effects. *NANO LETTERS* (ISSN: 15306984). 18 (1) : 602-609. DOI: 10.1021/acs.nanolett.7b04804
- 1102.** Rogers, L.; Clark, RA.; Jones, BJP.; McDonald, AD.; Nygren, DR.; Psihas, F.; Adams, C.; Álvarez, V.; Arazi, L.; Azevedo, CDR.; Bailey, K.; Ballester, F.; Benlloch-Rodríguez, JM.; Borges, FIGM.; Batas, A.; Carcel, S.; Carrion, JV.; Cebrian, S.; Conde, CAN.; Díaz, J.; Diesburg, M.; Escada, J.; Esteve, R.; Felkai, R.; Fernandes, AFM.; Fernandes, LMP.; Ferrario, P.; Ferreira, AL.; Freitas, EDC.; Generowicz, J.; Goldschmidt, A.; Gómez-Cadenas, JJ.; González-Díaz, D.; Guenette, R.; Gutiérrez, RM.; Hafidi, K.; Hauptman, J.; Henriques, CAO.; Hernández, AI.; Hernando Morata, JA.; Herrero, V.; Johnston, S.; Kekic, M.; Labarga, L.; Laing, A.; Lebrun, P.; López-March, N.; Losada, M.; Mano, RDP.; Martín-Albo, J.; Martínez, A.; Martínez-Lema, G.; Monrabal, F.; Monteiro, CMB.; Mora, FJ.; Muñoz Vidal, J.; Musti, M.; Nebot-Guinot, M.; Novella, P.; Palmeiro, B.; Para, A.; Pérez, J.; Querol, M.; Renner, J.; Repond, J.; Riordan, S.; Ripoll, L.; Rodríguez, J.; Romo-Luque, C.; Santos, FP.; dos Santos, JMF.; Simon, A.; Sofka, C.; Sorel, M.; Stiegler, T.; Toledo, JF.; Torrent, J.; Veloso,

JFCA.; Webb, R.; White, JT.; Yahlali, N.; NEXT Collaboration (2018). High voltage insulation and gas absorption of polymers in high pressure argon and xenon gases. JOURNAL OF INSTRUMENTATION (ISSN: 17480221). 13(10): P10002. DOI: 10.1088/1748-0221/13/10/P10002

1103. Rojas, D.; Cho, K.; Zhang, Y.; Urbani, M.; Tabet, N.; de la Torre, G.; Nazeeruddin, M.; Torres, T. (2018). Tetrathienoanthracene and Tetrathienylbenzene Derivatives as Hole-Transporting Materials for Perovskite Solar Cell. ADVANCED ENERGY MATERIALS (ISSN: 16146832), 8: 1800681. DOI: 10.1002/aenm.201800681

1104. Rojas, P.; Rodríguez, N.; de la Fuente, V.; Sánchez-Mata, D.; Amils, R.; Sanz, JL. (2018). Microbial diversity associated to the anaerobic sediments of a soda lake (Mono Lake, CA). CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY (ISSN: 00084166), 64 (6): 385-392. DOI: 10.1139/cjm-2017-0657

1105. Romero, M.; Ascasibar, Y. (2018). On the probabilistic approach to the N-body problem. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 479(3): 4225-4238. DOI: 10.1093/mnras/sty1728

1106. Romero-Muniz, C.; Paredes-Roibas, D.; López, C.; Hernanz, A.; Gavira-Vallejo, MJ. (2018). Assignment of the Raman Spectrum of Benzylic Amide [2]Catenane: Raman Microscopy Experiments and First-Principles Calculations. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C (ISSN: 19327447). 122(31): 18102-18109. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b04904

1107. Romero-Muñiz, C.; Martín-Recio, A.; Pou, P.; Gómez-Rodríguez, J.; Pérez, R. (2018). Substrate-induced enhancement of the chemical reactivity in metal-supported graphene. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076). 20(29): 19492-19499. DOI: 10.1039/c8cp02827c

1108. Romero-Muñiz, C.; Martín-Recio, A.; Pou, P.; Gómez-Rodríguez, JM.; Pérez, R. (2018). Unveiling the atomistic mechanisms for oxygen intercalation in a strongly interacting graphene-metal interface. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076), 20(19), 13370-13378. DOI: 10.1039/c8cp01032c

1109. Romero-Muñiz, C.; Nakata, A.; Pou, P.; Bowler, DR.; Miyazaki, T.; Pérez, R. (2018). High-accuracy large-scale DFT calculations using localized orbitals in complex electronic systems: the case of graphene-metal interfaces. JOURNAL OF PHYSICS CONDENSED MATTER (ISSN: 09538984). 30(50): 505901-505901. DOI: 10.1088/1361-648X/aaec4c

1110. Romero-Muñiz, C.; Ortega, M.; Vilhena, JG.; Díez-Pérez, I.; Cuevas, JC., Pérez, R., Zotti, LA. (2018). Ab initio electronic structure calculations of entire blue copper azurins. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076), 20 (48): 30392-30402. DOI: 10.1039/c8cp06862c

1111. Roncero O, Zanchet A, Aguado A (2018). Low temperature reaction dynamics for CH₃OH + OH collisions on a new full dimensional potential energy surface. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 40: 25553-26010. DOI: 10.1039/c8cp04970j

1112. Rosso, A.; Aragón, P.; Acevedo, F.; Doadrio, I.; García-Barros, E.; Lobo, J.; Munguira, M.; Monserrat, V.; Palomo, J.; Pleguezuelos, J.; Romo, H.; Triviño, V.; Sánchez-Fernández, D. (2018). Effectiveness of the Natura 2000 network in protecting Iberian endemic fauna. ANIMAL CONSERVATION (ISSN: 13679430), 21(3), 262-271. DOI: 10.1111/acv.12387

- 1113.** Royuela, S.; García-Garrido, E.; Martín Arroyo, M.; Mancheño, M.; Ramos, M.; González-Rodríguez, D.; Somoza, Á.; Zamora, F.; Segura, J. (2018). Uracil grafted imine-based covalent organic framework for nucleobase recognition. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345). 54(63): 8729-8732. DOI: 10.1039/c8cc04346a
- 1114.** Rozas, E.; Martín, MD.; Tejedor, C.; Vina, L.; Deligeorgis, G.; Hatzopoulos, Z.; Savvidis, PG. (2018). Temperature dependence of the coherence in polariton condensates. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (7) : 075442. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.075442
- 1115.** Rubio-Marcos, F.; Del Campo, A.; Rojas-Hernández, RE.; Ramírez, MO.; Parra, R.; Ichikawa, RU.; Ramajo, LA.; Bausá, LE.; Fernández, JF. (2018). Experimental evidence of charged domain walls in lead-free ferroelectric ceramics: light-driven nanodomain switching. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364), 10(2), 705-715. DOI: 10.1039/c7nr04304j
- 1116.** Rueda, N.; Vidal, V.; García-Cerro, S.; Narcís, JO.; Llorens-Martín, M.; Corrales, A.; Lantigua, S.; Iglesias, M.; Merino, J.; Merino, R.; Martínez-Cué, C. (2018). Anti-IL17 treatment ameliorates Down syndrome phenotypes in mice. *BRAIN, BEHAVIOR, AND IMMUNITY* (ISSN: 08891591), 73, 235-251. DOI: 10.1016/j.bbi.2018.05.008
- 1117.** Ruiz, A.; Ortega, A.; Fernández, R.; Miranda, J.; López Samaniego, E.; Cuevas, J. (2018). Thermal treatment of asbestos containing materials (ACM) by mixing with Na₂CO₃ and special clays for partial vitrification of waste. *MATERIALS LETTERS* (ISSN: 0167577X). 232, 29-32. DOI: 10.1016/j.matlet.2018.08.061
- 1118.** Ruiz-García, C.; Heras, F.; Calvo, L.; Alonso-Morales, N.; Rodríguez, J.; Gilarranz, M. (2018). Platinum and N-doped carbon nanostructures as catalysts in hydrodechlorination reactions. *APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL* (ISSN: 09263373). 238 : 609-617. DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.07.054
- 1119.** Ruiz-García, C.; Heras, F.; Gilarranz, M.; Aranda, P.; Ruiz-Hitzky, E. (2018). Sepiolite-carbon nanocomposites doped with Pd as improving catalysts for hydrodechlorination processes. *APPLIED CLAY SCIENCE* (ISSN: 01691317). 161 : 132-138. DOI: 10.1016/j.clay.2018.04.004
- 1120.** Ruiz-García, C.; Heras, F.; Alonso-Morales, N.; Calvo, L.; Rodríguez, JJ.; Gilarranz, MA. (2018). Enhancement of the activity of Pd/C catalysts in aqueous phase hydrodechlorination through doping of carbon supports. *CATALYSIS SCIENCE AND TECHNOLOGY* (ISSN: 20444753). 8 (10) : 2598-2605. DOI: 10.1039/c8cy00384j
- 1121.** Ruiz-Gómez, S.; Pérez, L.; Mascaraque, A.; Quesada, A.; Prieto, P.; Palacio, I.; Martín-García, L.; Foerster, M.; Aballe, L.; de la Figuera, J. (2018). Geometrically defined spin structures in ultrathin Fe₃O₄ with bulk like magnetic properties. *NANOSCALE* (ISSN: 20403364), 10(12), 5566. DOI: 10.1039/c7nr07143d
- 1122.** Ruiz-Hitzky, E.; Gómez-Avilés, A.; Darder, M.; Aranda, P. (2018). Silacrown ethers-clay intercalation materials: Application in potentiometric sensors for detection of alkali-ions. *BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF JAPAN* (ISSN: 00092673). 91 (4) : 608-616. DOI: 10.1246/bcsj.20170425
- 1123.** Ruiz-Lara, T.; Gallart, C.; Beasley, M.; Monelli, M.; Bernard, E.; Battaglia, G.; Sánchez-Blázquez, P.; Florido, E.; Pérez, I.; Martín-Navarro, I. (2018). Integrated-light analyses vs. colour-magnitude diagrams. II. Leo A: An extremely young dwarf in the Local Group. *ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS* (ISSN: 00046361). 617: A18. DOI: 10.1051/0004-6361/201732398

- 1124.** Ruiz-Losada M., Blom-Dahl D., Córdoba S., Estella C. (2018). Specification and patterning of Drosophila appendages. *JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY* (ISSN: 22213759). 6(3): 17. DOI: 10.3390/jdb6030017
- 1125.** Ruzanov, A.; Lembinen, M.; Ers, H.; Garcia de la Vega, JM.; Lage-Estebanez, I.; Lust, E.; Ivanistsev, VB. (2018). Density Functional Theory Study of Ionic Liquid Adsorption on Circumcoronene Shaped Graphene. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447). 122 (5) : 2624-2631. DOI: 10.1021/acs.jpcc.7b12156
- 1126.** Sabate, r C.; Montilla, A.; Ovejero, A.; Prodanov, M.; Olano, A.; Corzo, N. (2018). Furosine and HMF determination in prebiotic-supplemented infant formula from Spanish market. *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS* (ISSN: 08891575), 66, 65-73. DOI: 10.1016/j.jfca.2017.12.004
- 1127.** Saez-Blázquez, R.; Feist, J.; Fernández-Domínguez, AI.; García-Vidal, FJ. (2018). Organic polaritons enable local vibrations to drive long-range energy transfer. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (24) : 241407. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.241407
- 1128.** Saez-Blázquez, R.; Feist, J.; García-Vidal, FJ.; Fernández-Domínguez, AI. (2018). Photon statistics in collective strong coupling: Nanocavities and microcavities. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 98(1): 013839. DOI: 10.1103/PhysRevA.98.013839
- 1129.** Saikia, U.; Sahariah, MB.; González, C.; Pandey, R. (2018). Vacancy assisted He-interstitial clustering and their elemental interaction at fcc-bcc semicoherent metallic interface. *SCIENTIFIC REPORTS* (ISSN: 20452322). 8 (1) : 3844-3844. DOI: 10.1038/s41598-018-22141-y
- 1130.** Salaheldeen, M.; Vega, V.; Ibabe, A.; Jaafar, M.; Asenjo, A.; Fernández, A.; Prida, V. (2018). Tailoring of perpendicular magnetic anisotropy in Dy₁₃Fe₈₇ thin films with hexagonal antidot lattice nanostructure. *NANOMATERIALS-BASEL* (ISSN: 20794991). 8(4). DOI: 10.3390/nano8040227
- 1131.** Salas-Pérez, L.; Fornari-Reale, T.; Preciado-Rangel, P.; García-Hernández, J.; Sánchez-Chávez, E.; Troyo-Diéguez, E. (2018). Cultivar variety and added potassium influence the nutraceutical and antioxidant content in hydroponically grown Basil (*Ocimum basilicum* L.). *AGRONOMY-BASEL* (ISSN: 20734395). 8 (2), ARTN 13. DOI: 10.3390/agronomy8020013
- 1132.** Salpin, J.; Haldys, V.; Steinmetz, V.; León, E.; Yañez, M.; Montero-Campillo, M. (2018). Protonation of methyluracils in the gas phase: The particular case of 3-methyluracil. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY* (ISSN: 13873806). 429 : 47-55. DOI: 10.1016/j.ijms.2017.05.004
- 1133.** Salpin, J.; Latrous, L.; Haldys, V.; Lamsabhi, A. (2018). Interactions of Dimethyltin(IV) with Uracil As Studied in the Gas Phase. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (4) : 992-1003. DOI: 10.1021/acs.jpca.7b11510
- 1134.** Samper, J.; Mon, A.; Montenegro, L.; Cuevas, J.; Turrero, M. J.; Naves, A.; Fernández, R.; Torres, E. (2018). Coupled THCM model of a heating and hydration concrete-bentonite column test. *APPLIED GEOCHEMISTRY* (ISSN: 08832927). 94 : 67-81. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2018.05.007
- 1135.** Samuroff, S.; Bridle, S.; Zuntz, J.; Troxel, M.; Gruen, D.; Rollins, R.; Bernstein, G.; Eifler, T.; Huff, E.; Kacprzak, T.; Krause, E.; MacCrann, N.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Bechtol, K.; Benoit-Lévy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.;

Carretero, J.; Crocce, M.; D'Andrea, C.; da Costa, L.; Davis, C.; Desai, S.; Doel, P.; Fausti Neto, A.; Flaughner, B.; Fosalba, P.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gerdes, D.; Gruendl, R.; Gschwend, J.; Gutiérrez, G.; Honscheid, K.; James, D.; Samuroff, S.; Bridle, S.; Zuntz, J.; Troxel, M.; Gruen, D.; Rollins, R.; Bernstein, G.; Eifler, T.; Huff, E.; Kacprzak, T.; Krause, E.; MacCrann, N.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Bechtol, K.; Benoit-Lévy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Crocce, M.; D'Andrea, C.; da Costa, L.; Davis, C.; Desai, S.; Doel, P.; Fausti Neto, A.; Flaughner, B. (2018). Dark Energy Survey Year 1 results: The impact of galaxy neighbours on weak lensing cosmology with IM3SHAPE. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 475 (4) : 4524-4543. DOI: 10.1093/mnras/stx3282

1136. San Fabián, J.; Omar, S.; García De La Vega, J. (2018). Transmission of the spin-spin coupling constants through hydrogen bonds in ammonia clusters. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B (ISSN: 14346028). 91(6): N 124. DOI: 10.1140/epjb/e2018-90118-5

1137. San Roman, I.; Cenarro, A.J.; Díaz-García, L.A.; López-Sanjuan, C.; Varela, J.; González Delgado, R.M.; Sánchez-Blázquez, P.; Alfaro, E.J.; Ascaso, B.; Bonoli, S.; Borlaff, A.; Castander, F.J.; Cerviño, M.; Fernández-Soto, A.; Márquez, I.; Masegosa, J.; Muniesa, D.; Povic, M.; Viironen, K.; Aguerri, J.A.L.; Benítez, N.; Broadhurst, T.; Cabrera-Caño, J.; Cepa, J.; Cristóbal-Hornillos, D.; Infante, L.; Martínez, V.J.; Moles, M.; Del Olmo, A.; Perea, J.; Prada, F.; Quintana, J.M. (2018). The ALHAMBRA survey: 2D analysis of the stellar populations in massive early-type galaxies at $z \lesssim 0.3$. ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS (ISSN: 00046361). 609: A20. DOI: 10.1051/0004-6361/201630313

1138. Sánchez Arribas A.; Moreno M.; Moreno G.; Bermejo E.; Zapardiel A.; Chicharro M. (2018). Characterization of White Wines by Electrochemical Indexes Obtained Using Carbon Nanotube-modified Electrodes. ELECTROANALYSIS (ISSN: 10400397), 30(7), 1461-1471. DOI: 10.1002/elan.201800073

1139. Sánchez Muñoz, C.; Lara, A.; Puebla, J.; Nori, F. (2018). Hybrid Systems for the Generation of Nonclassical Mechanical States via Quadratic Interactions. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 00319007). 121(12): 123604. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.123604

1140. Sánchez Muñoz, Carlos; Laussy, Fabrice P.; del Valle, E.; Tejedor, C.; González-Tudela, A. (2018). Filtering multiphoton emission from state-of-the-art cavity quantum electrodynamics. OPTICA (ISSN: 23342536). 5 (1) : 14-26. DOI: 10.1364/OPTICA.5.000014

1141. Sanchez, R.; Buset, P.; Yeyati, AL. (2018). Cooling by Cooper pair splitting. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 98(24): 241414. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.241414

1142. Sánchez-Cañizares, C.; Jorrín, B.; Durán, D.; Nadendla, S.; Albareda, M.; Rubio-Sanz, L.; Lanza, M.; González-Guerrero, M.; Prieto, R.; Brito, B.; Giglio, M.; Rey, L.; Ruiz-Argüeso, T.; Palacios, J.; Imperial, J. (2018). Genomic diversity in the endosymbiotic bacterium rhizobium leguminosarum. GENES (ISSN: 20734425). 9 (2). DOI: 10.3390/genes9020060

1143. Sánchez-González, B.; Barja, I.; Piñeiro, A., Hernández-González, MC., Silván, G.; Illera, JC.; Latorre, R. (2018). Support vector machines for predicting physiological stress response in Wood mice (*Apodemus sylvaticus*). SCIENTIFIC REPORTS (ISSN: 20452322). 8 (1) : 2562-2575. DOI: 10.1038/s41598-018-20646-0

- 1144.** Sánchez-González, B.; Planillo, A.; Navarro-Castilla, Á.; Barja, I. (2018). The concentration of fear: mice's behavioural and physiological stress responses to different degrees of predation risk. *THE SCIENCE OF NATURE* (ISSN: 00281042). 105: 16-25. DOI: 10.1007/s00114-018-1540-6
- 1145.** Sanchez-Marcos, J.; Mazario, E.; Rodríguez-Velamazan, J.; Salas, E.; Herrasti, P.; Menéndez, N. (2018). Cation distribution of cobalt ferrite electrosynthesized nanoparticles. A methodological comparison. *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* (ISSN: 09258388). 739 : 909-917. DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.12.342
- 1146.** Sanchez-Marcos, J.; Menéndez González, N. (2018). Superconductivity in $MxCu_{1-x}Sr_2RECu_2O_{7+\delta}$ ($M=Mo$ and Fe) cuprates: structure-properties relations in the road to higher T_c . *QUANTUM STUDIES: MATHEMATICS AND FOUNDATIONS* (ISSN: 21965609), 2018 (5) :65–74. DOI: 10.1007/s40509-017-0132-z
- 1147.** Sancho, C.; Belmonte, Á.; Bartolomé, M.; Moreno, A.; Leunda, M.; López-Martínez, J. (2018). Middle-to-late Holocene palaeoenvironmental reconstruction from the A294 ice-cave record (Central Pyrenees, northern Spain). *EARTH AND PLANETARY SCIENCES LETTERS* (ISSN: 0012821X). 484 : 135-144. DOI: 10.1016/j.epsl.2017.12.027
- 1148.** Santacatterina, F.; Torresano, L.; Núñez-Salgado, A.; Esparza-Molto, P.; Olive, M.; Gallardo, E.; García-Arumi, E.; Blázquez, A.; González-Quintana, A.; Martín, M.; Cuezva, J. (2018). Different mitochondrial genetic defects exhibit the same protein signature of metabolism in skeletal muscle of PEO and MELAS patients: A role for oxidative stress. *FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE* (ISSN: 08915849), 126, 235-248. DOI: 10.1016/j.freeradbiomed.2018.08.020
- 1149.** Santalla, SN.; Rodríguez-Laguna, J.; Abad, JP.; Marin, I.; Espinosa, M.M; Muñoz-García, J.; Vázquez, L.; Cuerno, R. (2018). Nonuniversality of front fluctuations for compact colonies of nonmotile bacteria. *PHYSICAL REVIEW E* (ISSN: 1063651X). 98(1): 012407. DOI: 10.1103/PhysRevE.98.012407
- 1150.** Santiago, R.; Bedia, J.; Moreno, D.; Moya, C.; de Riva, J.; Larriba, M.; Palomar, J. (2018). Acetylene absorption by ionic liquids: A multiscale analysis based on molecular and process simulation. *SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY* (ISSN: 13835866). 204 : 38-48. DOI: 10.1016/j.seppur.2018.04.060
- 1151.** Santiago, R.; Lemus, J.; Moreno, D.; Moya, C.; Larriba, M.; Alonso-Morales, N.; Gilarranz, M. A.; Rodríguez, J. J.; Palomar, J. (2018). From kinetics to equilibrium control in CO₂ capture columns using Encapsulated Ionic Liquids (ENILs). *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL* (ISSN: 13858947). 348 : 661-668. DOI: 10.1016/j.cej.2018.05.029
- 1152.** Santiago, R.; Lemus, J.; Moya, C.; Moreno, D.; Alonso-Morales, N.; Palomar, J. (2018). Encapsulated Ionic Liquids to Enable the Practical Application of Amino Acid-Based Ionic Liquids in CO₂Capture. *ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING* (ISSN: 21680485). 6 (11): 14178-14187. DOI: 10.1021/acssuschemeng.8b02797
- 1153.** Santos, H.; Alvarellos, JE.; Rodríguez-Laguna, J. (2018). Engineering large end-to-end correlations in finite fermionic chains. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(24): 245121. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.245121
- 1154.** Santos, H.; Alvarellos, JE.; Rodríguez-Laguna, J. (2018). Entanglement detachment in fermionic systems. *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D* (ISSN: 14346060). 72(11): 203. DOI: 10.1140/epjd/e2018-90453-7

- 1155.** Santos, H.; Ximendes, E.; Iglesias-de la Cruz, M.; Chaves-Coira, I.; del Rosal, B.; Jacinto, C.; Monge, L.; Rubia-Rodríguez, I.; Ortega, D.; Mateos, S.; García Solé, J.; Jaque, D.; Fernández, N. (2018). In Vivo Early Tumor Detection and Diagnosis by Infrared Luminescence Transient Nanothermometry. *ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS* (ISSN: 1616301X), 28(43), 1803924. DOI: 10.1002/adfm.201803924
- 1156.** Santos-Moriano, P.; Fernández-Arrojo, L.; Mengibar, M.; Belmonte-Reche, E.; Peñalver, P.; Acosta, F.; Ballesteros, A.; Morales, J.; Kidibule, P.; Fernández-Lobato, M.; Plou, F. (2018). Enzymatic production of fully deacetylated chitooligosaccharides and their neuroprotective and anti-inflammatory properties. *BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION* (ISSN: 10242422). 36 (1): 57-67. DOI: 10.1080/10242422.2017.1295231
- 1157.** Santos-Moriano, P.; Kidibule, P.; Alleyne, E.; Ballesteros, A.; Heras, A.; Fernandez-Lobato, M.; Plou, F. (2018). Efficient conversion of chitosan into chitooligosaccharides by a chitosanalytic activity from *Bacillus thuringiensis*. *PROCESS BIOCHEMISTRY*. (ISSN: 00329592). DOI: 10.1016/j.procbio.2018.07.017
- 1158.** Santos-Santos, IM.; Di Cintio, A.; Brook, CB.; Maccio, A.; Dutton, A.; Domínguez-Tenreiro, R. (2018). NIHAO - XIV. Reproducing the observed diversity of dwarf galaxy rotation curve shapes in Lambda CDM. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 473 (4) : 4392-4403. DOI: 10.1093/mnras/stx2660
- 1159.** Sanz, P.; Montero-Campillo, MM.; Mo, O.; Yanez, M.; Alkorta, I.; Elguero, J. (2018). Intramolecular magnesium bonds in malonaldehyde-like systems: a critical view of the resonance-assisted phenomena. *THEORETICAL CHEMISTRY ACCOUNTS* (ISSN: 1432881X). 137 (7) : ARTN 97. DOI: 10.1007/s00214-018-2274-4
- 1160.** Sanz-Alfárez, S.; Rodríguez-Sanz, C.; Barón-Sola, Á.; Del Campo, F. (2018). Whole-genome sequence of toxic freshwater cyanobacterium *chrysochloris ovalisporum* strain UAM-MAO. *MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS* (ISSN: 2576098X). 7(14): e00819-18. DOI: 10.1128/MRA.00819-18
- 1161.** Sanz-Rodríguez, M.; Gruart, A.; Escudero-Ramírez, J.; de Castro, F.; Delgado-García, JM.; Wandosell, F.; Cubelos, B. (2018). R-Ras1 and R-Ras2 are essential for oligodendrocyte differentiation and survival for correct myelination in the central nervous system. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE* (ISSN: 02706474), 38(22), 5096-5110. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.3364-17.2018
- 1162.** Sarti, A.; Barbieri, D. (2018). Neuromorphology of Meaning. *QUANTITATIVE SEMIOTIC ANALYSIS* (ISSN: 21951934). 55-74. DOI: 10.1007/978-3-319-61593-6_3
- 1163.** Sastre, B.; Marques, M.; García-Díaz, A.; Bienes, R. (2018). Three years of management with cover crops protecting sloping olive groves soils, carbon and water effects on gypsiferous soil. *CATENA* (ISSN: 03418162). 171115-124. DOI: 10.1016/j.catena.2018.07.003
- 1164.** Savchuk, O.; Carvajal, J.; Haro-González, P.; Aguiló, M.; Díaz, F. (2018). Luminescent nanothermometry using short-wavelength infrared light. *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* (ISSN: 09258388). 746 : 710-719. DOI: 10.1016/j.jallcom.2018.03.002
- 1165.** Scharl, T.; Cadranel, A.; Haines, P.; Strauss, V.; Bernhardt, S.; Vela, S.; Atienza, C.; Groehn, F.; Martín, N.; Guldi, DM. (2018). Fine-tuning the assemblies of carbon nanodots and porphyrins. *CHEMICAL COMMUNICATIONS* (ISSN: 13597345). 54(82): 11642-11644. DOI: 10.1039/c8cc05069d

- 1166.** Scherrer, D.; D'Amen, M.; Fernández, R.F.; Mateo, R.G.; Guisan, A. (2018). How to best threshold and validate stacked species assemblages? Community optimisation might hold the answer. *METHODS IN ECOLOGY AND EVOLUTION* (ISSN 2041210X) 9: 2155-2166. DOI: 10.1111/2041-210X.13041
- 1167.** Schmid, T.; Guillaso, S.; López-Martínez, J.; Nieto, A.; Mink, S.; Koch, M. (2018). Advances in mapping ICE-free surfaces within the Northern Antarctic Peninsula region using polarimetric RADARSAT-2 data. 2016 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS) (ISSN: 21536996). 216-219. DOI: 10.1109/IGARSS.2018.8518392
- 1168.** Schmid, T.; López-Martínez, J.; Nieto, A.; Pelayo, M.; Guillaso, S. (2018). Using reflectance spectroscopy to characterize surface landforms and volcanic deposits on Deception Island (Antarctica). 2016 IEEE INTERNATIONAL GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING SYMPOSIUM (IGARSS) (ISSN: 21536996). 5505-5508. DOI: 10.1109/IGARSS.2018.8518759
- 1169.** Schmitz, M.; Arnaiz-Schmitz, C.; Herrero-Jáuregui, C.; Díaz, P.; Matos, D.; Pineda, F. (2018). People and nature in the Fuerteventura Biosphere Reserve (Canary Islands): socio-ecological relationships under climate change. *ENVIRONMENTAL CONSERVATION* (ISSN: 03768929), 45(1), 1-10. DOI: 10.1017/S0376892917000169
- 1170.** Schuray, A.; Levy Yeyati, A.; Recher, P. (2018). Influence of the Majorana nonlocality on the supercurrent. *PHYSICAL REVIEW B*. (ISSN: 01631829). 98(23):. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.235301
- 1171.** Schwendner, P.; Bohmeier, M.; Rettberg, P.; Beblo-Vranesevic, K.; Gaboyer, F.; Moissl-Eichinger, C.; Perras, A.; Vannier, P.; Marteinsson, V.; García-Descalzo, L.; Gómez, F.; Malki, M.; Amils, R.; Westall, F.; Riedo, A.; Monaghan, E.; Ehrenfreund, P.; Cabezas, P.; Walter, N.; Cockell, C. (2018). Beyond chloride brines: Variable metabolomic responses in the anaerobic organism *Yersinia intermedia* MASE-LG-1 to NaCl and MgSO₄ at identical water activity. *FRONTIERS IN MICROBIOLOGY* (ISSN: 1664302X). 9 (FEB), ARTN 335. DOI: 10.3389/fmicb.2018.00335
- 1172.** Scolnic, D.; Kessler, R.; Brout, D.; Cowperthwaite, P.S.; Soares-Santos, M.; Annis, J.; Herner, K.; Chen, H.Y.; Sako, M.; Doctor, Z.; Butler, R.E.; Palmese, A.; Diehl, H.T.; Frieman, J.; Holz, D.E.; Berger, E.; Chornock, R.; Villar, V.A.; Nicholl, M.; Biswas, R.; Hounsell, R.; Foley, R.J.; Metzger, J.; Rest, A.; García-Bellido, J.; Moller, A.; Nugent, P.; Abbott, T. M. C.; Abdalla, F. B.; Allam, S.; Bechtol, K.; Benoit-Levy, A.; Bertin, E.; Brooks, D.; Buckley-Geer, E.; Rosell, A. Carnero; Kind, M. Carrasco; Carretero, J.; Castander, F.J.; Cunha, C.E.; D'Andrea, C.B.; da Costa, L.N.; Davis, C.; Doel, P.; Drlica-Wagner, A.; Eifler, T.F.; Flaugher, B.; Fosalba, P.; Gaztanaga, E.; Gerdes, D.W.; Gruen, D.; Gruendl, R.A.; Gschwend, J.; Gutiérrez, G.; Hartley, W.G.; Honscheid, K.; James, D.J.; Johnson, M.W.G.; Johnson, M.D.; Krause, E.; Kuehn, K.; Kuhlmann, S.; Lahav, O.; Li, T.S.; Lima, M.; Maia, M.A.G.; March, M.; Marshall, J. L.; Menanteau, F.; Miquel, R.; Neilsen, E.; Plazas, A.A.; Sánchez, E.; Scarpine, V.; Schubnell, M.; Sevilla-Noarbe, I.; Smith, M.; Smith, R.C.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Swanson, M.E.C.; Tarle, G.; Thomas, R.C.; Tucker, D.L.; Walker, A.R.; DES Collaboration (2018). How Many Kilonovae Can Be Found in Past, Present, and Future Survey Data Sets? *ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS* (ISSN: 20418205). 852 (1) : ARTN L3. DOI: 10.3847/2041-8213/aa9d82
- 1173.** Sellaoui, L.; Soetaredjo, F.; Ismadji, S.; Bonilla-Petriciolet, A.; Belver, C.; Bedia, J.; Ben Lamine, A.; Erto, A. (2018). Insights on the statistical physics modeling of the adsorption of Cd²⁺ and Pb²⁺ ions on bentonite-chitosan composite in single and binary systems. *CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL* (ISSN: 13858947). 354 : 569-576. DOI: 10.1016/j.cej.2018.08.073

- 1174.** Serrano F.; Chiappe L.; Palmqvist P.; Figueirido B.; Marugán-Lobón J.; Sanz J. (2018). Flight reconstruction of two European enantiornithines (Aves, Pygostylia) and the achievement of bounding flight in Early Cretaceous birds. *PALAEONTOLOGY* (ISSN: 00310239), 61 (3): 359-368. DOI: 10.1111/pala.12351
- 1175.** Seth, SK.; Bauza, A.; Mahmoudi, G.; Stilinovic, V.; Lopez-Torres, E.; Zaragoza, G.; Keramidis, AD.; Frontera, A. (2018). On the importance of Pb center dot center dot center dot X (X = O, N, S, Br) tetrel bonding interactions in a series of tetra- and hexa-coordinated Pb(ii) compounds. *CRYSTENGCOMM* (ISSN: 14668033). 20 (34), 5033-5044. DOI: 10.1039/c8ce00919h
- 1176.** Shipp, N.; Drlica-Wagner, A.; Balbinot, E.; Ferguson, P.; Erkal, D.; Li, TS.; Bechtol, K.; Belokurov, V.; Buncher, B.; Carollo, D.; Kind, M. Carrasco; Kuehn, K.; Marshall, JL.; Pace, AB.; Rykoff, ES.; Sevilla-Noarbe, I.; Sheldon, E.; Strigari, L.; Vivas, AK.; Yanny, B.; Zenteno, A.; Abbott, TMC.; Abdalla, FB.; Allam, S.; AVILA, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Burke, D. L.; Carretero, J.; Castander, FJ.; Cawthon, R.; Crocce, M.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; de Vicente, J.; Desai, S.; Diehl, HT.; Doel, P. (2018). Stellar Streams Discovered in the Dark Energy Survey. *ASTROPHYSICAL JOURNAL* (ISSN: 0004637X). 862(2): 114. DOI: 10.3847/1538-4357/aacdab
- 1177.** Shkir, M.; Ganesh, V.; Alfaify, S.; Black, A.; Dieguez, E.; Maurya, K. (2018). Large Size Crystal Growth, Photoluminescence, Crystal Excellence, and Hardness Properties of In-Doped Cadmium Zinc Telluride. *CRYSTAL GROWTH AND DESIGN* (ISSN: 15287483). 18 (4) : 2046-2054. DOI: 10.1021/acs.cgd.7b01483
- 1178.** Siai, A.; Haro-González, P.; Horchani Naifer, K.; Férid, M. (2018). Optical temperature sensing of Er³⁺/Yb³⁺ doped LaGdO₃ based on fluorescence intensity ratio and lifetime thermometry. *OPTICAL MATERIALS* (ISSN: 09253467). 76 : 34-41. DOI: 10.1016/j.optmat.2017.12.018
- 1179.** Silveira, J.; Cardoso, T.; Barreto Rodrigues, M.; Zazo, J.; Casas, J. (2018). Electro activation of persulfate using iron sheet as low-cost electrode: the role of the operating conditions. *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY* (ISSN: 09593330), 39(9), 1-9. DOI: 10.1080/09593330.2017.1323960
- 1180.** Silveira, J.; Claro, E.; Paz, W.; Oliveira, A.; Zazo, J.; Casas, J. (2018). Optimization of Disperse Blue 3 mineralization by UV-LED/FeTiO₃ activated persulfate using response surface methodology. *JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS* (ISSN: 18761070), 85, 66-73. DOI: 10.1016/j.jtice.2017.12.015
- 1181.** Silveira, J.; Zazo, J.; Pliego, G.; Casas, J. (2018). Landfill leachate treatment by sequential combination of activated persulfate and Fenton oxidation. *WASTE MANAGEMENT* (ISSN: 0956053X). 81, 220-225. DOI: 10.1016/j.wasman.2018.10.007
- 1182.** Sindona, A.; Cupolillo, A.; Alessandro, F.; Pisarra, M.; Coello Fiallos, D.C.; Osman, SM.; Caputi, LS. (2018). Interband pi-like plasmon in silicene grown on silver. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 97 (4) : 041401. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.041401
- 1183.** Sinha-Roy, Rajarshi; Garcia-Gonzalez, Pablo; Lozano, Xochitl Lopez; Whetten, Robert L.; Weissker, Hans-Christian (2018). Identifying Electronic Modes by Fourier Transform from δ -Kick Time-Evolution TDDFT Calculations. *JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION*. (ISSN: 15499618). 14 (12):6417-6426. DOI: 10.1021/acs.jctc.8b00750

- 1184.** Smetanova, Anna; Paton, Eva Nora; Maynard, Carly; Tindale, Sophie; Patricia Fernandez-Getino, Ana; Marqus Perez, Maria Jose; Bracken, Louise; Le Bissonnais, Yves; Keesstra, Saskia D. (2018). Stakeholders' perception of the relevance of water and sediment connectivity in water and land management. *LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT* (ISSN: 10853278). 29(6): 1833-1844. DOI: 10.1002/ldr.2934
- 1185.** Soe, WH.; Manzano, C.; de Mendoza, P.; McGonigal, PR.; Echavarren, AM.; Joachim, C. (2018). Long starphene single molecule NOR Boolean logic gate. *SURFACE SCIENCE* (ISSN: 00396028). 678163-168. DOI: 10.1016/j.susc.2018.04.020
- 1186.** Sofikitis, D.; Suárez, J.; Schmidt, JA.; Rakitzis, TP.; Farantos, SC.; Janssen, MHM. (2018). Exit-channel recoil resonances by imaging the photodissociation of single quantum-state-selected OCS molecules. *PHYSICAL REVIEW A* (ISSN: 10502947). 98(3): 033417. DOI: 10.1103/PhysRevA.98.033417
- 1187.** Soto, E.; San Martín, G. (2018). New reports and a new species of Syllidae (Annelida) from Chilean Patagonia. *JOURNAL OF THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM* (ISSN: 00253154). 98(7) : 1599-1607. DOI: 10.1017/S0025315417001242
- 1188.** Souto, R.; Avriller, R.; Yeyati, A.; Martín-Rodero, A. (2018). Transient dynamics in interacting nanojunctions within self-consistent perturbation theory. *NEW JOURNAL OF PHYSICS*. (ISSN: 13672630). 20(8): 083039. DOI: 10.1088/1367-2630/aad99d
- 1189.** Staller, A; Álvarez-Gómez, J; Luna, M; Béjar-Pizarro, M; Gaspar-Escribano, J; Martínez-Cuevas, S. (2018). Crustal motion and deformation in Ecuador from cGNSS time series. *JOURNAL OF SOUTH AMERICAN EARTH SCIENCES* (ISSN: 08959811). 86 : 94-109. DOI: 10.1016/j.jsames.2018.05.014
- 1190.** Stauber, T.; Low, T.; Gómez-Santos, G.; (2018). Linear response of twisted bilayer graphene: Continuum versus tight-binding models. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(19): 195414. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.195414
- 1191.** Stauber, T.; Low, T.; Gómez-Santos, G. (2018). Chiral Response of Twisted Bilayer Graphene. *PHYSICAL REVIEW LETTERS* (ISSN: 00319007). 120 (4): 046801. DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.046801
- 1192.** Stockert J., Horobin R., Colombo L., Blázquez-Castro A. (2018). Tetrazolium salts and formazan products in Cell Biology: Viability assessment, fluorescence imaging, and labeling perspectives. *ACTA HISTOCHEMICA* (ISSN: 00651281), 120 (3): 159-167. DOI: 10.1016/j.acthis.2018.02.005
- 1193.** Stothert, L.; Norberg, P.; Baugh, C.; Alarcon, A.; Amara, A.; Carretero, J.; Castander, F.; Eriksen, M.; Fernández, E.; Fosalba, P.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Hoekstra, H.; Padilla, C.; Refregier, A.; Sánchez, E.; Tortorelli, L. (2018). The PAU Survey: Spectral features and galaxy clustering using simulated narrow-band photometry. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 481(3): 4221-4235. DOI: 10.1093/mnras/sty2491
- 1194.** Stührenberg, M.; Munkhbat, B.; Baranov, D.; Cuadra, J.; Yankovich, A.; Antosiewicz, T.; Olsson, E.; Shegai, T. (2018). Strong Light-Matter Coupling between Plasmons in Individual Gold Bi-pyramids and Excitons in Mono- and Multilayer WSe₂. *NANO LETTERS* (ISSN: 15306984). 18(9): 5938-5945. DOI: 10.1021/acs.nanolett.8b02652

- 1195.** Stum, B.; Quirós, A. (2018). Twisted calculus. COMMUNICATIONS IN ALGEBRA (ISSN: 00927872), 46 (12): 5290-5319. DOI: 10.1080/00927872.2018.1464168
- 1196.** Su, Z.; Zarassi, A.; Hsu, J.; San-Jose, P.; Prada, E.; Aguado, R.; Lee, E.; Gazibegovic, S.; Op Het Veld, R.; Car, D.; Plissard, S.; Hocevar, M.; Pendharkar, M.; Lee, J.; Logan, J.; Palmstrøm, C.; Bakkers, E.; Frolov, S. (2018). Mirage Andreev Spectra Generated by Mesoscopic Leads in Nanowire Quantum Dots. PHYSICAL REVIEW LETTERS (ISSN: 00319007). 121(12): 127705. DOI: 10.1103/PhysRevLett.121.127705
- 1197.** Suárez H., Rocha-Perugini V., Álvarez S., Yáñez-Mó M. (2018). Tetraspanins, another piece in the HIV-1 replication puzzle. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY (ISSN: 16643224), 9(AUG), 1811. DOI: 10.3389/fimmu.2018.01811
- 1198.** Suárez, J.; Méndez, L.; Rabadán, I. (2018). Nonadiabatic fragmentation of H₂O⁺ and isotopomers. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076), 20 (45): 28511-28522. DOI: 10.1039/c8cp03725f
- 1199.** Suárez, N.; Chacón, A.; Pisanty, E.; Ortmann, L.; Landsman, AS.; Picon, A.; Biegert, J.; Lewenstein, M.; Ciappina, MF. (2018). Above-threshold ionization in multicenter molecules: The role of the initial state. PHYSICAL REVIEW A (ISSN: 10502947). 97 (3) : 033415. DOI: 10.1103/PhysRevA.97.033415
- 1200.** Suleimanov, YV.; Aguado, A.; Gómez-Carrasco, S.; Roncero, O. (2018). A Ring Polymer Molecular Dynamics Approach to Study the Transition between Statistical and Direct Mechanisms in the H₂ + H₃⁺ → H₃⁺ + H₂ Reaction. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS (ISSN: 19487185), 9(9), 2133-2137. DOI: 10.1021/acs.jpcllett.8b00783
- 1201.** Sun, Z.; Maldonado, A.; Paz, WS.; Inosov, DS.; Schnyder, AP.; Palacios, JJ.; Shitsevalova, NY.; Filipov, VB.; Wahl, P. (2018). Observation of a well-defined hybridization gap and in-gap states on the SmB₆ (001) surface. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 97 (23) : 235107. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.235107
- 1202.** Tan, E.; Quinonero, O.; Elena de Orbe, M.; Echavarren, AM. (2018). Broad-Scope Rh-Catalyzed Inverse-Sonogashira Reaction Directed by Weakly Coordinating Groups. ACS CATALYSIS (ISSN: 21555435). 8(3): 2166-2172. DOI: 10.1021/acscatal.7b04395
- 1203.** Tan, M.; Del Rosal, B.; Zhang, Y.; Martín Rodríguez, E.; Hu, J.; Zhou, Z.; Fan, R.; Ortgies, DH.; Fernández, N.; Chaves-Coira, I.; Núñez, Á.; Jaque, D.; Chen, G. (2018). Rare-earth-doped fluoride nanoparticles with engineered long luminescence lifetime for time-gated in vivo optical imaging in the second biological window. NANOSCALE (ISSN: 20403364). 10(37): 17771-17780. DOI: 10.1039/c8nr02382d
- 1204.** Tarsitano, E.; Hartley, WG.; Amara, A.; Bluck, A.; Bruderer, C.; Carollo, M.; Conselice, C.; Melchior, P.; Moraes, B.; Refregier, A.; Sevilla-Noarbe, I; Woo, J.; Abbott, TMC.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Banerji, M.; Bertin, E.; Brooks, D.; Burke, DL.; Rosell, A. Carnero; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Cunha, CE.; D'Andrea, CB.; da Costa, LN.; Davis, C.; De Vicente, J.; Desai, S.; Doel, P.; Estrada, J.; Frieman, J.; García-Bellido, J.; Gruen, D.; Gruendl, RA.; Gutiérrez, G.; Hollowood, D.; Honscheid, K.; James, DJ.; Jeltema, T.; Krause, E.; Kuehn, K.; Kuropatkin, N.; Lahav, O.; Maia, MAG.; Menanteau, F.; Mique, R.; Plazas, AA.; Romer, AK.; Roodman, A.; Sánchez, E.; Santiago, B.; Schindler, R.; Smith, M.; Smith, RC.; Soares-Santos, M.; Sobreira, F.; Suchyta, E.; Swanson, MEC.; Tarle, G.; Thomas, D.; Vikram, V.; Walker, AR.; DES Collaboration (2018). A catalogue of

structural and morphological measurements for DES Y1. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 481(2): 2018-2040. DOI: 10.1093/mnras/sty1970

1205. Tato R.; Moreira J.; Urgorri V. (2018). Redescription and first record of Camacho faroensis Myers, 1998 (Crustacea, Amphipoda) from the continental slope off Galicia (NW Iberian Peninsula). MARINE BIODIVERSITY (ISSN: 18671616), 49 (2): 897-904. DOI: 10.1007/s12526-018-0874-9

1206. Tavares Cutrim, A.; Santos Sousa, L.; Passos Ribeiro, R.; de Oliveira, V.; da Silva De Almeida, Z. (2018). Structure of a polychaete community in a mangrove in the northern coast of Brazil = Estructura de la comunidad de poliquetos en un manglar de la costa norte de Brasil. ACTA BIOLOGICA COLOMBIANA (ISSN: 0120548X). 23(3): 286-294. DOI: 10.15446/abc.v23n3.67245

1207. Teixeira, Catia M.; Pallas-Bazarra, Noemi; Bolos, Marta; Terreros-Roncal, Julia; Avila, Jesus; Llorens-Martin, Maria; (2018). Untold New Beginnings: Adult Hippocampal Neurogenesis and Alzheimer's Disease. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE (ISSN: 13872877). 64, S497-S505. DOI: 10.3233/JAD-179918

1208. Tellini, A. (2018). High multiplicity of positive solutions for superlinear indefinite problems with homogeneous Neumann boundary conditions. JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS (ISSN: 0022247X). 467(1): 673-698. DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.07.034

1209. Terán de Frutos, JM. ; Varea González, C. ; Juárez, S. ; Bernis Carro, C. ; Bogin, B. (2018). Social disparities in low birth weight among Spanish mothers during the economic crisis (2007-2015) = Disparidades sociales en bajo peso al nacer en madres españolas Durante la crisis económica (2007-2015). NUTRICION HOSPITALARIA (ISSN: 02121611). 35(5): 129,141. DOI: 10.20960/nh.2095

1210. Thiamova, G.; Grachev, Y.; Abolghasem, M.; Alexa, P.; Reinhard, PG; Rodríguez, TR.; Simpson, GS. (2018). Macroscopic and microscopic description of low-energy collective states in Se-86,Se-88. PHYSICAL REVIEW C (ISSN: 24699985). 98(6): 064304. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.064304

1211. Thompson, SA.; Martínez, IA.; Haro-González, P.; Adam, AP.; Jaque, D.; Nieder, JB.; de la Rica, R. (2018). Plug and Play Anisotropy-Based Nanothermometers. ACS PHOTONICS (ISSN: 23304022). 5(7): 2676-2681. DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b00292

1212. Tibiriçá, Y.; Pola, M.; Cervera, J. (2018). Systematics of the genus Halgerda Bergh, 1880 (Heterobranchia: Nudibranchia) of Mozambique with descriptions of six new species. INVERTEBRATE SYSTEMATICS (ISSN: 14455226). 32(6): 1388-1421. DOI: 10.1071/IS17095

1213. Todorovic, M.; Stetsovych, O.; Moreno, C.; Shimizu, T.; Custance, O.; Pérez, R. (2018). Pentacene/TiO₂Anatase Hybrid Interface Study by Scanning Probe Microscopy and First Principles Calculations. ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES (ISSN: 19448244), 10(40), 34718-34726. DOI: 10.1021/acsam.8b09203

1214. Tolosana-Moranchel, A.; Montejano, A.; Casas, JA.; Bahamonde, A. (2018). Elucidation of the photocatalytic-mechanism of phenolic compounds. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING (ISSN: 22133437). 6(5): 5712-5719. DOI: 10.1016/j.jece.2018.08.068

1215. Toribio, R.; Díaz-López, I.; Boskovic, J.; Ventoso, I. (2018). Translation initiation of alphavirus mRNA reveals new insights into the topology of the 48S initiation complex. NUCLEIC ACIDS RESEARCH (ISSN: 03051048), 46 (8): 4176-4187. DOI: 10.1093/nar/gky071

- 1216.** Torrecilla, J.L.; Romo, J. (2018). Data learning from big data. *STATISTICS & PROBABILITY LETTERS* (ISSN: 01677152). 136:15--19. DOI: 10.1016/j.spl.2018.02.038
- 1217.** Torres Teigell, D.; Zachhuber, J. (2018). Orbifold Points on Prym–Teichmüller Curves in Genus 3. *INTERNATIONAL MATHEMATICS RESEARCH NOTICES* (ISSN: 10737928), 2018 (4), 1228-1280. DOI: 10.1093/imrn/rnw277
- 1218.** Torres, C. (2018). The state of the art in comparative education and WCCES at a crossroads in the 21st century = l estado del arte de la educación comparada e el consejo mundial de las sociedades de educación comparada en sus dilemas del siglo XXI. *REVISTA LUSÓFONA DE EDUCAÇÃO* (ISSN: 16457250). 41(41): 107-124. DOI: 10.24140/issn.1645-7250.rle41.07
- 1219.** Tortorelli, L.; Bruna, L.; Herbel, J.; Amara, A.; Refregier, A.; Alarcon, A.; Carretero, J.; Castander, F.; Vicente, J.; Eriksen, M.; Fernández, E.; Folger, M.; García-Bellido, J.; Gaztanaga, E.; Miquel, R.; Padilla, C.; Sánchez, E.; Serrano, S.; Stothert, L.; Tallada, P.; Tonello, N. (2018). The PAU Survey: A forward modeling approach for narrow-band imaging. *JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS* (ISSN: 14757516). 2018(11): 035. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/11/035
- 1220.** Trelat, E.; Zhang, C.; Zuazua, E. (2018). Steady-state and periodic exponential turnpike property for optimal control problems in Hilbert spaces. *SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION* (ISSN: 03630129). 56 (2) : 1222-1252. DOI: 10.1137/16M1097638
- 1221.** Trélat, E.; Zhang, C.; Zuazua, E. (2018). Optimal shape design for 2D heat equations in large time. *PURE APPLIED FUNCTIONAL ANALYSIS* (ISSN: 21893756). 3 (1) : 255-269.
- 1222.** Trélat, E.; Zhu, J.; Zuazua, E. (2018). Allee optimal control of a system in ecology. *MATHEMATICAL MODELS AND METHODS IN APPLIED SCIENCES* (ISSN: 02182025), 28(9), 1665-1697. DOI: 10.1142/S021820251840002X
- 1223.** Treu, T.; Agnello, A.; Baumer, M.; Birrer, S.; Buckley-Geer, E.; Courbin, F.; Kim, Y.; Lin, H.; Marshall, P.; Nord, B.; Schechter, P.; Sivakumar, P.; Abramson, L.; Anguita, T.; Apostolovski, Y.; Auger, M.; Chan, J.; Chen, G.; Collett, T.; Fassnacht, C.; Hsueh, J.; Lemon, C.; McMahon, R.; Motta, V.; Ostrovski, F.; Rojas, K.; Rusu, C.; Williams, P.; Frieman, J.; Meylan, G.; Suyu, S.; Abbott, T.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Banerji, M.; Brooks, D.; Rosell, A.; Carrasco Kind, M. (2018). The STRong lensing Insights into the Dark Energy Survey (STRIDES) 2016 follow-up campaign - I. Overview and classification of candidates selected by two techniques. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 481(1): 1041-1054. DOI: 10.1093/MNRAS/STY2329
- 1224.** Troxel, M.; Krause, E.; Chang, C.; Eifler, T.; Friedrich, O.; Gruen, D.; MacCrann, N.; Chen, A.; Davis, C.; DeRose, J.; Dodelson, S.; Gatti, M.; Hoyle, B.; Huterer, D.; Jarvis, M.; Lacasa, F.; Lemos, P.; Peiris, H.; Prat, J.; Samuroff, S.; Sánchez, C.; Sheldon, E.; Vielzeuf, P.; Wang, M.; Zuntz, J.; Lahav, O.; Abdalla, F.; Allam, S.; Annis, J.; Avila, S.; Bertin, E.; Brooks, D.; Burke, D.; Carnero Rosell, A.; Carrasco Kind, M.; Carretero, J.; Crocce, M.; Cunha, C.; D'Andrea, C.; Da Costa, L. (2018). Survey geometry and the internal consistency of recent cosmic shear measurements. *MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY* (ISSN: 00358711). 479(4): 4998-5004. DOI: 10.1093/mnras/sty1889
- 1225.** Troyano, J.; Castillo, O.; Martínez, J.; Fernández-Moreira, V.; Ballesteros, Y.; MasPOCH, D.; Zamora, F.; Delgado, S. (2018). Reversible Thermochromic Polymeric Thin Films Made of Ultrathin 2D Crystals of Coordination Polymers Based on Copper(I)-Thiophenolates. *ADVANCED*

1226. Trujillo-González, J.; Torres-Mora, M.; Jiménez-Ballesta, R.; Zhang, J. (2018). Land-use-dependent spatial variation and exposure risk of heavy metals in road-deposited sediment in Villavicencio, Colombia. ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH (ISSN: 02694042), 41 (2): 667-679. DOI: 10.1007/s10653-018-0160-6

1227. Turkelboom, F.; León, M.; Jacobs, S.; Kelemen, E.; García-Llorente, M.; Baró, F.; Termansen, M.; Barton, D.; Berry, P.; Stange, E.; Thoonen, M.; Kalóczkai, Á.; Vadineanu, A.; Castro, A.; Czúcz, B.; Röckmann, C.; Wurbs, D.; Odee, D.; Preda, E.; Gómez-Baggethun, E.; Rusch, G.; Pastur, G.; Palomo, I.; Dick, J.; Casaer, J.; van Dijk, J.; Priess, J.; Langemeyer, J.; Mustajoki, J.; Kopperoinen, L.; Baptist, M.; Peri, P.; Mukhopadhyay, R.; Aszalós, R.; Roy, S.; Luque, S.; Rusch, V. (2018). When we cannot have it all: Ecosystem services trade-offs in the context of spatial planning. ECOSYSTEM SERVICES (ISSN: 22120416), 29: 566-578. DOI: 10.1016/j.ecoser.2017.10.011

1228. Tvrdá, E.; López-Fernández, C.; Sánchez-Martín, P.; Gosálvez, J. (2018). Sperm DNA fragmentation in donors and normozoospermic patients attending for a first spermiogram: Static and dynamic assessment. ANDROLOGIA (ISSN: 03034569), 50 (4): e12986. DOI: 10.1111/and.12986

1229. Ulloa, J.; Aubin, T.; Llusia, D.; Bouveyron, C.; Sueur, J. (2018). Estimating animal acoustic diversity in tropical environments using unsupervised multiresolution analysis. ECOLOGICAL INDICATORS (ISSN: 1470160X). 90: 346-355. DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.03.026

1230. Urquiza-Carvalho, G.; Rocha, G.; López, R. (2018). Efficient algorithm for expanding theoretical electron densities in canterakis–zernike functions. JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY (ISSN: 01928651). 39(24): 2022-2032. DOI: 10.1002/jcc.25376

1231. Valbuena, A.; Rodríguez-Huete, A.; Mateu, MG. (2018). Mechanical stiffening of human rhinovirus by cavity-filling antiviral drugs. NANOSCALE (ISSN: 20403364). 10 (3) : 1440-1452. DOI: 10.1039/c7nr08704g

1232. Valiente-Dobon, JJ.; Poves, A.; Gadea, A.; Fernandez-Dominguez, B. (2018). Broken mirror symmetry in S-36 and Ca-36. PHYSICAL REVIEW C. (ISSN: 24699985). 98(1): 011302. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.011302

1233. van Beek, JJ.; Levy Yeyati, A.; Braunecker, B. (2018). Nonequilibrium charge dynamics in Majorana-Josephson devices. PHYSICAL REVIEW B. (ISSN: 01631829). 98(22):. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.224502

1234. van de Winckel, E.; Mascaraque, M.; Zamarrón, A.; Juarranz de la Fuente, Á.; Torres, T.; de la Escosura, A. (2018). Dual Role of Subphthalocyanine Dyes for Optical Imaging and Therapy of Cancer. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS (ISSN: 1616301X), 28(24), 1705938. DOI: 10.1002/adfm.201705938

1235. van Nies, P.; Westerlaken, I.; Blanken, D.; Salas, M.; Mencía, M.; Danelon, C. (2018). Self-replication of DNA by its encoded proteins in liposome-based synthetic cells. NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 20411723). 9 (1) : 1583-1583. DOI: 10.1038/s41467-018-03926-1

1236. Varea González, C.; Terán de Frutos, JM. ; Sánchez García, E.; Ma, H.; López Medel, S.; Pérez Cava, D.; Ríos Frutos, L. (2018). Estaturas generacionales y residencia por distritos en la

ciudad de Madrid Durante el siglo XX = Height cohorts and district of residence in the city of Madrid during the 20th century. *NUTRICION HOSPITALARIA* (ISSN: 02121611). 35(5): 83,90. DOI: 10.20960/nh.2089

1237. Varea, C.; Terán, J.; Bernis, C.; Bogin, B. (2018). The impact of delayed maternity on foetal growth in Spain: An assessment by population attributable fraction. *WOMEN AND BIRTH* (ISSN: 18715192), 114(6), 467-1120. DOI: 10.1016/j.wombi.2017.09.004

1238. Vasco, E.; Michel, EG.; Polop, C. (2018). Disclosing the origin of the postcoalescence compressive stress in polycrystalline films by nanoscale stress mapping. *PHYSICAL REVIEW B* (ISSN: 01631829). 98(19): 195428. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.195428

1239. Vázquez, J. (2018). Asymptotic behaviour for the fractional heat equation in the Euclidean space. *COMPLEX VARIABLES AND ELLIPTIC EQUATIONS* (ISSN: 17476933). 63(7-8): 1216-1231. DOI: 10.1080/17476933.2017.1393807

1240. Vázquez, L.; Ortego, E.; Corzo-Martínez, M.; Reglero, G.; Torres, C. (2018). Stearidonic acid concentration by urea complexation from echium oil. *JOURNAL OF OLEO SCIENCE* (ISSN: 13458957). 67(9): 1091-1099. DOI: 10.5650/jos.ess18025

1241. Vázquez-Quesada, A.; Espanol, Pep; Ellero, M. (2018). Apparent slip mechanism between two spheres based on solvent rheology: Theory and implication for the shear thinning of non-Brownian suspensions. *PHYSICAL REVIEW FLUIDS* (ISSN: 2469990X). 3(12): 123401. DOI: 10.1103/PhysRevFluids.3.123302

1242. Vázquez-Quesada, A.; Wagner, N.; Ellero, M. (2018). Normal lubrication force between spherical particles immersed in a shear-thickening fluid. *PHYSICS OF FLUIDS* (ISSN: 00319171). 30(12): 123102. DOI: 10.1063/1.5054067

1243. Vázquez-Sánchez, K.; Martínez-Sáez, N.; Rebollo-Hernanz, M.; del Castillo, MD.; Gaytán-Martínez, M.; Campos-Vega, R. (2018). In vitro health promoting properties of antioxidant dietary fiber extracted from spent coffee (Coffee arabica L.) grounds. *FOOD CHEMISTRY* (ISSN: 03088146). 261 : 253-259. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.04.064

1244. Viana-Huete, V.; Guillén, C.; García, G.; Fernández, S.; García-Aguilar, A.; Kahn, CR.; Benito, M. (2018). Male Brown Fat-Specific Double Knockout of IGFIR/IR: Atrophy, Mitochondrial Fission Failure, Impaired Thermogenesis, and Obesity. *ENDOCRINOLOGY* (ISSN: 00137227). 159(1): 323-340. DOI: 10.1210/en.2017-00738

1245. Vignatti, C.; Luis-Barrera, J.; Guillerm, V.; Imaz, I.; Mas-Ballesté, R.; Alemán, J.; MasPOCH, D. (2018). Squaramide-IRMOF-16 Analogue for Catalysis of Solvent-Free, Epoxide Ring-Opening Tandem and Multicomponent Reactions. *CHEMCATCHEM* (ISSN: 18673880). 10(18): 3995-3998. DOI: 10.1002/cctc.201801127

1246. Vilà, A.; Paniagua, M.; González, M. (2018). Vibrational energy relaxation dynamics of diatomic molecules inside superfluid helium nanodroplets. The case of the I₂ molecule. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* (ISSN/ISBN: 14639076). 20 () : 118-130. DOI: 10.1039/c7cp05694j

1247. Vilhena, JG.; Gnecco, E.; Pawlak, R.; Moreno-Herrero, F.; Meyer, E.; Pérez, R. (2018). Stick-Slip Motion of ssDNA over Graphene. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B* (ISSN: 15206106). 122(2): 840-846. DOI: 10.1021/acs.jpccb.7b06952

- 1248.** Vilhena, JG.; Pérez, R. (2018). Slippery in every direction. *NATURE MATERIALS* (ISSN: 14761122). 17: 852–854. DOI: 10.1038/s41563-018-0172-8
- 1249.** Villalva, M.; Jaime, L.; Aguado, E.; Nieto, JA.; Reglero, G.; Santoyo, S. (2018). Anti-Inflammatory and Antioxidant Activities from the Basolateral Fraction of Caco-2 Cells Exposed to a Rosmarinic Acid Enriched Extract. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY* (ISSN: 00218561), 66 (5): 1167-1174. DOI: 10.1021/acs.jafc.7b06008
- 1250.** Villamayor, U.; Orlando, E. (2018). On the Simplification of Singularities by Blowing Up at Equimultiple Centers. *INDIANA UNIVERSITY MATHEMATICS JOURNAL* (ISSN: 00222518). 67 (1) : 221-266. DOI: 10.1512/iumj.2018.67.6263
- 1251.** Villamil, JA.; Mohedano, AF.; Rodríguez, JJ.; Borja, R.; de la Rubia, MA. (2018). Anaerobic co-digestion of the organic fraction of municipal solid waste and the liquid fraction from the hydrothermal carbonization of industrial sewage sludge under thermophilic conditions. *FRONTIERS IN SUSTAINABLE FOOD SYSTEMS* (ISSN: 2571581X) 2 : 17. DOI: 10.3389/fsufs.2018.00017
- 1252.** Villamil, JA.; Mohedano, AF.; Rodríguez, JJ.; de la Rubia, MA. (2018). Valorisation of the liquid fraction from hydrothermal carbonisation of sewage sludge by anaerobic digestion. *JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* (ISSN: 02682575). 93 (2) : 450-456. DOI: 10.1002/jctb.5375
- 1253.** Villaverde, J.; Sandín-España, P.; Alonso-Prados, J.; Lamsabhi, A.; Alcamí, M. (2018). Computational Study of the Structure and Degradation Products of Alloxym Herbicide. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A* (ISSN: 00223654). 122 (15) : 3909-3918. DOI: 10.1021/acs.jpca.8b00865
- 1254.** Villaverde, J.; Sevilla-Morán, B.; López-Goti, C.; Calvo, L.; Alonso-Prados, J.; Sandín-España, P. (2018). Photolysis of clethodim herbicide and a formulation in aquatic environments: Fate and ecotoxicity assessment of photoproducts by QSAR models. *THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT* (ISSN: 00489697). 615 : 643-651. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.09.300
- 1255.** Villaverde, JJ.; Sandin-Espana, P.; Alonso-Prados, JL.; Lamsabhi, AM.; Alcamí, M. (2018). Pesticide byproducts formation: Theoretical study of the protonation of alloxym degradation products. *COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY* (ISSN: 2210271X), 144: 11439-19. DOI: 10.1016/j.comptc.2018.08.006
- 1256.** Villena, C.; Punjabi, D.; Casado, CM.; Alonso, B.; Losada, J.; García Armada, MP. (2018). Monodispersed Size-Controlled Gold Nanoparticles from Electrodeposited Aminoferrocenyl Dendrimer-Templates and Their Application as Efficient Hydrogen Peroxide Electrocatalyst. *JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY* (ISSN: 00134651). 165(7): B310-B322. DOI: 10.1149/2.1301807jes
- 1257.** Virkki, K.; Tervola, E.; Ince, M.; Torres, T.; Tkachenko, N. (2018). Comparison of electron injection and recombination on TiO₂nanoparticles and ZnO nanorods photosensitized by phthalocyanine. *ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE* (ISSN: 20545703). 5(7), 180323. DOI: 10.1098/rsos.180323
- 1258.** Virkki, K.; Tervola, E.; Medel, M.; Torres, T.; Tkachenko, N. (2018). Effect of Co-Adsorbate and Hole Transporting Layer on the Photoinduced Charge Separation at the TiO₂-Phthalocyanine Interface. *ACS OMEGA* (ISSN: 24701343). 3 (5) : 4947-4958. DOI: 10.1021/acsomega.8b00600

- 1259.** Vittino, A.; Evoli, C.; Gaggero, D.; Di Bernardo, G.; Di Mauro, M.; Ligorini, A.; Ullio, P.; Grasso, D. (2018). DRAGON2 : A novel code for Cosmic-Ray transport in the Galaxy. NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS PROCEEDINGS (ISSN: 24056014). 297-299: 135-142. DOI: 10.1016/j.nuclphysbps.2018.07.021
- 1260.** Vlemmings, WHT.; Khouri, T.; De Beck, E.; Olofsson, H.; García-Segura, G.; Villaver, E.; Baudry, A.; Humphreys, EML.; Maercker, M.; Ramstedt, S. (2018). Rotation of the asymptotic giant branch star R Doradus. ASTRONOMY AND ASTROPHYSICS (ISSN: 00046361). 613 : L4. DOI: 10.1051/0004-6361/201832929
- 1261.** Vyšniauskas A, Lopez-Duarte I, Thompson AJ, Bull JA, Kuimova MK (2018). Surface functionalisation with viscosity-sensitive BODIPY molecular rotor. METHODS AND APPLICATIONS IN FLUORESCENCE (ISSN: 20506120). 6 (3): 034001. DOI: 10.1088/2050-6120/aabb2c
- 1262.** Wang, F.; Lee, J.; Phillips, DJ.; Holliday, SG.; Chua, SL.; Bravo-Abad, J.; Joannopoulos, JD.; Soljagic, M.; Johnson, SG.; Everitt, HO. (2018). A high-efficiency regime for gas-phase terahertz lasers. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA (ISSN: 00278424). 115 (26) : 6614-6619. DOI: 10.1073/pnas.1803261115
- 1263.** Wang, Y. (2018). Maximum bonding fragment orbitals for deciphering complex chemical interactions. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS (ISSN: 14639076). 20 (20) : 13792--13809. DOI: 10.1039/c8cp01808a
- 1264.** Wang, Y.; Díaz-Tendero, S.; Alcamí, M.; Martín, F. (2018). Topology-Based Approach to Predict Relative Stabilities of Charged and Functionalized Fullerenes. JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION (ISSN: 15499618), 14(3), 1791-1810. DOI: 10.1021/acs.jctc.7b01048
- 1265.** Wang, Y.; Pearce, F.; Knebe, A.; Yepes, G.; Cui, W.; Power, C.; Arth, A.; Gottlöber, S.; De Petris, M.; Brown, S.; Feng, L. (2018). The Three Hundred Project: The Influence of Environment on Simulated Galaxy Properties. ASTROPHYSICAL JOURNAL (ISSN: 0004637X). 868(2): 130. DOI: 10.3847/1538-4357/aae52e
- 1266.** Wang, Y.; Zhao, G.; Chuang, C.; Pellejero-Ibanez, M.; Zhao, C.; Kitaura, F.; Rodríguez-Torres, S. (2018). The clustering of galaxies in the completed SDSS-III Baryon Oscillation Spectroscopic Survey: A tomographic analysis of structure growth and expansion rate from anisotropic galaxy clustering. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 481(3): 3160-3166. DOI: 10.1093/mnras/sty2449
- 1267.** Warda, M.; Zdeb, A.; Robledo, L. (2018). Cluster radioactivity in superheavy nuclei. PHYSICAL REVIEW C (ISSN: 24699985). 98(4): 041602. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.041602
- 1268.** Wu, B.; Aoki, D.; Brison, JP. (2018). Vortex liquid phase in the p-wave ferromagnetic superconductor UCoGe. PHYSICAL REVIEW B (ISSN: 01631829). 98(2): 024517. DOI: 10.1103/PhysRevB.98.024517
- 1269.** Wutke, S.; Sandoval-Castellanos, E.; Benecke, N.; Döhle, HJ.; Friederich, S.; González, J.; Hofreiter, M.; Löugas, L.; Magnell, O.; Malaspinas, AS.; Morales-Muñiz, A.; Orlando, L.; Reissmann, M.; Trinks, A.; Ludwig, A. (2018). Decline of genetic diversity in ancient domestic stallions in Europe. SCIENCE ADVANCES (ISSN: 23752548). 4 (4) : EAAP9691-EAAP9691. DOI: 10.1126/sciadv.aap9691

- 1270.** Xu, X.; Pliego, G.; García-Costa, A.; Zazo, J.; Liu, S.; Casas, J.; Rodríguez, J. (2018). Cyclohexanoic acid breakdown by two-step persulfate and heterogeneous Fenton-like oxidation. *APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL* (ISSN: 09263373). 232 : 429-435. DOI: 10.1016/j.apcatb.2018.03.092
- 1271.** Xu, X.; Pliego, G.; Zazo, J.; Liu, S.; Casas, J.; Rodríguez, J. (2018). Two-step persulfate and Fenton oxidation of naphthenic acids in water. *JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* (ISSN: 02682575), 93 (8): 2262-2270. DOI: 10.1002/jctb.5569
- 1272.** Xu, ZY.; Heylen, H.; Asahi, K.; Boulay, F.; Daugas, JM.; de Groote, RP.; Gins, W.; Kamalou, O.; Koszorus, A.; Lykiardopoulou, M.; Mertzimekis, TJ.; Neyens, G.; Nishibata, H.; Otsuka, T.; Orset, R.; Poves, A.; Sato, T.; Stodel, C.; Thomas, JC.; Tsunoda, N.; Utsuno, Y.; Vandebrouck, M.; Yang, X. F. (2018). Nuclear moments of the low-lying isomeric 1(+) state of Al-34: Investigation on the neutron 1p1h excitation across N=20 in the island of inversion. *PHYSICS LETTERS, SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS*. (ISSN: 03702693). 782: 619-626. DOI: 10.1016/j.physletb.2018.06.009
- 1273.** Yagüe, S.; Sánchez, I.; De La Villa, R.; García-Giménez, R.; Zapardiel, A.; Frías, M. (2018). Coal-mining tailings as a pozzolanic material in cements industry. *MINERALS-BASEL* (ISSN: 2075163X). 8 (2):46. DOI: 10.3390/min8020046
- 1274.** Yamada, TK.; Fukuda, H.; Fujiwara, T.; Liu, P.; Nakamura, K.; Kasai, S.; Vázquez de Parga, AL.; Tanaka, H. (2018). Energy gap opening by crossing drop cast single-layer graphene nanoribbons. *NANOTECHNOLOGY* (ISSN: 09574484), 29(31). DOI: 10.1088/1361-6528/aac36b
- 1275.** Yang, X.; Zhang, Y.; Wang, H.; Liu, C.; Lu, T.; Li, S.; Shi, F.; Jing, YP.; Mo, HJ.; van den Bosch, FC.; Kang, X.; Cui, W.; Guo, H.; Li, G.; Lim, SH.; Lu, Y.; Luo, W.; Wei, C.; Yang, L. (2018). Lighting Dark Matter Halos with Galaxies. *ASTROPHYSICAL JOURNAL* (ISSN: 0004-637X). 860 (1) : ARTN 30. DOI: 10.3847/1538-4357/aac2ce
- 1276.** Yzambart, G.; Rincón-García, L.; Al-Jobory, A.; Ismael, A.; Rubio-Bollinger, G.; Lambert, C.; Agraït, N.; Bryce, M. (2018). Thermoelectric Properties of 2,7-Dipyridylfluorene Derivatives in Single-Molecule Junctions. *JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C* (ISSN: 19327447), 122 (48): 27198-27204. DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b08488
- 1277.** Zamarrón, A.; Lorrio, S.; González, S.; Juarranz, Á. (2018). Fernblock prevents dermal cell damage induced by visible and infrared a radiation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* (ISSN: 14220067). 19(8): 2250. DOI: 10.3390/ijms19082250
- 1278.** Zanchet, A.; Del Mazo, P.; Aguado, A.; Roncero, O.; Jiménez, E.; Canosa, A.; Agúndez, M.; Cernicharo, J. (2018). Full dimensional potential energy surface and low temperature dynamics of the $H_2CO + OH \rightarrow HCO + H_2O$ reaction. *PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS* (ISSN: 14639076), 20 (8): 5415-5426. DOI: 10.1039/c7cp05307j
- 1279.** Zango, G.; Sakurai, T.; Urones, B.; Saeki, H.; Matsuda, W.; Martínez-Díaz, MV.; Seki, S.; Torres, T. (2018). Peripherally Cyanated Subphthalocyanines as Potential n-Type Organic Semiconductors. *CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL* (ISSN: 09476539). 24(33): 8331-8342. DOI: 10.1002/chem.201801190
- 1280.** Zarrouk, P.; Burtin, E.; Gil-Marin, H.; Ross, AJ.; Tojeiro, R.; Paris, I.; Dawson, KS.; Myers, AD.; Percival, WJ.; Chuang, CH; Zhao, GB; Bautista, J.; Comparat, J.; González-Pérez, V.; Heitmann, K.; Hou, J.; Laurent, P.; Le Goff, JM; Prada, F.; Rodríguez-Torres, SA.; Rossi, G.; Ruggeri,

R.; Sánchez, AG.; Schneider, DP.; Tinker, JL.; Wang, Y.; Yeche, C.; Baumgarten, F.; Brownstein, JR.; de la Torre, S.; des Bourbonx, Helion du Mas; Kneib, JP; Mariappan, V.; Palanque-Delabrouille, N.; Peacock, J.; Petitjean, P.; Seo, HJ.; Zhao, C. (2018). The clustering of the SDSS-IV extended Baryon Oscillation Spectroscopic Survey DR14 quasar sample: measurement of the growth rate of structure from the anisotropic correlation function between redshift 0.8 and 2.2. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 477 (2) : 1626-1650. DOI: 10.1093/mnras/sty506

1281. Zazunov, A.; Iks, A.; Alvarado, M.; Yeyati, AL.; Egger, R. (2018). Josephson effect in junctions of conventional and topological superconductors. BEILSTEIN JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY (ISSN: 21904286). 9 : 1659-1676. DOI: 10.3762/bjnano.9.158

1282. Zhang S, Guo S, Chen Z, Wang Y, Gao H, Gómez-Herrero J, Ares P, Zamora F, Zhu Z, Zeng H (2018). Recent progress in 2D group-VA semiconductors: from theory to experiment. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS (ISSN: 03060012), 47 (3): 982-1021. DOI: 10.1039/c7cs00125h

1283. Zhang, G.; Wolker, T.; Sandbeck, D.; Muñoz, M.; Mayrhofer, K.; Cherevko, S.; Etzold, B. (2018). Tuning the Electrocatalytic Performance of Ionic Liquid Modified Pt Catalysts for the Oxygen Reduction Reaction via Cationic Chain Engineering. ACS CATALYSIS (ISSN: 21555435). 8(9): 8244-8254. DOI: 10.1021/acscatal.8b02018

1284. Zhang, Y.; Paek, S. Urbani, M.; Medel, M.; Zimmermann, I.; Cho, KT.; Ince, M.; Nazeeruddin, MK.; Torres, T. (2018). Unsymmetrical and Symmetrical Zn(II) Phthalocyanines as Hole-Transporting Materials for Perovskite Solar Cells. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS (ISSN: 25740962), 1(6): 2399-2404. DOI: 10.1021/acsaem.8b00425

1285. Zhao, W.; Wang, Z.; Malonzo, CD.; Webber, TE.; Platero-Prats, AE.; Sotomayor, F.; Vermeulen, NA.; Wang, TC.; Hupp, JT.; Farha, OK.; Penn, R. Lee; Chapman, KW.; Thommes, M.; Stein, A. (2018). Extending the Compositional Range of Nanocasting in the Oxozirconium Cluster-Based Metal-Organic Framework NU-1000-A Comparative Structural Analysis. CHEMISTRY OF MATERIALS (ISSN: 08974756). 30 (4) : 1301-1315. DOI: 10.1021/acs.chemmater.7b04893

1286. Zotti, L.; Cuevas, J. (2018). Electron Transport Through Homopeptides: Are They Really Good Conductors? ACS OMEGA (ISSN: 24701343). 3 (4) : 3778-3785. DOI: 10.1021/acsomega.7b01917

1287. Zotti, L.; Sanvito, S.; O'Regan, D. (2018). A simple descriptor for energetics at fcc-bcc metal interfaces. MATERIALS AND DESIGN (ISSN: 18734197). 142 : 158-165. DOI: 10.1016/j.matdes.2018.01.019

1288. Zou, Z.; Alibiglou, H.; Mate, DM.; Davari, MD.; Jakob, F.; Schwaneberg, U. (2018). Directed sortase A evolution for efficient site-specific bioconjugations in organic co-solvents. CHEMICAL COMMUNICATIONS (ISSN: 13597345). 54(81): 11467-11470. DOI: 10.1039/c8cc06017g

1289. Zou, Z.; Mate, D.; Rübsam, K.; Jakob, F.; Schwaneberg, U. (2018). Sortase-mediated high-throughput screening platform for directed enzyme evolution. ACS COMBINATORIAL SCIENCE (ISSN: 21568952). 20 (4) : 203-211. DOI: 10.1021/acscmbosci.7b00153

1290. Zucchiatti, A.; Climent-Font, A.; Gutiérrez-Neira, PC.; Montero-Ruiz, I.; Fuenlabrada, JM.; Galindo, C. (2018). Amorphous glass fragments from archaeological surface surveys: Potential chronological use of ion beam and isotopic analytical characterization. JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE: REPORTS. DOI: 10.1016/j.jasrep.2018.03.015

1291. Zurrón, O.; Picon, A.; Plaja, L. (2018). Theory of high-order harmonic generation for gapless graphene. *NEW JOURNAL OF PHYSICS*. (ISSN: 13672630). 20(5): 053033. DOI: 10.1088/1367-2630/aabec7

1292. Zuzak, R.; Dorel, R.; Kolmer, M.; Szymonski, M.; Godlewski, S.; Echavarren, AM. (2018). Higher Acenes by On-Surface Dehydrogenation: From Heptacene to Undecacene. *ANGEWANDTE CHEMIE (INTERNATIONAL ED. IN ENGLISH)* (ISSN: 15213773). 57(33): 10500-10505. DOI: 10.1002/anie.201802040

OTRAS PUBLICACIONES

Artículo de divulgación

1. Aguado, M. (2018). En las fronteras de la sostenibilidad. *IBEROAMERICA SOCIAL*. 9: 34-37.
2. Aguado, M. (2018). Repensar la ciencia y la educación del nuevo milenio. *CIUDAD SOSTENIBLE*. 33: 72-75.
3. Alcamí Pertejo, Manuel ; Martín García, Fernando (2018). OTILIA MÓ Y MANUEL YÁÑEZ: Docentes, investigadores y promotores de la Química Teórica en España y Europa. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES* (ISSN: 11399325) 20(60) (SEGUNDO NÚMERO EXTRAORDINARIO).
4. Bonforte, Matteo ; Quirós Gracián, Fernando (2018). Un maestro de la Difusión no lineal: JUAN LUIS VÁZQUEZ SUÁREZ. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES* (ISSN: 11399325) 20(60) (SEGUNDO NÚMERO EXTRAORDINARIO).
5. Carrasco Gil, Sandra ; Hernández Apaolaza, Lourdes ; Lucena Marotta, Juan José (2018). Aplicación de extractos de algas marinas sobre cultivos con deficiencias nutricionales. *TIERRAS DE CASTILLA Y LEÓN: AGRICULTURA* (ISSN: 18890776). (262): 94-99.
6. Casado, S. (2018). Toma nota. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (384): 10-11.
7. Casado, S. (2018). Aves emblemáticas. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (383): 10-11.
8. Casado, S. (2018). Cromos repes. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (385): 10-11.
9. Casado, S. (2018). Falacias naturalistas. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (387): 10,11.
10. Casado, S. (2018). El legado de Félix. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (386): 10,11.
11. Casado, S. (2018). Errores en cadena. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (388): 10,11.
12. Casado, S. (2018). La conjura de los curas. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (389): 9,10.
13. Casado, S. (2018). Elogio de la hojarasca. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (393): 10-11.
14. Casado, S. (2018). Pájaros de cuenta. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (392): 10-11.
15. Casado, S. (2018). Antropocénico Antropoceno. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (390): 10-11.
16. Casado, S. (2018). Testículos de mono. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (391): 10-11.
17. Casado, S. (2018). Todavía más reyes y más rebecos. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (394): 10-11.

- 18.** Corral, M., Fidalgo, C. & Peco, B. (2018). Factores ambientales en la distribución de la seca en la encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) = Environmental Variables in the Distribution of la Seca Disease in the Holm Oak (*Quercus Ilex* Subsp. *Ballota*). *ESPACIO, TIEMPO Y FORMA. SERIE IV. GEOGRAFÍA*. 11: 107-120.
- 19.** Delgado Buscalioni, Ángela (2018). Un importante impulso de la Paleontología en España: NIEVES LÓPEZ y JOSÉ LUIS SANZ. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES* (ISSN: 11399325). 20(58-59) (NÚMERO EXTRAORDINARIO).
- 20.** Garesse, R; Sanz Martínez, J.M.; Mayor Zaragoza, F.; Lizcano Álvarez, J. (2018). ROBERTO MARCO, un universitario ejemplar con espíritu multidisciplinar: Oda biográfica de un universitario ejemplar. Algunos pensamientos y recuerdos en memoria de Roberto Marco. Gracias, Roberto. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES* (ISSN: 11399325). 20(58).
- 21.** Gómez Catasús, Julia (2018). Casi 800 machos son censados en dos núcleos de alondra ricotí: en los Altos de Barahona y el Páramo de Layna, al sur de la provincia de Soria. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (386): 38-39.
- 22.** Jiménez Ballesta, Raimundo (2018). ANTONIO GUERRA: El perfil de un eminente edafólogo. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES* (ISSN: 11399325). 20(58).
- 23.** Lozano R.P., Barrón E., Peñalver E., Rodrigo A., Viejo J.L. (2018). Distribución, morfología y tamaño de inclusiones asociadas a los flujos de resina en el ámbar cretácico de El Soplao (Cantabria). Vaz, N. & Sá, A. (eds.), Yacimientos paleontológicos excepcionales en la península Ibérica. *CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO, IGME*, 27: 525-534.
- 24.** Montes del Olmo, Carlos ; Casado de Otaola, Santos (2018). FERNANDO GONZÁLEZ BERNÁLDEZ y la Ecología en España. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES* (ISSN: 11399325) 20(60) (SEGUNDO NÚMERO EXTRAORDINARIO).
- 25.** Morales Prieto, Manuel B. ; Juana, Eduardo de ; Arroyo López, Beatriz ; Bota, Gerard ; García de la Morena, Eladio L. ; Silva, João Paulo (2018). El declive del sisón pide a gritos una agricultura más sostenible. *QUERCUS* (ISSN: 02120054). (387): 80-82.
- 26.** Peñalver E., Barrón E., Delclòs X., Álvarez-Fernández E., Arillo A., López Del Valle R., Lozano R., Murillo-Barroso M., Pérez De La Fuente R., Peris D., Rodrigo A., Sánchez-García A., Sarto I Monteys V., Viejo, J.L., Vilaça R. (2018). Amber in Portugal: state of the art. Vaz, N. & Sá, A. (eds.), Yacimientos paleontológicos excepcionales en la península Ibérica. *CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO, IGME*, 27: 279- 287.
- 27.** Pérez-Granados, C., & López-Iborra, G. M. (2018). Biología y conservación de la alondra ricotí *Chersophilus duponti*. *REVISTA CATALANA DE ORNITOLOGÍA*, 34: 33-54.
- 28.** Porrás Gómez, Javier ; Ruiz Pérez, Manuel ; López Santiago, César (2018). La huella de carbono del consumo cárnico en España: Una evaluación de la herramienta GLEAM de la FAO. *AE. AGRICULTURA Y GANADERÍA ECOLÓGICA* (ISSN: 21723117). (34): 34,35.
- 29.** Rodríguez Morgade, María Salomé (2018). TOMÁS TORRES y su impulso a los Materiales Moleculares y Nanociencia en España. *ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES* (ISSN: 11399325) 20(60) (SEGUNDO NÚMERO EXTRAORDINARIO).

30. Sevilla Escribano, María Teresa ; Pérez López, José Antonio ; Rodríguez Procopio, Jesús (2018). LUCAS HERNÁNDEZ. La Química Analítica de la UAM. ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES (ISSN: 11399325) 20(60) (SEGUNDO NÚMERO EXTRAORDINARIO).

31. Varea González, Carlos (2018). CRISTINA BERNIS y la renovación de Antropología biológica en nuestro país. ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES (ISSN: 11399325). 20(58).

32. Viejo Montesinos, José Luis (2018). VICENTE MAZINPAKA: Defensor de musgos y de universitarios. ENCUENTROS MULTIDISCIPLINARES (ISSN: 11399325) 20(58).

Capítulos de Libros

33. Aguado M.T., Ravara A. (2018). Familia Chrysopetalidae (Calamyzinae). En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.

34. Ansola, M.; Diaz-Cano, A.; Zurro, M. A. (2018). Real Canonical forms in Waring's problem. A constructive approach. MONOGRAFÍAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS. 43: 39-42.

35. Antolín, Yago; Dicks, Warren; Šunić, Zoran (2018). Left Relatively Convex Subgroups. TOPOLOGICAL METHODS IN GROUP THEORY (ISBN: 9781108526203). 1-18. DOI: 10.1017/9781108526203.002

36. Ares P., Gomez-Herrero J., Moreno-Herrero F. (2018). High-resolution atomic force microscopy imaging of nucleic acids. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 19406029). 18143-17. DOI: 10.1007/978-1-4939-8591-3_1

37. Baeza M., Fernández-Lobato M., Alcaíno J., Cifuentes V. (2018). Isolation and characterization of extrachromosomal double-stranded RNA elements from carotenogenic yeasts. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 19406029). 1852327-339. DOI: 10.1007/978-1-4939-8742-9_20

38. Barja I. (2018). Las intervenciones humanas como fuente de estrés fisiológico en los animales silvestres. Un ejemplo: "A Rapa das Bestas. En: ESPEJO LOBO / Concha López Llamas (Ed.). Editorial Libros en Acción. 59-61 p. ISBN: 978-84-947850-5-4.

39. Batuecas A. (2018). Sensibilidad fascial: actuales perspectivas de su implicación en la respuesta alostática y de estrés. En: Fascia: Libro de Jornadas de Fisioterapia Organización Nacional de Ciegos Españoles. ED. ONCE. Escuela Universitaria de Fisioterapia de la ONCE. ISBN 978-84-484-0299-0.

40. Biccari, U.; Warma, M.; Zuazua, E. (2018). Local regularity for fractional heat equations. RECENT ADVANCES IN PDES: ANALYSIS, NUMERICS AND CONTROL (ISBN 978-3-319-97613-6_12). SEMA SIMAI Springer Series 17. DOI: 10.1007/978-3-319-97613-6_12

41. Brea, O; Alkorta, I.; Corral, I.; Mo Romero, Otilia; Yáñez, M.; Elguero, J. (2018). Intramolecular Beryllum bonds. Furthers insights into resonance assistance phenomena. INTERMOLECULAR INTERACTIONS IN CRYSTALS: FUNDAMENTALS OF CRYSTAL ENGINEERING / ED J. J. NOVOA (ISBN: 978-1-78262-173-7) (ISSN/ISBN:). 530-558.

42. Capa M., Aguado M.T., Bleidorn C. (2018). Revisión sistemática actualizada; cambios acontecidos entre 2001 y 2018. En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar,

J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.

43. Carrasco L., Castrillo J., Coombs K., Brown D., Paez E., Esteban M., Ulug E., Garry R., Bose H., Fernández-Tomás C., Muñoz A. (2018). Mechanisms of virus-induced cell toxicity: A general overview. *MECHANISMS OF VIRAL TOXICITY IN ANIMAL CELLS* (ISBN: 9781351082808). 1-3. DOI: 10.1201/9781351074353

44. Carrasco L., Castrillo J. (2018). The regulation of translation in picornavirus-infected. *MECHANISMS OF VIRAL TOXICITY IN ANIMAL CELLS* (ISBN: 9781351082808). 115-146. DOI: 10.1201/9781351074353

45. Casado de Otaola, S.; Masip Hidalgo, C. (2018). Educar y experimentar. Las ciencias en el Instituto-Escuela. En: Ciencia e innovación en las aulas: centenario del Instituto-Escuela (1918-1939) / coord. por Encarnación Martínez Alfaro, Leoncio López-Ocón Cabrera Árbol académico, Gabriela Ossenbach Sauter Árbol académico, 2018, ISBN 9788436264814, págs. 97-120.

46. Casas Angulo, Marina; García Gimenez, Rosario; Vigil de la villa, R.; Sánchez de Rojas, M.I.; Caneda, Laura; Martínez Ramirez, S.; Villar Cociña, E; Frias, M; Vegas, I. (2018). Activation of kaolinite based coal waste: chemical and thermal activation and their mineralogy. *NO CRADLE, NO GRAVE- CIRCULAR ECONOMY INTO PRACTICE. CONFERENCE PROCEEDINGS* (ISBN: 978-951-758-631-3): 24-37.

47. Casero E; Petit-Domínguez M. D.; Vázquez L (2018). Enzymatic sol-gel biosensors. *HANDBOOK OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY: PROCESSING, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS* (ISBN: 9783319321011). 3705-3743. DOI: 10.1007/978-3-319-32101-1_129

48. de la Horra J. (2018). Pedro Gil at the Complutense University. *STUDIES IN SYSTEMS, DECISION AND CONTROL* (ISSN: 21984182). 142 : 903-904. DOI: 10.1007/978-3-319-73848-2_83

49. De la Rubia, M.A.; Tobajas, m. (2018). Bombeo y Agitación. *ECUACIONES Y CÁLCULOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS / Coord. por M Díaz* (ISBN: 9788428341523). 77-86.

50. Delgado García, Pilar ; Cruz Álvarez, D. ; López Jiménez, Víctor ; Montero, Javier ; García Giménez, Rosario ; González Martín, Juan Antonio ; Fidalgo Hijano, Concepción (2018). Laguna de El Tobar (Cuenca): características de sus elementos subacuáticos. *BOSQUE MEDITERRÁNEO Y HUMEDALES: PAISAJE, EVOLUCIÓN Y CONSERVACIÓN : APORTACIONES DESDE LA BIOGEOGRAFÍA* (ISBN: 9788494807565). (1): 434,444.

51. Díaz, C.; Wang, Y. and Martín, F. (2018). Including London Dispersion Forces in Density Functional Theory (DFT+D): Applications to Molecule(Atom)/Surface Phenomena. *ENCYCLOPEDIA OF INTERFACIAL CHEMISTRY: SURFACE SCIENCE AND ELECTROCHEMISTRY*. EDITOR: KLAUS WANDEL. VOL. 4.1 : 75-83.

52. Ellner M., Pou P., Pérez R. (2018). The electrostatic field of CO functionalized metal tips. *SPRINGER SERIES IN SURFACE SCIENCES* (ISSN: 09315195). 65 : 465-497. DOI: 10.1007/978-3-319-75687-5_15

53. Escudero, C.; Yuste, S.; Abad, E.; Le Vot, F. (2018). Reaction–Diffusion Kinetics in Growing Domains. *HANDBOOK OF STATISTICS* (ISSN: 18757448), 39: 131-151. DOI: 10.1016/bs.host.2018.06.007

- 54.** Eymar, E.; Frutos, I.; García-Delgado, C. (2018). Aplicaciones del sustrato post cultivo del champiñón (SPCH) en la recuperación de suelos contaminados. AVANCES EN LA TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DEL CHAMPIÑÓN Y OTROS HONGOS CULTIVADOS (ISBN: 978-84-697-8165-4). () : 85-96.
- 55.** Fernández Mohedano, Ángel ; Díaz Nieto, Elena ; Rodríguez Jiménez, Juan José (2018). Biofiltros y biodiscos. ECUACIONES Y CÁLCULOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS / Coord. por M Díaz (ISBN: 9788428341523). 197-205.
- 56.** Flores, F.; Goldberg, E.C. (). Electron Tunneling Excitation of a Coupled Two Impurity System. MANY BODY APPROACHES AT DIFFERENT SCALES / Edts. G. Angilella and C. Amovili, Springer International Publishing AG.
- 57.** Frias, M; CANEDA, L.; Asensio, Eloy; Sánchez de Rojas, M.I.; Villar Cociña, E; Martínez Ramírez, S.; García Gimenez, Rosario; Vigil de la villa, R.; Vegas, I. (2018). Effect of an activating agent on the transformation of coal waste into a supplementary cementing material: kinetic parameters and heat evolution. NO CRADLE, NO GRAVE- CIRCULAR ECONOMY INTO PRACTICE. CONFERENCE PROCEEDINGS (ISBN: 978-951-758-631-3): 248-255.
- González, M. Recent progress on the fractional Laplacian in conformal geometry. RECENT DEVELOPMENTS IN NONLOCAL THEORY/ ED. PALATUCCI, G. & KUUSI, T.
- 58.** Jiménez Hernández, David ; Sánchez Fuentes, Sergio ; Casas de Pedro, José Antonio (2018). Actuaciones en la formación del profesorado universitario de la región de Murcia. Fundamentos de enseñanza y aprendizaje para una Educación multicultural y bilingüe. FUNDAMENTOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE PARA UNA EDUCACIÓN UNIVERSAL, INTERCULTURAL Y BILINGÜE (ISBN: 978-84-9921-938-7). 233-239.
- 59.** Jiménez, S.; Morales-Ruiz, JJ.; Sánchez-Cauce, R.; Zurro, M. A. (2018). A computational approach to KdV rational solitons and their differential Galois groups. MONOGRAFÍAS DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS. 41: 107-110.
- 60.** López C., Márquez M. (2018). Developing national identity through historical national narratives. NATIONALISM, NATIONAL IDENTITY AND MOVEMENTS (ISBN: 9781536141184). 55-85.
- 61.** López E. (2018). Familia Arenicolidae. En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.
- 62.** López E., Martínez J. (2018). Familia Fauveliopsidae. En: Fauna Ibérica, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.
- 63.** López Horgue M.Á., Bermúdez Rochas D.D., Poyato Ariza F.J. (2018). El registro de peces cretácicos de los Pirineos occidentales: medio ambiente y paleobiogeografía. REGISTRO FÓSIL DE LOS PIRINEOS OCCIDENTALES: BIENES DE INTERÉS PALEONTOLÓGICO Y GEOLÓGICO : PROYECCIÓN SOCIAL / Badiola, A., Gómez-Olivencia, A. & Pereda Suberbiola, X. (Eds.) Vitoria, Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, p. 63-69 (ISBN).

- 64.** Martín-González N, Ortega-Esteban A, Moreno-Madrid F, Llauro A, Hernando-Pérez M, de Pablo PJ (2018). Atomic Force Microscopy of Protein Shells: Virus Capsids and Beyond. *METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY* (ISSN: 19406029). 1665 : 281-296. DOI: 10.1007/978-1-4939-7271-5_15
- 65.** Monsalvo García, Víctor Manuel ; Rodríguez Jiménez, Juan José ; Díaz Nieto, Elena (2018). Previsión de condiciones de rentabilidad de nuevos procesos. *ECUACIONES Y CÁLCULOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS / Coord. por M Díaz* (ISBN: 9788428341523). 569-577.
- 66.** Morales, D., Ruiz-Rodríguez, A., Soler-Rivas, C. (2018). The use of pressurized fluids technologies to obtain commercially interesting compounds from edible mushrooms. *ADVANCES IN CHEMISTRY RESEARCH* (ISBN: 978-1-53613-839-9) : 1-36.
- 67.** Moreira J. (2018). Familia Myzostomatidae. En: *Fauna Ibérica*, (v. 45). Annelida Polychaeta V. (eds) Parapar, J.; Adarraga, I.; Aguado, M.T.; Aguirrezabalaga, F.; Arias, A.; Besteiro, C.; Bleidorn, C.; Capa, M.; Capaccioni-Azzati, R.; El-Haddad, M.; Fernández-Álamo, M.A.; López, E.; Martínez, J.; M.
- 68.** Palacios, A.; Sanz-Vicario, J.; Martín F. (2018). Theoretical Methods for Attosecond Coupled Electron-nuclear Dynamics in Molecular Photoionization. *RSC THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTRY SERIES* (ISSN: 20413181). 2018-JANUARY(13): 218-274. DOI: 10.1039/9781788012669-00218
- 69.** Parras-Moltó M., López-Bueno A. (2018). Methods for enrichment and sequencing of oral viral assemblages: Saliva, oral mucosa, and dental plaque viromes. *METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY* (ISSN: 1940-6029). 1838143-161. DOI: 10.1007/978-1-4939-8682-8_11
- 70.** Peral, I. (2018). On some elliptic and parabolic equations related to growth models. *LECTURE NOTES IN MATHEMATICS* (ISSN: 00758434). 221143-195. DOI: 10.1007/978-3-319-74042-3_2
- 71.** Pérez López, J. A. y Guardia, C. de la (2018). La Universidad de la Experiencia (2003/2018). *HACIENDO FUTURO. 50 AÑOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (1968-2018)*. (ISBN: 9788483446386).
- 72.** Prado Martínez, Consuelo; Rodriguez, C; Marrodán Serrano, María Dolores (2018). Comparaison de l'empreinte carbone des différentes habitudes alimentaires. L'impact environnemental des habitudes alimentaires des étudiants. *COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES ET MONDIALISATION* (ISSN/ISBN: 978-9920-36-092-0). () : 71-79.
- 73.** Quintanilla Gómez, Asunción ; Abellán Soler, Manuel ; Carbajo Olleros, Jaime ; Casas de Pedro, José Antonio (2018). Descontaminación de aguas de la industria corchera mediante procesos de oxidación a alta temperatura\.. *CONGRESO NACIONAL DEL AGUA ORIHUELA: INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD* (ISSN: 9788413020341). 1107,1118.
- 74.** Requena, JM.; Alcolea, PJ.; Alonso, A.; Larraga, V. (2018). Omics Approaches for Understanding Gene Expression in Leishmania: Clues for Tackling Leishmaniasis. *PROTOZOAN PARASITISM: FROM OMICS TO PREVENTION AND CONTROL*. 77-111. DOI: 10.21775/9781910190838.05
- 75.** Revilla, E.; Arroyo-García, R.; Bellido, A.; Carrasco, D.; Puig, A.; Ruiz-García, L. (2018). Fingerprints of Anthocyanins and Flavonols in Wild Grapes (*Vitis vinifera* L. ssp. *sylvestris* (Gmelin) Hegi). *GRAPES AND WINES - ADVANCES IN PRODUCTION, PROCESSING, ANALYSIS AND*

VALORIZATION”, ED. POR A.M. JORDAO Y F. COSME, INTECH : 23-41. DOI: 10.5772/intechopen.70861

76. Reyes-García V., Aceituno-Mata L., Benyei P., Calvet-Mir L., Carrascosa M., Pardo-de-Santayana M., Tardío J., for CONECT-e, IECTBA and Red de Semillas (2018). Governing landraces and associated knowledge as commons. From theory to practice. En: THE COMMONS, PLANT BREEDING AND AGRICULTURAL RESEARCH. CHALLENGES FOR FOOD SECURITY AND AGROBIODIVERSITY / F. Girard and C. Frison (eds). Routledge “Earthscan Food and Agriculture” series. Chapter 12, p. 197-209 (ISBN: 978-1-13-808758-3).

77. Ribeiro A., Mencía M., Hidalgo A. (2018). A brief guide to the high-throughput expression of directed evolution libraries. METHODS IN MOLECULAR BIOLOGY (ISSN: 1940-6029). 1685 : 131. DOI: 10.1007/978-1-4939-7366-8_7

78. Rodríguez SanMiguel, D.; Amo-Ochoa, P.; Zamora, F. (2018). From Layered MOFs to Structuring at the Meso-/Macroscopic Scale. METAL-ORGANIC FRAMEWORKS: APPLICATIONS IN SEPARATIONS AND CATALYSIS/ HERMENEGILDO GARCÍA; SERGIO NAVALÓN (ISBN: 9783527343133). () : 81-121. DOI: 10.1002/9783527809097.ch4

79. Stan D., del Teso F., Vázquez J. (2018). Porous medium equation with nonlocal pressure. SPRINGER OPTIMIZATION AND ITS APPLICATIONS (ISSN: 19316828). 135277-308. DOI: 10.1007/978-3-319-89800-1_12

80. Sulca, D.; Villamayor Uriburu, Orlando Eugenio (2018). An introduction to resolution of singularities via the multiplicity. SINGULARITIES, ALGEBRAIC GEOMETRY, COMMUTATIVE ALGEBRA, AND RELATED TOPICS (FESTSCHRIFT FOR ANTONIO CAMPILLO ON THE OCCASION OF HIS 65TH BIRTHDAY). EDITORS: GERT-MartínGREUEL, LUIS NARVÁEZ AND SEBASTIÀ XAMBÓ-DESCAMPS (ISBN: 9783319968261). 263-317.

81. Tudela, D. (2018). Historia de la Facultad de Ciencias: desde la casa de campo hasta nuestros días. HACIENDO FUTURO. 50 AÑOS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (1968-2018) (ISBN: 8483446375). 1 () : 107-113.

82. Verdes A., Holford M. (2018). Beach to Bench to Bedside: Marine Invertebrate Biochemical Adaptations and Their Applications in Biotechnology and Biomedicine. RESULTS AND PROBLEMS IN CELL DIFFERENTIATION (ISSN: 00801844). 65359-376. DOI: 10.1007/978-3-319-92486-1_17

83. Whitney, R.S.; Sánchez, R.; Splettstoesser, J. (2018). Quantum thermodynamics of nanoscale thermoelectrics and electronic devices. THERMODYNAMICS IN THE QUANTUM REGIME. FUNDAMENTAL ASPECTS AND NEW DIRECTIONS / F. Binder, L. A. Correa, C. Gogolin, J. Anders, G. Adesso (eds.) Fundamental Theories of Physics, vol. 195. Springer. DOI: 10.1007/978-3-319-99046-0_7

Conferencias Publicadas

84. Álvarez, A. M.; Carral, P.; Jiménez-González, M.A.; Hernández, Z.; Almendros, G. (2018). Evaluación de las propiedades hidrológicas del suelo asistida por análisis gráfico-estadístico de datos pirolíticos de sustancias húmicas. VIII CONGRESO IBÉRICO DE LAS CIENCIAS DEL SUELO. San Sebastián (ISBN 978-84-09-02936-5): 490-493.

85. Antón-Herrero, R.; Alonso-Izquierdo, M.; Cuevas, J.; Carreras, N.; Mayans, B.; Camacho, R. Eymar, E. (2018). Effects of treated urban waste digestates on hydroponically grown tomato

(*Solanum lycopersicon* L). PROCEEDINGS "6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT". NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS. NAXOS, GREECE.

86. Antón-Herrero, R.; Peramato, G.; Mayans, B.; Camacho-Arévalo, R.; García-Delgado, C.; Segura, ML; Escolástico, C.; Eymar, E. (2018). Potential of edible fungi to degrade antibiotics present in different solid wastes. PROCEEDINGS "6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT". NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS. NAXOS, GREECE.

87. Camacho-Arévalo, R.; Gómez-Hernández, J.; Mayans, B.; Antón-Herrero, R.; Escolástico, C.; García-Delgado, C.; Eymar, E. (2018). Organic wastes for biostimulation of *Agaricus bisporus* and *Pleurotus ostreatus*. PROCEEDINGS "6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT". NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS. NAXOS, GREECE.

88. Camacho-Arévalo, R.; Mayans, B.; García-Delgado, C.; Antón-Herrero, R.; Escolástico, C.; Eymar, E. (2018). Spent mushroom substrates biofilters: degradation of antibiotics by ligninolytic fungi. PROCEEDINGS "6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT". NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS. NAXOS, GREECE.

89. Carral, P.; Álvarez, A. M.; Almendros, G. (2018). La biodegradabilidad de la materia orgánica en relación con las propiedades hidrofísicas de suelos semiáridos del centro de España. VIII CONGRESO IBÉRICO DE LAS CIENCIAS DEL SUELO. San Sebastián (ISBN 978-84-09-02936-5): 494-497.

90. Carrasco, E.; Gil de Paz, A.; Gallego, J.; Iglesias-Paramo, J.; Cedazo, R.; García Vargas, M. L.; Arrillaga, X.; Aviles, J. L.; Bouquin, A.; Carbajo, J.; Cardiel, N.; Carrera, M. A.; Castillo-Morales, A.; Castillo-Domínguez, E.; Esteban San Roman, S.; Ferrusca, D.; Gomez-Álvarez, P.; Izazaga-Pérez, R.; Lefort, B.; López-Orozco, J. A.; Maldonado, M.; Martínez-Delgado, I.; Morales Duran, I.; Mujica, E.; Ortiz, R.; Paez, G.; Pascual, S.; Pérez-Calpena, A.; Picazo, P.; Sanchez-Penim, A.; Sanchez-Blanco, E.; Tulloch, S.; Velazquez, M.; Vilchez, J. M.; Zamorano, J.; Aguerri, A. L.; Barrado, D.; Bertone, E.; Cava, A.; Catalan-Torrecilla, C.; Cenarro, J.; Chavez, M.; Dullo, B. T.; Eliche, C.; García, M.; García-Rojas, J.; Guichard, J.; Gonzalez-Delgado, R.; Guzman, R.; Herrero, A.; Huelamo, N.; Hughes, D. H.; Jimenez-Vicente, J.; Kehrig, C.; Marino, R. A.; Marquez, I.; Masegosa, J.; Mayya, Y. D.; Mendez-Abreu, J.; Molla, M.; Muñoz-Tunon, C.; Peimbert, M.; Pérez-Gonzalez, P. G.; Pérez Montero, E.; Roca-Fabrega, S.; Rodríguez, M.; Rodríguez-Espinosa, J. M.; Rodríguez-Merino, L.; Muñoz, L. Rodríguez; Rosa-Gonzalez, D.; Sanchez-Almeida, J.; Sanchez Contreras, C.; Sanchez-Blazquez, P.; Sanchez, S. F.; Sarajedini, A.; Silich, S.; Simon-Díaz, S.; Tenorio-Tagle, G.; Terlevich, E.; Terlevich, R.; Torres-Peimbert, S.; Trujillo, I.; Tsamis, Y.; Vega, O.; (2018). MEGARA, the R=6000-20000 IFU and MOS of GTC. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING (ISSN: 0277786X). 10702(UNSP 1070216). DOI: 10.1117/12.2313040

91. Cieschi, M.T.; Islas-Valdez, S.; and Lucena, J.J. (2018). Complexation of Fe in humates and lignosulfonates. Proceedings 19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTION IN PLANTS. ISINIP 2018. July 2018. Taipei (Taiwan).

92. Cieschi, M.T.; Volkov, D.; Polyakov, A.; Lebedev, V.; Perminova, I. and Lucena J.J. (2018). Eco-friendly iron-humic nanofertilizers tested with ⁵⁷Fe in calcareous soil. Proceedings 19th INTERNATIONAL CONFERENCE OF INTERNATIONAL HUMIC SUBSTANCES SOCIETY, September 2018, Albena Resort, Bulgaria.

- 93.** Delgado, R. L.; Dobado, A.; Espriu, D.; García-García, C.; Herrero, M. J.; Marcano, X.; Sanz-Cillero, J. J. (2018). Collider phenomenology of vector resonances in WZ scattering processes. 13th Conference on Quark Confinement and the Hadron Spectrum (Confinement XIII) Maynooth, Ireland. DOI: 10.1117/12.2313040
- 94.** Delgado, R. L.; Dobado, A.; Espriu, D.; García-García, C.; Herrero, M. J.; Marcano, X.; Sanz-Cillero, J. J. (2018). Resonant $pp \rightarrow W+Zjj$ events at the LHC from a unitarized study of the EChL. Proceedings of the Moriond 2018 EW session. DOI: 10.1117/12.2313040
- 95.** Fernández, S.; García-Pérez, F.; Borlaf, F.; Gomez-Mancebo, B.; Brana, A. F.; Naranjo, F. B.; García-Hernandez, M.; Munuera, C.; (2018). Amorphous ITAZO films as advanced coatings for cost-effective silicon based photovoltaic device technology. MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS (ISSN: 22147853). 5 (5) : 13694-13702. DOI: 10.1016/j.matpr.2018.02.007
- 96.** Fragela, M.; Guíal, Y.; Álvarez, J.L.; Díaz, C.; Hernández, Z.; Carral, P.; Álvarez, A. M.; Almendros, G.; Hernández, A.; Terry, E. (2018). La macrofauna edáfica en relación con la calidad del suelo en cultivos agroecológicos de Cuba. VIII CONGRESO IBÉRICO DE LAS CIENCIAS DEL SUELO. San Sebastián (ISBN 978-84-09-02936-5): 491-494.
- 97.** Frias, Moises; García, Lidia; Caneda-Martinez, Laura; Isabel Sanchez de Rojas, M.; García, Rosario; Vigil, Raquel; Vegas, Inigo; Martinez-Ramirez, Sagrario (2018). Binary Cements with High Coal Waste Contents: Properties and Behaviour Against CO₂. NON-CONVENTIONAL MATERIALS AND TECHNOLOGIES: NOCMAT FOR THE XXI CENTURY. 7560-568. DOI: 10.21741/9781945291838-54
- 98.** Gil de Paz, A.; Carrasco, E.; Gallego, J.; Iglesias-Paramo, J.; Cedazo, R.; García Vargas, M. L.; Arrillaga, X.; Aviles, J. L.; Bouquin, A.; Carbajo, J.; Cardiel, N.; Carrera, M. A.; Castillo-Morales, A.; Castillo-Domínguez, E.; Esteban San Roman, S.; Ferrusca, D.; Gomez-Álvarez, P.; Izazaga-Pérez, R.; Lefort, B.; López-Orozco, J. A.; Maldonado, M.; Martinez-Delgado, I.; Morales Duran, I.; Mujica, E.; Paez, G.; Pascual, S.; Pérez-Calpena, A.; Picazo, P.; Sanchez-Penim, A.; Sanchez-Blanco, E.; Tulloch, S.; Velazquez, M.; Vilchez, J. M.; Zamorano, J.; Aguerri, A. L.; Barrado y Navascues, D.; Berlanas, S. R.; Bertone, E.; Cava, A.; Catalan-Torrecilla, C.; Cenarro, J.; Chavez, M.; Dullo, B. T.; García, M.; García-Rojas, J.; Guichard, J.; Gonzalez-Delgado, R.; Guzman, R.; Herrero, A.; Huelamo, N.; Hughes, D. H.; Jimenez-Vicente, J.; Kehrig, C.; Marino, R. A.; Marquez, I.; Masegosa, J.; Mayya, Y. D.; Mendez-Abreu, J.; Molla, M.; Muñoz-Tunon, C.; Peimbert, M.; Pérez-Gonzalez, P. G.; Pérez Montero, E.; Rodríguez, M.; Rodríguez-Espinosa, J. M.; Rodríguez-Merino, L.; Rodríguez Muñoz, L.; Rosa-Gonzalez, D.; Sanchez-Almeida, J.; Sanchez Contreras, C.; Sanchez-Blazquez, P.; Sanchez, S. F.; Sarajedini, A.; Silich, S.; Simon-Diaz, S.; Tenorio-Tagle, G.; Terlevich, E.; Terlevich, R.; Torres-Peimbert, S.; Trujillo, I.; Tsamis, Y.; Vega, O.; (2018). First scientific observations with MEGARA at GTC. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING (ISSN: 0277786X). 10702(UNSP 1070217). DOI: 10.1117/12.2313299
- 99.** Grioui, I.; Yunta, F.; Nouri, M.; Hatira, A.; Cieschi, T.; Islas-Valdez, S.; Lucena, J.J. (2018). Valorization of iron ore tailings as fertilizers (HBED/Fe siderite, HBED/Fe Hematite-Goethite, and HS/Fe siderite, HS/Fe Hematite-Goethite. Proceedings 19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTION IN PLANTS. ISINIP 2018. July 2018. Taipei (Taiwan).
- 100.** Gutierrez, E.; Losada, M.M.; Revilla, E. (2018). Diferenciación de vinos monovarietales de Mencía y Alicante Bouschet de la D.O. Valdeorras basada en su composición fenólica y su color. Actas de la 32ª REUNIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE EXPERIMENTACIÓN EN VITICULTURA Y

ENOLOGÍA, Valladolid, 2017". Madrid: Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 2018, pp. 131-139 (ISBN 978-84-491-1505-9).

101. Islas-Valdez, S.; López-Rayó, S.; and Lucena, J.J. (2018). Effect of Fe:Heptagluconate ratio on Fe nutrition in Fe-deficient tomato (*Solanum lycopersicum*) under hydroponic conditions. Proceedings 19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTION IN PLANTS. ISINIP 2018. July 2018. Taipei (Taiwan).

102. Lucena, J.J. and López-Rayó, S. (2018). Iron fertilization: Providing external sources or mining soil Fe. Proceedings 19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTION IN PLANTS. ISINIP 2018. July 2018. Taipei (Taiwan).

103. Marques, Manuel I.; Luis-Hita, Jorge; López Pastor, Vctor J.; de Sousa, Nuno; Froufe-Pérez, Luis S.; Scheffold, Frank; Jose Saenz, Juan; (2018). Analysis of the dynamics of electric dipoles in fluctuating electromagnetic fields. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING (ISSN: 0277786X). 10723(107230Y). DOI: 10.1117/12.2320575

104. Mayans, B.; Camacho-Arévalo, R.; García-Delgado, C.; Antón-Herrero, R.; Escolástico, C; Segura, ML; Eymar, E. (2018). Removal of sulphonamides from urban wastewaters by fungi of genus *Pleurotus*. PROCEEDINGS "6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT". NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS. NAXOS, GREECE.

105. Mayans, B.; Camacho-Arévalo, R.; García-Delgado, C.; Antón-Herrero, R.; Escolástico, C.; Eymar, E. (2018). Tetracyclines degradation by edible ligninolytic fungi. PROCEEDINGS "6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE SOLID WASTE MANAGEMENT". NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS. NAXOS, GREECE.

106. Poves, A. (2018). Shape Coexistence and Islands of Inversion Monopole vs Multipole. PROCEEDINGS OF THE ITO INTERNATIONAL RESEARCH CENTER SYMPOSIUM "PERSPECTIVES OF THE PHYSICS OF NUCLEAR STRUCTURE". DOI: 10.7566/JPSCP.23.012015

107. Soares, H.M.V.M; López-Rayó, S.; Sanchis-Pérez, I.; Sousa C.A; Ferreira, C.M.H.; Lucena Marotta, Juan Jose (2018). Soil interactions of azotochelin and DPH iron chelates and determination of potential for mending iron induced chlorosis in soybean (*Glycine max*). Proceedings 19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTION IN PLANTS. ISINIP 2018. July 2018. Taipei (Taiwan).

108. Yunta, F.; Caminero, L.; Cibriáin, J.F.; Lucena, J.J.; Gárate, A. and Koch, M. (2018). Use of remote sensing tools to identify Fe deficiency in vineyards. Proceedings 19th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON IRON NUTRITION AND INTERACTION IN PLANTS. ISINIP 2018. July 2018. Taipei (Taiwan).

Erratum

109. Beltran Jimenez, Jose; Heisenberg, Lavinia; Olmo, Gonzalo J.; Rubiera-García, Diego; (2018). Erratum: On gravitational waves in Born-Infeld inspired non-singular cosmologies (vol 10, 029, 2017). JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS (ISSN: 14757516). (8): e01. DOI: 10.1088/1475-7516/2018/08/E01

110. Carmona, Leila; Pola, Marta; Gosliner, Terrence M.; Lucas Cervera, Juan; (2018). Integrative taxonomy and biogeography of the genus *Bulbaeolidia* (Nudibranchia: Aeolidida) (vol 83, pg 440, 2017). JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES (ISSN: 02601230). 84 (3): 333. DOI: 10.1093/mollus/eyy020

- 111.** Cui W., Knebe A., Yepes G., Yang X., Borgani S., Kang X., Power C., Staveley-Smith L. (2018). Erratum: The large-scale environment from cosmological simulations I. The baryonic cosmic web [MNRAS, 473, (2018) (68-79)] DOI: 10.1093/mnras/stx2323. MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY (ISSN: 00358711). 474 (3) : 4130-4132. DOI: 10.1093/mnras/stx2949
- 112.** Cui, Longji; Jeong, Wonho; Fernández-Hurtado, Victor; Feist, Johannes; García-Vidal, Francisco J.; Cuevas, Juan Carlos; Meyhofer, Edgar; Reddy, Pramod; (2018). Study of radiative heat transfer in Angstrom- and nanometre-sized gaps (vol 8, 14479, 2017). NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 20411723). 9(16225): 16225. DOI: 10.1038/ncomms16225
- 113.** Dubey, S.; Lisi, S.; Nayak, G.; Herziger, F.; Nguyen, VD.; Le Quang, T.; Cherkez, V.; González, C.;... Bouchiat, V. (2018). Correction to Weakly Trapped, Charged, and Free Excitons in Single-Layer MoS₂ in the Presence of Defects, Strain, and Charged Impurities. ACS Nano 12(10): 10565-10566. DOI: 10.1021/acsnano.8b07086
- 114.** Formentini L, Ryan AJ, Gálvez-Santisteban M, Carter L, Taub P, Lapek JD, Gonzalez DJ, Villarreal F, Ciaraldi TP, Cuezva JM, Henry RR (2018). Correction to: Mitochondrial H⁺-ATP synthase in human skeletal muscle: contribution to dyslipidaemia and insulin resistance. DIABETOLOGIA (ISSN: 14320428). 61(12): 2674-2674. DOI: 10.1007/s00125-018-4747-3
- 115.** Impens F., Rolhion N., Radoshevich L., Bécavin C., Duval M., Mellin J., García del Portillo F., Pucciarelli M., Williams A., Cossart P. (2018). Author Correction: N-terminomics identifies Prli42 as a membrane miniprotein conserved in Firmicutes and critical for stressosome activation in *Listeria monocytogenes*. NATURE MICROBIOLOGY (ISSN: 20585276). 3: 962. DOI: 10.1038/s41564-018-0197-4
- 116.** Li, Rui-Qi; García-Vidal, F. J.; Fernández-Domínguez, A. I.; (2018). Plasmon-Exciton Coupling in Symmetry-Broken Nanocavities (vol 5, pg 177, 2018). ACS PHOTONICS (ISSN: 23304022). 5(12): 5119-5119. DOI: 10.1021/acsp Photonics.8b01463
- 117.** Oliva J., Zarich N., Martínez N., Jorge R., Castrillo A., Azañedo M., García-Vargas S., Gutiérrez-Eisman S., Juarranz A., Boscá L., Silvio Gutkind J., Rojas J. (2018). Erratum: The P34g mutation reduces the transforming activity of K-Ras and N-Ras in NIH 3T3 cells but not of H-Ras (Journal of Biological Chemistry (2004) 279:32 (33480-91) DOI: 10.1074/jbc.M204423200). JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. (ISSN: 00219258). 293(29): 11651-11651. DOI: 10.1074/jbc.W118.004644
- 118.** Peregrin S., Jurado-Pueyo M., Campos P., Sanz-Moreno V., Ruiz-Gomez A., Crespo P., Mayor F., Murga C. (2018). Erratum: Phosphorylation of p38 by GRK2 at the Docking Groove Unveils a Novel Mechanism for Inactivating p38MAPK (Current Biology (2006) 16(20) (2042–2047) (S0960982206021518) (10.1016/j.cub.2006.08.083)). CURRENT BIOLOGY (ISSN: 09609822). 28(15): 2513-2513. DOI: 10.1016/j.cub.2018.07.033
- 119.** Pose-Utrilla J, García-Guerra L, Del Puerto A, Martín A, Jurado-Arjona J, De León-Reyes NS, Gamir-Morralla A, Sebastián-Serrano Á, García-Gallo M, Kremer L, Fielitz J, Ireson C, Pérez-Álvarez MJ, Ferrer I, Hernández F, Ávila J, Lasa M, Campanero MR, Iglesias T (2018). Author Correction: Excitotoxic inactivation of constitutive oxidative stress detoxification pathway in neurons can be rescued by PKD1. NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 20411723). 9 (1) : 473-473. DOI: 10.1038/s41467-018-03022-4
- 120.** Tacca, M., Bonetto, F., Gonzalez, C., Goldberg, E.C. (2018). Erratum: Signals of strong electronic correlation in ion scattering processes (Physical Review B (2016) 93 (195439) DOI:

10.1103/PhysRevB.93.195439). PHYSICAL REVIEW B, 97(19): 199904. DOI: 10.1103/PhysRevB.97.199904

121. Waitz, M.; Bello, R. Y.; Metz, D.; Lower, J.; Trinter, F.; Schober, C.; Keiling, M.; Lenz, U.; Pitzer, M.; Mertens, K.; Martins, M.; Viefhaus, J.; Klumpp, S.; Weber, T.; Schmidt, L. Ph. H.; Williams, J. B.; Schoeffler, M. S.; Serov, V. V.; Kheifets, A. S.; Argenti, L.; Palacios, A.; Martin, F.; Jahnke, T.; Doerner, R.; (2018). Imaging the square of the correlated two-electron wave function of a hydrogen molecule (vol 8, 2018). NATURE COMMUNICATIONS (ISSN: 20411723). 9 : ARTN 2259. DOI: 10.1038/s41467-018-04740-5

Editoriales

122. Barnes B., García Vidal F., Aizpurua J. (2018). Special Issue on strong Coupling of Molecules to Cavities. ACS PHOTONICS (ISSN: 23304022). 5 (1) : 1. DOI: 10.1021/acsp Photonics.7b01609

123. Berenguer J., Ventosa A. (2018). A brief reflection of International Microbiology's history and future direction. INTERNATIONAL MICROBIOLOGY (ISSN: 11396709). 21(1-2). DOI: 10.1007/s10123-018-0013-2

124. Calaf G., Aguayo F., Sergi C., Juarranz A., Roy D. (2018). Antioxidants and Cancer: Theories, Techniques, and Trials in Preventing Cancer. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY (ISSN: 19420994). 2018: 5363064. DOI: 10.1155/2018/5363064

125. Carro F. (2018). Liebre de piornal - Lepus castroviejoi. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. López P., Martín J., Barja I. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

126. del Pino, Javier; Feist, Johannes; García-Vidal, Francisco J.; (2018). Reply to the Comment on 'Quantum theory of collective strong coupling of molecular vibrations with a microcavity mode' (2015 New J. Phys. 17 053040). NEW JOURNAL OF PHYSICS (ISSN: 13672630). 20 (1) : ARTN 018001. DOI: 10.1088/1367-2630/aaa74f

127. Druguet E, Crespo-Blanc A, Oliva-Urcia B (2018). ¿Cómo hemos llegado al treinta aniversario de la Comisión de Tectónica? = How have we reached the thirtieth anniversary of the Commission on Tectonics? REVISTA DE LA SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA 31(2): 3.

128. Fernández, Luis Alberto; Mateos, Mariano; Pola, Cecilia; Troeltzsch, Fredi; Zuazua, Enrique; (2018). A tribute to profesor Eduardo Casas on his 60th birthday. MATHEMATICAL CONTROL AND RELATED FIELDS (ISSN: 21568472). 8 (1) : I-II. DOI: 10.3934/mcrf.201801i

129. Fernández-Barrera, Jaime; Correas, Isabel; Alonso, Miguel A.; (2018). Age-related neuropathies and tubulin acetylation. AGING-US (ISSN: 19454589). 10 (4) : 524-525. DOI: 10.18632/aging/101432

130. González Martín A., Robles Rodríguez F., Cambra-Moo O., Rascón Pérez J., Campo Martín M. (2018). Comment upon Basilar portion porosity: A pathological lesion possibly associated with infantile scurvy. INTERNATIONAL JOURNAL OF PALEOPATHOLOGY (ISSN: 18799817), 20: 114-115. DOI: 10.1016/j.ijpp.2017.09.003

131. Gracia-Cazana, Tamara; Mascaraque, Marta; Salazar, Nerea; Vera-Álvarez, Jesus; Pilar Frias, Maria; Gonzalez, Salvador; Juarranz, Angeles; Gilaberte, Yolanda; (2018). Photodynamic Therapy: Influence of Clinical and Procedure Variables on Treatment Response in Basal Cell

Carcinoma and Bowen Disease. ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA (ISSN: 00015555). 98 (1) : 116-118. DOI: 10.2340/00015555-2756

132. Rodríguez, J.J.; Gilarranz, M.A.; Heras, F. (2018). The social face of Carbon 2018. BOLETÍN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN (ISSN: 21726094). (50): 20-20.

133. Saiz J; García F; Gavilán R (2018). Plant conservation in Spain: Strategies to halt the loss of plant diversity. MEDITERRANEAN BOTANY (ISSN: 26039109). 39(2): 65-66. DOI: 10.5209/MBOT.60778

Letters

134. Gosalvez J; Fernández J; Esteves S (2018). Response: Nitroblue tetrazolium (NBT) assay. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE (ISSN: 14726483), 36 (1): 92-93. DOI: 10.1016/j.rbmo.2017.09.007

135. Gracia-Cazaña T, Salazar N, Vera-Álvarez J, Aguilera J, López-Navarro N, Herrera-Ceballos E, González S, Juarranz Á, Gilaberte Y (2018). Clinical, histological, and immunohistochemical markers of resistance to Methyl-aminolevulinatate Photodynamic therapy in Bowen's disease. BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY (ISSN: 00070963), 178 (2): 138-140. DOI: 10.1111/bjd.15965

136. Mateo-Tomas, Patricia; Olea, Pedro P.; Vicente Lopez-Bao, Jose (2018). Europe's uneven laws threaten scavengers. SCIENCE (ISSN: 00368075). 360 (6389) : 612-613. DOI: 10.1126/science.aat8492

137. Mateo-Tomás P., Olea P. (2018). A call for IPBES to fix policies that harm scavengers correspondence. NATURE (ISSN: 00280836). 558 (7711) : 519. DOI: 10.1038/d41586-018-05557-4

Meeting-Abstract

138. Abad, Lucía; Rodríguez Procopio, Jesús; Gismera, María Jesús; Sevilla, María Teresa (2018). HPLC with dual detection to determine flavolignans in nutritional supplements from milk thistle (*Silybum marianum*). BOOK OF ABSTRACTS OF THE ISEAC-40 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL & FOOD MONITORING, 228 (ISBN: 978-84-09-03799-5).

139. Abdellaoui B; Attar A; Dieb A; Peral I (2018). Attainability of the fractional hardy constant with nonlocal mixed boundary conditions: Applications. DISCRETE AND CONTINUOUS DYNAMICAL SYSTEMS (ISSN: 10780947). 38(12): 5963-5991. DOI: 10.3934/dcds.2018131

140. Alaminos Torres, A; Prado Martínez, Consuelo; Baselga, S; González Ruiz, JM; Velázquez López, C; Marrodán Serrano, María Dolores (2018). Comparación de diagnóstico entre la prueba de ultrasonido del calcáneo y dexta en columna lumbar (L2-L4) y cuello del fémur en mujeres españolas. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA (ISSN/ISBN: 02116057). 38 (S1) : 123-123.

141. Benayas, J. (2018). La Educación para la sostenibilidad en España. II JORNADAS INTERNACIONALES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL CEIDA, 23 al 27 de abril, Oleiros, A Coruña (España).

- 142.** Benayas, J., De Filippo, D., Pertierra, L. R., Tejedo, P., Sanz-Casado, E., Quesada, A. (2018). Análisis y evolución de las publicaciones científicas españolas sobre la Antártida (1986-2017). IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES, 5 al 7 de septiembre, Madrid (España).
- 143.** Blanco-Moreno, C., Gomez, B., Marugán-Lobón, J., Daviero-Gómez, V., Buscalioni, A.D. (2018). Mesozoic fern ontogeny in action: leaf growth pattern on *Weichselia reticulata*. En: LIBRO DE RESÚMENES DEL CONGRESO 10TH EUROPEAN PALAEOBOTANY AND PALYNOLOGY CONFERENCE: 173.
- 144.** Blanco-Moreno, C., Gomez, B., Buscalioni, A.D. (2018). Análisis de las asociaciones de helechos de Las Hoyas (Cretácico Inferior, Cuenca, España). En: Vaz, N. & Sá, A. (eds.), Yacimientos paleontológicos excepcionales en la península Ibérica. CUADERNOS DEL MUSEO GEOMINERO, IGME, 27: 331.
- 145.** Bota, G., Pérez-Granados, C., Guixé, D., Traba, J., Sardà-Palomera, F., & Giralt, D. (2018). Les gravadores automàtiques de so: una tecnologia a l'abast de la mà que obre noves perspectives per a l'estudi d'ocells. 1er CONGRÉS D'ORNITOLOGIA DE LES TERRES DE PARLA CATALANA, Institut Català d'Ornitologia, 12-14 October, Barcelona (Spain).
- 146.** Britzen S., Fendt C., Witzel G., Qian S., Pashchenko I., Kurtanidze O., Zajacek M., Martinez G., Karas V., Aller M., Aller H., Eckart A., Nilsson K., Arévalo P., Cuadra J., Witzel A. (2018). OJ287 taken to pieces: The origin of a precessing and rotating jet. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES (ISSN: 17426588). 942(1): 012005. DOI: 10.1088/1742-6596/942/1/012005
- 147.** Calderón, Andrea; Prado Martínez, Consuelo; Vaia, A; López, E; Roessink, M; Valdeón, J (2018). Evaluación antropométrica de la población infantil (7-9 años) de la Comunidad de Madrid. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA (ISSN/ISBN: 02116057). 38 (S1) : 153-153.
- 148.** Camps Calzadilla, Esmir; Fernández, R; Borroto, M; Prado Martínez, Consuelo; Manzano, BR (2018). Convergencias y divergencias en la valoración del estado nutricional en niños obesos cubanos al estimarse por el método de bioimpedancia eléctrica vs curvas cubanas de percentiles. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA (ISSN/ISBN: 02116057). 38 (S1) : 134-135.
- 149.** Caorsi, V., Guerra, V., Furtado, R., Llusia, D., Miron, L. R., Borges-Martins, M., Both, C., Narins, P., & Márquez, R. (2018). Bad vibes: anthropogenic vibrations affect anuran calling activity. 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOTREMOMOLOGY, 4-6 september, Riva del Garda (Italy).
- 150.** Caperos J.M., Rodríguez-Ruiz C., Iglesias-Julios M., Pita M., Muñoz-Reyes J.A., Turiégano E. (2018). Facial Masculinity and Testosterone Shifts in the Ultimatum Game. FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY (ISSN: 00155713). 89 (3-4): 192-192.
- 151.** Comas-López M., Hincz K., Gámez A., Yáñez-Mo M., Sacha G. (2018). Adaptive tests as a supporting tool for self-evaluation in theoretical and practical contents in Biochemistry. ACM INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDING SERIES (ISBN: 9781450365185). 180-184. DOI: 10.1145/3284179.3284212

- 152.** De Filippo, D., Benayas, J., Tejedó, P., Pertierra, L. R., Quesada, A., & Sanz-Casado, E. (2018). Evolución e impacto de la colaboración internacional en la producción científica sobre la Antártida. IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES, 5 al 7 de septiembre, Madrid (España).
- 153.** De Leo E; Cocina A; Tiwari P; Poulidakos L; GALLEGO P; le Feber B; Norris D; Prins F (2018). Multiresonant antennas for polarization control. OPTICS INFOBASE CONFERENCE PAPERS (ISBN: 9781557528209). PART F107-NOMA 2018. DOI: 10.1364/NOMA.2018.NoW3D.3
- 154.** Deganutti F; Gomez D; Raben T; Royon C (2018). Pomeron Physics at the LHC. EPJ WEB OF CONFERENCES (ISSN: 2100014X). 172: 06006. DOI: 10.1051/epjconf/201817206006
- 155.** DellaMorte M; Francis A; Gérardin A; Gülpers V; Herdoiza G; von Hippel G; Horch H; Jäger B; Meyer H; Nyffeler A; Wittig H (2018). A lattice calculation of the hadronic vacuum polarization contribution to $(g - 2)$. EPJ WEB OF CONFERENCES (ISSN: 2100014X). 175: 06031. DOI: 10.1051/epjconf/201817506031
- 156.** Donini A., Hernández P., Pena C., Romero-López F. (2018). Non-leptonic kaon decays at large N_c . EPJ WEB OF CONFERENCES (ISSN: 2100014X). 175: 13015. DOI: 10.1051/epjconf/201817513015
- 157.** Enríquez, N., Lucíañez, M. J., Pertierra, L. R., Tejedó, P., & Benayas, J. (2018). Análisis de la diversidad de Colémbolos (Hexapoda: Collembola) exóticos y nativos en la Isla Decepción. IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES, 5 al 7 de septiembre, Madrid (España).
- 158.** Fernández-Domínguez B; Pietras B; Catford W; Orr N; Petri M; Chartier M; Paschalis S; Patterson N; Thomas J; Caamaño M; Otsuka T; Poves A; Tsunoda N; Achouri N; Angélique J; Ashwood N; Banu A; Bastin B; Borcea R; Brown J; Delaunay F; Franchoo S; Freer M; Gaudefroy L; Heil S; Labiche M; Laurent B; Lemmon R; Macchiavelli A; Negoita F; Paul E; Rodríguez-Tajes C; Roussel-Chomaz P; Staniou M; Taylor M; Trache L; Wilson G (2018). How sharp is the transition into the $N=20$ island of inversion for the Mg isotopes? JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES (ISSN: 17426588). 966 (1): 012020. DOI: 10.1088/1742-6596/966/1/012020
- 159.** Fernández-Lara M., Rodríguez-Ruiz C., Turiégano E. (2018). Oscillations in the Perception of Attractiveness in Female Voices Throughout the Menstrual Cycle: A Study of Intrasexual Competition in Human Females. FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY (ISSN: 00155713). 89 (3-4): 199.
- 160.** Gil-Ramírez A., Morales D., Soler-Rivas C. (2018). Molecular actions of hypocholesterolaemic compounds from edible mushrooms. FOOD AND FUNCTION (ISSN: 20426496). 9 (1) : 53-69. DOI: 10.1039/c7fo00835j
- 161.** Giuliani S., Martínez-Pinedo G., Robledo L. (2018). Microscopic description of fission properties for r-process nuclei. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES (ISSN: 17426588). 940 (1): 012013. DOI: 10.1088/1742-6596/940/1/012013
- 162.** Gómez-Catasús, J., Barrero, A., Reverter, M., Bustillo-de la Rosa, D., Pérez-Granados, C., & Traba, J. (2018). Landscape changes associated to wind farm implementation increase predation on artificial ground-nests. PROCEEDINGS OF THE 5TH EUROPEAN CONGRESS OF CONSERVATION BIOLOGY, UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ AND SOCIETY FOR CONSERVATION BIOLOGY, 12-15 June, Jyväskylä (Finland).

- 163.** Gómez-Heras, M. (2018). From Yatsu's "The Nature of Weathering" to IR thermal imaging; 30 years of thermal weathering research. Transactions, Japanese. GEOMORPHOLOGICAL UNION 39(2): p. 182-183.
- 164.** Herdoíza G., Pena C., Preti D., Romero J., Ugarrío J. (2018). A tmQCD mixed-action approach to flavour physics. EPJ WEB OF CONFERENCES (ISSN: 2100014X). 175: 13018. DOI: 10.1051/epjconf/201817513018
- 165.** Jiménez-González, M.A.; Álvarez, A. M.; Carral, P.; Almendros, G. (2018). Los factores formadores del suelo y su efecto sobre el secuestro de carbono y la estructura molecular de la materia orgánica. VIII CONGRESO IBÉRICO DE LAS CIENCIAS DEL SUELO. San Sebastián (ISBN 978-84-09-02936-5): 481-484.
- 166.** Jiménez-González, M.A.; Álvarez, A. M.; Carral, P.; Hernández, Z.; Almendros, G. (2018). Patterns of nitrogen-containing pyrolytic compounds reflecting soil organic matter quality and carbon storage. EGU General Assembly 2018. Viena, Austria. Vol. 20, EGU2018-10898.
- 167.** Lazic S., Chernysheva E., Hernández-Mínguez A., Santos P., Van Der Meulen H. (2018). Surface acoustic wave modulation of single photon emission from GaN/InGaN nanowire quantum dots. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES (ISSN: 17426588). 1092 (1): 01275. DOI: 10.1088/1742-6596/1092/1/012075
- 168.** Liu L., Tobing L., Tong J., Zhang D., García-Vidal F., Luo Y. (2018). Room temperature strong coupling of monolayer WS₂ with gold nanoantennae. PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM (ISSN: 15599450). 2018-NOVEMBER : 2578-2580. DOI: 10.1109/PIERS-FALL.2017.8293570
- 169.** Llusia, D., Villén-Pérez, S., De Marco, P., Beltrán, J. F., & Márquez, R. (). The sound of biogeography: predicting climate change impacts on amphibians using new acoustic monitoring technology. IBS CLIMATE CHANGE BIOGEOGRAPHY MEETING, International Biogeography Society, 20-24 march, Evora (Portugal).
- 170.** López-Ejeda, Noemí; Martínez-Álvarez, Jesús Román; Cabañas Armesilla, María Dolores; López Mojares, MD; Prado Martínez, Consuelo; Marrodán Serrano, María Dolores (2018). Actividad física y sedentarismo: condicionantes del estado nutricional en escolares con predisposición genética a la obesidad. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA (ISSN/ISBN: 02116057). 38 (S1) : 110-111.
- 171.** Martín-Abad, H., Blanco-Moreno, C., Marugán-Lobón, J., Barrios de Pedro, S., Fregenal-Martínez, M., Poyato-Ariza, F.J., Gomez, B., Buscalioni, A.D. (2018). Tackling evolution in the Early Cretaceous palaeowetland of Las Hoyas. ABSTRACTS 62ND ANNUAL MEETING OF THE PALAEONTOLOGICAL ASSOCIATION.
- 172.** Moglia, B; Bentivenga, E; Prado Martínez, Consuelo; Calderón, Andrea (2018). Relación entre el estado nutricional y los hábitos de consumo de alimentos en escolares de la Comunidad de Madrid. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA (ISSN/ISBN: 02116057). 38 (S1) : 186-186.
- 173.** Mori-Sanchez, Paula; Cohen, Aron (2018). Calculating the Levy constrained search for the exact functional of density functional theory. ACS NATIONAL MEETING BOOK OF ABSTRACTS (ISSN: 00657727). 255.

- 174.** Motyzhov, Vladislav; Gómez-Nieto, Beatriz; Gissera, María Jesús; Sevilla, María Teresa; Rodríguez Procopio, Jesús (2018). Direct and sequential determination of cadmium and copper in dairy products by high-resolution continuum source graphite furnace atomic absorption spectrometry. BOOK OF ABSTRACTS OF THE ISEAC-40 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL & FOOD MONITORING, 107 (ISBN: 978-84-09-03799-5).
- 175.** Muñoz Reyes J.A., Guerra R., Polo P., Cavieres E., Pita M., Turiégano E. (2018). Using an Evolutionary Perspective to Understand the Relationship Between Physical Aggression and Academic Performance in Late Adolescents. FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY (ISSN: 00155713). 89 (3-4): 209.
- 176.** Nowacki F; Poves A (2018). Shell Model Far from Stability: Island of Inversion Mergers. JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES (ISSN: 17426588). 966 (1): 012023. DOI: 10.1088/1742-6596/966/1/012023
- 177.** Ochoa-Hueso, R., Peco, B., Prieto, I., & Estébanez, B. (2018). Nitrogen deposition effects on mosses: A global meta-analysis. CaperMED 18, 20 al 21 de junio, Pamplona (España).
- 178.** Olalla, M. A., Benayas, J., Justel, A., Pertierra, L.R., Tejedo, P., Luciañez, M. J., & Vega, G. (2018). Pronosticando el establecimiento de invasoras en una Antártida cambiante: una evaluación biogeográfica y local del riesgo de homogenización biótica. IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES, 5 al 7 de septiembre, Madrid (España).
- 179.** Pérez-Granados, C., Bota, D., Giralt, D., Sardà-Palomera, F., & Traba, J. (2018). Monitoring bird migration using Autonomous Recording Units: a case with the European Bee-eater. III INTERNATIONAL CONGRESS ON BIRD MIGRATION AND GLOBAL CHANGE, Fundación Migres, 3-5 September, Tarifa (Spain).
- 180.** Pertierra, L. R., Benayas, J., Aragón, P., Olalla-Tarraga, M. A. (2018). Técnicas geoespaciales aplicadas para la conservación de la biodiversidad vegetal antártica. IX SIMPOSIO DE ESTUDIOS POLARES, 5 al 7 de septiembre, Madrid (España).
- 181.** Prado Martínez, Consuelo; Navarro Despaigne, Daysi; Díaz-Curiel, Manuel (2018). Conflict in cardiovascular and bone health indicators in postmenopausal women. OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL (ISSN/ISBN: 0937941X). 29 (S1) : S334-S335.
- 182.** Rodríguez-Ruiz, Claudia; Martínez-Olmedo, Belén; Pérez-Tijerín, Guillermo; Navarro-García, Sofía; Iglesias-Julios, Marta; TURIEGANO, ENRIQUE (2018). Today I Don't Like You! Influence of Current and Former Sexual Hormones in Derogation Behaviour in Women. FOLIA PRIMATOLOGICA INTERNATIONAL JOURNAL OF PRIMATOLOGY (ISSN: 00155713). 89 (3-4) : 212-212.
- 183.** Rubio, J. L. (2018). *Algyroides marchi* niethameri (Iacertidae) and other mistakes about the identification features of the Spanish algyroides. SECOND SYMPOSIUM ON MEDITERRANEAN LIZARDS, University of Tel-Aviv, 18-21 June, Tel-Aviv (Israel).
- 184.** Sánchez Álvarez, María; González Montero de Espinosa, Marisa; Prado Martínez, Consuelo; Cabañas Armesilla, María Dolores; López-Ejeda, Noemí; Marrodán Serrano, María Dolores (2018). Prevalencia de hipertensión arterial y variables antropométricas predictoras entre 9 y 16 años. NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA (ISSN/ISBN: 02116057). 38 (S1) : 182-183.

- 185.** Sánchez R. (2018). Transport out of locally broken detailed balance. SPRINGER PROCEEDINGS IN MATHEMATICS AND STATISTICS (ISSN: 21941017). 23251-64. DOI: 10.1007/978-3-319-76599-0_3
- 186.** Saralegui R., Sanchez A., Martínez-García M., Novo J., De Castro A. (2018). Comparison of Numerical Methods for Hardware-In-the-Loop Simulation of Switched-Mode Power Supplies. 2018 IEEE 19TH WORKSHOP ON CONTROL AND MODELING FOR POWER ELECTRONICS, COMPEL 2018 (ISBN: 9781538655412). DOI: 10.1109/COMPEL.2018.8460060
- 187.** Sindona A; Pisarra M; Falcone G; Gomez C; Mazzei F; Cistaro G; Bellucci S (2018). Plasmon properties of doped or gated graphene nanoribbon arrays with armchair shaped edges. 2017 IEEE MTT-S INTERNATIONAL MICROWAVE WORKSHOP SERIES ON ADVANCED MATERIALS AND PROCESSES FOR RF AND THZ APPLICATIONS, IMWS-AMP 2017 (ISBN: 9781538604809). 2018-JANUARY : 1-3. DOI: 10.1109/IMWS-AMP.2017.8247337
- 188.** Ulloa, J. S., Aubin, T., Hauptert, S., Huetz, C., Llusia, D., Bouveyron, C., & Sueur, J. (2018). MAAD, a rational unsupervised method to estimate diversity in ecoacoustic recordings. X INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECOLOGICAL INFORMATICS (ICEI), 24-28 September, Jena (Germany).
- 189.** Vaquero Pérez, Tamara; Prado Martínez, Consuelo (2018). ¿Es necesario un suplemento de calcio en la posmenopausia? NUTRICION CLINICA Y DIETETICA HOSPITALARIA (ISSN/ISBN: 02116057). 38 (S1) : 107-108.
- 190.** Vaquero Pérez, Tamara; Prado Martínez, Consuelo (2018). Valoración de la Densidad Mineral Ósea (DMO) en función de algunas variables del ciclo reproductor femenino en población española > 50 años. LA ANTROPOLOGÍA FÍSICA EN LA ERA DE LA GENÓMICA (ISSN/ISBN: 978-84-948252-4-8). 151-152.
- 191.** Zúñiga-Fernández S., Bayo A., Olofsson J., Pedrero L., Lobos C., Rozas E., Soto N., Schreiber M., Escárate P., Romero C., Hakobyan H., Cuadra J., Rozas C., Monnier J., Kraus S., Ireland M., Mardones P. (2018). NPF: Mirror development in Chile. PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING (ISSN: 0277786X). 10700. DOI: 10.1117/12.2313983

Monografías

- 192.** Aliev, Farkhad ; Cascales, Juan Pedro (2018). Noise in Spintronics. Singapore: Pan Stanford Publishing (ISBN 9789814774345). DOI: 978-9814774345
- 193.** Bustillo Revuelta, Manuel; Calvo Sorando, José Pedro; Crespo Feo, Elena; Pozo Rodríguez, Manuel (2018). Minerales industriales. Editorial FUEYO. 512 pp. ISBN: 978-84-942-420-5-2.
- 194.** Carrasco L. (2018). Mechanisms of viral toxicity in animal cells. Cleveland: CRC, 2018 1-196. DOI: 9781351082808
- 195.** Del Pilar O'Cadiz M., Wong P., Torres C. (2018). Education and democracy: Paulo freire, social movements, and educational reform in são paulo. Londres: Routledge, 2018 1-270. DOI: 9780429969423
- 196.** Galán Cela, Pablo; Ortuñez Rubio, Emma; Gamarra Gamarra, Roberto (2018). Flora de Guinea Ecuatorial. Vol. X. Lilianae - Dioscoreanae. Madrid: CSIC, 2018 1-491.

- 197.** García Rodríguez, Anais (2018). ¿Me conoces? soy un exosoma: 1er Premio, III Certamen de Ensayo de Divulgación Científica 2018. Madrid: UAM, 2018. DOI: 9788483446638
- 198.** Giralt, D., Robleño, I., Estrada, J., Mañosa, S., Morales, M. B., Sardà-Palomera, F., Traba, J., & Bota, G. (2018). Manual de gestión de barbechos para la conservación de aves esteparias. Fundación Biodiversidad-Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC).
- 199.** González Martín, Armando (2018). La posición del hombre en la naturaleza: una revisión desde la atalaya privilegiada de 2017. 2º Premio, III Certamen de Ensayo de Divulgación Científica 2018. Madrid: UAM, 2018. DOI: 9788483446652
- 200.** González Menéndez, L.; Rodríguez Fernández, R.; Martín-Serrano, A.I; Nozal, F.; Castaño, R.; Toyo Sáenz, J.M.; González Cuadra, P.; Carral González, P.; Menéndez, S. (2018). Parque Nacional de Monfragüe. Guía Geológica. Edita IGME y Organismo Autónomo de parques naturales. ISBN: 978-84-9138-061-0.
- 201.** Iglesias M., Turiégano E. (2018). Nuestra herencia animal: La importancia de la historia evolutiva en el comportamiento. Colección Neurociencia & Psicología. Barcelona: EMSE EDAPP S.L. ISBN: 978-84-17506-64-3.
- 202.** Izquierdo Rojo, Marta (2018). Lazos y conexiones vitales: En la búsqueda de lo que nos hace humanos. Madrid: Pirámide. Grupo Anaya (ISBN 9788436840131). DOI: 9,7884368401e+12
- 203** López Guerrero, J.A (2018). Virus: ni vivos ni muertos. Guadalmazan (ISBN: 9788494778629). DOI:
- 204.** Luque, Ángel A.; Guallart, Javier; Templado González, José; Pola Pérez, Marta (2018). Recopilación y análisis de la información científica disponible sobre Patella ferruginea. Madrid: Sociedad Española de Malacología, 2018. DOI: 9788409048991
- 205.** Pardo de Santayana M., Morales R., Tardío J., Molina M. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Fase II (1). MAPAMA. Madrid. 404 pág. 978-84-491-1472-4.
- 206.** Pardo de Santayana M., Morales R., Tardío J., Aceituno L., Molina M. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Fase II (2). MAPAMA. Madrid. 425 pág. 978-84-491-1472-4.
- 207.** Pardo de Santayana M., Morales R., Tardío J., Aceituno L., Molina M. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Fase II (3). MAPAMA. Madrid. 488 pág. 978-84-491-1472-4
- 208.** Pozo Rodríguez, Manuel; Giner-Robles, Jorge Luis; Yélamos, Javier G.; Carenas Fernández, María Beatriz (2018). Geología. Paraninfo. 548 pp. ISBN: 978-84-283-4071-7.
- 209.** Tardío J., Pardo de Santayana M., Morales R., Molina M., Aceituno L. (2018). Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad Agrícola. Vol 1. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 420 pág. ISBN: 978-84-491-1524-0.
- 210.** Villa-Morales M; López-Lorenzo JL; Llamas P; Fernández-Piqueras J. (2018). Guía para el manejo de muestras de neoplasias linfoblásticas de células T. Ediciones de la Universidad Autónoma de Madrid. pp. 1 - 100. UAM Ediciones, 2018. ISBN 978-84-8344-659-1.

Notas y Reseñas

211. Casado, S. (2018). Buj Buj, Antonio. Plague of locusts. From the biblical plague to the science of acridology. ASCLEPIO (ISSN: 02104466). 70(1).

212. Frías M., Carrasco A., Fraile A., Alemán J. (2018). A General Asymmetric Formal Synthesis of Aza-Baylis–Hillman Type Products under Bifunctional Catalysis. CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL (ISSN: 09476539). 24 (13) : 3072. DOI: 10.1002/chem.201705892

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Durante 2018, ha habido 450 proyectos de investigación y contratos con empresas activos en la Facultad de Ciencias, de éstos, 83, es decir el 18%, han sido en colaboración con otros departamentos o instituciones.

Relación de Proyecto de Investigación¹ - Ordenación alfabética por título

1. 4 colors/s junctions of III-V semiconductors on si to use in electronics devices and solar cells - 4suns

Referencia: GA 758885

Vigencia: 2018 - 2023

Investigadores: López Martínez, Nair (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada

Financiador: Comisión Europea

2. A bottom-up topological superconductor based on quantum dot arrays TOPOQD

Referencia: TOPOQDOt-ERC-2016-STG-716559

Vigencia: 2017 - 2022

Investigadores: Lee., Eduardo Jian Hua (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Comisión Europea H2020

3. Acidemia Propionica: de los modelos y mecanismos hacia biomarcadores y terapias

Referencia: SAF2016-76004-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Richard Rodríguez, Eva María (IP) Pérez Cerda, Celia; Navarrete López de Soria, Rosa María; Ruiz Desviat, Lourdes

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Centro de Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Metabólicas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

4. Acoplamiento cuántico de luz y materia en sistemas de dos dimensiones

Referencia: MAT2017-83722-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Viña Liste, Luis (IP); Marchetti, Francesca; Marek; James Keeling; Jonathan Marc; Martín Fernández, María Dolores; Santos, Paulo; Hofflin, Sven; Lazic, Snezana; Tejedor de Paz, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Semiconductores (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

5. Acoplamiento cuántico de luz y materia en sistemas de dos dimensiones QLMC-2D

Referencia: MAT2017-83722-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Viña Liste, Luis (IP); Marchetti, Francesca María (IP); Lazic, Snezana; Van Der Meulen HP; Tejedor de Paz, Carlos; Martín Fernández, María Dolores

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Departamento de Física de Materiales

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

6. Acoplamiento fuerte entre moléculas orgánicas y cavidades

Referencia: UAM-108

Vigencia: 2018 - 2019

¹ En el apartado Financiador, hemos optado por unificar el nombre del Ministerio de Economía y Competitividad, ya que en estos años ha variado su nombre (Ministerio de Economía y Competitividad; Ministerio de Economía, Industria y Competitividad)

Investigadores: Feist, Johannes Maximilian (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

7. Actuación paleontológica en dos yacimientos del municipio de Buenache de la Sierra, Cuenca

Referencia: VC/SPA/180354 **Vigencia:** 2018 - 2018
Investigadores: Marugán Lobón, Jesús Carlos (IP); Martín Abad, Hugo
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Junta de Comunidades de Castilla la Mancha

8. Advanced design of e-Learning applications personalizing teaching to improve virtual education

Referencia: 2017-1-ES01-KA203-038266 **Vigencia:** 2017 - 2020
Investigadores: Gámez Abascal, María Alejandra
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

9. Advanced functional materials for environmental clean-up applications

Referencia: 2017-T1/IND5148 **Vigencia:** 2018 - 2022
Investigadores: Platero-Prats, Ana Eva (IP)
Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica
Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

10. Aggressive T cell Lymphomas, integrated clinical and genomic analysis for a precision medicine

Referencia: PROYE18054PIRI **Vigencia:** 2018 - 2021
Investigadores: Santos Hernández, Javier; Villa Morales, María; Fernández Piqueras, José (IP); Piris, Miguel Angel (Fundación Jiménez Díaz) (coordinador)
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: AECC (Asociación Española contra el Cáncer)

11. Agricultura Sostenible en Cultivos Leñosos

Referencia: L-SOST/2018 **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Sastre, Blanca (IP); Bienes, Ramón (CONSUA, investigador); García Díaz, Andrés (CONSUA, investigador); Marqués, María José (UAM, investigadora).
Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geomateriales y Procesos Geológicos
Financiador: Programa de Desarrollo Rural de la Comunidad de Madrid 2014-2020 Comunidad de Madrid

12. Aislamiento de microorganismos en el río Tinto de interés astrobiológico

Referencia: UAM/072 **Vigencia:** 2015 - 2020
Investigadores: Amils Pibernat, Ricardo (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Unidad de Microbiología Aplicada (Grupo)
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

13. Aislamiento y caracterización de Pseudomonas con capacidad de Biocontrol de Patógenos Fúngicos

Referencia: FUAM2018/0102 **Vigencia:** 2018 - 2019
Investigadores: Martín Basanta, Marta (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP); Redondo Nieto, Miguel

Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Kimatec S.L.

14. Ajuste y escalado de los alimentos hipocolesterolémicos diseñados a base de extractos de hongos comestibles y validación con estudios clínicos

Referencia: AGL2014-56211-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Soler Rivas, Cristina (IP); Ruiz Rodríguez, Alejandro; Prodanov Prodanov, Marín; Martínez Hernández, Pedro Luis; Marín Martín, Francisco Ramón; Arrebola Vivas, Emilia Carmen
Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Ingredientes Alimentarios Funcionales (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

15. AKT en el epitelio intestinal: papel diferencial de las isoformas de AKT en la homeostasis de la barrera epitelial y el desarrollo de enfermedad inflamatoria intestinal

Referencia: SAF2015-74250-JIN

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Arranz De Miguel, Alicia (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad; Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

16. ALIBIRD-CM. Alimentos funcionales y estrategias nutricionales eficaces para la prevención y tratamiento de enfermedades crónicas

Referencia: S2013/ABI-2728

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Reglero Rada, Guillermo J (IP); Santoyo Díez, Susana; Jaime de Pablo, Laura; Marín Martín, Francisco Ramón; Torres Olivares, Carlos F.; González Lorente, María Montserrat; Martín Cabrejas, María Ángeles; Fornari Reale Tiziana; Soler Rivas, Cristina

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Ingredientes Alimentarios Funcionales (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

17. Análisis Aromónico y modelos de visión

Referencia: UAM/080

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Barbieri, Davide (IP)

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

18. Análisis con aplicaciones a problemas inversos

Referencia: MTM2014-57769-C3-1-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Daniel Faraco Hurtado (IP); Alberto Ruiz González (IP); Mora Corral, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Departamento de Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Matemáticas

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

19. Análisis de aguas de la Central Nuclear de Almaraz

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Fernández Mohedano, Ángel (IP); Díaz Nieto, Elena (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química

Financiador: Central Nuclear de Almaraz

**20. Análisis de composición de efluentes de reactor pre-piloto anaerobio acidogénico.
Proyecto MIDES**

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Fernández Mohedano, Ángel (IP); de la Rubia Romero, M^a Ángeles (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química

Financiador: FCC Aqualia

21. Análisis de Fourier y Aplicaciones

Referencia: MTM2016-76566-P

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Hernández Rodríguez, Eugenio (IP); Vargas Rey, Ana María (IP); Barbieri, Davide

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Análisis de Fourier y Aplicaciones (Grupo); Análisis de Fourier y Aplicaciones (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

22. Análisis de la regulación de las respuestas de Pseudomonas Fluorescens f113 al ambiente rizoferico para mejorar sus cualidades en aplicaciones como inoculante biológico

Referencia: BIO2015 64480-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Martín Basanta, Marta (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP); Redondo Nieto, Miguel

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

23. Análisis de la señalización mediada por Akt en neurodegeneración y en proliferación, migración/invasión celulares

Referencia: SAF2015/70368-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Wandosell, Francisco (IP); Pérez Álvarez, María José

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

24. Análisis funcional de familias génicas implicadas en señalización celular en Drosophila y generación de un nuevo modelo de formación de tumores dirigidos por Ras

Referencia: BFU2015-64220-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Ruiz Gómez, Ana (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Señalización Celular y Regulación de Receptores Acoplados a Proteínas G (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

25. Análisis mineralógico, geoquímico y textural de arcillas especiales

Referencia: FUAM 0477/2018

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Pozo Rodríguez, Manuel (IP); Moreno Gutiérrez, Ángel; Herranz Luque, Juan Emilio

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geomateriales y Procesos Geológicos

Financiador: MINERSA.

26. Análisis molecular de proteínas de superficie de Listeria y su aplicabilidad en higiene alimentaria

Referencia: BIO2014-55238-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Pucciarelli Morrone, María Graciela (IP); Ayala Serrano, Juan Alfonso; de Pedro Montalban, Miguel Ángel; Castanheira Dias, Marisa; Tato de la Torre, Aroa

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

27. Análisis multiescalar de los patrones de distribución y dominancia de plantas leñosas en los bosques de la tierra firme del noroeste de la Amazonia

Referencia: CGL2016-75414-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan (IP); Cala Rivero, Victoria; Granzow, Íñigo

Entidades participantes: Departamento de Biología. Geología y Geoquímica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

28. Análisis osteológico de los restos recuperados de los enterramientos de la Edad del Bronce del Yacimiento de las Mayores, Numancia de la Sagra (Toledo).

Referencia: FUAM 099107b

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Cambra Moo, Óscar (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Área de Prehistoria, Facultad de Filosofía y Letras, UAH

29. Anticuerpos monoclonales modificados con agentes foto- y quimioterapéuticos: conjugados ternarios activables con luz roja/NIR para uso terapéutico

Referencia: CTQ2016-78454-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Villanueva Oroquieta, Ángeles (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Mecanismos de Muerte Celular Inducida por Distintos Agentes Antitumorales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

30. Aplicación de catalizadores de bajo coste para el tratamiento y acondicionamiento de agua

Referencia: CTM2016-76454-R

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Casas de Pedro, José Antonio (IP); Zazo Martínez, Juan Antonio (IP); Silveira, Jefferson Eduardo (Doctorando); Loreto García Costa, Alicia (Doctorando); García Muñoz, Patricia; Quintanilla Gómez, María Asuncion; Martínez de Pedro, Zahara

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad, Plan Nacional de I+D+I (Programa Financiador competitivo)

31. Aplicaciones de Biochars modificados para gestión agro-ambiental

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Moreno Jiménez, Eduardo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología; Metales Pesados en Plantas Superiores. Fitorremediación (Grupo)

Financiador: Fundación Santander

32. Aprovechamiento de la Energía Solar mediante Procesos de Dos Fotones

Referencia: ENE2016-77798-C4-1-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Fernández García, Marcos (IP); Tudela Moreno, David

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

33. Aproximación a los patrones de diversificación en un grupo fundamental de musgos epífitos mediante la resolución efectiva de su filogenia: Orthotrichoideae (Bryophyta)

Referencia: CGL2016-80772-P

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Draper Y Díaz de Atauri, Isabel

Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

34. Aritmética y análisis armónico

Referencia: MTM2017-83496-P **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Chamizo Lorente, Fernando (IP); Córdoba Barba, Antonio (IP); Ubis Martínez, Adrián; Candela Pokorna, Pablo
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Teoría de Números y Aplicaciones del Análisis Armónico (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

35. **Arqueobiología histórica de la merluza europea (Merluccius Merluccius, l. 1758) en el Atlántico NE: la evidencia ibérica (ss. X-XVIII)**

Referencia: HAR2017-88325-P **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Morales Muniz, Arturo (IP); López Arias, Begoña; Llorente Rodríguez, Laura; Rosello Izquierdo, Eufrasia; Saborido Rey; Juan Francisco; Nores Quesada, Carlos; Fernández Rodríguez, Carlos; Llorente Rodríguez, Laura; Roselló Izquierdo, Eufrasia
Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de la Actividad del Sistema Nervioso en Distintos Modelos Animales (Grupo); Arqueozoología (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

36. **Arqueozoología Ibérica**

Referencia: UAM/124 **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Morales Muniz, Arturo (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

37. **Asesoramiento científico y asistencia analítica sobre ciertos problemas químicos que puedan suscitarse en sus tareas de I+D**

Referencia: 3105 **Vigencia:** 2018 - 2018
Investigadores: Brunet Romero, Ernesto (IP), Rodríguez Ubis, Juan Carlos (IP)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica
Financiador: ERCROS FARMACIA

38. **Asociaciones de tapetes de cianobacterias y macroinvertebrados bentónicos. Implicaciones ecológicas y de gestión**

Referencia: **Vigencia:** 2017 - 2018
Investigadores: Quesada de Corral, Antonio; Perona, Elvira ;Carmona, Javier; Caro, Angela; Cires, Samuel
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: CEAL-UAM-SANTANDER, 2017

39. **Atomic-scale control of graphene magnetism using hydrogen atoms (HIMAGGRAPHENE)**

Referencia: PCIN-2015-030 **Vigencia:** 2015 - 2018
Investigadores: Gómez Rodríguez, José María; Brihuega Álvarez, Iván
Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Microscopía de Efecto Túnel y Nanociencia (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

40. **Automatismo para la vitrificación en dispositivo cerrado para gametos y embriones de interés en Medicina Reproductiva: alta seguridad biológica y reproducibilidad de los resultados**

Referencia: RTC-2016-4733-1

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Roy Barcelona, Rosa; López Fernández, María del Carmen

Entidades participantes: Departamento de Biología; Desarrollo de Métodos de Catálisis Asimétrica (Grupo); Daño Genético y Reproducción (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

41. Autonomously healable thermoplastic polymer coatings based on cooperative interactions - Polyheal

Referencia: GA 790027

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: González Rodríguez, David (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Materiales y Sistemas Moleculares Nanoestructurados (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

42. Bases metabólicas de la neurodegeneración

Referencia: S2017/BMD-3700

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: González Castaño, José (IP); Hernández Pérez, Félix (IP); González Castaño, José (IP); Hernández Pérez, Félix (IP); Díaz Nido, Javier (IP); Sánchez Lanzas, Raúl

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Facultad de Medicina. Departamento de Bioquímica; Facultad de Medicina; Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración: Ataxias (Grupo); Neurodegeneración y Quinasas (Grupo); Neurodegeneración y Proteólisis (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

43. Biogeografía y ecofisiología en microartrópodos nativos e invasores en ambientes antárticos: una evaluación multi-escala (ANTECO)

Referencia: CGL2017-89820-P

Vigencia: 2018 - 2022

Investigadores: Olalla Tárraga, Miguel Ángel (URJC, IP); Benayas del Álamo, Javier (UAM, Investigador); Carrete Vega, Greta (URJC, Investigadora); Chown, Steven L. (MU, Investigador); Lucíañez, María José (UAM, Investigadora); Martínez Díaz-Caneja, Brezo (URJC, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo); Universidad Rey Juan Carlos; Monash University (Australia)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

44. Bioimplantes para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson

Referencia: SAF2017-83241-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Martínez Serrano, Alberto (IP); Pérez Pereira, Marta; García López, Silvia; Marta Pérez Pereira

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

45. BIOMOLECTRO

Referencia: BIOMOLECTRO

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Zotti, Linda Ángela (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

46. Biorregionalización, teoría de grafos y mundos simulados: revisitando objetivos fundacionales de la biogeografía con las herramientas del Siglo XXI (Bioregions_2.0)

Referencia: CGL2017-86926-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Moreno Saiz, Juan Carlos (UAM, IP); Rodríguez Fernández, Miguel Ángel (UAH, IP); Castro Parga, María Isabel (UAM, Investigadora); García-Barros, Enrique (UAM, investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología.; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

47. (Bio)sensores electroquímicos basados en materiales de baja dimensionalidad

Referencia: MAT2017-85089-C2-02-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Casero Junquera, Elena (IP1); Quintana Mani, María del Carmen (Investigador principal (IP2)); del Pozo Vázquez, María; Blanco Gil, Elías; Alonso Fuente, Concepción; Petit Domínguez, María Dolores; Parra Alfambra, Ana María

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental; Electroanálisis y Sensores (Grupo)

Financiador: Comisión Europea H2020

48. Biosensores ópticos y electroquímicos basados en nanoestructuras de ZnO, C y Ga para el diagnóstico de enfermedades metabólicas (glucogénesis) y genéticas (Fibrosis Quística)

Referencia: CTQ2014-53334-C2-1-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Lorenzo Abad, Encarnación (IP); Pariente Alonso, Félix; Revenga Parra, Mónica; Parra Alfambra, Ana María; González Romero, Elisa; García Mendiola, Tania; Casero Junquera, María Elena; Petit Domínguez, María Dolores

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental; Sensores Químicos y Biosensores (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

49. Búsqueda de marcadores genéticos de sensibilidad a las bajas dosis de radiación en células linfoides humanas

Referencia: CSN-UAM15112018

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Santos Hernández, Fco Javier (IP y coord.); Fernández Piqueras, José; González Vasconcellos, Iria; López Nieva, María Pilar

Entidades participantes: Departamento de Biología; Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo)

Financiador: Consejo de Seguridad Nuclear

50. Cálculo de datos atómicos y moleculares fundamentales para la modelización del borde del plasma en iter

Referencia: ENE2014-52432-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Méndez Ambrosio, Luis (IP); Suárez Corujo, Jaime; Jorge Palacios, Alba María; Illescas Rojas, Clara Matilde; Rabadán Romero, Ismanuel; Errea Ruiz, Luis

Entidades participantes: Departamento de Química; Teoría de Colisiones Atómicas y Moleculares (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

51. Cálculo de Variaciones y Geometría con Aplicaciones a mecánica de medios continuos y Problemas Inversos

Referencia: MTM2017-85934-C3-2-P

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Guijarro SantaMaría, Luis (IP); Faraco Hurtado, Daniel (IP); Mora Corral, Carlos; Ruiz González, Alberto

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Problemas Inversos en EDP (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

52. Caos cuántico y clásico en sistemas dinámicos y complejidad

Referencia: MTM2015-63914-P **Vigencia:** 2016 - 2018
Investigadores: Borondo Rodríguez, Florentino
Entidades participantes: Departamento de Química; Caos Cuántico (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

53. Captura de la dinámica electrónica correlacionada usando pulsos de attosegundos de frecuencia instantánea variable: una nueva estrategia

Referencia: FIS2017-92382-EXP **Vigencia:** 2018 - 2019
Investigadores: Palacios Cañas, Alicia (IP); Feist, Johannes Maximilian
Entidades participantes: Departamento de Química; Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

54. Capturing non-Amplified Tumor Circulating DNA with Ultrasound Hydrodynamics- CATCH-U-DNA

Referencia: GA 737212 **Vigencia:** 2017 - 2020
Investigadores: Delgado Buscalioni, Rafael (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Comisión Europea

55. Caracterización a escala atómica de nuevos materiales 2D funcionalizados con moléculas orgánicas y biomoléculas mediante microscopias de proximidad

Referencia: MAT2017-83273-R **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Pou Bell, Pablo (IP); Pérez Pérez, Rubén (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

56. Caracterización de la biodiversidad de las marismas del río Tinto y del subsuelo de la faja pirítica ibérica y sus aplicaciones biotecnológicas

Referencia: CGL2015-66242-R **Vigencia:** 2016 - 2018
Investigadores: de la Fuente García, Vicenta (IP); Amils Pibernat, Ricardo (IP); Zuluaga Arias, Francisco Javier; Sánchez Mata, Daniel; Rufo Nieto, Lourdes; Malki Kasri, Moustafa
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Unidad de Microbiología Aplicada (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

57. Caracterización de la dinámica y función de la cascada de señalización TGF β en neurogénesis

Referencia: BFU2014-53299-P **Vigencia:** 2015 - 2018
Investigadores: Lim, Filip (IP); Casanova Ferrer, Pau; Peralta Cañadas, Nuria; Miguez Gómez, David
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Vectores Virales en el Sistema Nervioso (Grupo); Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración: Ataxias (Grupo)
Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

58. Caracterización funcional de cianobacterias de Ciocostras y Biofilms de ríos. Relación con la biodiversidad y su vulnerabilidad frente al cambio climático

Referencia: CGL2017-86258-R **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Perona, Elvira (IP); Mateo Ortega, Pilar; Carmona Jiménez, Javier; García Pichel, Ferran; Cires Gómez, Samuel; Fernández Valiente, Eduardo

Entidades participantes: Departamento de Biología; Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo); Respuestas Fisiológicas a Cambios Ambientales en Organismos Fotosintéticos (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

59. Caracterización, definición, establecimiento, elaboración y revisión de trabajos de Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad Agrícola

Referencia: IECTBA. Ref. TEC0004583- nº 41.196 **Vigencia:** 2016 - 2018

Investigadores: Tardío, Javier

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Servicio de consultoría externa entre el Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (IMIDRA) y TRAGSATEC

60. Cascadas tróficas y recuperación de grandes depredadores en ecosistemas mediterráneos complejos

Referencia: CGL2017-84633-P **Vigencia:** 2018 - 2020

Investigadores: Seoane Pinilla, Javier (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología. Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Universidad Rey Juan Carlos

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

61. Catalizadores por excitación eléctrica de plasmones

Referencia: FIS2015-72482-EXP **Vigencia:** 2017 - 2019

Investigadores: Otero Martín, Roberto (IP); López Alonso, Nuria; Granados Ruiz, Daniel; Campos Martín, José Miguel

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2015.

62. Cátedra UAM-FUJITSU en Computación Científica y Big Data

Referencia: FUAM 120600 **Vigencia:** 2014 - 2018

Investigadores: Martín García, Fernando (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química; Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo)

Financiador: Fundación Universidad Autónoma de Madrid

63. CEBAMA. Cement based materials, properties, evolution, barrier functions. Experiments on interface processes and the impact on physical properties

Referencia: GA 662147 **Vigencia:** 2015 - 2019

Investigadores: Cuevas Rodríguez, Jaime Fernando (IP responsable en la UAM); Ruiz García, Ana Isabel; Fernández Martín, Raúl; González Yélamos, Javier

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geoquímica Aplicada de Arcillas, Cementos y Materiales Cerámicos (Grupo)

Financiador: Comisión Europea; 7th EU Framework Program

64. Cerebroides derivados de células troncales humanas y su aplicación en el estudio de las enfermedades neurodegenerativas

Referencia: UAM/104 **Vigencia:** 2018 - 2018

Investigadores: Martínez Serrano, Alberto (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

65. Charge and heat transport in atomic, molecular and protein-based junctions

Referencia: MDM-2014-0377

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Agrait de la Puente, Mario Nicolás (IP); Pérez Pérez, Rubén; Cuevas Rodríguez, Juan Carlos

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Departamento de Física de la Materia Condensada; Microscopios de Proximidad: Fuerzas y Transporte en Nanoestructuras (Grupo); Electrónica Unimolecular (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

66. Ciano bacterias: toxicidad y aplicaciones industriales y biotecnológicas de sus megabolitos secundarios

Referencia: UAM-106

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Quesada del Corral, Antonio (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

67. Ciencia Ciudadana y conocimiento agroecológico tradicional ¿Cómo fomentar la participación ciudadana en el Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales?

Referencia: CSO2014-59704-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Reyes-García, Victoria

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación

68. Citopatogenicidad viral: patología molecular de las infecciones virales

Referencia: SAF2015-66170-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Carrasco Llamas, Luis (IP); Sanz Fernández, Miguel Ángel

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biología Molecular de Virus Humanos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

69. Colisiones y fotodisociación de interés astrofísico en fase gas y en hielos y dinámica en superficies

Referencia: FIS2017-83473-C2-2-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Aguado Gómez, Alfredo (IP); Gómez Carrasco, Susana Raquel; Sanz Sanz, Cristina; Gómez Carrasco, Susana Raquel

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Simulación en Química Cuántica (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

70. Comité de gestión de programa: conocer y modelizar la contaminación biológica del aire urbano

Referencia: S2013/MAE-2874

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Guantes Navacerrada, Raúl (IP); Gómez Miguel, Carmen; Amo de Paz, Guillermo; Moreno Gómez, Diego Alejandro; Pascual Campoy Cervera, Adela Monserrat; Gutierrez, Antonio; Alcamí Pertejo, Manuel; López Bueno, Alberto

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Departamento de Biología Molecular

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

71. Comité de gestión de programa: Desarrollo del programa de actividades de I+D multidisciplinares del centro de tecnologías para la fusión (TECHNOFUSION)

Referencia: S2013/MAE-2745

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Muñoz Martín, Ángel (IP); Joco, Victor; Benedicto Córdoba, Marcos; Bachiller Perea, Diana; Climent Font, Aurelio; Maira Vidal, Aranzazu; Pérez Casero, Rafael

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

72. Comité de gestión del programa photonic advanced materials

Referencia: s2013//MIT-2740

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Hernández Juárez, Beatriz (IP); Cuevas Rodríguez, Juan Carlos (IP); Rodríguez Rodríguez, Héctor; Alonso Fuente, Concepción; Acebrón Rodicio, María

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

73. Compartimentalización de redes replicativas sintéticas: en ruta hacia las células artificiales

Referencia: EUIN2017-87022

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Escosura Navazo, Andrés de la (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Materiales Biohíbridos y Química de Sistemas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

74. Complementary Adhesive Coatings based on Molecular Association (CompAd)

Referencia: GA754795

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: González Rodríguez, David (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Materiales y Sistemas Moleculares Nanoestructurados (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

75. Compuestos bioactivos mediante desaromatización oxidante de fenoles y ferrocenos aromáticos orto-condensados con quiralidad planar: propiedades y aplicaciones

Referencia: CTQ2017-83309-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Urbano Pujol, Antonio (IP); Carreño García, Carmen

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Síntesis de Productos Naturales y Poliarenos Helicoidales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

76. Computación en ciencia de attosegundos y de materiales

Referencia: PEJD-2016/IND-3217

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Martín García, Fernando (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química; Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

77. Computación en Ciencia de Attosegundos y de materiales: Afrontando los nuevos retos de la física y la química actuales

Referencia: FIS2016-77889-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Martín García, Fernando (IP1); Palacios Cañas, Alicia (IP2); Díaz Blanco, Cristina; Corral Pérez, Inés; González Vázquez, Jesús; Wang, Yang

Entidades participantes: Departamento de Química. Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo);

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

78. Computación en ciencia de attosegundos y de materiales: afrontando los nuevos retos de la física y la química actuales

Referencia: UAM/086

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Martín García, Fernando (IP); Corral Pérez, Inés; Palacios Cañas, Alicia; González Vázquez, Jesús; Díaz Blanco, Cristina

Entidades participantes: Departamento de Química; Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

79. Comunicación y procesamiento de información ultra-rápida con ondas de ESPIN de bordes

Referencia: EUIN2017-87474

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Martínez Ramírez, Isidoro; Lara Cala, Antonio; Aliev Kazanski, Farkhad

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Magnetotransporte (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

80. Conocer la ciencia hoy abre las puertas del mañana. Atención a la discapacidad

Referencia: FCT-17-12092

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Del Amo Ochoa, Pilar

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica

Financiador: FECYT

81. Conservation of the Dupont's lark (*Chersophilus duponti*) and its habitat in Soria (Spain)

Referencia: LIFE15 NAT/ES/000802

Vigencia: 2016 - 2021

Investigadores: Traba Díaz, Juan (UAM, Investigador Principal); Hervás Bengoechea, Israel (UAM, Investigador); Bustillo de la Rosa, Daniel (UAM, Investigador); Barrero Diego, Adrián (UAM, Investigador); Gómez Catasús, Julia (UAM, Investigadora); Reverter Cid, Margarita (

Entidades participantes: Departamento de Ecología.; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo)

Financiador: Programa LIFE de la Unión Europea

82. Contrato según Artículo 83 LOU con cláusula de confidencialidad

Referencia: FUAM 447500067

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Lucena Marotta, Juan J. (IP); López-Rayó, Sandra

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología

Financiador: Tessengerlo Group

83. Contribución del metabolismo de biotioles en la distribución y acumulación de metal(oid)es tóxicos en plantas de cultivo

Referencia: AGL2014-53771-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Hernández Rodríguez, Luis Eduardo (IP); Barón Sola, Ángel; Ortega Villasante, Cristina; Martínez Diez, Flor

Entidades participantes: Departamento de Biología; Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo); Resistencia de las Plantas a Metales Pesados (Grupo); Fotosíntesis: Mecanismos de Transporte de Proteínas al Cloroplasto (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

84. Control de la división celular asimétrica por reguladores mitóticos: implicaciones para procesos patológicos y regenerativos del sistema nervioso

Referencia: SAF2015-67756-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Porlan Alonso, Eva (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

85. Control of flexible structures and fluid-structure interactions CONFLEX

Referencia: GA 765579 **Vigencia:** 2017 - 2021
Investigadores: Zuazua Iriondo, Enrique (IP)
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas
Financiador: Comisión Europea H2020

86. Controlando el magnetismo del grafeno a la escala atómica mediante átomos de hidrógeno

Referencia: 1001030199 FUNDACIÓN RAMÓN ARECES **Vigencia:** 2017 - 2020
Investigadores: Gómez-Navarro González, Cristina (IP); Brihuega Álvarez, Iván (IP); Prada Núñez, Elsa; Palacios Burgos, Juan José
Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Microscopía de Efecto Túnel y Nanociencia (Grupo)
Financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

87. Convenio Banco SANTANDER-UAM-IFIMAC

Referencia: SANTANDER UNIVERSIDADES **Vigencia:** 2016 - 2020
Investigadores: García Vidal, Francisco José (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Banco de Santander Central Hispano SA

88. Convocatoria 2016 Programa Severo Ochoa

Referencia: SEV-2016-0597 **Vigencia:** 2017 - 2021
Investigadores: Ibáñez Santiago, Luis Enrique (IP); Heinemeyer, Sven; Ortín Miguel, Tomás; Landsteiner, Karl; Sierra Rodero, Germán; García-Bellido Capdevila, Juan; Pena Ruano, Carlos Roberto; Moreno Moreno, Jesús; Gavela Legazpi, María Belén; Uranga Urteaga, Ángel María
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

89. CosmoPHOS-nano-Novel nanotechnology-enabled system for endovascular in vivo near-infrared fluorescence molecular imaging and endovascular near-infrared targeted

Referencia: GA 310337 **Vigencia:** 2013 - 2018
Investigadores: Torres Cebada, Tomas (IP)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Nanociencia y Materiales Moleculares (Grupo)
Financiador: Comisión Europea

90. Covalent organic framework: synthesis and applications

Referencia: **Vigencia:** 2016 - 2020
Investigadores: Kian Ping, Loh (IP); Zamora Abanades, Félix Juan
Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica; Nanomateriales de Baja Dimensionalidad (Grupo)
Financiador: National Research Foundation of Singapore

91. Crecimiento de obleas de silicio quasi-monocristalino de 152X156 mm, mediante equipamiento de extracción de calor, para células solares de bajo coste

Referencia: ENE2014-56069-C4-3-R **Vigencia:** 2015 - 2018
Investigadores: Dieguez Delgado, Ernesto (IP); Plaza Canga-Argüelles, José Luis
Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Cristales para Aplicaciones

Optoelectrónicas y de Radiación (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

92. Crecimiento y caracterización de láminas delgadas y superficies de óxidos con estructura espinela

Referencia: MAT2015-64110-C2-1-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Prieto Recio, María Pilar

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

93. Crecimiento y estructura electrónica de materiales para espintrónica: aleaciones, intercaras y aislantes topológicos

Referencia: MAT2014-52477-C5-5-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: García Michel, Enrique (IP); Prieto de Castro, José Emilio; Segovia Cabrera, Pilar; Polop Jordá, Celia; Vasco Matías, Enrique (CSIC); Plaza Domingo, Manuel

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

94. Criterios para la gestión y conservación de la población española de Alondra Ricotí (Chersophilus Duponti)

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Traba Díaz, Juan (UAM, Investigador Principal); Garza Villegas, Vicente; Bustillo de la Rosa, Daniel (UAM, Investigador); Barrero Diego, Adrián (UAM, Investigador); Gómez Catasús, Julia (UAM, Investigadora); Malo Arrazola, Juan Esteban (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología. Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo)

Financiador: Fundación Biodiversidad

95. De piedras a planetas y vuelta a rocas: comprendiendo la formación y destrucción de planetas

Referencia: AYA2014-55840-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Villaver Sobrino, Eva Gloria; Meeus, Gwendolin; Garufi, Antonio; Maldonado Sánchez, Raúl Felipe; Cánovas Cabrera, Héctor; Rebollido Vázquez, Isabel; Mora Fernández, Alcione; Riviere Marichalar, Pablo; Montesinos Comino, Benjamín; Eiroa de San Francisco, C

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

96. De um presente fragmentado a um futuro incerto: A conservação dos anuros no cerrado

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Bastos, Rogério P. (UFG, IP); Llusia Genique, Diego (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Universidade Federal de Goiás (UFG, Brasil)

Financiador: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás (FAPEG, Brasil)

97. Del diseño a las aplicaciones de materiales porosos avanzados

Referencia: CTQ2017-90691-REDT

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Zamora Abanades, Félix Juan (IP); Llabres Xamena, Francesc; Calero Díaz, Sofía; Maspoch Comamala, Daniel; Turnes Palomino, Gemma; Castillo García, Óscar; Gándara Barragán, Felipe; Coronas Ceresuela, Joaquín; Mínguez Espallargas, Guillermo; Rodríguez Navar

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica; Nanomateriales de Baja

Dimensionalidad (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

98. Del pastor al dron: usos tradicionales y nuevas tecnologías del hábitat de una especie amenazada, la alondra ricotí (*Chersophilus duponti*)

Referencia: BBVA-Ricotí. 2016-2019

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Traba Díaz, Juan (UAM, Investigador Principal); Bustillo de la Rosa, Daniel (UAM, Investigador); Barrero Diego, Adrián (UAM, Investigador); Gómez Catasús, Julia (UAM, Investigadora); López Santiago, César Agustín (UAM, Investigador); López Novoa, José Ant

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo)

Financiador: BBVA.; Fundación BBVA

99. Desarrollo de herramientas biotecnológicas de aplicación en la prevención de la Leishmaniosis: del empleo de vacunas de DNA a la leishmanización con una cepa genéticamente atenuada

Referencia: PI14/00366

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Soto Álvarez, Manuel (IP); Ramírez García, Laura; Solana Morcillo, José Carlos; Garde Contreras, Esther

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Parasitología Molecular (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

100. Desarrollo de nuevos materiales y dispositivos con interrogación óptica para aplicaciones biosensoras

Referencia: MAT2016-75716-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Díaz González, Francisco Manuel (IP); Cantelar Alcaide, Eugenio Francisco (IP); Sanz-García JA; Cusso, Fernando; Lifante, Glnés

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Campus Sescelades. Escola Tècnica Superior d'Arquitectura. Fac. Química. ICIQ-Sescelades. Departament de Química Física i Inorgànica; Fac. Química; Física i Cristallografia de Mat

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

101. Desarrollo de recubrimientos basados en nanopartículas de Galio para dispositivos Optoelectrónicos

Referencia: UAM/120

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Pau Vizcaíno, José Luis (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

102. Desarrollo de sistemas para la selección de proteínas termoestables mediante expresión in vitro a alta temperatura

Referencia: UAM/089

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Hidalgo Huertas, Aurelio (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biotecnología y Genética de Bacterias Termófilas Extremas (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

103. Desarrollo de terapia con chaperonas farmacológicas para el defecto congénito de glicosilación PMM2-CDG

Referencia: ER18TRL746

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Gámez Abascal, María Alejandra

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular
Financiador: Ciber Enfermedades Raras (CIBERER)

104. Desarrollo de un microscopio de efecto tunel en condiciones de UHV, temperatura realmente variable con posicionamiento micrometrico y voltaje de puerta para materiales 2D
Referencia: MAT2016-80907-P **Vigencia:** 2016 - 2020

Investigadores: Brihuega Álvarez, Iván

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Microscopía de Efecto Túnel y Nanociencia (Grupo)

Financiador: FEDER

105. Desarrollo y aplicación de herramientas de gestión y análisis de datos faunísticos para la conservación de los artrópodos ibéricos (IberArtro)

Referencia: SBPLY/17/180501/000492

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Sánchez Fernández, David (IP); Yela García, José Luis (IP); Munguira, ML; García Barros, Enrique; Romo Benito, Helena

Entidades participantes: Departamento de Biología; Entomología (Grupo)

Financiador: Fondo Europeo del Desarrollo Regional y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

106. Desarrollo y aplicaciones de reacciones catalizadas por metales de la primera serie de transición económicas y medioambientalmente benignas

Referencia: CTQ2016-79826-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Cárdenas Morales, Diego J (IP); Buñuel Magdalena, María Elena (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Química Organometálica Aplicada a Síntesis (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

107. Desarrollos teoricos y computación avanzada para el estudio de procesos atomicos en plasmas de fusión

Referencia: FIS2017-84684-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Méndez Ambriso, Luis (IP); Illescas Rojas, Clara Matilde (IP); Rabadán Romero, Ismanuel

Entidades participantes: Departamento de Química; Teoría de Colisiones Atómicas y Moleculares (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

108. Design and Applications of Unconventional Borylation Reactions - DAUBOR

Referencia: GA 337776

Vigencia: 2014 - 2020

Investigadores: Tortosa Manzanares, Mariola (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica

Financiador: Comisión Europea

109. Desigualdad y pobreza en España a largo plazo. Nuevas aproximaciones desde los niveles de vida biológicos

Referencia: HAR2016-76814-C2-2-P

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Ramón Muñoz, José María (IP); Martínez Carrión, José Miguel (IP); Varea González, Carlos María

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

110. Desigualdades y operadores en análisis real y complejo

Referencia: MTM2015-65792-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Vukotic Jovsic, Dragan (IP); Mas Mas, Alejandro; Arévalo Barco, Irina; Llinares Romero, Adrián; Efraimidis, Iason; Munarriz Aldaz, Jesús; Fernández Arias, Arturo

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Análisis Complejo y Teoría de Operadores (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

111. Detección y caracterización de microplásticos en el espacio aéreo de la zona urbana de Madrid

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Pulido Reyes, Gerardo (IP); Gonzalez Pleiter, Miguel (IP); Rosal Garcia, Roberto; Fernández Piñas, Francisca

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Plataformas Aéreas de Investigación; Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA)

112. Determinación de marcadores de resistencia a terapia fotodinámica en el tratamiento de cáncer cutáneo no melanoma y búsqueda de estrategias para superarla

Referencia: PI15/00974

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Juarranz de la Fuente, Ángeles (IP); Roca Guardiola, María José; Pérez García, María Bibiana; Vera Álvarez, Jesús; González Rodríguez, Salvador; Gilaberte Calzada, Yolanda; Barrio Garde, José; Salazar Ayestaran, Nerea; Lucena Blas, Silvia Rocío; Moreno García Del Real, Carmen; Zamarron Moreno, Alicia; Fernández Guarino, Montserrat

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

113. Determination of thiosulfate in plant extracts

Referencia: FUAM 447500068

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Lucena Marotta, Juan J. (IP); Esteban Álvarez, Rosa María (IP); López-Rayó, Sandra; Moya, Esperanza

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología

Financiador: Tessengerlo Group

114. Dianas moleculares y optimización de la oncolisis por parvovirus

Referencia: SAF2015-68522-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Almendral del Río, José María (IP); González Nicolás Garrido, Joséfa

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Patogenia y Actividad Anti-cáncer de Virus (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

115. Dinámica de carga y de espín en espintrónica molecular y superconductora

Referencia: MAT2015-66000-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Aliev Kazanski, Farkhad (IP); Martín Bravo, Manuel; García Mayo, Sara

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Magnetotransporte (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

116. Dinámica, monitorización y calibración de la vegetación mediterránea en respuesta al calentamiento global en series temporales largas (DINAMO3)

Referencia: CGL2015-69160-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Franco Múgica, María Fátima

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad; Fondo Europeo de Desarrollo Regional

117. Dinámica, superconductividad y topología en nanoestructuras híbridas

Referencia: FIS2017-84860-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Levy-Yeyati Mizrahi, Alfredo (IP); Park, Sunghun; Herrera, William Javier; Martín Rodero, Álvaro; Rene, Christian; Jiménez Urbina, Pablo Alberto; Martín Rodero, Álvaro; Reinhold, Egger

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

118. Dinámicas de Sistemas Bidimensionales

Referencia: UAM/083

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Farias Tejerina, Daniel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

119. Disentangling the effects of ecological clade sorting and adaptive diversification to the assembly of regional biotas

Referencia: 1836353

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: National Science Foundation (NSF), Estados Unidos

120. Diseñando las propiedades electrónicas del grafeno

Referencia: FIS2015-67367-C2-1-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: López Vázquez de Parga, Amadeo (IP); Hernández Juárez, Beatriz; Miranda Soriano, Rodolfo; Otero Martín, Roberto; Leonardo Soriano de Arpe, Alejandro Gutiérrez Delgado

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Departamento de Física de la Materia Condensada; Física Aplicada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

121. Diseño y construcción de un equipo de centrifugación gaseosa aplicado a la separación de gases de combustión

Referencia: IDI-20151055

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Paniagua Caparrós, Miguel; Montemayor Durán, Concepción

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Alta precisión industrial Mecánica.

Financiador: Centro de Desarrollo Tecnológico Industrial

122. Diseño, síntesis y caracterización e complejos de platino II y IV usando ligandos termoactivables

Referencia:

Vigencia: 2013 - 2019

Investigadores: Gómez Quiroga, Adoración (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica; Diseño de Fármacos (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

123. Disociación homolítica de enlaces O-H: Aplicaciones prácticas e implicaciones en Química, Física y Bioquímica

Referencia: P12-FQM-790

Vigencia: 2014 - 2019

Investigadores: Marcos Laguna, María Luisa
Entidades participantes: Departamento de Química
Financiador: Universidad de Granada

124. Disponibilidad de metales y funcionamiento de ecosistemas en zonas secas

Referencia: FBBA BECAS LEONARDO **Vigencia:** 2018 - 2020

Investigadores: Moreno Jiménez, Eduardo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología; Metales Pesados en Plantas Superiores. Fitorremediación (Grupo)

Financiador: Fundación BBVA

125. Dispositivos electroanalíticos integrando nanomateriales de carbono como herramientas de seguimiento del proceso de producción de vinos y los subproductos generados

Referencia: CTQ2015-64505-R **Vigencia:** 2016 - 2019

Investigadores: Sánchez Arribas, Alberto (IP); Moreno Barambio, Mónica; Bermejo Benito, Esperanza; Zapardiel Palenzuela, Antonio; Chicharro SantaMaría, Manuel

Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental; Electroforesis Capilar con Detección Dual (UV-Electroquímica) (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

126. Dispositivos nanoestructurados para la generación y almacenamiento de la energía

Referencia: ENE2014-57977-C2-1-R **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Morant Zacaes, Carmen (IP); Sanz Martínez, José María; Márquez Linares, Francisco Manuel; Elizalde Pérez-Grueso, Eduardo

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Laboratorio de Análisis de Movimiento (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

127. Dotación Adicional Junior Leader La Caixa

Referencia: JUNIOR LEADER **Vigencia:** 2018 - 2021

Investigadores: Aurentz, Jared Lee

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: La Caixa

128. Dotación adicional Programa INPHINIT La Caixa

Referencia: INPHINIT-IFIMAC **Vigencia:** 2018 - 2021

Investigadores: Frising, Michel

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: La Caixa

129. Dynamic Control And Numerics Of Partial Differential Equations - DYCON

Referencia: GA 694126 **Vigencia:** 2016 - 2021

Investigadores: Zuazua Iriondo, Enrique (IP)

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: Comisión Europea

130. Ecuaciones de difusión no lineales y aplicaciones

Referencia: MTM2014-52240-P **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Vázquez Suárez, Juan Luis (IP)

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

131. Ecuaciones no lineales y no locales. Difusión y geometría

Referencia: MTM2017-85757-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: González Nogueras, María Del Mar (IP); Wei, Juncheng; Sáez Trumper, Mariel; Sire, Yannick; Dolbeault, Jean Marie; Figalli, Alessio; Grillo, Gabriele

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

132. Ecuaciones no lineales: operadores no locales y problemas de frontera libre

Referencia: MTM2014-53037-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Quirós Gracian, Fernando (IP), Rodríguez Santa María, Ana; De Pablo Martínez, Arturo; Sánchez Valdésariel; Ferreira de Pablo, Raúl

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

133. Efectos de la estacionalidad y del color ambiental sobre la evolución de los historiales de la vida

Referencia: CGL2016-76918-P

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Fitze, Patrick S. (MNCN -CSIC, IP); Rubio de Lucas, José Luis (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Departamento de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación

134. EIT Food European Institute Technology

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2022

Investigadores: Reglero Rada, Guillermo J (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Ingredientes Alimentarios Funcionales (Grupo)

Financiador: Comisión Europea H2020

135. El papel de la diferenciación de nicho en la evolución de las araliáceas: análisis macro y micro evolutivos

Referencia: CGL2017-87198-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Valcárcel Núñez, Virginia (IP); Fernández Mazuecos, Mario; García Medina, Nagore

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

136. El papel de la plasticidad fenotípica en la resiliencia de anfibios frente a las invasiones biológicas: nuevas herramientas para la gestión

Referencia: CGL2015-68670-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Baltanas Gentil, Ángel (IP); Polo Cavia, Nuria; Arribas Ramos, María Rosa

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Departamento de Biología.; Estación Biológica de Doñana

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

137. El sonido de la biogeografía: estimando los impactos del cambio climático en anfibios mediante nuevas tecnologías de seguimiento acústico

Referencia: CGL2017-88764-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Llusia Genique, Diego (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Universidad de Alcalá (UAH); Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN, France); Centre National de La Recherche Scientifique, Guyane (CNRS, France); Universidade Federal de Goiás (UFG, Brazil)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

138. El transportador neuronal de glicina GlyT2 en patologías humanas: hiperplexia y dolor

Referencia: SAF2017-84235-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: López Corcuera, Beatriz (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Caracterización Molecular y Regulación de Neurotransportadores de Glicina (Grupo)

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación de Economía y Competitividad

139. Electrodinámica clásica y cuántica del acoplo luz-materia

Referencia: FIS2015-64951-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Valle Reboul, Elena Del (IP); Fernández Domínguez, Antonio Isaac (IP); Laussy, Fabrice Pierre; Downing, Charles Andrew

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

140. Electrónica basada en Proteínas

Referencia: MAT2014-58982-JIN

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Zotti, Linda Ángela (IP); Cuevas Rodríguez, Juan Carlos

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

141. Elementos de matriz nucleares de la desintegración beta doble sin emisión de neutrinos con métodos avanzados del funcional de la densidad nuclear

Referencia: FIS2014-53434-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Rodríguez Frutos, Tomas Raúl (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

142. ELUSIVES. The elusive enterprise: asymmetries of the invisible universe

Referencia: GA 674896

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Gavela Legazpi, María Belén (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Comisión Europea

143. Empleo de líquidos iónicos como alternativa a los disolventes orgánicos en procesos y productos

Referencia: S2009PPQ/1545 (LIQUORGAS)

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Rodríguez Somolinos, Francisco (IP); Palomar Herrero, José (IP); López Fernández, Rafael (IP); Santiago Lorenzo, Rubén; Moreno Fernández, Daniel; Moya Álamo, Cristian; de Riva Silva, Juan; Lemus Torres, Jesús; Álvarez Montero, M^a Ariadna; Bedia García-Matamoros, Jorge; Alonso Morales, Noelia; Gómez Sainero, Luisa María; Ferro, Víctor R.

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

144. Enabling Weak Lensing Cosmology EWC

Referencia: GA776247

Vigencia: 2018 - 2022

Investigadores: García-Bellido Capdevila, Juan (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica
Financiador: Comisión Europea

145. Endolysosomal-mitochondria crosstalk in cell and organism homeostasis - ENDOMITALK

Referencia: GA715322 **Vigencia:** 2017 - 2022

Investigadores: Mittelbrum Herrero, María (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular
Financiador: Comisión Europea

146. Enfermedades neurometabólicas hereditarias: avances en el diagnóstico, la patofisiología y desarrollo de terapias dirigidas a estabilizar proteínas

Referencia: PI16/00573 **Vigencia:** 2017 - 2019

Investigadores: Pérez González, María Belén (IP); Rodríguez Pombo, Pilar; Arduim Brasil, Sandra Dolores
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Centro de Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Metabólicas (Grupo)
Financiador: Instituto de Salud Carlos III. Fondos FEDER

147. Erasmus+ Master “Theoretical Chemistry and Computational Modelling”

Referencia: EMJMD-EPQR – 2015 – 1694 **Vigencia:** 2015 - 2019

Investigadores: Yáñez Montero, Manuel (IP)
Entidades participantes: Departamento de Química; Estructura Molecular y Reactividad Química (Grupo)
Financiador: Comisión Europea - Education, Audiovisual and Culture Executive Agency

148. ¿Es el periodo actual el más cálido de los últimos milenios? Evidencias desde el hielo glaciar de los Pirineos

Referencia: CGL2015-72167-EXP **Vigencia:** 2017 - 2019

Investigadores: Moreno Cabayud, Ana (IP); López Martínez, Jerónimo; Oliva Urcia, Belén
Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geociencias y Antártida (Grupo); Instituto Pirenaico de Ecología-CSIC (Sede)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innova

149. Escuela de verano Nicolás Cabrera

Referencia: **Vigencia:** 2014 - 2020

Investigadores: Suderow, Hermann Jesús (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Bajas Temperaturas (Grupo)
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

150. ESMERALDA. Enhancing ecoSysteM sERvices mApping for poLicy and Decision mAking

Referencia: GA6420007 **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Burkhard, Benjamin (LUH, Investigador Principal); Montes del Olmo, Carlos (UAM, Investigador Principal-UAM); Santos Martín, Fernando
Entidades participantes: Departamento de Ecología; Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo); Leibniz Universität Hannover (LUH, Germany)
Financiador: Comisión Europea

151. Especificación neuronal desde células madre neurales. ¿Por qué soy única?.

Referencia: BFU2016-78327-P

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Benito Sipos, Jonathan (IP); Torroja Fungairiño, Laura; Molina Balsa, Isabel; Baladrón de Juan, Pablo; Rubio Ferrera, Irene; Niell Garolera, Nuria; Clarembaux Badell, Luis Carlos

Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de la Actividad del Sistema Nervioso en Distintos Modelos Animales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

152. Especificación territorial y control de la proliferación durante el desarrollo

Referencia: BFU2015-65728-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Campuzano Corrales, Sonsoles (IP); Córdoba Casado, Sergio; Estella Sagrado, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

153. Estado de conservación del lobo en el parque nacional de la sierra de Guadarrama y su entorno mediante el uso de cámaras trampa e indicadores fisiológicos y genéticos

Referencia: 10/329633.9/18

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Isabel Barja (IP), Fernando Horcajada, Álvaro Navarro, José España, Ángel Javier España, Roberto Hinojosa Crespo y Ángel Iglesias Izquierdo

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid

154. Estados colectivos en materia de baja dimensionalidad

Referencia: FIS2016-80434-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Prada Núñez, Elsa; Palacios Burgos, Juan José

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

155. Estallidos de formación estelar y evolución de galaxias

Referencia: AYA2016-79724-C4-1-P

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Ascasibar Sequeiros, Yago (IP); Díaz Beltran, Ángeles Isabel (IP); De Santos Lleo, María; Ehle, Mathias; Rodríguez Pascual, Pedro; Rodríguez Baras, Marína; Romero Calleja, Mario

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

156. Estrategia de investigación multiescala para el desarrollo de sistemas de captura selectiva de gases basados en líquidos iónicos

Referencia: CTQ2014-52288-R

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Palomar Herrero, José Francisco (IP); Santiago Lorenzo, Rubén; Moya Álamo, Cristian; de Riva Silva, Juan; Lemus Torres, Jesús; Bedia García-Matamoros, Jorge; Ferro Fernández, Víctor

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

157. Estrategia modular para obtener arquitecturas porosas multifuncionales para reactividad a medida y otras aplicaciones nanotecnológicas

Referencia: MAT2017-82288-C2-2-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Iglesias Hernández, M^a Marta (IP); Arnanz Lara, Avelina
Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica. ICMM (CSIC)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

158. Estrategia multiescala para el desarrollo de sistemas de captura y conversión de CO₂

Referencia: CTQ2017-89441-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Palomar Herrero, José Francisco (IP); Moya Álamo, Cristian; Ferro Fernández, Victor Roberto; González Miquel, María; Lemus Torres, Jesús; Larriba Martínez, Marcos; Santiago Lorenzo, Rubén

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; E.T.S. de Ingenieros Industriales. Ingeniería Química Industrial y del Medio Ambiente; E.T.S. de Ingenieros Industriales; Laboratorio de Sistemas Autónomos (Grupo); Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

159. Estrategias para la producción de bioactivos de alto valor añadido y productos saludables a partir de los subproductos del procesado de cefalópodos - VALBIOCEF

Referencia: RTC-2015-4452-5

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Reglero Rada, Guillermo J (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

160. Estructura, función y regulación del transportador neuronal de glicina GlyT2 en mutaciones asociadas a hiperplexia humana: desarrollo de nuevos modelos de estudio

Referencia: SAF2014-58045-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: López Corcuera, Beatriz (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

161. Estructuras de hormigón armado recicladas de bajo contenido en clinker y su ciclo de vida en el contexto de una economía circular

Referencia: BIA2016-76643-C3-1-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: da Silva de Campos, Pilar; Gismera García, María Jesús; Sevilla Escribano, María Teresa; Rodríguez Procopio, Jesús

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental; Sensores y Especiación Metálica (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

162. Estudio de la formación y evolución de galaxias con espectroscopia bidimensional de nueva generación: OFIUCO

Referencia: CEAL-AL/2017-03

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Ascasibar Sequeiros, Yago (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid; Banco Santander (Programa Financiador competitivo)

163. Estudio de la interacción biofísica entre nanocontenedores proteicos y su contenido molecular: mecánica estructural, liberación de la carga y catálisis confinada

Referencia: FIS2017-89549-R

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: de Pablo Gómez, Pedro José (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Nanomateriales de Baja Dimensionalidad (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad

164. Estudio de la maquinaria subcelular de las nuevas neuronas granulares del hipocampo in vivo, Importancia para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer

Referencia: SAF2017-82185-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Llorens Martín, María Victoria (IP); Terreros Roncal, Julia; Pallas Bazarra, Noemi

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

165. Estudio de las colisiones Proton-Proton a 13 TEV con el detector ATLAS en el LHC

Referencia: FPA2015-69930-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Terrón Cuadrado, Juan (IP); Glasman Kuguel, Claudia Beatriz; Barreiro Alonso, Fernando; Cueto Gómez, Ana Rosario; Calvente López, Sergio

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica; Grupo de Altas Energías (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

166. Estudio de los espacios rituales mudéjares en la Castilla medieval: mezquitas y cementerios islámicos en una sociedad cristiana

Referencia: HAR2017-83004-P

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Villanueva Zubizarreta, Olatz (IP); González Martín, Armando

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

167. Estudio de materiales polarizados en Spin para catálisis heterogénea de compuestos quirales orgánicos

Referencia: FIS2016-74893-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Miguel Llorente, Juan José de; Álvarez Alonso, Jesús

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

168. Estudio de transiciones macroevolutivas en Syllidae (Annelida)

Referencia: CGL2015-63593-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Aguado Molina, María Teresa (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

169. Estudio del interactoma tejido-específico del nodo GRK2 implicado en la resistencia a insulina y obesidad: repercusiones fisiopatológicas

Referencia:

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Murga Montesinos, Cristina (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Señalización Celular y Regulación de Receptores Acoplados a Proteínas G (Grupo)

Financiador: Fundación Ramón Areces

170. Estudio del potencial biotecnológico de herramientas frente a Tetraspaninas en cáncer, secreción de exosomas y agentes vacunales

Referencia: BIO2017-86500-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Yáñez Mo, María (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

171. Estudio integral del comportamiento vitícola de las variedades autóctonas mallorquinas en la D.O. Binissalem

Referencia: FUAM 447010909 **Vigencia:** 2016 - 2018

Investigadores: Eymar Alonso, Enrique

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología

Financiador: Fundación Universidad Autónoma de Madrid

172. Estudio teórico y desarrollo experimental de un dispositivo manométrico llamado "COOPER PAIR SPLITTER"

Referencia: UAM/059 **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Levy-Yeyati Mizrahi, Alfredo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

173. Estudio y fabricación de micro-estructuras superconductoras en diamante mediante irradiación de iones de boro

Referencia: 2017/ASIA/08 **Vigencia:** 2017 - 2018

Investigadores: Ramos Ruiz, Miguel Ángel (IP); Ynsa Alcalá, María Dolores; Moratalla Martín, Manuel Eduardo

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Departamento de Física aplicada

Financiador: Banco Santander (Programa Financiador competitivo)

174. Estudios experimentales y teóricos de núcleos exóticos

Referencia: FPA2017-84756-C4-2-P **Vigencia:** 2018 - 2020

Investigadores: Jungclaus, Andrea (IP) y Egido de los Ríos, José Luis (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica. Instituto de Estructura de la Materia, CSIC (sede)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

175. Estudios transcriptómicos y genómicos como base molecular para diseñar estrategias de control de la leishmaniasis en España

Referencia: SAF2017-86965-R **Vigencia:** 2018 - 2020

Investigadores: Requena Rolania, José María

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

176. European Joint Doctorate "Theoretical Chemistry and Computational Modelling"

Referencia: ITN-EJD GA 642294-TCCM **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Yáñez Montero, Manuel (IP); Martín García, F; Corral Pérez, Inés; Alcamí Pertejo

Entidades participantes: Departamento de Química; Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo); Estructura Molecular y Reactividad Química (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

177. European training network for cell based regenerative medicine. TRAINING4CRM

Referencia: GA 722779 **Vigencia:** 2016 - 2020

Investigadores: Martínez Serrano, Alberto (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Comisión Europea

178. Evaluación de la sucesión de comunidades microbianas antárticas desde suelos recientemente deglaciados mediante nuevos métodos para 'big data'

Referencia: CTM2016-79741-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Justel Eusebio , Ana María (UAM, Co-Investigadora principal); Quesada del Corral, Antonio (UAM, Co-Investigador principal); Sanz Mercado, Pablo; González Herrero, Sergi (AEMET, Investigador); Almela Gómez, Pablo (UAM, Investigador); Cirés Gómez, Samuel; Luna Fernández, Alberto; Rodríguez Puerta, Julio; Rico Eguizabal, Eugenio (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Departamento de Ecología; Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales. Análisis Económico: Economía Cuantitativa; Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Departamento de Biología; AEMET (Agencia Estatal de Meteorología)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

179. Evaluación de las poblaciones de alondra ricotí en las provincias de Albacete, Cuenca, Ciudad Real y Toledo

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Traba Díaz, Juan (UAM, IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo)

Financiador: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

180. Evaluación de los flujos de servicios de los ecosistemas en gradientes rural-urbanos: aplicabilidad a la planificación socio-ecológica del territorio

Referencia: CGL2014-53782-P

Vigencia: 2015 - 2019

Investigadores: Montes del Olmo, Carlos (UAM, Investigador Principal); López Santiago, César Agustín (UAM, Investigador); Hevia Martín, Violeta (UAM, Investigadora); Alcorlo Pagés, Paloma (UAM, Investigadora); González Novoa, José Antonio (UAM, Investigador); Escalera Reyes, Francisco Javier; Schmitz García, María Fe; Molina Ibáñez, Mercedes; Díaz Pineda, Francisco; López Estebanez, María Nieves

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Facultad de Filosofía y Letras. Geografía; Paisaje y Territorio en España y América Latina (Grupo); Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

181. Evaluación de nuevos inhibidores de la Ureasa procedente de extractos naturales

Referencia: FUAM 447500066

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Lucena Marotta, Juan J. (IP); López-Rayó, Sandra

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología

Financiador: Fertinagro Nutrientes y C.D.T.I.

182. Evaluación del estado de conservación del lobo en el Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama: indicadores fisiológicos y condición física

Referencia: 1001160186

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Isabel Barja (IP), Fernando Horcajada, Álvaro Navarro, José España, Ángel Javier España, Roberto Hinojosa Crespo y Ángel Iglesias Izquierdo

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid

183. Evolución geodinámica reciente, efectos geomorfológicos, edáficos e hidrogeológicos de

los cambios ambientales y geoconservación en el norte de la península Antártica

Referencia: CTM2014-57119-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: López Martínez, Jerónimo (IP); Duran Valsero, Juan José; Carcavilla Urqui, Luis; Schmid Sutter, Thomas Fritz; Pelayo Bayón, Marta; Díaz Puente, Javier; Moreno Merino, Luis; Ortega Becerril, José Antonio; Oliva Urcia, Belén; Gómez Heras, Miguel

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geociencias y Antártida (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

184. Explorando el movimiento: dispersión del topillo campesino (*Microtus arvalis*) en paisajes fragmentados

Referencia: CGL2015-71255-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Acebes Vives, Pablo; Herranz Berrera, Jesús; Malo Arrazola, Juan Esteban; Pérez Olea, Pedro; Oñate Rubalcaba, Juan José

Entidades participantes: Departamento de Ecología. Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (UCLM, JCCM, CSIC)

Financiador: Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia

185. Exploring supramolecular interactions in phthalocyanine chemistry - phthalosupra

Referencia: GA 752038

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Torres Cebada, Tomas (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Nanociencia y Materiales Moleculares (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

186. Feasibility study for employing the uniquely powerful ess linear accelerator to generate an intense neutrino beam for leptonic measurement - essnusb

Referencia: GA777419

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Fernández Martínez, L. Enrique (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Comisión Europea

187. Fenomenología de cuerdas en la era del LCH

Referencia: UAM/119

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Ibáñez Santiago, Luis Enrique (IP); García-Valdecasas Tenreiro, Eduardo; Herraes Escudero, Álvaro; Baume, Florent; Rutgers Staessens, Wieland Thomas; Gonzalo Abadía, Eduardo; Fuchs, Jorg Michael; Uranga Urteaga, Ángel María

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

188. Fenómenos cuánticos en plasmonica

Referencia: MAT2014-53432-C5-5-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: García Vidal, Fco José (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

189. Física de MOTT para nuevas aplicaciones en computación neuromórfica

Referencia: FIS2017-82415-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: García Michel, Enrique (IP); Vasco Matias, Enrique; Plaza Domínguez, Manuel; Prieto de Castro, José Emilio; Segovia Cabrero, María Pilar; Polop Jorda, Celia

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Microscopía de Efecto Túnel y Nanociencia (Grupo); Estructura Electrónica de Superficies e Interfases (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

190. Física de neutrinos y materia oscura

Referencia: UAM/078

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Gavela Legazpi, María Belén (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

191. Física de oscilaciones de neutrinos en la UAM

Referencia: FPA2016-78417-C2-2-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Labarga Echeverria, Luis Alfonso (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

192. Física fundamental y cosmología con cartografiados extragalácticos

Referencia: FPA2015-68048-C3-3-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: García-Bellido Capdevila, Juan (IP); Ezquiaga Bravo, José María; Trashorras Avendaño, Manuel Heliodoro

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

193. Física más allá del modelo standard, unificación y teoría de cuerdas (BSMUTC)

Referencia: UAM/085

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Ibáñez Santiago, Luis Enrique (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Univesidad Autónoma de Madrid

194. Formas de ocupación y organización del espacio en el norte peninsular: El territorio astur entre época antigua y medieval a través del registro arqueológico y paleoambiental

Referencia: HAR2016-78036-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Fernández Ochoa, Carmen (IP); Gutiérrez González, José Avelino (IP); Cambra Moo, Óscar; González Martín, Armando

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

195. Formulación de productos alimentarios para la prevención y el tratamiento dirigido de enfermedades crónicas relacionadas con el metabolismo. FORCHRONIC

Referencia: AGL2016-76736-C3-1-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Reglero Rada, Guillermo J (IP); Vázquez de Frutos, Luis; Torres Olivares, Carlos Fernando; Santoyo Díez, Susana; Rodríguez García-Risco, Mónica; Jaime de Pablo, Laura; Fornari Reale, T; Martín García, Diana; Corzo Martínez, Marta

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Ingredientes Alimentarios Funcionales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

196. Fortificación de cultivos a través del empleo de fertilizantes especiales y de micronutrientes. Aplicaciones foliares

Referencia: AGL2013-44474-R

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Hernández Apaolaza, María Lourdes (IP); Lucena Marotta, Juan José (IP); Yunta

Mezquita, Felipe; Carrasco Gil, Sandra; López Rayo, Sandra; Garate Ormaechea, Agustin
Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología; Micronutrientes en Agricultura (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

197. Fotogeneración-Compresión de hidrógeno mediante trisulfuros semiconductores nanométricos e hidruro metálicos

Referencia: MAT2015-65203-R **Vigencia:** 2016 - 2018
Investigadores: Fernández Ríos, José Fco (IP); Sánchez López, C; Leardini, Fabrice; Jiménez Ferrer, María Isabel; Ares Fernández, José Ramón
Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Materiales de Interés en Energías Renovables: Sistema Solar-H2 (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

198. Francionamiento biodirigido de Alpechines de Olea Europea I. y extractos de Penicillium Oxalicum y Moringa Oleifera I. para la obtención de Bioplaguicidas

Referencia: RTA2017-00019-C03-02 **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Prodanov Prodanov, Marín (IP)
Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Ingredientes Alimentarios Funcionales (Grupo)
Financiador: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

199. Ftalocianinas y compuestos relacionados: sistemas multicomponente, química en superficies y aplicaciones en fotovoltaica molecular y terapia fotodinámica,

Referencia: CTQ2017-85393-P **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Torres Cebada, Tomas (IP); Martínez Díaz, Victoria; Torre Ponce, Gema de la; Caballero Calvo, María Esmeralda; Bottari, Giovanni; Rodríguez Morgade, María Salome; Medel González, María; López Duarte, Ismael; García Iglesias, Miguel
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Nanociencia y Materiales Moleculares (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

200. Función lisosomal y homeostasis de colesterol en la neurodegeneración inducida por HSV-1 y en la enfermedad de Alzheimer: mecanismos patogénicos y biomarcadores

Referencia: SAF2017-85747-R **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Bullido Gómez-Heras, María Jesús (IP); Frank García, Ana (IP); Recuero Vicente, María; Aldudo Soto, Jesús
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Facultad de Medicina. Departamento de Medicina
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

201. Funtional regulation of integrins and other cell adhesion molecules on leukocytes and tumor cells and their relevance in the binding, fusion and uptake of exosomes

Referencia: SAF2016-77096 **Vigencia:** 2016 - 2019
Investigadores: Cabanas, Carlos (IP); Lafuente, Esther M; Reyes Manzananas, Raquel
Entidades participantes: Departamento de Biología
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

202. Generación de calor a partir de nanopartículas magnéticas para el estudio de reacciones químicas y liberación de fármacos

Referencia: 2017/ASIA/09 **Vigencia:** 2017 - 2018
Investigadores: Sánchez Marcos, Jorge (IP); Herrati González, Pilar, Menéndez González, Nieves

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada
Financiador: Fondo de Cooperación Universitaria UAM-SANTANDER con ASIA

203. Generación y análisis de consorcios bacterianos para su uso como inoculantes en agricultura.

Referencia: Vigencia: 2018 - 2019
Investigadores: Martín Basanta, Marta (IP); Rivilla Palma, Rafael (IP); Redondo Nieto, Miguel
Entidades participantes: Departamento de Biología; Rizosfera (Grupo)
Financiador: kimitec S.L.

204. Geometría algebraica y aritmética

Referencia: MTM2015-68524-P Vigencia: 2016 - 2018
Investigadores: Villamayor Uriburu, Orlando Eugenio (IP); Quirós Gracián, Adolfo; González Jiménez, Enrique; Encinas Carrión, Santiago; Bravo Zarza, Ana María
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Geometría Algebraica y Aritmética (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

205. Geometría con aplicaciones a problemas inversos

Referencia: MTM2014-57769-C3-3-P Vigencia: 2015 - 2018
Investigadores: Guijarro SantaMaría, Luis (IP); Gonzalo Pérez, Jesús; González Álvaro, David
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Análisis de Curvatura y Contacto (Grupo)
Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

206. Geometric and harmonic analysis with interdisciplinary applications - ghaia

Referencia: GA 777822 Vigencia: 2017 - 2021
Investigadores: Barbieri, Davide (IP)
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas
Financiador: Comisión Europea

207. Geometric Function Theory, Inverse Problems and Fluid Dynamics - GFTIPFD

Referencia: GA 307179 Vigencia: 2012 - 2018
Investigadores: Faraco Hurtado, Daniel (IP)
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Problemas Inversos en EDP (Grupo)
Financiador: Comisión Europea

208. Geometry at infinity SPP 2026

Referencia: Vigencia: 2017 - 2019
Investigadores: González Álvaro, David
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad; Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation),

209. Geoquímica isotópica (Sr,Nd, O, H, Pb) y geocronología U-Pb, del arco volcánico pampeánico (Ordovícico) en el margen proto-andino de Gondwana. Sierras Pampeanas

Referencia: CGL2016-76439-P Vigencia: 2016 - 2019
Investigadores: Giner Robles, Jorge Luis
Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geomateriales y Procesos Geológicos (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

210. Gestión integrada, innovadora y participativa de la red NATURA 2000 en el medio marino

Referencia: FB2017APLI006

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Santos Martín, Fernando (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo)

Financiador: Fundación Biodiversidad

211. Grafeno y otras arquitecturas 2d mediante química en superficie: crecimiento y Propiedades

Referencia: MAT2014-54231-C4-1-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Alonso Fuente, Concepción (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Sensores Químicos y Biosensores (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

212. GRK2 como nodo de señalización integrador en situaciones fisiopatológicas

Referencia: SAF2017-84125-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Mayor Menéndez, Federico (IP); Murga Montesinos, Cristina (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Señalización Celular y Regulación de Receptores Acoplados a Proteínas G (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

213. Grupos discretos y profinitos y representaciones

Referencia: MTM2014-53810-C2-1-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Jaikin Zapirain, Andrés (IP); Tent Jorques, Joan Francesc

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Superficies de Riemann Compactas (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

214. Haces estructurados de luz y electrones: efectos mecánicos y magneto-electricos en materia

Referencia: FIS2015-69295-C3-3-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Santos Teixeira de Sousa, Nuno Miguel; Arago López, Carmen; García-Mochales Caro, Pedro; Saenz Gutierrez, Juan José; Marques Ponce, Manuel Ignacio

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Departamento de Física de Materiales; Moviendo Luz y Electrones (Grupo); Estudio de Materiales Ferroeléctricos y Transiciones de Fase (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

215. Hacia un genuino TIER-2 federado español de ATLAS (site UAM) para afrontar el reto de la gestión y procesado del big data del LHC

Referencia: FPA2016-75141-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Peso Malagón, José Del (IP); Glasman, Claudia; Montiel, Almudena

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica; Grupo de Altas Energías (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

216. ¿Hacia un mejor posicionamiento europeo a través de la investigación y la innovación?

Referencia: EUC2014-52030

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Amigo Rodríguez, Ana (IP); Garesse Alarcon, Rafael (IP); Otero Martín, Roberto; Reyes Sansegundo Romero

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Facultad de

Medicina. Departamento de Bioquímica; Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

217. Herramientas para el control de la selectividad en catálisis metálica: nuevos métodos sintéticos y procesos asimétricos

Referencia: CTQ2015-66954-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Carretero Gonzalvez, Juan Carlos (IP); Martínez Garzón, AM; Pascual Escudero, Ana; Ponce García, Alberto; Gómez Arrayas, Ramón; Mauleon Pérez, Pablo; Rodríguez Garrido, Nuria; Alonso Montero, María Inés; Adrio Sevilla, Francisco Javier

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Desarrollo de Métodos de Catálisis Asimétrica (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

218. Hipótesis de los Ecotipos Fractales

Referencia: CGL2015-72431-EXP

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Macía Barco, Manuel Juan (IP); Valcárcel Núñez, Virginia; Cala Rivero, M Victoria

Entidades participantes: Departamento de Biología; Geología y Geoquímica

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

219. Hydrodynamics of colloidal clustering in different dynamics regimes

Referencia: GA PRF 54312-ND9

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Delgado Buscalioni, Rafael (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Comisión Europea

220. icyMARS. Cold and wet early Mars: Proposing and testing a new theory to understand the early Mars environments

Referencia: ERC-STG-2012 icyMARS

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Sanz Martín, José Luis (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Unidad de Microbiología Aplicada (Grupo); Metanogénesis (Unidad de Microbiología Aplicada) (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

221. Identificación de alteraciones funcionales en modelos patogénicos de la enfermedad de Alzheimer: implicación de la vía lisosomal

Referencia: SAF2014-53954-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Bullido Gómez-Heras, María Jesús (IP); Aldudo Soto, Jesús; Recuero Vicente, María; Frank García, Ana

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Facultad de Medicina. Departamento de Medicina

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

222. Imaging-xchem: a computational package for ultrafast electronic control of chemistry

Referencia: ERC-PoC-GA 780284

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Martín García, Fernando (IP); González Vázquez, Jesús; Klinker, Markus; Plésiat, Etienne; Corral Pérez, Inés; Argenti, Luca; Marante Valdés, Carlos Antonio

Entidades participantes: Departamento de Química; Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo)

Financiador: European Research Council

- 223. IMDEA Nanociencia. Apoyo a Centros de Excelencia Severo Ochoa**
Referencia: SEV-2016-0686 **Vigencia:** 2017 - 2021
Investigadores: Guinea, F. (IP); Martín García, Fernando
Entidades participantes: Departamento de Química; Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo)
Financiador: Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación. Ministerio de Economía y Competitividad
- 224. Impacto del cambio climático sobre el microbioma de suelos y lagos árticos**
Referencia: PCIN-2016-001 **Vigencia:** 2016 - 2019
Investigadores: Quesada del Corral, Antonio (UAM, Investigador principal); Justel Eusebio, Ana María (UAM, Investigadora); Perona Urizar, Elvira (UAM, Investigadora); Alcamí Pertejo, Antonio (UAM, Investigador); Fernández-Valiente, Eduardo (UAM, Investigador); Rico Eguizabal, Eugenio (UAM, Investigador)
Entidades participantes: Departamento de Ecología. Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Departamento de Biología; Toxinas y Toxicidad de Cianobacterias (Grupo); Centro de Biología Molecular (CSIC-UAM)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad
- 225. Impacto del Squeezing en la estadística de la luz (SEL)**
Referencia: UAM/109 **Vigencia:** 2018 - 2020
Investigadores: Valle Reboul, Elena Del (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid
- 226. Implicación de los lincrnas en el desarrollo de las neoplasias linfoblásticas de células T**
Referencia: UAM/113 **Vigencia:** 2018 - 2021
Investigadores: Santos Hernández, Fco Javier (IP); Fernández Piqueras, José; López-Nieva, Pilar
Entidades participantes: Departamento de Biología; Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo)
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid
- 227. INMARE. Innovative screening and expression platforms to discover and use the functional protein diversity from the sea**
Referencia: GA 634486 **Vigencia:** 2015 - 2019
Investigadores: Fernández Lobato, María (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Expresión Génica en Streptomyces y Levaduras (Grupo)
Financiador: Comisión Europea
- 228. Innovaciones científico-tecnológicas en experimentación animal: rederivación, ratones transgénicos y medidas de infección**
Referencia: UAM/079 **Vigencia:** 2016 - 2020
Investigadores: Cuezva Marcos, José Manuel (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biogénesis y Función Mitocondrial en Cáncer (Grupo)
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid
- 229. Integración de estrategias genómicas en un mapa de alteraciones genéticas y epigenéticas que gobiernan el desarrollo de los linfomas linfoblásticos.**
Referencia: IIS-FJD-2018 **Vigencia:** 2018 - 2018
Investigadores: Fernández Piqueras, José (IP); Santos Hernández, Javier; Villa Morales, María;

López-Nieva; Pilar

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

230. Integración de la señalización celular con el metabolismo mitocondrial en el cerebro: implicaciones en neurodegeneración

Referencia: BFU2016-77634-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Giménez-Cassina Sendón, Alfredo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

231. Integración de Semiconductores III-V sobre SI para aplicaciones electrónicas y fotovoltaicas

Referencia: TEC2016-78433-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: García Carretero, Basilio Javier (IP); Ruiz Martín, Eduardo; Cervera Goy, Manuel; López Martínez, Nair; Braña de Cal, Alejandro Francisco; Hernández Muñoz, María Jesús

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Electrónica y Semiconductores (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

232. Integración fisiológica e implicaciones patológicas de las interacciones funcionales de grk2 en diferentes tipos y contextos celulares

Referencia: SAF2014-55511-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Mayor Menéndez, Federico (IP); Vila Bedmar, Rocío; Murga Montesinos, Cristina

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Señalización Celular y Regulación de Receptores Acoplados a Proteínas G (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

233. Interacción entre predisposición genética a la obesidad y hábitos activos en escolares españoles y mexicanos

Referencia: PR41/17-21008

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Marrodán Serrano, María Dolores (IP); Prado Martínez, Consuelo

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Medicina; Feminismo y Género (Grupo)

Financiador: Banco Santander y Universidad Complutense de Madrid

234. Interacciones, topología y efectos no-estacionarios en transporte cuántico

Referencia: FIS2014-55486-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Levy-Yeyati Mizrahi, Alfredo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

235. Interferencia DNA-DNA mediada por la proteína Argonauta de Thermus Thermophilus y aplicaciones en edición genómica

Referencia: BIO2016-77031-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Berenguer Carlos, José (IP); García Quintans, María de Las Nieves; Baquedano Mozos, Ignacio; Mencia Caballero, Mario

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biotecnología y Genética de Bacterias Termófilas Extremas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

236. International Associated Laboratory on "Fragmentation DYNAMics of complex Molecular systems

Referencia: LIA-DYNAMICS

Vigencia: 2013 - 2020

Investigadores: Martín García, Fernando (IP); Alcamí Pertejo, Manuel (IP); Díaz-Tendero Victoria, Sergio

Entidades participantes: Departamento de Química

Financiador: Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

237. International cooperation for the development of cost-efficient kesterite/c-si thin film next generation tandem solar cells – INFINITE-CELL

Referencia: GA 777968

Vigencia: 2017 - 2021

Investigadores: Merino Álvarez, José Manuel (IP); León Macarrón, Máximo; Caballero Mesa, Ana Raquel; de la Cueva Castillo, Leonor

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Materiales Fotovoltaicos (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

238. Invariantes asintóticos de grupos

Referencia: MTM2017-82690-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Jaikin Zapirain, Andrés (IP); Ershov, Mikhail; Antolin Pichel, Yago

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Superficies de Riemann Compactas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

239. INVISIBLESPLUS

Referencia: MSCA-RISE-2015-GA690575

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Gavela Legazpi, María Belén (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Comisión Europea

240. La actividad física clave para la prevención y tratamiento de la obesidad en escolares predispuestos genéticamente

Referencia: P2017/RM24

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Marrodán Serrano, María Dolores (IP); Prado Martínez, Consuelo

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Medicina; Feminismo y Género (Grupo)

Financiador: IX Convocatoria de Ayudas a la Investigación de la Cátedra Real Madrid / Escuela Universitaria Real Madrid - Universidad Europea (Programa Financiador competitivo)

241. La Arquitectura Protohistorica en el Occidente de la Meseta. Arqueotectura y Arqueometría aplicada al Patrimonio construido de los castros vettones (ARQPROT)

Referencia: HAR2016-77739-P

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Berrocal Rangel, Luis (IP), Vigil de la Villa Mencía, Raquel

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica. Facultad de Filosofía y Letras. Departamento de Prehistoria y Arqueología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

242. La democracia en las escuelas como fundamento de una educación para la justicia social

Referencia: EDU2017-82688-P

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Murillo, FJ (IP); Calvo Pascual, M^a Araceli; Hernández, R.; Cerrillo Martín, María Rosario

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Facultad de Formación de Profesorado

y Educación. Didácticas Específicas; Facultad de Formación de Profesorado y Educación. Didáctica y Teoría de la Educación; Investigaciones Geopolíticas y Educativas (Grupo); Inclusión Social y Laboral de Personas con Discapacidad Intelectual (Grupo); Didáctica de las Ciencias Experimentales y las Matemáticas (DICEMA) (Grupo); Cambio Educativo para la Justicia Social (Grupo)

Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación; Ministerio de Economía y Competitividad

243. La emergencia y la complejidad en física de la materia condensada.

Referencia: UAM/081

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Gómez Herrero, Julio (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Nanomateriales de Baja Dimensionalidad (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

244. La importancia de los puertos deportivos en el establecimiento y dispersión de especies invasoras. La epifauna móvil como modelo de estudio

Referencia: CGL2017-82739-P

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Moreira Da Rocha, Juan

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

245. La meiosis y la evolución de los cromosomas sexuales en mamíferos

Referencia: CGL2014-53106-P

Vigencia: 2015 - 2019

Investigadores: Page Utrilla, Jesús (IP); Viera Vicario, Alberto; Sánchez Rufas, Julio; García López, Eva; Gil Fernández, Ana; Parra Catalán, María Teresa

Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de las Divisiones Meióticas en Mamíferos (Grupo); Estructura del Cromosoma Meiótico (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

246. La mitocondria y su disfunción en patología : papel de IF1

Referencia: SAF2016-75916-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Cuezva Marcos, José Manuel (IP); González Llorente, Lucía

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biogénesis y Función Mitocondrial en Cáncer (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

247. La muerte del Príncipe en Francia y en los reinos hispánicos (S. XI-XV). Modelos de comparación (MIGRAVIT)

Referencia: HAR2016-74846-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Miranda García, Fermín (IP); Vicente García; Luis Miguel; López Gómez, Erika; López de Guereño Sanz, M Teresa; González Martín, Armando

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Filosofía y Letras. Historia y Teoría del Arte; Facultad de Filosofía y Letras. Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Facultad de Filosofía y Letras; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo); El Edificio en el Imaginario Medieval (Grupo)

Financiador: Agencia Estatal de Investigación (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad (Programa Financiador competitivo)

248. La toxicidad de Tau en Neurodegeneración

Referencia: SAF2014-53040-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Ávila de Grado, Jesús (CSIC (IP)); Benítez Moreno, María José; Jiménez Martínez, Juan S.

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

249. Laboratorios

Referencia: S2017/BMD-3671

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Girones Pujol, Nuria (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

250. Laplacianos fraccionarios. Teoría espectral. Semigrupos

Referencia: MTM2015-66157-C2-1-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Torrea Hernandez, José Luis (IP)

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Métodos Espectrales y Vectoriales en Análisis Armónico (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

251. Las Hoyas (Cretácico Inferior): comunidades microbianas, diversidad y dinámica paleoecológica en el contexto de un sistema regional de humedales

Referencia: CGL2013-42643-P

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Delgado Buscalioni, Ángela (IP); Galán Puchades, María Teresa; Delvene Ibarrola, Graciela; Moratalla García, José Joaquín; López Archilla, Ana Isabel; M Antonia Fregenal Martínez; Poyato Ariza, Francisco José; Paloma Alcorlo Pagés (UAM, Investigadora)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Departamento de Biología;); Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Facultad de Ciencias Geológicas (UCM); IGME

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

252. Latin American Chinese European Galaxy Formation Network

Referencia: GA 734374

Vigencia: 2017 - 2021

Investigadores: Domínguez Tenreiro, Rosa María (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Comisión Europea

253. Librerías constitucionales dinámicas con propiedades celulares: hacia el desarrollo de sistemas autónomos funcionales inspirados en la biología

Referencia: CTQ2017-89539-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: de la Escosura Navazo, Andrés (IP); Giri, Chandan

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Materiales Biohíbridos y Química de Sistemas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

254. LIFE IMPACTO CERO - Development and demonstration of an anti-bird strike tubular screen for High Speed Rail lines

Referencia: LIFE 12 BIO/ES/000660

Vigencia: 2013 - 2019

Investigadores: Corral Vielba, Fidel (Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, IP); Herranz Barrera, Jesús (Coordinador UAM); Malo Arrazola, Juan Esteban

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Consorcio de 4 empresas (ADIF, RENFE, FCC-CO, PROINTEC)

Financiador: Programa LIFE+ Biodiversity-UE (Programa Financiador competitivo)

255. Ligandos de receptores tipo TOLL (TLR): una forma nueva y alternativa para el tratamiento de la hernia diafragmatica congenita (HDC)

Referencia: SAF2015-72162-EXP

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Fresno Escudero, Manuel (IP); Vallejo Cremades, María Teresa

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Bases Moleculares de la Respuesta Inmune e Inflamatoria y Patologías Asociadas (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2015.

256. Locomotion of artificial system in complex environments

Referencia: 102I0122

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Aragonés, J.L.

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada, IFIMAC

Financiador: "La Caixa" Foundation

257. Los yacimientos paleontológicos pseudocársticos del cerro de los Batallones (Madrid) en el contexto de los cambios ambientales del Mioceno Superior de las cuencas Centro-Ibéricas

Referencia: CGL2015-68333-P

Vigencia: 2015 - 2019

Investigadores: Morales Romero, Jorge (IP); Pozo Rodríguez, Manuel; Herranz Luque, Juan Emilio

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geomateriales y Procesos Geológicos

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

258. Manipulación de la biomecánica y dinámica conformacional de nanopartículas y ensamblados víricos para el desarrollo de aplicaciones nanobiotecnológicas

Referencia: BIO2015-69928-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: García Mateu, Mauricio (IP); Fuertes Villadangos, Miguel Ángel; Rodríguez Huete, Alicia María; Medrano García, María; López Arguello, Silvia Daiana; Domínguez Zotes, Santos; Valbuena Jiménez, Alejandro

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Ensamblaje, Estabilidad e Ingeniería de Virus (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

259. Manipulación y estructuración de micro y nano objetos sobre materiales ferroelectricos por pinzas fotovoltaicas y aplicaciones en bio y nano tecnología

Referencia: MAT2014-57704-C3-1-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Carrascosa Rico, Mercedes (IP); García Cabañes, Ángel; Arizmendi López, Luis; Muñoz Cortés, Esmeralda

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Óptica No-Lineal y Guías de Onda Ópticas (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

260. Manipulando eskyrmiones magnéticos para aplicaciones espintrónicas en tecnologías de bajo consumo energético

Referencia: CDDJ-FIS2016-78591-C3-1-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Camarero de Diego, Julio (IP), Gallego, José M^a; Álvarez-Asencio, Rubén; Navío, Cristina

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

261. MASE. Mars Analogues for Space Exploration

Referencia: GA 607297

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Amils Pibernat, Ricardo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Unidad de Microbiología Aplicada (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

262. Materia blanda y nanofluidos en múltiples escalas

Referencia: FIS2013-47350-C5-1-R

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Delgado Buscalioni, Rafael (IP); Cinacchi, Giorgio; Tarazona Lafarga, Pedro José; Velasco Caravaca, Enrique

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

263. Materiales avanzados de carbono para fotovoltaica molecular (FOTOCARBON)

Referencia: S2013/MIT-2841

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Yáñez Montero, Manuel (IP); Torres Cebada, Tomas (IP); Marcos Laguna, María Luisa; Arslançan, Serra; Oriana Brea Noriega; Lamsabhi, Al Mokhtar; Montero Campillo, M^a de la Merced; Mo Romero, Otilia; Corral Pérez, Inés; Aljarilla Jiménez, Ana Isabel; Escosura Navazo, Andrés de la; Rodríguez Morgade, María Salome; Caballero Calvo, María Esmeralda; García Iglesias, Miguel; Maxence Raphael Urbani; Vázquez Bueno, Purificación; Pardo Rodríguez, Virtudes; Bottari, Giovanni; Torre Ponce, Gema de la; Martínez Díaz, Victoria; Olga Trukhina

Entidades participantes: Departamento de Química; Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Nanociencia y Materiales Moleculares (Grupo); Estructura Molecular y Reactividad Química (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

264. Materiales bidimensionales con propiedades modulables II

Referencia: MAT2016-77608-C3-3-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Gómez-Navarro González, Cristina; Gómez Herrero, Julio

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

265. Materiales bidimensionales con propiedades modulables II

Referencia: MAT2016-77608-C3-1-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Zamora Abanades, Félix Juan (IP); Albacete Carrizo, Pablo; Rodríguez San Miguel, David; García Armada, Pilar; Hernández Velez, Manuel de la C; Delgado Laita, Esther; Casado Santana, Carmen; Alonso Garrido, Beatriz

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica; Nanomateriales de Baja Dimensionalidad (Grupo); Macromoléculas Organometálicas Electroactivas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

266. Materiales cristalinos en película delgada y en volumen (MAPEVO)

Referencia: UAM/062

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Dieguez Delgado, Ernesto (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Cristales para Aplicaciones Optoelectrónicas y de Radiación (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

267. Materiales metal-orgánicos bioinspirados e inteligentes con comportamiento estímulo-respuesta

Referencia: MAT2016-75883-C2-2-P **Vigencia:** 2016 - 2019
Investigadores: Amo Ochoa, María Pilar (IP); García Vegas, Verónica; Conesa Egea, Javier; Moreno Barahona, Consuelo; Marcos Laguna, María Luisa; Delgado Gil, Salome
Entidades participantes: Departamento de Química; Departamento de Química Inorgánica; Nanomateriales de Baja Dimensionalidad (Grupo); Metales de Transición en Química de Clusters y Supramolecular (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

268. Materiales y catalizadores para procesos de Ingeniería Ambiental

Referencia: UAM/093 **Vigencia:** 2017 - 2020
Investigadores: Gilarranz Redondo, Miguel Ángel (IP)
Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

269. Materiales y dispositivos híbridos basados en grafeno para aplicaciones en energía y detección óptica

Referencia: MAT2015-65356-C3-3-R **Vigencia:** 2016 - 2018
Investigadores: Farias Tejerina, Daniel (IP)
Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

270. Mecanismos moleculares del Síndrome de Dravet

Referencia: **Vigencia:** 2015 - 2018
Investigadores: Zafra Gómez, Francisco (IP); Giménez Martín, Cecilio
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Bases Moleculares de la Neurotransmisión Mediada por Glicina y Glutamato (Grupo)
Financiador: Fundación Ramón Areces

271. Mejora de la seguridad alimentaria mediante remediación de ecosistemas hortícolas intensivos contaminados con antibióticos

Referencia: AGL2016-78490-R **Vigencia:** 2016 - 2019
Investigadores: Cuevas Rodríguez, Jaime Fernando (IP)
Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología; Departamento de Geología y Geoquímica; Facultad de Formación de Profesorado y Educación. Didácticas Específicas; Geoquímica Aplicada de Arcillas, Cementos y Materiales Cerámicos (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

272. Mesoscopic plasmonics: bridging classical and quantum nano-optics- mesoplas

Referencia: PCIG14-GA-2013-630996 **Vigencia:** 2015 - 2019
Investigadores: Fernández Domínguez, Antonio Isaac (IP); Monreal Velez, Rosa
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Comisión Europea

273. METAFUIDICS: Advanced toolbox for rapid and cost-effective functional metagenomic screening - microbiology meets microfluidics

Referencia: GA 685474 **Vigencia:** 2016 - 2020
Investigadores: Hidalgo, A. (Coordinador/a); Berenguer Carlos, José
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biotecnología y Genética de Bacterias Termófilas Extremas (Grupo)
Financiador: H2020-LEIT-BIO-2015-1

274. Metanogenesis en Marte

Referencia: UAM/073

Vigencia: 2015 - 2020

Investigadores: Sanz Martín, José Luis (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Unidad de Microbiología Aplicada (Grupo); Metanogénesis (Unidad de Microbiología Aplicada) (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

275. Métodos numéricos para ecuaciones en derivadas parciales: estabilización, adaptividad y aplicaciones

Referencia: MTM 2016-78995-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Novo Martín, Julia (IP)

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Departamento de Matemáticas. Facultad de Ciencias; Diseño y Análisis de Métodos Numéricos para Ecuaciones Parabólicas no Lineales (Grupo)

Financiador:

276. Microbioma mínimo, grupos funcionales y otus dinámicas: un nuevo marco analítico y conceptual para abordar la complejidad del panmicrobioma intestinal

Referencia: BIO2016-80101-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Aguirre de Cárcer García, Daniel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

277. MicroRNAs en la infección por trypanosoma cruzi: inmunopatogenia y aplicaciones traslacionales

Referencia: SAF2015-63868-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Girones Pujol, Nuria (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad; FEDER

278. Mitigación y adaptación al cambio climático en los principales tipos de humedales mediterráneos ibéricos: Balances de carbono y modelos de respuesta de especies y hábitats

Referencia: CGL2015-69557-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Camacho, Antonio (UV, Investigador Principal); Rico Eguizabal, Eugenio (UAM, Investigador); Florín, Máximo; López Iborra, Germán; Gil-Delgado, José Antonio; Gosálvez, Rafael; Mejías, Miguel; Ballesteros, Bruno; Rochera, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Universidad de Valencia (UV). Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva; Ecología básica y aplicada de Ecosistemas Acuáticos Continentales (Grupo); Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); Universidad de Alicante (UA); Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

279. MMUSCLES. Modification of Molecular structure Under Strong Coupling to confined Light modes

Referencia: GA 714870

Vigencia: 2017 - 2022

Investigadores: Feist, Johannes Maximilian (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Comisión Europea H2020

280. Modelización de materiales complejos: biomoléculas y sistemas bidimensionales

Referencia: MAT2017-88258-R

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Ortega Mateo, José (IP); González Trabada, Daniel; González Pascual, Cesar;

Mendieta Moreno, Jesús Ignacio; Flores Sintas, Fernando
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

281. Modelización matemática y análisis de regulaciones medioambientales, incentivos y uso eficiente de energías limpias en un entorno dinámico

Referencia: VA024 P17 **Vigencia:** 2017 - 2019

Investigadores: De Frutos, Javier(IP); Novo Martín, Julia

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas. ; Diseño y Análisis de Métodos Numéricos para Ecuaciones Parabólicas no Lineales (Grupo)

Financiador: Junta de Castilla y León

282. Modelling and simulation of chemical/industrial processes of different feather treatment processes

Referencia: **Vigencia:** 2018 - 2018

Investigadores: Ferro Fernández, Víctor R.

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química

Financiador: Veritech group

283. Modernidad(es) descentralizada(s): arte, política y contracultura en el eje transatlántico durante la Guerra Fría

Referencia: HAR2014-53834-P **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Barreiro López, P (IP); Cambra Moo, Óscar

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

284. Modernidad(es) descentralizada(s): arte, política y contracultura en el eje transatlántico durante la Guerra Fría II

Referencia: HAR2017-82755-P **Vigencia:** 2017 - 2020

Investigadores: Ruido, María (IP); Barreiro López, Paula (IP); Cambra Moo, Óscar

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

285. Modificación de la reactividad y diseño de nuevos materiales mediante enlaces de Berilio y otras interacciones no-covalentes

Referencia: CTQ2015-63997-C2-1-P **Vigencia:** 2016 - 2019

Investigadores: Yáñez Montero, Manuel (IP); Arlanscan, Serra; Brea Noriega, Oriana; Corral Pérez, Inés; Lamsabhi, Al Mokhtar; Mo Romero, Otilia

Entidades participantes: Departamento de Química; Estructura Molecular y Reactividad Química (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

286. Modificaciones post-traduccionales de historias en el centrómero interno e impacto sobre las divisiones meióticas de mamíferos y en el origen de aneuploidías

Referencia: BFU2014-53681-P **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Suja Sánchez, José Ángel (IP); Berenguer López, Inés; Viera Vicario, Alberto; Gómez Lencero, Rocío; Barreras Romero, Lorena

Entidades participantes: Departamento de Biología; Regulación de las Divisiones Meióticas en Mamíferos (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia

2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

287. Moduli spaces for nonnegative sectional and positive Ricci curvature

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Dessai, Anand (IP); González Álvaro, David

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: Swiss National Science Foundation

288. Molecular Electron Dynamics investigated by Intense Fields and Attosecond Pulses (MEDEA)

Referencia: MSCA-ITN-ETN, GA 641789

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Sansone, G. (IP); Martín García, Fernando

Entidades participantes: Departamento de Química; Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo)

Financiador: European Commission. Innovative Training Network (ITN). Programme Horizon 2020.

289. Molecular identification by machine learning analysis of atomic force microscopy images

Referencia: IND2017/IND-7793

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Pérez Pérez, Rubén (IP); Carracedo Cosme, Jaime

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada. Quasar Science Resources

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

290. Monitoramento acústico automatizado em larga escala de anfíbios anuros

Referencia:

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Bastos, Rogério P. (UFG, IP); Llusia Genique, Diego (UAM IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Universidade Federal de Goiás (UFG, Brasil)

Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, Brasil)

291. MOVE: Facilitating MAES to support regional policy in Overseas Europe: mobilizing stakeholders and pooling resource

Referencia: AN 07.027735/2018/776517/SUB/ENV.D2

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Montes del Olmo, Carlos (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Laboratorio de Socioecosistemas

Financiador: Comisión Europea

292. MuLeVaClin - Clinical Studies on a Multivalent Vaccine for Human Visceral Leishmaniasis

Referencia: GA 603181.

Vigencia: 2013 - 2018

Investigadores: Requena Rolania, José María (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Leishmania y Leishmaniosis: Aspectos Moleculares (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

293. Nano Prost: desarrollo de una tecnología ultrasensible de sensado nanomecánico para el diagnóstico de cáncer de próstata.

Referencia: RTC-2016-4776-1

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Manso Silván, Miguel (IP); Torres Costa, Vicente; Martín Palma, Raúl José

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Micro y Nanoestructuras Funcionales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

294. Nanocohibrid (7/12 octubre 2018 Braga-Portugal) Meetings in Nanoscale Science

Referencia: Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Suderow Rodríguez, Hermann Jesús(IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Bajas Temperaturas (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

295. Nanomateriales funcionales para la verificación de predicciones in silico de nanotermometría e hipertermia magnética (NANOLICO)

Referencia: MAT2017-85617-R Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Ortega, Daniel (IP); Teran Garcinuño, Francisco (IP); Hernández Juárez, Beatriz

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

296. Nanomateriales para el estudio de afecciones cardiovasculares

Referencia: MAT2016-75362-C3-1-R Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Monje, Luis; Iglesias de la Cruz, María del Carmen; Fernández Monsalve, Nuria; Jaque García, Daniel; Sanz Rodríguez, Francisco; Ortgies, Dirk Horst; García Solé, José; Martín Rodríguez, Emma; Haro González, Patricia; Bravo Roldan, David

Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis (Grupo); Endotelio e Isquemia-Reperfusión (Grupo); Fluorescence Imaging Group (grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

297. Nanoparticles based 2D thermal bioimaging technologies - NANOTBTECH

Referencia: GA801305 Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Jaque García, Daniel (IP); Iglesias de la Cruz, María del Carmen; Fernández Monsalve, Nuria; Martín Rodríguez, Emma; Ortgies, Dirk Horst

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Departamento de Física de Materiales; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fluorescence Imaging Group (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

298. Nanopartículas y nanoestructuras Magnéticas funcionales para la activación térmica y control in-situ de procesos físicos y químicos

Referencia: MAT2015-67557-C2-2-P Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Herrasti González, Pilar (IP); Sánchez Marcos, Jorge; Muñoz Bonilla, Alexandra; Menéndez González, Nieves

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Electroquímica (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

299. Nanoscale coherent hybrid devices for superconducting quantum technologies

Referencia: CA16218 Vigencia: 2017 - 2021

Investigadores: Suderow Rodríguez, Hermann Jesús (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Bajas Temperaturas (Grupo)

Financiador: Cost Action

300. Nanosensores luminiscentes para la detección de hipoxia en vivo en tejidos isquémicos

Referencia: Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Ortgies, Dirk Horst (IP); Martín Rodríguez, Emma; Sanz Rodríguez, Francisco; Ribagorda Lobera, María; Fernández Monsalve, Nuria; Jaque García, Daniel

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Departamento de Biología; Departamento de Química Orgánica; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fluorescence Imaging Group (grupo)

Financiador: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

301. Nanotransportadores polipéptidos sensibles a la temperatura para terapias abdominales

Referencia: PCIN-2017-042

Vigencia: 2017 - 2020

Investigadores: Torres Cebada, Tomas (IP); González Delgado, José A.; Martínez Díaz, Victoria; Rodríguez Morgade, María Salome; Escosura Navazo, Andrés de la

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Nanociencia y Materiales Moleculares (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

302. Neurodegeneración en la Ataxia de Friedreich: bases moleculares y aproximaciones terapéuticas

Referencia: SAF2015-69361-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Díaz Nido, Javier (IP); Pere Luz, Sara

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Reparación Neuronal y Terapia Molecular en Neurodegeneración: Ataxias (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

303. Neutrinos y nueva física

Referencia: UAM/110

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Fernández Martínez, L. Enrique (IP); Rosauro Alcaraz, Salvador

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

304. New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse (NEREUS)

Referencia: COST Action ES1403

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Fernández Piñas, Francisca (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Mecanismos Moleculares de Aclimatación de las Cianobacterias a Estrés Ambiental (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

305. Non-equilibrium self-assembly of complex materials. Centro de Investigación de Física de la Materia Condensada (IFIMAC)

Referencia: MDM-2014-0377

Vigencia: 2015 - 2019

Investigadores: Aliev Kazanski, Farkhad (IP); Aragonés Gómez, Juan Luis (IP); García Vidal, Fco José (IP); Prins, Ferry; Lee ., Eduardo Jian Hua; Pérez Pérez, Rubén; Gómez Rodríguez, María; Soler Torroja, José María; Agrait de la Puente, Mario Nicolás; Gómez Herrero, Julio; Yeyati, Alfredo Levy

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Magnetotransporte (Grupo); Electrónica Unimolecular (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

306. Novel methods to interrogate the subcellular machinery of AD models Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Llorens Martín, María Victoria (IP)
Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular
Financiador: The Alzheimer's Association

307. Núcleos exóticos en el modelo de capas y más allá del campo medio

Referencia: FPA2014-57196-C5-2-P **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Egido de los Ríos, José Luis (IP); Poves Paredes, Alfredo

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

308. Nueva plataforma hiper espectral para la detección simultánea y ultrasensible de marcadores infecciosos en donaciones de sangre

Referencia: RTC-2017-6311-1 **Vigencia:** 2018 - 2021

Investigadores: Manso Silván, Miguel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Micro y Nanoestructuras Funcionales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

309. Nuevas aproximaciones al estudio del metabolismo de la GSK3B y de su principal sustrato en el sistema nervioso central, la proteína TAU: implicaciones en la neurogénesis adulta

Referencia: BFU2016-77885-P **Vigencia:** 2016 - 2019

Investigadores: Hernández Pérez, Félix

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

310. Nuevas aproximaciones organo y fotocatalíticas a la síntesis de productos enantioméricamente enriquecidos

Referencia: CTQ2015-64561-R **Vigencia:** 2016 - 2018

Investigadores: Alemán Lara, José Julián (IP); Cabrera Herranz, Silvia

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica; Departamento de Química Orgánica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

311. Nuevas avenidas en física de partículas

Referencia: FPA2016-78645-P **Vigencia:** 2016 - 2019

Investigadores: Herrero Solans, María José; Fernández Martínez, L Enrique

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: AEI/FEDER, UE

312. Nuevas baterías de plomo de mayor eficiencia, mayor durabilidad y menos coste para estaciones de carga mediante el uso de materiales grafénicos

Referencia: SPECTRA CITY **Vigencia:** 2015 - 2018

Investigadores: Bleuca, María; Ocón Esteban, Pilar; Escudero Cid, Ricardo; Fatas Lahoz, Enrique

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Electroquímica (Grupo)

Financiador: EXIDE TECHNOLOGIES

313. Nuevas enzimas eucariotas para la producción de Glicoderivados: producción, caracterización y mejora funcional

Referencia: BIO2016-76601-C3-2-R **Vigencia:** 2016 - 2019

Investigadores: Fernández Lobato, María (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Expresión Génica en

Streptomyces y Levaduras (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

314. Nuevas estrategias nanotecnológicas para el diseño y construcción de plataformas (bio)sensores avanzadas integrables en instrumentación miniaturizada para aplicaciones clínicas y agroalimentarias

Referencia: S2013/MIT-3029

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Quintana Mani, María del Carmen (IP); Abad Lorenzo, María Encarnación (IP); Piqueras Piqueras, Juan (IP); Hernández Muñoz, María Jesús (IP); Hernández Hernández, Pedro; Blanco Gil, Elías; Pariente Alonso, Félix; Casero Junquera, María Elena; Petit Domínguez, María Dolores; Abad Pastor, José María; Pau Vizcaíno, José Luis; Castaño Palazon, José Luis; García Carretero, Basilio Javier; López Martínez, Nair; Cervera Goy, Manuel; Braña de Cal, Alejandro Francisco; del Pozo Vázquez, María

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental; Departamento de Física Aplicada; Sensores Químicos y Biosensores (Grupo); Electrónica y Semiconductores (Grupo); Electroanálisis y Sensores (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

315. Nuevas estrategias para conseguir metalo-fármacos con mayor actividad y especificidad, usando estudios del MoA (Mecanismo de acción) de fármacos emergentes

Referencia: CTQ2015-68779-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Gómez Quiroga, Adoración (IP); Matesanz García, Ana Isabel; Navarro Ranninger, Carmen; Álvarez-Valdés Olaguibal, M. Desamparados

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica; Facultad de Psicología; Diseño de Fármacos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

316. Nuevas fronteras del nanomagnetismo fundamental y aplicado. NANOFRONTMAG

Referencia: P2013/MIT-2850

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Miranda Soriano, Rodolfo (IP); Agrait de la Puente, Nicolás; Suderow Rodríguez, Hermann; Ramos Ruíz, Miguel Ángel; Guillamón Gómez, Isabel; Vieira Días, Sebastián; Álvarez Alonso, Jesús; De Miguel Ilorente, Juan José; Farías Tejerina, Daniel; Fernández Cuñado, José Luis; Navarro Ocaña, Juan Jesús; Barrera Escolar, Víctor; Benito Llorens, José; Herrera Vasco, Edwin; Kurt Grellmnn, Thomas Alesander; Sánchez Barquilla, Raquel; Wu, Beilun; Aliev Kanzaski, Farkhad; Pakdel, Sahar; Palacios Burgos, Juan José; Rincón García, Laura; Camarero de Diego, Julio; Moratalla Martín, Manuel Eduardo

Entidades participantes: Departamento de Química; Departamento de Física de la Materia Condensada; Magnetotransporte (Grupo); Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo); Electrónica Unimolecular (Grupo); Bajas Temperatura

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

317. Nuevas funcionalidades en nanolaseres plasmonicos basados en la emision de iones de tierras raras

Referencia: MAT2016-70106-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Gómez Tornero, Alejandro; Molina de Pablo, Pablo; Hernández Pinilla, David; Bausa López, Luisa Eugenia; Heras Molinos, Carmen; Sánchez García, Laura; Ramírez Herrero, María de la O

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Espectroscopía Láser (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

318. Nuevas intercaras optimizadas para dispositivos responsivos basados en moléculas: caracterización a la escala atómica de intercaras orgánicas/grafeno y orgánicas/h-BN

Referencia: MAT2016-77852-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Gómez Rodríguez, José María (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Microscopía de Efecto Túnel y Nanociencia (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

319. Nuevas metodologías cuantitativas para el establecimiento de marcadores ambientales tras la caracterización molecular de la materia orgánica del suelo

Referencia: CGL2013-43845-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Álvarez González, Ana María; Carral González, Pilar

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Tecnología y Conservación del Patrimonio (Grupo); Geoquímica Aplicada de Arcillas, Cementos y Materiales Cerámicos (Grupo); Edafología y Geoquímica Ambiental (Grupo)

Financiador: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

320. Nuevas microscopías de dispositivos para visualizar materiales cuánticos controlados

Referencia: FIS2017-84330-R

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Guillamón Gómez, Isabel (IP); Suderow Rodríguez, Hermann Jesús (IP); Vieira Díaz, Sebastián; Ramos Ruiz, Miguel Ángel; Herrera Vasco, Edwin; Wu, Beilun; Rodrigo Rodríguez, José Gabriel; Guillamón Gómez, Isabel

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Bajas Temperaturas (Grupo); Bajas Temperaturas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

321. Nuevas plataformas biosensoras basadas en materiales de baja dimensionalidad, Aplicación a la detección

Referencia: CTQ2017-84309-C2-1-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Lorenzo Abad, María Encarnación (IP1); Pariente Alonso, Félix (IP2); García Mendiola, Tania; Revenga Parra, Mónica; Martínez Periñan, Emiliano

Entidades participantes: Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental; Sensores Químicos y Biosensores (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

322. Nuevas plataformas biosensoras basadas en materiales de baja dimensionalidad, Aplicación a la detección de c

Referencia: CTQ2017-84309-C2-2-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Redondo Cubero, Andrés (IP); Pau Vizcaíno, José Luis (IP); Lorenzo Abad, Encarnación; Revenga Parra, Mónica; Pariente Alonso, Félix; Martínez Periñan, Emiliano; García Mendiola, Tania; Tabares Jiménez, Gema; Ynsa Alcalá, María Dolores; Manso Silván, Miguel

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Tecnología y Conservación del Patrimonio (Grupo); Micro y Nanoestructuras Funcionales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

323. Nuevo proceso de conversión de residuos yodados en materias primas para contrastes - CONYODO

Referencia: RTC-2017-6096-5

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Zazo Martínez, Juan Antonio (IP); Casas de Pedro, José Antonio (IP)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

324. Nuevos adsorbentes y catalizadores obtenidos por carbonización hidrotérmica y activación de residuos biomásicos para tratamiento de aguas

Referencia: CTM2016-76564-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Díaz Nieto, Elena (IP); Fernández Mohedano, Ángel (IP); Tobajas Vizcaíno, Montserrat; Fernández Mena, Ismael; Gómez Herrero, Esther; Marín Batista, José Daniel; de la Rubia Romero, M^a de los Ángeles; Polo Diez, Alicia; Villamil Martínez, John

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

325. Nuevos antiherpéticos en infecciones de oligodendrocitos humanos por HSV-1. Valoración de un futuro tratamiento clínico

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: López Guerrero, J.A. (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Aeroméctica Canarias a través de la Fundación Severo Ochoa (CBMSO-UAM)

326. Nuevos conceptos y herramientas de análisis para el estudio del paleoecosistema de Lo hueco (Cretácico Superior, Fuentes, Cuenca)

Referencia: CGL2015-68363-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Ortega Coloma, Francisco (IP); Sanz García, José Luis (IP); Barroso Barcenilla, Fernando; Cambra Moo, Óscar

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

327. Nuevos materiales electrónicos y fotónicos basados en sistemas topológicos fuertemente correlacionados

Referencia: MAT2015-66128-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Bravo Abad, Jorge (IP); Goikoetxea Pérez, JoséBA; García Elcano, Iñaki; Merino Troncoso, Jaime

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

328. Nuevos mecanismos moleculares y celulares implicados en la fisiopatología inmune y enfermedades inflamatorias

Referencia: S2017/BMD-3671.

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Fresno Escudero, Manuel (IP); Torres Gerica, Patricia; Stamatakis Andriani, Konstantinos; García Prieto, Teresa; Arranz De Miguel, Alicia; Galán Martínez, Javier

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Facultad de Medicina. Departamento de Medicina

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

329. Nuevos sistemas funcionales y materiales avanzados mediante organización molecular no covalente

Referencia: CTQ2017-84727-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: González Rodríguez, David (IP); Conde Fernandes, Ana Margarida; Aparicio Hernández, Fátima; Martos Maldonado, Manuel Cristo; Mayoral Muñoz, María José; Zango Casado, Germán

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Materiales y Sistemas Moleculares Nanoestructurados (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

330. Obtención de hidrocarburos de interés industrial mediante hidrodechloración catalítica de clorometanos residuales

Referencia: CTM2014-53008-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Gómez Sainero, Luisa María (IP); Martín Martínez, María; Cendrero Bravo, Antonio Jesús; Fernández Ruiz, Carlos; Omar, Salama; Arevalo Bastante, Alejandra; Álvarez Montero, M^a Ariadna; Bedia García-Matamoros, Jorge

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

331. Obtención de imagen diagnóstica molecular intracoronaria in vivo mediante el uso de Tomografía de Coherencia Óptica y nanopartículas funcionalizadas

Referencia: PI16/00812

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Alfonso Manterola, Fernando (IP); Ortgies, Dirk Horst; García Solé, José; Martín Rodríguez, Emma; Sanz Rodríguez, Francisco; García Villalón, Ángel Luis; Aguilar Torres, Jorge; Rivero Crespo, Fernando

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Departamento de Biología; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fluorescence Imaging Group (grupo)

Financiador: Instituto de Salud Carlos III

332. Oncogenic receptor network of excellence and training (ONCORNET).

Referencia: MSCA-ITN-ETN 2014

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Mayor Menéndez, Federico (IP); Murga, Cristina; Penela Márquez, Petronila

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Señalización Celular y Regulación de Receptores Acoplados a Proteínas G (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

333. Óptica cuántica en semiconductores nanoestructurados

Referencia: MAT2014-53119-C2-1-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Viña Liste, Luis M (IP); Piet Van Der Meulen, Herko; Lazic, Snezana; Calleja Pardo, José Manuel; Rozas Jiménez, Elena; Díaz Camacho, Guillermo; Tejedor, Carlos; Marchetti, Francesca María; Martín Fernández, María Dolores

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Departamento de Física de Materiales; Semiconductores (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

334. Osteología de los enterramientos de Las Mayores, Numancia de la Sagra (Toledo)

Referencia: FUAM 099107

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Cambra Moo, Óscar (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo)

Financiador: Área de Prehistoria, Facultad de Filosofía y Letras, UAH

335. Oxido nítrico y prostaglandinas en la respuesta inmune adaptativa: regulación de la activación y diferenciación de los linfocitos T

Referencia: SAF2015-69396-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Serrador Peiro, Juan M. (IP); ñiguez Peña, Miguel Ángel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Bases Moleculares de la

Respuesta Inmune e Inflamatoria y Patologías Asociadas (Grupo); Acciones de los Prostanoides en Procesos Inflamatorios (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

336. Palaeontological excavations in an exceptional fossil site: the diversity of life 125 million years ago

Referencia: PA-GA201804

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Martín Abad, Hugo (IP); Marugan Lobon, Jesus; Delgado Buscalioni, Ángela; Poyato Ariza, Francisco José

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: The Palaeontological Association

337. Papel de la bioenergética mitocondrial sobre el secretoma del músculo esquelético durante el ejercicio y en patología

Referencia: SAF2016-76028-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Formentini, Laura (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

338. Papel de los microdominios ricos en tetraspaninas y proteasas en la biogénesis y función de los exosomas

Referencia: BFU2014-55478-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Yáñez Mo, María (IP); López Martín, Soraya; Silvána Mazzeo, Carla; Suárez Montero, Henar

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

339. Papel de R-RAS1 y R-RAS2 en los procesos de mielinización

Referencia: BFU2015-64829-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Cubelos Álvarez, Beatriz (IP); Sanz Rodríguez, Miriam; Izquierdo Rojo, Marta

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

340. Papel del factor de transcripción TCFL5/CHA en el desarrollo normal y patológico de los linfocitos T y B

Referencia: SAF2016-75988-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Fresno Escudero, Manuel (IP); Hidalgo Estevez, Alicia; Cuesta Rubio, Natalia

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

341. Participación de la UAM en el experimento CMS del LHC

Referencia: FPA2017-84260-C3-2-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Fernández Trocóniz Acha, Jorge (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica; Física Experimental de Partículas Elementales en el Experimento CMS (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

342. Participación de la UAM en el experimento CMS del LHC

Referencia: FPA2014-53938-C3-3-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Fernández Trocóniz Acha, Jorge (IP); Albajar Molera, María Carmen; Moran, Dermot Anthony; Missiroli, Marino

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica; Física Experimental de Partículas Elementales en el Experimento CMS (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

343. Partículas y astropartículas en el universo

Referencia: FPA2015-65929-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Muñoz López, Carlos (IP); Sánchez Conde, Miguel Ángel; Robledo Martín, Luis Miguel; Maltoni, Michele

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

344. PASCOS 2017 19/23 junio 2017

Referencia: PASCOS 2017

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Ibáñez Santiago, Luis Enrique (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador:

345. Patrones micrometricos nanoestructurados fabricados mediante técnicas de haces de iones para la optimizacion del potencial regenerativo de células óseas

Referencia: MAT2014-54826-C2-1-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Martín Palma, Raúl José (IP); Manso Silván, Miguel; Torres Costa, Vicente; Ynsa Alcalá, María Dolores

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Micro y Nanoestructuras Funcionales (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

346. Photo and bioactive compounds, molecular switches and luminescent upconversion nanoparticles

Referencia: CTA2017-85454-C2-2-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Ribagorda Lobera, María (IP); Rodríguez Rivero, Alexandra; Carreño García, Carmen

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Síntesis de Productos Naturales y Poliarenos Helicoidales (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

347. Photonic Advanced Materials (PHAMA 2.0), GRUPO ESPECTROSCOPIA LASER

Referencia: S2013/MIT-2740

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Bausa López, Luisa Eugenia (IP); Cuevas Rodríguez, Juan Carlos; Molina de Pablo, Pablo; Hernández Pinilla, David; Heras Molinos, Carmen; Sánchez García, Laura; Hernández Juárez, Beatriz; López, C (Coordinador/a); Ramírez Herrero, María de la O

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Departamento de Química Física Aplicada; Departamento de Física de Materiales; Sensores Químicos y Biosensores (Grupo); Espectroscopía Láser (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

348. Pinzas optoelectrónicas para la manipulación de nanopartículas y especies biológicas sobre niobato de litio y su implementación en dispositivos optofluidicos

Referencia: MAT2017-83951-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Carrascosa Rico, Mercedes (IP); Blázquez Castro, Alfonso; Bella Sombria, José Luis; Alcázar de Velasco Rico, Ángel Manuel; Méndez Jaque, Ángel

Entidades participantes: Departamento de Biología; Departamento de Física de Materiales; E.T.S. de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio. Mecánica de Fluidos y Propulsión Aeroespacial; MECANO: Investigación didáctica en la Ingeniería Mecánica (Grupo); Zonas Híbridas (Grupo); Óptica No-Lineal y Guías de Onda Ópticas (Grupo); Fotoenvejecimiento y Carcinogénesis (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

349. Plasticidad, disfunción y reparación del segmento inicial del axón en enfermedades del SNC y daño cerebral: papel de los sistemas purinérgico y cannabinoide

Referencia: SAF2015-65315-R **Vigencia:** 2016 - 2019

Investigadores: Benitez Moreno, Maria Jose; Juan José Garrido Jurado (CISC) (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad; Instituto Cajal (CSIC)

350. Plataforma para el desarrollo de estrategias de control de salud animal

Referencia: S2013/ABI-2906 **Vigencia:** 2014 - 2018

Investigadores: Almendral del Río, José María (IP); Rángel Sánchez, Laura; Tato de la Torre, Aroa; González Nicolás Garrido, Joséfa; Calvo López, Tania; Gil Ranedo, Jon; Nooshin Bayat

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Patogenia y Actividad Anti-cáncer de Virus (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

351. Plataforma para el desarrollo de estrategias de control de salud animal

Referencia: S2013/MAE-2882 **Vigencia:** 2014 - 2018

Investigadores: Ocón Esteban, Pilar (IP); Escudero Cid, Ricardo; Fatas Lahoz, Enrique; Montiel Argai, Manuel

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Electroquímica (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

352. Población, familia y envejecimiento en el mundo contemporáneo: dimensiones de un proceso en marcha

Referencia: S2015/HUM-3321 **Vigencia:** 2016 - 2018

Investigadores: Sánchez, Jesús (IP); Requena, Miguel (IP); Reher, David (IP); Montero López, María del Pilar (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

353. Postgraduate research on dilute metamorphic nanostructures and metamaterials in semiconductor photonics

Referencia: GA641899 **Vigencia:** 2018 - 2018

Investigadores: Pau Vizcaíno, José Luis (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada

Financiador: Comisión Europea

354. Predation risk in rodents: assessing its effect on behavior, physiological stress and Andes hantavirus prevalence in *Oligoryzomys longicaudatus*

Referencia: **Vigencia:** 2018 - 2021

Investigadores: Rubio Carrasco, André (IP); Barja Núñez, Isabel; Bonacic, Cristian; Ferrés, Marcela

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile (CONICYT)

355. Premio Lilly - Real Sociedad De Química Española

Referencia: Vigencia: 2015 - 2018
Investigadores: Alemán Lara, José Julián (IP)
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica
Financiador: Fundación Lilly

356. Preparación de fotosensibilizadores basados en Ftlocianinas (SO2S-2)

Referencia: UAM/112 Vigencia: 2018 - 2021
Investigadores: Torres Cebada, Tomas (IP); Bottari, Giovanni
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Nanociencia y Materiales Moleculares (Grupo)
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

357. Problemas elípticos y parabólicos basados en potencias del Laplaciano

Referencia: MTM2016-80474-P Vigencia: 2016 - 2019
Investigadores: Soria de Diego, Fernando (IP); Primo Ramos, Ana
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Ecuaciones en Derivadas Parciales no Lineales y Aplicaciones (Grupo); Análisis de Fourier y Aplicaciones (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad; Proyectos I+D Excelencia 2016

358. Problemas no lineales de difusión

Referencia: MTM2017-87596-P Vigencia: 2018 - 2020
Investigadores: Quirós Gracian, Fernando (IP); Sánchez Valdés, Ariel; Rodríguez Santa María, Ana; Ferreira de Pablo, Raúl
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; E.T.S. de Arquitectura. Matemática Aplicada; Ecuaciones Parabólicas no Lineales y Aplicaciones (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

359. Procesamiento de incertidumbre en el cerebro: Toma de decisiones perceptuales en tareas con estructura temporal

Referencia: FIS2015-67876-P Vigencia: 2016 - 2018
Investigadores: Parga Carballeda, Néstor (IP); Perales Eceiza, Álvaro
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

360. Procesos catalíticos sostenibles para la formación de enlaces C-B, C-N y C-C

Referencia: CTQ2016-78779-R Vigencia: 2016 - 2019
Investigadores: Cid de la Plata, María Belén (IP); Parra Sánchez, Alejandro; Tortosa Manzanares, Mariola
Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica. Selective Catalysis for Organic Synthesis
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

361. Procesos dinámicos y estocásticos en astrofísica molecular y en la interacción gas superficie

Referencia: FIS2014-52172-C2-2-P Vigencia: 2015 - 2018
Investigadores: Aguado Gómez, Alfredo (IP); Sanz Sanz, Cristina; Gómez Carrasco, Susana Raquel; Del Mazo Sevillano, Pablo
Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Simulación en Química Cuántica (Grupo)
Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

362. Producción de combustibles limpios para transporte a partir de residuos agro-forestales
Referencia: S-2013/MAE-2882 **Vigencia:** 2014 - 2018

Investigadores: Ocón Esteban, Pilar (IP); Palacio Orcajo, Carlos; Herranz González, Daniel; Pino Martínez, Mikel; Fatas Lahoz, Enrique; Montiel Argai, Manuel; Escudero Cid, Ricardo

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Electroquímica (Grupo)

Financiador: Consejería de Educación, Juventud y Deporte (Programa Financiador competitivo); Comunidad de Madrid

363. Producción de films ultrafinos inteligentes basados en polímeros de coordinación 2D con estímulo respuesta

Referencia: 2017/ASIA/02

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Amo Ochoa, Pilar

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid; Banco Santander (5ª Convocatoria Proyectos de Cooperación Interuniversitarias UAM-Banco Santander con ASIA)

364. Producción y consumo sostenibles del café: validación de subproductos como ingredientes alimentarios

Referencia: AGL2014-57239-R

Vigencia: 2015 - 2019

Investigadores: Martín Cabrejas, M Ángeles (IP); Benítez, Vanesa; Aguilera, Yolanda

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología; Química Agroalimentaria (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

365. Programa de actividades de I+D LINFOMAS-CM

Referencia: S2017/BMD-3778

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Fernández Piqueras, José (IP); Santos Hernández, Fco. Javier; Sastre Merlin, Isabel

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

366. Programa de actividades de I+D RAREGENOMICS-CM

Referencia: S2017/BMD-3721

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Pérez González, María Belén

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

367. Programa de actividades de I+D RENIM-CM

Referencia: S2017/BMD-3867

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Jaque García, Daniel (IP); García Solé, José; Martín Rodríguez, Emma; Ortgies, Dirk Horst; Sanz Rodríguez, Francisco; Ribagorda Lobera, María; Haro González, Patricia; Monje, Luis; Iglesias de la Cruz, María del Carmen; Fernández Monsalve, Nuria; Ortgies, Dirk Horst; García Villalón, Ángel Luis

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Departamento de Química Orgánica; Departamento de Biología; Facultad de Medicina. Departamento de Fisiología; Fluorescence Imaging Group (grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

368. Programme for post-doctoral talen attraction to CEI UAM+CSIC - INTERTALENTUM

Referencia: GA713366

Vigencia: 2016 - 2021

Investigadores: Otero Martín, Roberto (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Comisión Europea

369. Propiedades dinámicas y de equilibrio de materia blanda

Referencia: FIS2017-86007-C3-1-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Velasco Caravaca, Enrique (IP); Aragonés Gómez, Juan Luis; Cinacchi, Giorgio; Vázquez Quesada, Adolfo Gonzalo; Melendez Schofield, Marc; Heras Díaz-Plaza, Daniel de Las; Tarazona Lafarga, Pedro José

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

370. Propiedades fundamentales y aplicaciones del grafeno y otros materiales bidimensionales

Referencia: S2013/MIT-3007

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Gómez-Navarro, Elsa Prada (Investigador/a); Briguega, I. (Investigador/a); Rodrio, J. G. (Investigador/a); Rubio-Bollinger, G (Investigador/a); Otero, R. (Investigador/a); Lopez Vazquez de Parga, Amadeo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Microscopía de Efecto Túnel y Nanociencia (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

371. Propiedades optoelectrónicas y termoeléctricas de materiales bidimensionales

Referencia: MAT2017-88693-R

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Rubio Bollinger, Gabino (Investigador/a); Agrait de la Puente, Mario Nicolas (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Electrónica Unimolecular (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

372. Propiedades térmicas, electrónicas y ópticas de uniones moleculares y heteroestructuras de Van der Waals

Referencia: MAT2014-57915-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Rubio Bollinger, Gabino (IP); González Pérez, María Teresa; Agrait de la Puente, Mario Nicolás; Rincon García, Laura; Maeso Yela, David

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Electrónica Unimolecular (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

373. Propuesta comparativa para la gestión educativa en espacios naturales y actividades tradicionales del entorno entre Gyeryongsan National Park (Daejeon, Corea del Sur) y Montes de Valsaín (Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama).

Referencia: 2017/ASIA/05

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: García de la Vega, Alfonso (IP); Martín Moreno, Raúl; Santa-Cecilia Mateos, Fernando; González Mangas, Julián Francisco

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Formación de Profesorado y Educación. Didácticas Específicas

Financiador: Banco Santander (Programa Financiador competitivo)

374. Protección de Polinizadores y Servicios Ecosistémicos en la Región SUDOE: el Papel de las Infraestructuras Verdes en la Sostenibilidad de los cultivos Oleaginosos

Referencia: SOE1/P5/E0129

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Alcorlo Pagés, Paloma (UAM, Investigadora); Martín Azcárate, Francisco (UAM, Investigador); González Novoa, José Antonio (UAM, Investigador); López Santiago, César Agustín

(UAM, Investigador); Hevia Martín, Violeta (UAM, Investigadora)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Laboratorio de Socioecosistemas (Grupo); Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo)

Financiador: FEDER-UE; Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER); Programa Interreg SUDOE

375. Protein nanocages as single molecular reactors to understand biocatalysis in crowded environments

Referencia: RGP0012/2018

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: de Pablo Gómez, Pedro José (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Nanomateriales de Baja Dimensionalidad (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

376. Proyecto ITN-JD en química teórica orientada al diseño molecular

Referencia: EUIN2017-87323

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Alcami Pertejo, Manuel (IP); Yáñez Montero, Manuel; Mo Romero, Otilia; Palacios Cañas, Alicia; Díaz Blanco, Cristina; Martín García, Fernando; González Vázquez, Jesús

Entidades participantes: Departamento de Química; Modelización de Fullerenos y Nanotubos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

377. QCD no perturbativa: enfrentándose a los desafíos de la era del LHC

Referencia: FPA2015-68541-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Pena Ruano, Carlos Roberto (IP); Herdoiza Bolaños, Gregorio; González-Arroyo España, Antonio; García Pérez, Margarita; Ugarrio Muñoz, Javier

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

378. QTECTSPAIN: Tectonic geomorphology, paleoseismology and archaeoseismology in the betic cordillera and central Spain (CGL2015-67169-P: MINECO-FEDER)

Referencia: CGL2015-67169-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Silva, P.G. (IP); Rodríguez-Pascua MA; Giner Robles, Jorge Luis; Roquero, E.; Perucha, M.A.; Martínez Graña, Antonio Miguel; Santos, G.; Reicherter, K; Pérez-López R; Bardaji, Teresa

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geomateriales y Procesos Geológicos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad -FEDER

379. Quantum-Interference-Enhanced Thermoelectricity-QUIET

Referencia: GA 767187

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Agraite de la Puente, Mario Nicolás (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada; Electrónica Unimolecular (Grupo)

Financiador: Agencia Ejecutiva de Educación Visual y Cultura

380. Quiero ser científica, Un análisis de los sesgos de género en ciencia

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Guillamón Gómez, Isabel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

381. Red CONSOLIDER MULTIDARK

Referencia: FPA2017-90566-REDC

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Muñoz López, Carlos (IP); Barrio Uña, Juan Abel; Gómez SantaMaría, Mario; Moralejo Olaizola, Abelardo; López Maroto, Antonio; Rodríguez Frías, María Dolores; Hernández Rey, Juan José; Prada Martínez, Francisco; Ardid Ramírez, Miguel; Sarsa Sarsa, María Luisa; Furtado Valle, José

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

382. Red de Dendrímeros para Aplicaciones Biomédicas

Referencia: CTQ-2017-90596-REDT

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Gómez Ramírez, Rafael (Coordinador); Serrano Ostariz, José Luis; Casado Santana, Carmen M.; Alonso Garrido, Beatriz; Rojo Marcos, Francisco Javier; Fernández Megía, Eduardo; Vidal Gancedo, José; García Martínez, Joaquín Calixto; Nájera Albendín, Francisco

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Alcalá (entidad del coordinador de la red), Universidad de Zaragoza, Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidade de Santiago de Compostela, Universidad de Castilla-la Mancha, Universidad de Malaga, Fundacion para Investigacion Biomedica Hospital G. Marañon

Financiador: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

383. Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET)

Referencia: RD16/0027/0008

Vigencia: 2017 - 2021

Investigadores: Requena Rolania, José María (IP); Soto Álvarez, Manuel; Solana Morcillo, José Carlos; Garde Contreras, Esther; Corvo Villen, Laura; Bonay Miarons, Pedro; Alonso Bedate, Carlos; Aguado Orea, Begoña

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Parasitología Molecular (Grupo); Leishmania y Leishmaniosis: Aspectos Moleculares (Grupo)

Financiador: Instituto de Salud Carlos III

384. Red de iones metálicos en sistemas biológicos

Referencia: CTQ2017-90802-REDT

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Vázquez López, Ezequiel M. (IP); López Torres, Elena; Mendiola Martín, M^a Antonia

Entidades participantes: Departamento de Química Inorgánica. Universidad de Vigo

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

385. Red de terapia celular (TERCEL)

Referencia: RD16/0011/0032

Vigencia: 2017 - 2021

Investigadores: Martínez Serrano, Alberto (IP); Pérez Pereira, Marta; Nelke, Bárbara; Liste Noya, Isabel; García López, Silvia

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Instituto de Salud Carlos III

386. Red Madrileña de Tratamientos Avanzados de Aguas Residuales (REMTAVARES) (3^a edición 2014-2017)

Referencia: S2013/MAE-2716

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Martínez Castillejo, Fernando (IP); Casas de Pedro, José Antonio (IP); Pliego Rodríguez, Gema; Díaz Nieto, Elena; Martínez de Pedro, Zahara; Molina Caballero, Carmen Belén; Zazo Martínez, Juan Antonio; Calvo Hernández, Luisa; Gilarranz Redondo, Miguel Ángel; Fernández Mohedano; Rodríguez Jiménez, Juan José; Tobajas Vizcaíno, Montserrat; Molina Caballero, Carmen Belén

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo). URJC, UCM, UAM, UAH, IMDEA-AGUA.

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

387. Red temática de excelencia en física virológica II

Referencia: FIS2017-90701-REDT

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: de Pablo Gómez, Pedro José (IP); Hernández Rojas, Javier (IP); Ruiz Castón, José; Pérez Pérez, Rubén; Bittner, Alexander Michael; Luque Buzo, Daniel; Abrescia, Nicola Gerardp; Verdager Massana, Nuria; Reguera López, David; García Mateu, Mauricio

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Ensamblaje, Estabilidad e Ingeniería de Virus (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

388. Red temática sobre Dinámica, Tractores, No lineal. Caos y estabilidad

Referencia: MTM2016-81902-REDT

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Borondo Rodríguez, Florentino

Entidades participantes: Departamento de Química. Caos Cuántico (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

389. Regulación del metabolismo de btiotoles, factor crítico en la dinámica de metal(oid)es tóxicos en plantas de cultivo, para una agricultura mas segura

Referencia: AGL2017-87591-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Hernández Rodríguez, Luis Eduardo (IP); Ortega Villasante, Cristina (IP); Cuypers, Ann J F; Expósito Rodríguez, Marino; González Díaz, Aida; Mullineaux, Philip M.; Martínez Diez, Flor

Entidades participantes: Departamento de Biología; Fotosíntesis: Mecanismos de Transporte de Proteínas al Cloroplasto (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

390. Regulación epigenética de la identidad del músculo estriado

Referencia: SAF2016-77816-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Gómez del Arco, Pablo

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

391. Regulación por microRNAs de las sinapsis glutamatérgicas en isquemia. desarrollo de técnicas no invasivas para el estudio de la neurotransmisión mediada por glutamato

Referencia: SAF2014-55686-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Zafra Gómez, Francisco (IP); Diez Guerra, Fco Javier; Giménez Martín, Cecilio

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Bases Moleculares de la Neurotransmisión Mediada por Glicina y Glutamato (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

392. Reprogramación traduccional durante la respuesta al estrés en eucariotas, Implicaciones en envejecimiento y cancer

Referencia: BFU2017-84955-R

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Ventoso Bande, Iván José (IP); Berlanga Chiquero, Juan José (IP); de Haro Castella, Cesar; Rodríguez Gabriel, Miguel Ángel

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Patogenia y Actividad Anti-cáncer de Virus (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

393. Rescate de la función mitocondrial en neuronas humanas derivadas de pacientes con Ataxia de Friedreich

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Giménez-Cassina, Alfredo (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Fundación Alicia Koplowitz

394. Respuesta de pastizales mediterráneos al cambio global: ecología funcional y de comunidades en gradientes de uso, productividad y clima

Referencia: CGL2014-53789-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Peco Vázquez, Begoña (UAM, IP); Seoane Pinilla, Javier (UAM, IP); Pérez Carmona, Carlos; Oñate Rubalcaba, Juan José (UAM, Investigador); Malo Arrazola, Juan Esteban (UAM, Investigador); Rota Moreno, Cristina; Tomas Mezquida, Eduardo (UAM, Investigador); Acebes Vives, Pablo (UAM, Investigador); Martín Azcárate, Francisco (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

395. Restauración y conservación de los ecosistemas madrileños: Respuesta frente al cambio global (REMEDINAL-3)

Referencia: S-2013/MAE-2719

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Peco Vázquez, Begoña (UAM, IP-Grupo UAM); Mata Estacio, Cristina (UAM, Investigadora); Seoane Pinilla, Javier (UAM, Investigador); Castro Parga, Isabel (UAM, Investigadora); Oñate Rubalcaba, Juan José (UAM, Investigador); Malo Arrazola, Juan Esteban (UAM, Investigador); Pérez Carmona, Carlos; Ochoa Hueso, Raúl (UAM, Investigador); Traba Díaz, Juan (UAM, Investigador); Moreno Saiz, Juan Carlos (UAM, Investigador); Acebes Vives, Pablo (UAM, Investigador); Herranz Barrera, Jesús (UAM, Investigador); Tomas Mezquida Eduardo (UAM, Investigador); Martín Azcárate, Francisco (UAM, Investigador); Morales Prieto, Manuel Borja

Entidades participantes: Departamento de Ecología. Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo); Universidad Rey Juan Carlos (URJC); Universidad de Alcalá de Henares (UAH); Universidad Complutense de Madrid (UCM); Universidad Politécnica de Madrid (UPM); Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA); CULTIVE; NUTRILAB; OHL; FERROVIAL

Financiador: Programa de actividades de I+D por Grupos de Investigación Consolidados de la Comunidad de Madrid

396. Revalorización de subproductos de la industria alimentaria como fuente de compuestos bioactivos útiles para la mitigación de la infección humana por Helicobacter pylori

Referencia: AGL2017-89566-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Ávila de Grado, Jesús (CSIC) Investigador principal (IP); Benítez Moreno, María José; Jiménez Martínez, Juan S.

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada

Financiador: Plan Estatal de I+D+i del Ministerio de Industria, Economía y Competitividad (MINECO)

397. Riesgo ambiental de micro y nanoplasticos en aguas tratadas y regeneradas procedentes de plantas de tratamiento de aguas residuales

Referencia: CTM2016-74927-C2-2-R

Vigencia: 2016 - 2020

Investigadores: Fernández Piñas, Francisca (IP); Martín García, Esperanza; Marco Heras,

Eduardo; Leganés Nieto, Francisco; González Pleiter, Miguel; Hurtado Gallego, Jara; Pulido Reyes, Gerardo

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Departamento de Biología; Mecanismos Moleculares de Aclimatación de las Cianobacterias a Estrés Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

398. RNA y proteínas de unión a RNA: implicaciones en salud y enfermedad

Referencia: S2017/BMD-3770

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Martínez Salas, Encarnación (IP); Fernández Chamorro, Javier; Embarek A; Francisco Velilla, María del Rosario

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

399. Searching for the ghost of the moor and habitat corridors for its conservation

Referencia:

Vigencia: 2018 - 2018

Investigadores: Llusia Genique, Diego (UAM, IP); Morales Prieto, Manuel Borja (UAM, Investigador); Traba Díaz, Juan (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Ecología y Conservación de Ecosistemas Terrestres (Grupo)

Financiador: Wildlife Acoustics, Inc.

400. Selección de enzimas termoestables para biocatálisis

Referencia: UAM/071

Vigencia: 2015 - 2020

Investigadores: Berenguer Carlos, José (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biotecnología y Genética de Bacterias Termófilas Extremas (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

401. SEPULTUS. Enterrar al Príncipe en Francia y la Península Ibérica (ss. X-XV)

Referencia:

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Lamazou-Duplan, Véronique (IP); Miranda García, Fermín (IP); Ruiz de la Peña, Isabel; Debiais, Vincent; Vilar, Herminia; Herreros Lopetegui, S.; Ramírez Vaquero, Eloísa; Rodríguez-Peña Sainz de la Maza, Diego; López Gómez, Erika; González Martín, Armando; Vicente García, Luis Miguel; López de Guereño Sanz, M Teresa

Entidades participantes: Departamento de Biología; Facultad de Filosofía y Letras. Historia y Teoría del Arte; Facultad de Filosofía y Letras. Historia Antigua, Medieval, Paleografía y Diplomática; Laboratorio de Poblaciones del Pasado (Grupo); El Edificio en el Imaginario Medieval (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid; Casa de Velázquez

402. Siesta y la teoría de inestabilidades y transporte en materiales funcionales y baja dimensionalidad UAM

Referencia: FIS2015-64886-C5-5-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Soler Torroja, José María (IP); Yndurain Muñoz, Félix; Mori Sánchez, Paula; Gómez Santos, Guillermo; Álvarez Carrera, José Vicente

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

403. Simulando el universo: desde las estructuras a grandes escalas hasta nuestro entorno local

Referencia: AYA2015-63810-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Yepes Alonso, Gustavo (IP); Knebe, Alexander (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica; Centro de Investigación en Simulación Computacional (Instituto o centro Universitario de Investigación)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

404. Single-photon generation in 2d crystals for quantum information

Referencia: MDM-2014-0377--

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Palacios Burgos, Juan José (IP); Calleja Pardo, José Manuel; Tejedor de Paz, Carlos; Snezana Lazic; Viña Liste, Luis; Prada Núñez, Elsa; Rubio Bollinger, Gabino

Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada; Departamento de Física de la Materia Condensada; Semiconductores (Grupo); Electrónica Unimolecular (Grupo)

Financiador: Unidades de Excelencia, María de Maeztu (Programa Financiador)

405. Síntesis en superficie de diadas donador-aceptor

Referencia: UAM/048

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Otero Martín, Roberto (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

406. Síntesis de composites de base cemento ecoeficientes y superaislantes a partir de la valorización de residuos y subproductos con alto contenido de Sílice y Silico-Alumina

Referencia: BIA2015-65558-C3-3-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: García Giménez, Rosario (IP); Casas Angulo, Marina (Becario/a); Ramírez Fernández, Mario; Jiménez Ballesta, R.; Rubio Fernández, V; Vigil de la Villa, Mencía R

Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Tecnología y Conservación del Patrimonio (Grupo); Geoquímica Aplicada de Arcillas, Cementos y Materiales Cerámicos (Grupo); Edafología y Geoquímica Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

407. Síntesis de heteroestructuras a partir de TIO₂ y lignina para la degradación de contaminantes emergentes por fotocatalisis con radiación solar

Referencia: CTQ2016-78576-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Rodríguez Jiménez, Juan José (IP); Belver Coldeira, Carolina (IP); Pliego Rodríguez, Gema; Molina Caballero, Carmen Belén; Gómez Aviles, Almudena; Peñas Garzon, Manuel (Doctorando)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

408. Síntesis láser de nanopartículas ternarias: una ruta alternativa para la síntesis de nuevos agentes de contraste multimodales para el diagnóstico del cáncer de mama

Referencia: MAT2015-67354-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Bomati Miguel, Óscar (IP); Reyman Díaz, Dolores; Díaz Oliva, Cristina

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Departamento de Física Aplicada; Fotofísica y Fotoquímica Molecular (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

409. Síntesis no covalente de nanoestructuras funcionales autoensambladas

Referencia: UAM/084

Vigencia: 2016 - 2021

Investigadores: González Rodríguez, David (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Materiales y Sistemas Moleculares Nanoestructurados

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

410. Síntesis y estudio de propiedades de compuestos bio, electro y fotoactivos

Referencia: CTQ2014-53894-R

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Carreño García, Carmen (IP); Ribagorda Lobera, María; Urbano Pujol, Antonio; Cabrera Afonso, María Jesús; Rojas Martín, Jaime Francisco; Guisan Ceinos, Santiago; Ortiz Rojano, Laura; Muñoz Márquez, Lorena; Rodríguez Rivero, Alexandra

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Síntesis de Productos Naturales y Poliarenos Helicoidales (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

411. Sistemas electroquímicos avanzados para la producción eficiente de energía: pilas poliméricas y baterías metal/aire

Referencia: ENE2016-77055-C3-1-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Ocón Esteban, Pilar (IP); López Poyato, J. Manuel; Escudero Cid, Ricardo; Herranz González, Daniel; Fatas Lahoz, Enrique

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Espectroscopía Electrónica (Grupo); Electroquímica (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

412. Sistemas foto y electroactivos basados en ftalocianinas y compuestos relacionados para fotovoltaica molecular y terapia fotodinámica (HELIOS)

Referencia: CTQ2014-52869-P

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Torres Cebada, Tomas (IP); Bottari, Giovanni; Martínez Díaz, Victoria; Rodríguez Morgade, María Salome; Vázquez Bueno, Purificación; García Iglesias, Miguel; De la Torre Ponce, Gema María

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica; Ftalocianinas, Nanociencia y Materiales Moleculares (Grupo)

Financiador: Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia 2013-2016 (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

413. Sistemas moleculares complejos en condiciones atípicas: ionización y excitación de moléculas, agregados y materiales híbridos

Referencia: CTQ2016-76061-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Alcami Pertejo, Manuel (IP); Díaz-Tendero Victoria, Sergio (IP2)

Entidades participantes: Departamento de Química; Modelización de Fullerenos y Nanotubos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

414. SOHOGH: desarrollo de un invernadero fotovoltaico hilográfico con maximización de las producciones agrícola y eléctrica

Referencia: RTC2016-4948-2

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Braña de Cal, Alejandro Francisco (IP); López Martínez, Nair; García Carretero, Basilio Javier

Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

415. Sostenibilidad, servicios ecosistémicos y comunidades de carroñeros en sistemas agroganaderos: integrando ecología del movimiento, modelos de poblaciones y percepción social

Referencia: CGL2015-66966-C2-1-R

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Sánchez Zapata, José Antonio (UMH, Investigador Principal); Pérez Olea, Pedro (UAM, Investigador)

Entidades participantes: Departamento de Ecología; Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH); EBD Doñana (CSIC)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

416. Spanish TIER2 for the atlas experiment

Referencia: TIER2 ATLAS

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Peso Malagón, José Del (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

417. Spin orbit interaction bases coherent superconducting spintronics

Referencia: MDM-2014-0377-

Vigencia: 2018 - 2019

Investigadores: Aliev Kazanski, Farkhad (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Unidades de Excelencia, María de Maeztu (Programa Financiador)

418. SPLE - String phenomenology in the LHC era

Referencia: GA 320421

Vigencia: 2013 - 2018

Investigadores: Ibáñez Santiago, Luis Enrique (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Comisión Europea

419. Stability and transitions in physical processes - TRAX

Referencia: GA 734557

Vigencia: 2017 - 2021

Investigadores: Borondo Rodríguez, Florentino (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química; Caos Cuántico (Grupo)

Financiador: Comisión Europea

420. Superficies de Riemann compactas

Referencia: MTM2016-79497-P

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: González Díez, Gabino

Entidades participantes: Departamento de Matemáticas

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

421. Super-kamiokande plus- skplus

Referencia: RISE2014

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: Labarga Echeverria, Luis Alfonso (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica

Financiador: Comisión Europea

422. Sustainable industrial processes based on a C-C bond-forming enzyme platform

Referencia: 635595

Vigencia: 2015 - 2019

Investigadores: Hidalgo, A. (IP); Berenguer Carlos, José

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Biotecnología y Genética de Bacterias Termófilas Extremas (Grupo)

Financiador: H2020-LEIT-BIO-2014-1

423. Tecnologías Cuánticas a Temperatura Ambiente

Referencia: PCI2018-093145

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: García Vidal, Francisco José (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada
Financiador: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (Programa Financiador competitivo); Ministerio de Economía y Competitividad

424. Tecnologías de calcogenuros de banda prohibida ancha para aplicaciones de energía solar de bajo coste y alta eficiencia - WINCOST

Referencia: ENE2016-80788-C5-2-R **Vigencia:** 2016 - 2019
Investigadores: Caballero Mesa, Ana Raquel (IP); Merino Álvarez, José Manuel; León Macarrón, Máximo; Pérez Casero, Rafael; Climent Font, Aurelio; Cueva Castillo, Leonor de la; García López, Samanta; Ruiz Perona, Andrea
Entidades participantes: Departamento de Física Aplicada; Materiales Fotovoltaicos (Grupo)
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

425. Tecnologías y conservación de geomateriales del patrimonio

Referencia: S2013/MIT-2914 **Vigencia:** 2014 - 2018
Investigadores: López Martínez, Jerónimo (IP); Oliva Urcia, Belén; Gómez Heras, Miguel; Ortega Becerril, José Antonio
Entidades participantes: Departamento de Geología y Geoquímica; Geociencias y Antártida (Grupo)
Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

426. Temas de estadística infinito-dimensional

Referencia: MTM2016-78751-P **Vigencia:** 2016 - 2019
Investigadores: Berrendero, J R (IP); Cuevas González, Antonio (IP)
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Modelos Estadísticos (Grupo)
Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación

427. Teoría de cuerdas para la física cuántica en el LHC, cosmología y gravedad

Referencia: FPA2015-65480-P **Vigencia:** 2016 - 2018
Investigadores: Karl Landsteiner (IP); Ibáñez Santiago, Luis Enrique
Entidades participantes: Departamento de Física Teórica
Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

428. Teoría geométrica de funciones problemas inversos y mecánica de fluidos

Referencia: UAM/115 **Vigencia:** 2018 - 2021
Investigadores: Faraco Hurtado, Daniel (IP)
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas; Problemas Inversos en EDP (Grupo)
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

429. Teoría matemática del control y aplicaciones

Referencia: UAM/088 **Vigencia:** 2017 - 2018
Investigadores: Zuazua Iriondo, Enrique (IP)
Entidades participantes: Departamento de Matemáticas
Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

430. The European upconversion network- from the design of photon-upconverting nanomaterials to biomedical applications

Referencia: COST Action CM1403 **Vigencia:** 2014 - 2018
Investigadores: Gorris, Hans-Heiner (IP); Jaque García, Daniel (IP-UAM); Ortgies, Dirk Horst; García Solé, José; Martín Rodríguez, Emma
Entidades participantes: Departamento de Física de Materiales; Departamento de Física Aplicada; Fluorescence Imaging Group (grupo)

Financiador: CMST COST

431. Tomoxliver estudio de la disfunción del hepatocito desde un abordaje multidisciplinar

Referencia: S2017/BMD-3817

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Correas Hornero, María Isabel (IP); Luque González, Carlos Manuel

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Nucleoesqueleto/Citoesqueleto (Grupo)

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

432. Training and advanced stem cell technologies in neurology - ASCTN-TRINING

Referencia: GA813851

Vigencia: 2018 - 2022

Investigadores: Martínez Serrano, Alberto

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Comisión Europea H2020

433. Transferencia de energía y electrones en materiales solidos luminiscentes activados por lantanidos multivalentes

Referencia: MAT2017-83553-P

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Seijo Loche, Luis Ignacio (IP); Barandiaran Piedra, Zoila; Pascual Robledo, José Luis

Entidades participantes: Departamento de Química Física Aplicada; Departamento de Química; Química Cuántica de Estado Sólido (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

434. Transportadores mitocondriales regulados por CA2: papel de ARALAR/AGC1 en regulación metabólica y trafico intercelular y papel de scamc1 en el metabolismo tumoral

Referencia: AF2017-82560-R 0

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Pardo Merino, Beatriz (IP); del Arco Martínez, Araceli; Satrustegui Gil Delgado, Jorgina

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular; Señalización Mitocondrial de Ca²⁺ e Insulina/Leptina Durante el Envejecimiento (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

435. Transporte de calor en la nanoescala: radiación, conducción y refrigeración termoeléctrica

Referencia: FIS2017-84057-P

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Cuevas Rodríguez, Juan Carlos (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

436. Tratamiento de aguas residuales a través de reformado en fase acuosa: aplicación y sostenibilidad

Referencia: CTQ2015-65491-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Calvo Hernández, Luisa (IP); Gilarranz Redondo, Miguel Ángel (IP); Ruiz García, Cristina; Pérez Coronado, Ana María; Baeza Herrera, José Alberto; Alonso Morales, Noelia; Heras Muñoz, Francisco; Souza de Oliveira, Adriána

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

437. Tratamiento global de FORSU para la obtención de biocombustibles y mejoradores de suelos

Referencia: RYC-2013-12549

Vigencia: 2014 - 2018

Investigadores: de la Rubia Romero, María de los Ángeles

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad; Financiación adicional ayuda Ramón y Cajal

438. **Ultrahigh pressure chemistry at the nanoscale**

Referencia: MDM-2014-0377.

Vigencia: 2017 - 2019

Investigadores: Gómez Herrero, Julio (IP); Segovia Cabrero, María Pilar; Farias Tejerina, Daniel; García Michel, Enrique; Martín García, Fernando; Zamora Abanades, Félix Juan

Entidades participantes: Departamento de Química; Departamento de Química Inorgánica; Departamento de Física de la Materia Condensada; Nanomateriales de Baja Dimensionalidad (Grupo); Física Atómica y Molecular de Sistemas no Ligados (Grupo); Estructura Electrónica de Superficies e Interfases (Grupo)

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

439. **Una visión genómica y epigenómica integrada de la heterogeneidad intratumoral durante la evolución de las neoplasias linfoblásticas de células T precursoras**

Referencia: SAF2015-70561-R

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Villa Morales, María del Consuelo (IP); Fernández Piqueras, José (IP); Santos Hernández, Fco. Javier

Entidades participantes: Departamento de Biología; Genética de la Susceptibilidad en Cáncer y Enfermedades Psiquiátricas (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

440. **Unconventional bifunctional catalysts - UNBICAT**

Referencia: GA 647550

Vigencia: 2015 - 2020

Investigadores: Alemán Lara, José Julián (IP)

Entidades participantes: Departamento de Química Orgánica

Financiador: Comisión Europea

441. **Unificando nichos, interacciones y distribuciones: un entorno teórico común para dinámica de rangos geográficos y coexistencia local**

Referencia: CGL2016-78070-P

Vigencia: 2016 - 2018

Investigadores: Estebanez Pérez, Belén

Entidades participantes: Departamento de Biología; Briología: Taxonomía y Biogeografía de Briófitos Epífitos (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad. MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES (CSIC)

442. **Using extreme magnetic field microscopy to visualize correlated electron materials - PNICTEYES**

Referencia: 679080

Vigencia: 2016 - 2021

Investigadores: Guillamón Gómez, Isabel (IP)

Entidades participantes: Departamento de Física de la Materia Condensada

Financiador: Comisión Europea

443. **Utilización de la diversidad genética de la vid (Vitis vinífera L.) y de las poblaciones microbianas de la uva para afrontar la adaptación de la viticultura y la enología al cambio climático**

Referencia: RTA2014-00016.C03-01

Vigencia: 2015 - 2018

Investigadores: Revilla García, Eugenio

Entidades participantes: Departamento de Química Agrícola y Bromatología

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

444. Validación de dianas farmacológicas neuroinflamatorias para el tratamiento del dolor crónico (INFLAPAIN)

Referencia: RTC-2017-6292-1

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Fresno Escudero, Manuel (IP); Torres Gerica, Patricia; Stamatakis Andriani, Konstantinos; García Prieto, Teresa; Arranz De Miguel, Alicia; Galán Martínez, Javier

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Comunidad Autónoma de Madrid

445. Valoración de los servicios sobre sexualidad y salud reproductiva para jóvenes del ayuntamiento de San Sebastián de los Reyes (Madrid)

Referencia:

Vigencia: 2007 - 2019

Investigadores: Bernis Carro, Cristina (IP); Varea González, Carlos María (IP)

Entidades participantes: Departamento de Biología

Financiador: Concejalía de Sanidad de San Sebastián de los Reyes (Madrid)

446. Valorización de contaminantes orgánicos clorados mediante su transformación a hidrocarburos de interés industrial por hidrodechloración catalítica

Referencia: CTM2017-85498-R

Vigencia: 2018 - 2020

Investigadores: Gómez Sainero, Luisa María (IP); Baker, Richard Thorton; Mario Grau, Javier; Álvarez Montero, M^a Ariadna; Martín Martínez, María; Seleima Legsal, Salama; Bedia García-Matamoros, Jorge; Rodríguez Franco, Daniel; Fernández Ruiz, Carlos

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

447. Valorización de semillas de uva y huesos de aceituna mediante procesos de carbonización hidrotermal y activación química

Referencia: 2017/EEUU/07

Vigencia: 2017 - 2018

Investigadores: Fernández Mohedano, Ángel (IP); Díaz Nieto, Elena; de la Rubia Romero, M^a de los Ángeles; Fernández Mena, Ismael (Doctorando); Villamil Martínez, John (Doctorando)

Entidades participantes: Departamento de Ingeniería Química; Departamento de Química Física Aplicada; Procesos y Sistemas de Ingeniería Ambiental (Grupo)

Financiador: Fondo de Cooperación Universitaria UAM-SANTANDER con Estados Unidos

448. Vías de señalización mediadas por receptores acoplados a proteínas G y la quinasa GRK2 y su relación con procesos fisiopatológicos

Referencia: UAM/118

Vigencia: 2018 - 2021

Investigadores: Mayor Menéndez, Federico (IP); Serrano Puebla, Ana; Cabezudo Violero, Sofia; Concepción Arcones, Alba; Rivas Guerrero, Veronica; Penela Márquez, Petronila; Murga Montesinos, Cristina; Martíns Neves, María Margarita; Asensio López, Alejandro; Caballero Lombraña, Álvaro; Sanz Flores, María; Ribas Núñez, Catalina

Entidades participantes: Departamento de Biología Molecular

Financiador: Universidad Autónoma de Madrid

449. Virus as molecular containers: transport, delivery and nanoreactors

Referencia: MDM-2014-0377---

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: de Pablo Gómez, Pedro José (IP); Ortega Mateo, José; Delgado Buscalioni, Rafael

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

450. Visualizing, understanding and controlling Andreev bound states down to atomic scale

Referencia: MDM-2014-0377----

Vigencia: 2016 - 2019

Investigadores: Suderow Rodríguez, Hermann Jesús(IP); Martín Rodero, Álvaro; Guillamón Gómez, Isabel; Rodrigo Rodríguez, José Gabriel; Ramos Ruiz, Miguel Ángel; Levy-Yeyati, A

Entidades participantes: Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Financiador: Ministerio de Economía y Competitividad

TESIS DOCTORALES

Este año, como información complementaria a programas y departamentos, presentamos los datos de defensa de tesis doctorales en los distintos departamentos de la Facultad, desde la perspectiva de género, en la siguiente tabla.

DEPARTAMENTO	GÉNERO	
	HOMBRES	MUJERES
BIOLOGIA	4	10
BIOLOGIA MOLECULAR	22	46
ECOLOGIA	1	3
FISICA APLICADA	1	
FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	9	4
FISICA DE MATERIALES	7	1
FISICA TEORICA	9	3
FISICA TEORICA DE LA MAT. CONDENSADA	7	
GEOLOGIA y GEOQUIMICA		1
INGENIERIA QUIMICA	1	
MATEMATICAS	12	4
QUIMICA	1	2
QUIMICA AGRICOLA Y BROMATOLOGIA		
QUIMICA ANALITICA y ANALISIS INSTRUMENTAL	1	2
QUIMICA FISICA APLICADA	1	7
QUIMICA INORGANICA	2	3
QUIMICA ORGANICA	4	10
TOTAL	81	93

Relación de Tesis doctorales - Ordenación por Programa de Doctorado y alfabética por título

Programa de Doctorado en Astrofísica

1. Dwarf galaxies in LCDM: distribution around hosts, dust emission and internal structure

Autoría: Santos Santos, Isabel M. E.

Dirigida por: Domínguez Tenreiro, Rosa

<http://hdl.handle.net/10486/686695>

Departamento de Física Teórica

2. Un sondeo espectroscópico de estrellas O Galácticas.

Autoría: Sota Ballano, Alfredo

Dirigida por: Maíz Apellániz, Jesús; Díaz Beltrán, Ángeles

<http://hdl.handle.net/10486/686544>

Departamento de Física Teórica

Programa de Doctorado en Biociencias Moleculares

3. A Network of Actomyosin Regulators Controls Apical Maturation in epithelia = Una Red de Reguladores de Actomiosin Controla la Maduración Apical en Epitelios

Autoría: Hachimi, Mariam

Dirigida por: Martín Belmonte, Fernando

<http://hdl.handle.net/10486/684377>

Departamento de Biología Molecular

4. AAV9 gene therapy with TRF1 telomere protective protein in adult and old mice prolongs mouse health span

Autoría: Derevyanko, Aksinya

Dirigida por: Blasco, María A.

<http://hdl.handle.net/10486/684216>

Departamento de Biología Molecular

5. Assembly, super-assembly and impaired assembly of the mitochondrial electron transport chain: in situ validation of the plasticity model

Autoría: Martín García, Elena

Dirigida por: Enríquez Domínguez, José Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/685738>

Departamento de Biología Molecular

6. Bacillus subtilis RecA accessory proteins at the stage of homology search during natural transformation

Autoría: Serrano Álvarez, Ester

Dirigida por: Alonso, J. C.; Carrasco Cabezas, Begoña

Tutorizada por: Requena Rolania, José María

<http://hdl.handle.net/10486/686633>

Departamento de Biología Molecular

7. Biotransformaciones catalizadas por enzimas multiméricas: Ingeniería del biocatalizador

Autoría: Herrera Orrego, Alejandro

Dirigida por: Rocha Martín, Javier; Guisán Seijas, José Manuel

Tutorizada por: Berenguer Carlos, José

<http://hdl.handle.net/10486/686616>

Departamento de Biología Molecular

8. Caracterización de la función SRSF3 en la homeostasis del corazón y en el infarto de miocardio

Autoría: Ortiz Sánchez, Paula

Dirigida por: Lara Pezzi, Enrique; Fresno Escudero, Manuel;

Desarrollada en: Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO)

<http://hdl.handle.net/10486/685754>

Departamento de Biología Molecular

9. Changes in gut microbiota associated to inflammation during ageing and non-alcoholic steatohepatitis

Autoría: Rubio Caballero, Carmen

Dirigida por: Carrascosa Baeza, José María; Martínez Valverde, Ángela

<http://hdl.handle.net/10486/686685>

Departamento de Biología Molecular

10. Characterization of P1 leader proteases of the Potyviridae family and identification of the host factors involved in their proteolytic activity during viral infection.

Autoría: Shan, Hongying

Dirigida por: Garcia, Juan Antonio; Rodamilams Ramos, Bernardo

<http://hdl.handle.net/10486/684079>

Departamento de Biología Molecular

11. Characterization of the memory immune response to viruses.

Autoría: Canto Méndez, Andrea

Dirigida por: Val Latorre, Margarita del

Tutorizada por: Gomez del Arco, Pablo

<http://hdl.handle.net/10486/686670>

Departamento de Biología Molecular

12. Co-inmovilización y estabilización de enzimas y cofactores: Glicosilación regioselectiva de compuestos bioactivos catalizada por Glicosiltransferasas

Autoría: Trobo Maseda, Lara

Dirigida por: Guisán Seijas, José Manuel; Fernández Lorente, Gloria

Tutorizada por: Bonay Miarons, Pedro

<http://hdl.handle.net/10486/686464>

Departamento de Biología Molecular

13. Design of robust immobilized Xys1[delta] xylanase biocatalysts: Process intensification for XOS production from lignocellulosic residues

Autoría: Romero Fernández, María

Dirigida por: Guisán Seijas, José Manuel; Rocha Martín, Javier

<http://hdl.handle.net/10486/684148>

Departamento de Biología Molecular

14. Directed and computational evolution of fungal laccases: Redox potential enhancement and development of a family of thermostable chimeras

Autoría: Mateljak, Ivan

Dirigida por: Alcalde Galeote, Miguel

Tutorizada por: Plou Gasca, Francisco José

<http://hdl.handle.net/10486/686581>

Departamento de Biología Molecular

15. Efectos de la delección condicional de Rcan1 en el remodelado patológico de la pared vascular

Autoría: Villahoz Lázaro, Silvia

Dirigida por: Redondo Moya, Juan Miguel; Campanero García, Miguel Ramón

Tutorizada por: Iñiguez Peña, Miguel Angel

<http://hdl.handle.net/10486/686455>

Departamento de Biología Molecular

16. Enhancing B and T cell immune responses against the HIV-1 envelope using protein and poxvirus based vaccines.

Autoría: Chithathur Raman, Suresh

Dirigida por: Esteban Rodríguez, Mariano; Fresno, Manuel

<http://hdl.handle.net/10486/686452>

Departamento de Biología Molecular

17. Estrategia de evasión de la respuesta al interferón desarrollados por el virus de la lengua azul y el virus de la peste de los pequeños rumiantes.

Autoría: Avía Sánchez, José Miguel

Dirigida por: Sevilla Hidalgo, Noemí; Martín García, Verónica

<http://hdl.handle.net/10486/684092>

Departamento de Biología Molecular

18. Estructura-función del transportador neuronal de glicina GlyT2: localización del sitio Na³ y determinantes de inhibición

Autoría: Benito Muñoz, Cristina

Dirigida por: López Corcuera, Beatriz

<http://hdl.handle.net/10486/686608>

Departamento de Biología Molecular

19. Estudio de la función y localización de la proteína no estructural VP5 del virus de la bursitis infecciosa

Autoría: Méndez Hernández, Fernando

Dirigida por: Rodríguez Aguirre, José Francisco

<http://hdl.handle.net/10486/685503>

Departamento de Biología Molecular

20. Estudio de la regulación del gen FBXW7 y el papel de sus isoformas en linfoma linfoblástico de células T

Autoría: Vázquez Domínguez, Irene

Dirigida por: Fernández Piqueras, José; González Sánchez, Laura

Tutorizada por: González Sánchez, Laura

<http://hdl.handle.net/10486/685767>

Departamento de Biología y Departamento de Biología Molecular

21. Estudio de las propiedades y aplicaciones del virus de la pseudorrabia (PRV) cuya expresión inmediatamente temprana es controlada por promotores tumorales humanos

Autoría: Lerma Martínez, Laura

Dirigida por: Tabares Lopez, Enrique; Sainz Anding, Bruno

Tutorizada por: Tabares Lopez, Enrique

<http://hdl.handle.net/10486/684189>

Departamento de Biología Molecular

22. Estudio de los efectos de la aplicación de un campo magnético alterno sobre células cargadas con nanopartículas magnéticas de óxido de hierro utilizando diferentes aproximaciones experimentales

Autoría: Hernández Flores, Patricia

Dirigida por: Barber Castaño, Domingo F.

<http://hdl.handle.net/10486/684094>

Departamento de Biología Molecular

23. Estudio de los macrófagos alveolares durante reacciones alérgicas.

Autoría: Feo Lucas, Lidia

Dirigida por: Ardavín Castro, Carlos; López-Bravo Arancibia, María

Tutorizada por: Gomez del Arco, Pablo

<http://hdl.handle.net/10486/686478>

Departamento de Biología Molecular

24. Estudio de los mecanismos que regulan el desarrollo del abdomen posterior y la asimetría en el aparato reproductor del macho de *Drosophila melanogaster*.

Autoría: Prieto Hueso, Nuria

Dirigida por: Sánchez-Herrero Arbide, Ernesto

<http://hdl.handle.net/10486/684252>

Departamento de Biología Molecular

25. Evaluación de la eficacia de la terapia fotodinámica en el tratamiento de carcinoma escamoso cutáneo mediante su combinación con terapias coadyuvantes

Autoría: Salazar Ayestarán, Nerea

Dirigida por: Juarranz de la Fuente, Ángeles; Gilaberte Calzada, Yolanda

<http://hdl.handle.net/10486/686686>

Departamento de Biología y Departamento de Biología Molecular

26. Evaluación de la línea genéticamente atenuada Li-delta-hsp70-II como vacuna contra la leishmaniosis cutánea y visceral en el modelo ratón

Autoría: Solana Morcillo, José Carlos

Dirigida por: Soto Alvarez, Manuel; Requena Rolania, José Maria

<http://hdl.handle.net/10486/684237>

Departamento de Biología Molecular

27. Fabrication and characterisation of a micropattern-based platform to model epithelial tubulogenesis and to perform nephrotoxicity assays

Autoría: Bosch Fortea, Minerva

Dirigida por: Martín Belmonte, Fernando

<http://hdl.handle.net/10486/682678>

Departamento de Biología Molecular

28. Fragment based ligand discovery on Focal Adhesion Kinase

Autoría: Acebrón García de Eulate, Marta

Dirigida por: Lietha, Daniel

<http://hdl.handle.net/10486/685758>

Departamento de Biología Molecular

29. Functional analysis of two Arabidopsis SET domain-containing proteins (SDG7 and SDG24) during development

Autoría: Méndez, Carla Dianela

Dirigida por: Gutiérrez Armenta, Crisanto

<http://hdl.handle.net/10486/683809>

Departamento de Biología Molecular

30. Fundamentos moleculares del ensamblaje y las propiedades mecánicas de partículas víricas con aplicaciones biotecnológicas y nanotecnológicas

Autoría: Medrano García, María

Dirigida por: García Mateu, Mauricio

<http://hdl.handle.net/10486/685213>

Departamento de Biología Molecular

31. G-alfa-q is a novel modulator of autophagy

Autoría: Cabezudo Violero, Sofia

Dirigida por: Ribas Núñez, Catalina; Mayor Menéndez, Federico

<http://hdl.handle.net/10486/685534>

Departamento de Biología Molecular

32. Gene Editing Mediated by Non-Homologous End-Joining: a Versatile Approach for the Gene Therapy of Hematopoietic Stem Cells from Fanconi Anemia Patients

Autoría: Román Rodríguez, Francisco José

Dirigida por: Bueren Roncero, Juan Antonio; Río Galdo, Paula

Tutorizada por: Rodríguez Pombo, Pilar

<http://hdl.handle.net/10486/670887>

Departamento de Biología Molecular

33. Implicación de la quinasa GRK2 en la regulación de la homeostasis endotelial, desarrollo vascular y angiogénesis

Autoría: Rivas Guerrero, Verónica

Dirigida por: Penela Márquez, Petronila

<http://hdl.handle.net/10486/685743>

Departamento de Biología Molecular

34. Influence of GRK2 levels in hepatic pathophysiology

Autoría: Cruces Sande, Marta

Dirigida por: Murga Montesinos, Cristina; Vila Bedmar, Rocio

<http://hdl.handle.net/10486/685199>

Departamento de Biología Molecular

35. Insights into the biology of haploid mammalian cells

Autoría: Olbrich, Teresa

Dirigida por: Fernández Capetillo, Oscar; Ruiz Macías, Sergio

<http://hdl.handle.net/10486/685505>

Departamento de Biología Molecular

36. Insights into the genetics and biochemistry of signaling adaptor modules and NK cell receptors from study of primary immunodeficiency

Autoría: Blázquez Moreno, Alfonso

Dirigida por: Reyburn, Hugh

<http://hdl.handle.net/10486/685510>

Departamento de Biología Molecular

37. Isoform-specific roles of GSK3 in synaptic transmission and plasticity

Autoría: Draffin, Jonathan Evan

Dirigida por: Esteban García, José Antonio

Tutorizada por: Zafra Gomez, Francisco

<http://hdl.handle.net/10486/686666>

Departamento de Biología Molecular

38. Kinesin 3-dependent endosomal transport of AMPA receptors during long-term synaptic potentiation

Autoría: Gutiérrez Gonzalo, Yolanda

Dirigida por: Esteban García, José Antonio

Tutorizada por: Zafra Gomez, Francisco

<http://hdl.handle.net/10486/686509>

Departamento de Biología Molecular

39. La partición núcleo-citoplásmica de IYO como interruptor binario de la diferenciación

Autoría: Contreras de Luna, Ramón

Dirigida por: Rojo de la Viesca, Enrique; Sanmartín Artiñano, Maite

Tutorizada por: Correas Hornero, Maria Isabel; Rojo de la Viesca, Enrique

<http://hdl.handle.net/10486/686453>

Departamento de Biología Molecular

40. La regulación de la función efectora de macrófagos por miR-223 y delinfocitos T CD 8+ por PD-1

Autoría: Ogando Castro, Jesús

Dirigida por: Mañes Brotón, Santos; Lacalle Blanco, Rosa Ana

<http://hdl.handle.net/10486/681749>

Departamento de Biología Molecular

41. Mecanismos moleculares involucrados en la regionalización naso-temporal de la vesícula óptica en pez cebra.

Autoría: Hernández Bejarano, María

Dirigida por: Bovolenta Nicolao, Paola; Cavodeassi Madarro, Florencia

<http://hdl.handle.net/10486/685688>

Departamento de Biología Molecular

42. MicroRNAs artificiales como fuente de resistencia antiviral y diversidad

Autoría: Mesel Casanova, Frida

Dirigida por: Simón-Mateo, Carmen; García Álvarez, Juan Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/683956>

Departamento de Biología Molecular

43. Mitochondrial OxPhos : the integrator of the cellular metabolic status

Autoría: Lechuga Vieco, Ana Victoria

Dirigida por: Enríquez Domínguez, José Antonio

Tutorizada por: Pardo Merino, Beatriz; Ruiz-Cabello Osuna, Jesus Maria

<http://hdl.handle.net/10486/686623>

Departamento de Biología Molecular

44. Mitotic biology of primary neurons

Autoría: Walton Enríquez, Chaska Carlos

Dirigida por: Frade López, José María; Porlan Alonso, Eva

<http://hdl.handle.net/10486/686236>

Departamento de Biología Molecular

45. Molecular mechanisms that control synapse number and activity.

Autoría: Santana Martín, Elena

Dirigida por: Casas Tintó, Sergio; Ferrús, A.

<http://hdl.handle.net/10486/684235>

Departamento de Biología Molecular

46. NANOG at the exit of pluripotency: new roles in the gastrulating mouse embryo

Autoría: González Sainz de Aja, Julio

Dirigida por: Manzanares Fourcade, Miguel

<http://hdl.handle.net/10486/685532>

Departamento de Biología Molecular

47. New insights in the ubiquitylation-related mechanisms in African swine fever virus infection

Autoría: Barrado Gil, Lucía

Dirigida por: Alonso Martí, Covadonga; Galindo Barreales, Inmaculada

<http://hdl.handle.net/10486/684248>

Departamento de Biología Molecular

48. Papel de la proteína p85 β en el cáncer de células escamosas de pulmón

Autoría: Vallejo Díaz, Jesús

Dirigida por: Carrera, Ana Clara

<http://hdl.handle.net/10486/681755>

Departamento de Biología Molecular

49. Papel de las Viroporinas E, 3a 8a del coronavirus del SARS en replicación y

virulencia.

Autoría: Castaño Rodríguez, Carlos

Dirigida por: Sola Gurpegui, Isabel; Enjuanes, Luis

Tutorizada por: Lopez Bueno, Alberto

<http://hdl.handle.net/10486/686207>

Departamento de Biología Molecular

50. Papel de R-Ras1 y R-Ras2 en la mielinización del Sistema Nervioso Central

Autoría: Sanz Rodríguez, Miriam

Dirigida por: Cubelos Álvarez, Beatriz

<http://hdl.handle.net/10486/684484>

Departamento de Biología Molecular

51. Participación de las mitocondrias en la respuesta de defensa de Arabidopsis thaliana frente a la infección de microorganismos patógenos

Autoría: Martínez Ayala, Ada

Dirigida por: Izquierdo Núñez, Yovanny; Castresana Fernández, Carmen

<http://hdl.handle.net/10486/681742>

Departamento de Biología Molecular

52. Parvovirus capsid modifications in cancer cell entry and evolutionary invasion of primate genomes

Autoría: Bayat, Nooshin

Dirigida por: Almendral del Rio, José Maria

<http://hdl.handle.net/10486/686201>

Departamento de Biología Molecular

53. Proteómica de cuerpos lipídicos en la senescencia y la infección por Pseudomonas syringae en Arabidopsis thaliana

Autoría: Fernández Santos, Rubén

Dirigida por: Castresana Fernández, Carmen

Tutorizada por: Mencia Caballero, Mario

<http://hdl.handle.net/10486/686211>

Departamento de Biología Molecular

54. Regulación de la longitud del cilio primario por la proteína Caveolina 1

Autoría: Rangel Sánchez, Laura

Dirigida por: Alonso, M. A.

Tutorizada por: Correas Hornero, Maria Isabel

<http://hdl.handle.net/10486/686628>

Departamento de Biología Molecular

55. Regulation of leg development by 'dysfusion' in Drosophila melanogaster: From pattern formation to morphogenesis

Autoría: Córdoba Casado, Sergio

Dirigida por: Estella Sagrado, Carlos

<http://hdl.handle.net/10486/685448>

Departamento de Biología Molecular

56. Regulation of pre-TCR and TCR function by the transmembrane domain of CD3 chain during T cell development

Autoría: Rodríguez Bovolenta, Elena Giulia

Dirigida por: Van Santen, Hisse M.; Alarcón Sánchez, Balbino

<http://hdl.handle.net/10486/685755>

Departamento de Biología Molecular

57. Regulation of ATPase dimer formation and optogenetic control of metabolism

Autoría: Nieto Arellano, Rocío

Dirigida por: Enriquez Domínguez, José Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/681748>

Departamento de Biología Molecular

58. Relaciones entre estructura, ensamblaje, estabilidad e infectividad de picornavirus

Autoría: López Argüello, Silvia Daiana

Dirigida por: García Mateu, Mauricio; Valbuena Jiménez, Alejandro

<http://hdl.handle.net/10486/686477>

Departamento de Biología Molecular

59. Relevance of antigen presentation by T cells on T cell differentiation

Autoría: Boccasavia, Viola Lucrezia

Dirigida por: Alarcón Sánchez, Balbino

<http://hdl.handle.net/10486/685533>

Departamento de Biología Molecular

60. Relevancia de los progenitores cardiacos BMI1+ asociados a un nicho vascular con bajo estrés oxidativo.

Autoría: Herrero Alonso, Diego

Dirigida por: Bernard Miana, Antonio

Tutorizada por: Díaz Nido, Javier

<http://hdl.handle.net/10486/686510>

Departamento de Biología Molecular

61. Role of Notch signaling in coronary vessel angiogenesis and remodelling

Autoría: Travisano, Stanislao Igor

Dirigida por: Pompa Mínguez, José Luís de la; MacGrogan, Donal

Tutorizada por: Cadenas Alvarez, Susana

<http://hdl.handle.net/10486/686473>

Departamento de Biología Molecular

62. Role of NR5A2 in pancreatic homeostasis and disease

Autoría: Cobo Rodríguez, Isidoro

Dirigida por: Real, Francisco X.

<http://hdl.handle.net/10486/684108>

Departamento de Biología Molecular

63. Role of proteases implicated in the lysosomal pathway on APP processing in a cellular model of neurodegeneration

Autoría: Llorente Ginés, Patricia

Dirigida por: Bullido Gómez-Heras, María Jesús

<http://hdl.handle.net/10486/686674>

Departamento de Biología Molecular

64. Secreción de exosomas por parte de los eosinófilos. Papel y función que desempeñan en la patología asmática.

Autoría: Cañas Mañas, José Antonio

Dirigida por: Pozo Abejón, María Victoria del; Sastre Turrión, Beatriz Sara

<http://hdl.handle.net/10486/684259>

Departamento de Biología Molecular

65. Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas de ferrita de zinc para tratamientos combinados en biomedicina

Autoría: Rivero García, María

Dirigida por: Muñoz Bonilla, Alexandra; Sánchez Marcos, Jorge

Tutorizada por: Barber Castaño, Domingo F.

<http://hdl.handle.net/10486/686101>

Departamento de Biología Molecular y Departamento de Química Física Aplicada

66. The effects of the synthesis and localization of ZipA, an essential component of the Escherichia coli divisome, on division and membrane dynamics

Autoría: Cueto Burdiel, Laura

Dirigida por: Vicente Muñoz, Miguel

Tutorizada por: Berenguer Carlos, José

<http://hdl.handle.net/10486/686673>

Departamento de Biología Molecular

67. The specific roles of cohesin-SA1 and cohesin-SA2 in gene regulation and genome organization

Autoría: Kojic, Aleksandar

Dirigida por: Losada, Ana; Cuadrado García, Ana

<http://hdl.handle.net/10486/685456>

Departamento de Biología Molecular

Programa de Doctorado en Biología

68. Convergent Evolution of Biochemical Innovations in Polychaetes: Characterizing the Molecular Basis of Bioluminescence and Venom Production

Autoría: Verdes Gorín, Aida E.

Dirigida por: Pola Pérez, Marta; Holford, Mandë

Desarrollada en: City University of New York

<http://hdl.handle.net/10486/686971>

Departamento de Biología

69. Ecología de la conservación de *Margaritifera auricularia* (Spengler, 1973) en Francia.

Autoría: Soler Girbes, Joaquin

Dirigida por: Araujo Armero, Rafael; Wantzen, Karl Matthias

Tutorizada por: Luque del Villar, Angel Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686699>

Departamento de Biología

70. Efecto de diferentes factores ambientales, del riesgo de depredación y de los niveles de testosterona sobre la modulación de las respuestas comportamental y de estrés fisiológico en el ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*)

Autoría: Sánchez González, Beatriz

Dirigida por: Barja Núñez, Isabel

<http://hdl.handle.net/10486/684150>

Departamento de Biología

71. Efectos de la vitamina D en daño genómico y senescencia celular en el contexto de la fibrosis inducida por bleomicina

Autoría: Guijarro López, Trinidad

Dirigida por: Zambrano Duarte, Alberto; Sanz Rodríguez, Francisco

<http://hdl.handle.net/10486/686615>

Departamento de Biología

72. Estudio de nuevos marcadores de infertilidad masculina

Autoría: García Rodríguez, Anaís

Dirigida por: Roy Barcelona, Rosa

<http://hdl.handle.net/10486/684219>

Departamento de Biología

73. Evolutionary history and diversification mechanisms in the avian genus *Junco*: a multidisciplinary approach using phenotypic, ecological, phylogeographic and phylogenomic data

Autoría: Friis Montoya, Guillermo Torgeir

Dirigida por: Milá Valcárcel, Borja

Tutorizada por: Bella Sombría, José L.

<http://hdl.handle.net/10486/681737>

Departamento de Biología

74. Insights into the regulation of reproductive development in *Arabidopsis thaliana* by the chromatin protein EBS

Autoría: Komar, Dorota Natalia

Dirigida por: Piñeiro Galvín, Manuel Ángel

Tutorizada por: Hernandez Rodriguez, Luis Eduardo; Jarillo, José Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686604>

Departamento de Biología

75. Paleoneurología comparada de los linajes neandertal y sapiens. Nuevas evidencias aportadas por los fósiles de El Sidrón (Asturias)

Autoría: García Taberner, Antonio

Dirigida por: Rosas González, Antonio

Tutorizada por: Delgado Buscaloni, Ángela

<http://hdl.handle.net/10486/684185>

Departamento de Biología

76. Polyanionic dendritic nanoparticles against human immunodeficiency virus Type 1 and herpes simplex virus Type 2: searching for microbicides and new therapeutic approaches = Nanopartículas aniónicas tipo carbosilano frente a la infección por el virus de la inmunodeficiencia tipo 1 y el virus del herpes simple tipo 2: búsqueda de microbicidas y nuevas aplicaciones terapéuticas

Autoría: Guerrero Beltrán, Carlos

Dirigida por: Muñoz Fernández, María de los Ángeles; Jiménez Fuentes, José Luis

Tutorizada por: Villanueva Oroquieta, Ángeles

<http://hdl.handle.net/10486/686612>

Departamento de Biología

77. Taxonomía y sistemática del género *Trisetum* Pers. en el Paleártico y de la subtribu *Aveninae* (Poaceae: Pooideae: Poeae)

Autoría: Barberá Sánchez, Patricia

Dirigida por: Aedo Pérez, Carlos; Romero Zarco, Carlos

Tutorizada por: Ortuñez, Emma

<http://hdl.handle.net/10486/684091>

Departamento de Biología

Programa de Doctorado en Ciencias de la Alimentación

78. Aplicaciones del Simulador Gastrointestinal Dinámico (simgi®) en el ámbito enológico: estudio de polifenoles, nanomateriales y probióticos"

Autoría: Gil Sánchez, Irene

Dirigida por: Bartolomé Sualdea, Begoña; Moreno Arribas, María Victoria

<http://hdl.handle.net/10486/686479>

Departamento de Química Física Aplicada

79. Desarrollo y caracterización de vehículos lipídicos basados en alquilglicerol.

Autoría: Arranz Martínez, Pablo

Dirigida por: Torres Olivares, Carlos Fernando; Vazquez de Frutos, Luis

<http://hdl.handle.net/10486/682676>

Departamento de Química Física Aplicada

80. Hidrolizados de proteínas de huevo para controlar el Síndrome Metabólico y sus complicaciones asociadas. Evaluación de su eficacia y seguridad en humanos

Autoría: Moreno Fernández, Silvia

Dirigida por: Miguel Castro, Marta; Garcés Rimón, Marta

<http://hdl.handle.net/10486/686088>

Departamento de Química Física Aplicada

81. Selección de levaduras y desarrollo de nuevos procesos biotecnológicos para la mejora de los vinos de la D.O. Vinos de Madrid"

Autoría: García García, Margarita

Dirigida por: Arroyo Casado, Teresa; Esteve Zarzoso, Braulio

<http://hdl.handle.net/10486/684220>

Departamento de Química Física Aplicada

82. Wine polyphenols as modulators of oral microbiota in periodontitis, and neuronal dysfunction. Human metabolome and metabotyping after moderate wine consumption

Autoría: Esteban Fernández, Adelaida

Dirigida por: Moreno Arribas, María Victoria

<http://hdl.handle.net/10486/684141>

Departamento de Química Física Aplicada

Programa de Doctorado en Ecología

83. Ecosistemas de montaña de la Sierra de Gredos en el Holoceno: historia de la vegetación, dinámica antrópica y paleoclimatología.

Autoría: Robles López, Sandra

Dirigida por: López Sáez, José Antonio; Pérez Díaz, Sebastián

Tutorizada por: Franco Múgica, María Fátima; López Saez, José Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686703>

Departamento de Ecología

84. Hacia una planificación socio-ecológica del Área Metropolitana de Barranquilla (Colombia): Integrando la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas para el bienestar humano

Autoría: Aldana-Domínguez, Juanita

Dirigida por: Palomo Ruiz, Ignacio; Montes del Olmo, Carlos

<http://hdl.handle.net/10486/686199>

Departamento de Ecología

85. Propuesta metodológica para la planificación socioecológica del territorio. Casos de estudio de gradientes urbano-rurales en la Comunidad de Madrid.

Autoría: Arnaiz Schmitz, Cecilia

Dirigida por: Montes del Olmo, Carlos; Herrero de Jauregui, Cristina

<http://hdl.handle.net/10486/686591>

Departamento de Ecología

Programa de Doctorado en Electroquímica. Ciencia y Tecnología

86. Development of Redox Electrolytes and Their Application in New Electrochemical Energy Storage Devices

Autoría: Navalpotro Molina, Paula

Dirigida por: Palma del Val, Jesús
Tutorizada por: Rebeca Marcilla García
<http://hdl.handle.net/10486/684482>
Departamento de Química Física Aplicada

Programa de Doctorado en Física de la Luz y la Materia

87. Contrast agents for cardiovascular optical imaging at molecular level

Autoría: Hu, Jie
Dirigida por: García Solé, J.; Martín Rodríguez, Emma
<http://hdl.handle.net/10486/685450>
Departamento de Física de Materiales

88. Improved thermoelectric performance in nanostructured chalcogenides and pnictides: synthesis, structure and transport

Autoría: Serrano Sánchez, Federico
Dirigida por: Martínez Peña, José Luis; Alonso, José Antonio
<http://hdl.handle.net/10486/681752>
Departamento de Física de Materiales

89. Metrología óptica de frecuencias: Síntesis, análisis y aplicación de referencias ópticas

Autoría: Galindo Santos, Juan
Dirigida por: Corredera Guillén, Pedro; Villafranca, Aitor
<http://hdl.handle.net/10486/682698>
Departamento de Física de Materiales

90. Nanoláminas de óxidos metálicos para fotónica y optoelectrónica: Funcionalización de óxidos de Eu y monocapas de WSe₂

Autoría: Mariscal Jiménez, Antonio
Dirigida por: Martín Sánchez, Javier; Serna Galán, Rosalía
<http://hdl.handle.net/10486/685722>
Departamento de Física de Materiales

91. Theoretical description of radiative heat transfer: Exploring the limits of Planck's law

Autoría: Fernández Hurtado, Victor
Dirigida por: Cuevas Rodríguez, Juan Carlos; García Vidal, Francisco José
<http://hdl.handle.net/10486/684204>
Departamento de Física de Materiales

Programa de Doctorado en Física de la Materia Condensada, Nanociencia y Biofísica

92. A study of complex magnetic configurations using Magnetic Force Microscopy

Autoría: Berganza Eguiarte, Eider

Dirigida por: Asenjo Barahona, Agustina; Jaafar Ruiz-Castellanos, Miriam
<http://hdl.handle.net/10486/684258>

Departamento de Física de la Materia Condensada

93. AB Initio Simulations of optical properties of noble-metal clusters

Autoría: Sinha Roy, Rajarshi

Dirigida por: Pablo García González; Hans-Christian Weissker

Desarrollada en: Aix-Marseille Université. Tesis co-dirigida

<http://hdl.handle.net/10486/686838>

Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

94. Addressing the dynamical magnetic response of magnetic nanoparticles after interacting with biological entities

Autoría: Cabrera Carrasco, David

Dirigida por: Terán Garcinuño, Francisco José

Tutorizada por: Camarero de Diego, Julio

<http://hdl.handle.net/10486/685197>

Departamento de Física de la Materia Condensada

95. Characterization and decoupling of high-quality graphene grown by fullerene decomposition on Cu foils

Autoría: Azpeitia Urkia, Jon

Dirigida por: Munuera López, Carmen; López Fagúndez, María Francisca

Tutorizada por: Suderow, Hermann Jesús

<http://hdl.handle.net/10486/684166>

Departamento de Física de la Materia Condensada

96. Computational modeling of cohesin ATPase dynamics

Autoría: Marcos Alcalde, Iñigo

Dirigida por: Gómez Puertas, Paulino; Mendieta Gómez, Jesús

<http://hdl.handle.net/10486/682709>

Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

97. Electron tunneling and noise in spintronic systems

Autoría: Martínez Ramírez, Isidoro

Dirigida por: Aliev Kazanski, Farkhad G.

<http://hdl.handle.net/10486/685739>

Departamento de Física de la Materia Condensada

98. Electronic and optical properties at the nanoscale studied by STM=Propiedades electrónicas y ópticas en la nanoescala estudiadas mediante STM.

Autoría: Martín Jiménez, Alberto

Dirigida por: Otero Martín, Roberto

<http://hdl.handle.net/10486/686676>

Departamento de Física de la Materia Condensada

99. Fast and accurate methods to unveil the mechanisms of contrast formation in High

Resolution Force Microscopy

Autoría: Ellner Martínez, Michael

Dirigida por: Pérez Pérez, Rubén; Pou Bell, Pablo

<http://hdl.handle.net/10486/684198>

Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

100. Funcionalización covalente y selectiva de grafeno en ultra alto vacío

Autoría: Aceituno Bueno, Rebeca

Dirigida por: Martín-Gago, José Ángel; López Fagúndez, María Francisca

Tutorizada por: Gómez Rodríguez, José María

<http://hdl.handle.net/10486/684090>

Departamento de Física de la Materia Condensada

101. La litografía de oxidación local para la fabricación de dispositivos nanoelectrónicos

Autoría: Espinosa Barea, Francisco Miguel

Dirigida por: García García, Ricardo

Tutorizada por: Perez Perez, Ruben

<http://hdl.handle.net/10486/685756>

Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

102. Magnetic Force Microscopy study of layered superconductors in vectorial magnetic fields

Autoría: Correa Orellana, Alexandre

Dirigida por: Suderow, Hermann; Munuera López, Carmen

<http://hdl.handle.net/10486/686834>

Departamento de Física de la Materia Condensada

103. Modelling spin correlations in graphene and chiral molecules

Autoría: González Árraga, Luis Alberto

Dirigida por: Guinea López, Francisco; San José, Pablo

Tutorizada por: Gómez Santos, Guillermo

<http://hdl.handle.net/10486/684222>

Departamento de Física de la Materia Condensada

104. On-Surface Design of Lanthanide-Based Nanoarchitectures

Autoría: Cirera Salinas, Borja Arcadi

Dirigida por: Miranda Soriano, Rodolfo; Ecija Fernandez, David

<http://hdl.handle.net/10486/683805>

Departamento de Física de la Materia Condensada

105. Particle-Molecule Interactions for Radiation and Plasma Treatment Models

Autoría: Ellis Gibbings, Lilian Katryn

Dirigida por: García Gómez-Tejedor, Gustavo

Tutorizada por: Guantes Navacerrada, Raúl

<http://hdl.handle.net/10486/685513>

Departamento de Física de la Materia Condensada

106. Quantum properties of nanostructured semiconductors: Spin-orbit, entanglement and valley physics

Autoría: García-Abadillo Uriel, José Carlos

Dirigida por: Calderón Prieto, María José

<http://hdl.handle.net/10486/681738>

Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

107. Quantum Transport and Topological Features in Two-Dimensional Materials

Autoría: Finocchiaro, Francesca

Dirigida por: San José, Pablo; Guinea, Francisco

Tutorizada por: Gómez Santos, Guillermo

<http://hdl.handle.net/10486/684183>

Departamento de Física de la Materia Condensada

108. Quench dynamics in interacting and superconducting nanojunctions

Autoría: Seoane Souto, Rubén

Dirigida por: Levy Yeyati, Alfredo; Martín Rodero, Alvaro

<http://hdl.handle.net/10486/684249>

Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

109. Structure-Property Relationships in Photoresponsive Molecular Materials

Autoría: Shi, Junqing

Dirigida por: Gierschner, Johannes; Milián Medina, Begoña

Tutorizada por: Miranda Soriano, Rodolfo

<http://hdl.handle.net/10486/683806>

Departamento de Física de la Materia Condensada

110. Surface chemistry on Graphene : Chemisorption, catalysis and molecular manipulation

Autoría: Navarro Ocaña, Juan Jesús

Dirigida por: Calleja Mitjá, Fabián; Vázquez de Parga, Amadeo L.

<http://hdl.handle.net/10486/685740>

Departamento de Física de la Materia Condensada

111. Vibrational and electronic strong light-matter coupling with molecular excitations

Autoría: Pino Gutiérrez, Francisco Javier del

Dirigida por: García Vidal, Francisco José; Feist, Johannes Maximilian

<http://hdl.handle.net/10486/685649>

Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada

Programa de Doctorado en Física Teórica

112. Aspects of F-Theory-engineered Quantum Field Theories

Autoría: Carta, Federico

Dirigida por: Marchesano, Fernando
<http://hdl.handle.net/10486/685511>
Departamento de Física Teórica

113. Aspects of Preheating and Higgs Cosmology

Autoría: Torrentí Salom, Francisco
Dirigida por: García-Bellido Capdevila, Juan; Figueroa, Daniel G.
<http://hdl.handle.net/10486/685654>
Departamento de Física Teórica

114. Espectroscopía de rayos gamma en haz en la región alrededor del núcleo doblemente mágico ^{132}Sn

Autoría: Vaquero Soto, Víctor
Dirigida por: Jungclaus, Andrea
Tutorizada por: Egido de los Rios, José Luis
<http://hdl.handle.net/10486/686244>
Departamento de Física Teórica

115. Gaussian Many-Body States: Tachyonic Quenches and Conformal Blocks

Autoría: Montes Valencia, Sebastián
Dirigida por: Sierra Rodero, Germán; Rodríguez Laguna, Javier
<http://hdl.handle.net/10486/682710>
Departamento de Física Teórica

116. Gravedad unimodular a baja energía

Autoría: González Martín, Sergio
Dirigida por: Alvarez Vazquez, Enrique
<http://hdl.handle.net/10486/686119>
Departamento de Física Teórica

117. Measurements of isolated-photon production inclusively and in association with jets at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector

Autoría: Cueto Gómez, Ana Rosario
Dirigida por: Terrón Cuadrado, Juan; Glasman Kuguel, Claudia
<http://hdl.handle.net/10486/685512>
Departamento de Física Teórica

118. Neutrino Oscillations in Particle Physics and Astrophysics

Autoría: Martínez Soler, Iván Jesús
Dirigida por: Maltoni, Michele
<http://hdl.handle.net/10486/684195>
Departamento de Física Teórica

119. On 8-dimensional, maximal, gauged supergravities and some higher order gravities

Autoría: Lasso Andino, Oscar Andrés
Dirigida por: Ortín, Tomás

<http://hdl.handle.net/10486/686225>

Departamento de Física Teórica

120. Phenomenological and formal aspects of scattering amplitudes in Quantum Chromodynamics.

Autoría: Gordo Gómez, David

Dirigida por: Benincasa, Paolo; Sabio Vera, Agustín

<http://hdl.handle.net/10486/686120>

Departamento de Física Teórica

121. Spin zero windows to New Physics.

Autoría: Rey Bajo, Rocío del

Dirigida por: Gavela Legazpi, Maria Belen

<http://hdl.handle.net/10486/682694>

Departamento de Física Teórica

Programa de Doctorado en Matemáticas

122. Algorithmic Resolution of Singularities and Nash multiplicity sequences

Autoría: Pascual Escudero, Beatriz

Dirigida por: Bravo Zarza, Ana; Encinas Carrión, Santiago

<http://hdl.handle.net/10486/681501>

Departamento de Matemáticas

123. An Integral Representation and Pointwise Inequality for the Fractional Laplace-Beltrami Operator

Autoría: Martínez Martínez, Angel David

Dirigida por: Cordoba Barba, Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/684193>

Departamento de Matemáticas

124. Aspects of Global Dynamics in Nonautonomous Dynamical Systems

Autoría: Lopesino Jiménez de Zadava Lissón, Carlos

Dirigida por: Wiggin, Stephen; Mancho Sánchez, Ana María

Tutorizada por: Orive Illera, Rafael

<http://hdl.handle.net/10486/682708>

Departamento de Matemáticas

125. Asymptotic techniques in the analysis of invariant manifolds of dynamical systems

Autoría: Torres de Lizaur, Francisco Javier

Dirigida por: Peralta Salas, Daniel

<http://hdl.handle.net/10486/684486>

Departamento de Matemáticas

126. Augmented bundles and real structures

Autoría: Calvo Pascual, Luis Ángel

Dirigida por: García Prada, Óscar
Tutorizada por: Hernández García, Rafael
<http://hdl.handle.net/10486/685436>
Departamento de Matemáticas

127. Automorphism group of the moduli space of parabolic vector bundles over a curve

Autoría: Alfaya Sánchez, David
Dirigida por: Gómez de Quiroga, Tomás Luis
Tutorizada por: Hernández García, Rafael
<http://hdl.handle.net/10486/686070>
Departamento de Matemáticas

128. Automorphisms of Higgs bundle moduli spaces for real groups

Autoría: Pérez García, Manuel Jesús
Dirigida por: García Prada, Oscar
Tutorizada por: Hernández García, Rafael
<http://hdl.handle.net/10486/685506>
Departamento de Matemáticas

129. Differential galois theory for some spectral problems=Teoría de Galois Diferencial para Problemas Espectrales

Autoría: Sánchez Cauce, Raquel
Dirigida por: Moralez Ruiz, Juan José; Zurro Moro, María Angeles
<http://hdl.handle.net/10486/686529>
Departamento de Matemáticas

130. Intersection cohomology with torus actions of complexity one and intersection space complexes

Autoría: Agustín Vicente, Marta
Dirigida por: Fernández de Bobadilla, Javier; Elizondo, Enrique Javier
Tutorizada por: Villamayor Uriburu, Orlando
<http://hdl.handle.net/10486/684255>
Departamento de Matemáticas

131. Modular Forms and Lattice Point Counting Problems

Autoría: Pastor Alcoceba, Carlos
Dirigida por: Chamizo Lorente, Fernando
<http://hdl.handle.net/10486/686526>
Departamento de Matemáticas

132. Nonautonomous dynamical systems: from theory to applications.

Autoría: Balibrea Iniesta, Francisco
Dirigida por: Wiggins, Stephen; Mancho Sánchez, Ana María
Tutorizada por: Orive Illera, Rafael
<http://hdl.handle.net/10486/682691>
Departamento de Matemáticas

133. Nonlinear and nonlocal diffusion equations. Qualitative theory and asymptotic behaviour.

Autoría: Audrito, Alessandro

Dirigida por: Terracini, Susanna; Vázquez Suárez, Juan Luis

<http://hdl.handle.net/10486/685405>

Departamento de Matemáticas

134. On reproducing kernel methods in functional statistics

Autoría: Bueno Larraz, Beatriz

Dirigida por: Berrendero Diaz, José Ramon; Cuevas González, Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686203>

Departamento de Matemáticas

135. On the Oscillatory Nature of Several Fourier Multipliers

Autoría: Latorre Crespo, Eric

Dirigida por: Córdoba, Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/684228>

Departamento de Matemáticas

136. Recovery of Singularities in Inverse Scattering

Autoría: Meroño Moreno, Cristobal Jacobo

Dirigida por: Ruiz González, Alberto; Barceló Valcárcel, Juan Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686554>

Departamento de Matemáticas

137. Semiclassical measures and asymptotic distribution of eigenvalues for quantum KAM systems

Autoría: Arnaiz Solórzano, Víctor

Dirigida por: Macia Lang, Fabricio; Rogers, Keith

Tutorizada por: Faraco Hurtado, Daniel

<http://hdl.handle.net/10486/686669>

Departamento de Matemáticas

Programa de Doctorado en Materiales Avanzados y Nanotecnología

138. Efecto de redes plasmónicas desordenadas en las propiedades ópticas y acción láser del sistema $\text{Yb}^{3+}:\text{RbTiOPO}_4$

Autoría: Sánchez García, Laura

Dirigida por: Bausá, Luisa E.

<http://hdl.handle.net/10486/686632>

Departamento de Física de Materiales

139. Multifunctional nanoparticles for hyperthermia, thermometry and fluorescence imaging in the biological windows

Autoría: Ximendes, Erving Clayton

Dirigida por: Jaque Garcia, Daniel

<http://hdl.handle.net/10486/686546>

Departamento de Física de Materiales

140. Nuevos avances en plataformas plasmónicas de nanopartículas de galio y sus aplicaciones

Autoría: Catalán Gómez, Sergio

Dirigida por: Pau Vizcaíno, José Luís; Redondo Cubero, Andrés

<http://hdl.handle.net/10486/686671>

Departamento de Física Aplicada

141. TiMn₂ Based Metal Hydrides for Hydrogen Compression Applications: Numerical and Experimental Approach

Autoría: Galvis Escobar, Andrés Ricardo

Dirigida por: Fernandez Rios, José Fco.

<http://hdl.handle.net/10486/684376>

Departamento de Física de Materiales

Programa de Doctorado en Microbiología

142. Adaptación de Azoarcus sp. CIB a diferentes condiciones ambientales

Autoría: Fernández Llamosas, Helga

Dirigida por: Carmona Pérez, Manuel; Díaz Fernández, Eduardo

<http://hdl.handle.net/10486/684218>

Departamento de Biología

143. Estudio de los regulones de las proteínas Hfq y Crc de Pseudomonas putida, y de la expresión del ARN pequeño CrcZ que controla la actividad de estas proteínas

Autoría: Sánchez Hevia, Dione L.

Dirigida por: Moreno Albiger, Renata

<http://hdl.handle.net/10486/684077>

Departamento de Biología Molecular

144. Fluorescence microscopy for the in situ study of the Iberian pyrite belt subsurface geomicrobiology

Autoría: Escudero Parada, Cristina

Dirigida por: Amils Pibernat, Ricardo; Oggerin de Orube, Monike

<http://hdl.handle.net/10486/684106>

Departamento de Biología Molecular

145. Regulación ambiental de la movilidad en Pseudomonas fluorescens F113

Autoría: Muriel Fernández, Candelas

Dirigida por: Martín Basanta, Marta; Rivilla Palma, Rafael

<http://hdl.handle.net/10486/685315>

Departamento de Biología

146. Regulación de la producción de DNA extracelular en Bacillus subtilis y estudio de su distribución en los cuerpos aéreos

Autoría: López Ibáñez de Aldecoa, Alejandra
Dirigida por: González Pastor, José Eduardo
<http://hdl.handle.net/10486/684378>
Departamento de Biología Molecular

Programa de Doctorado en Química Agrícola

147. Nuevas fuentes de aceites ricos en omega-3 para la producción de lípidos saludables mediante tecnologías limpias de extracción y modificación enzimática

Autoría: Castejón Caballero, Natalia
Dirigida por: Señoráns Rodríguez, Francisco Javier
<http://hdl.handle.net/10486/686451>
Departamento de Química Física Aplicada

Programa de Doctorado en Química Aplicada

148. Avances para el análisis de mezclas complejas mediante técnicas cromatográficas multidimensionales

Autoría: Carrero Carralero, Cipriano
Dirigida por: Ramos Rivero, María Lourdes; Sanz Murias, María Luz
Tutorizada por: Quintana Mani, M^a Carmen
<http://hdl.handle.net/10486/684360>
Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental

149. Efecto director de estructura de moléculas quirales derivadas de (1R,2S)-efedrina en la síntesis de aluminofosfatos microporosos

Autoría: Bernardo Maestro, María Beatriz
Dirigida por: Gómez-Hortigüela Sainz, Luis; Pérez Pariente, Joaquín
Desarrollada en: CSIC. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica; CSIC. Grupo de Tamices Moleculares
<http://hdl.handle.net/10486/685768>
Departamento de Química Inorgánica

150. Electroforesis capilar de isoformas de glicoproteínas en fluidos biológicos como potenciales marcadores de cáncer de próstata.

Autoría: Fariña Gómez, Noemí
Dirigida por: Frutos Gómez, Mercedes de; Díez-Masa, José Carlos
Tutorizada por: Sevilla Escribano, Maria Teresa
<http://hdl.handle.net/10486/686609>
Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental

151. Estudio de fotocatalizadores avanzados con actividad bajo iluminación solar para la fotogeneración de hidrógeno

Autoría: Fontelles Carceller, Olga
Dirigida por: Kubacka, Anna E.; Conesa Cegarra, José Carlos
Desarrollada en: CSIC. Instituto de Catálisis y Petroleoquímica
<http://hdl.handle.net/10486/685580>

Departamento de Química Inorgánica

152. From quantum chemistry to process engineering: A methodology for the study of properties and applications of ionic liquids in the chemical industry

Autoría: Moreno Fernández, Daniel

Dirigida por: Palomar Herrero, José Francisco; Ferro Fernández, Víctor

<http://hdl.handle.net/10486/686582>

Departamento de Ingeniería Química

153. Identificación, cuantificación, evaluación y tratamiento de VOCs en aire interior

Autoría: Vilandova Anta, Olga María

Dirigida por: Sánchez Cabrero, B.; Canela Gazotti, María Cristina

Tutorizada por: Jimenez Ballesta, Raimundo

Desarrollada en: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (España)

<http://hdl.handle.net/10486/686457>

Departamento de Geología y Geoquímica

154. Materiales jerarquizados de ZnO para potenciar la respuesta antimicrobiana

Autoría: Lucas Gil, Eva de

Dirigida por: Rubio Marcos, Fernando; Fernández Lozano, José

<http://hdl.handle.net/10486/684480>

Departamento de Química Inorgánica

155. Nanoestructuras de carbono y de óxido de zinc como base para el desarrollo de métodos de determinación de biomarcadores de enfermedades metabólicas

Autoría: Briones Llaguno, María

Dirigida por: Pariente Alonso, Félix; Lorenzo Abad, María Encarnación

<http://hdl.handle.net/10486/686573>

Departamento de Química Analítica y Análisis Instrumental

156. Processing of Imine-based Covalent Organic Frameworks

Autoría: Rodríguez San Miguel, David

Dirigida por: Zamora Abanades, Félix

<http://hdl.handle.net/10486/685652>

Departamento de Química Inorgánica

157. Reversible Activation Dynamics of Tethered Ruthenium(II) Arene Complexes

Autoría: Martínez Peña, Francisco

Dirigida por: Pizarro Arranz, Ana M.

<http://hdl.handle.net/10486/684147>

Departamento de Química Inorgánica

Programa de Doctorado en Química Orgánica

158. Aminocatálisis y catálisis bifuncional de hidrógeno para la síntesis de heterociclos y aminoácidos derivados

Autoría: Esteban Blanco, Francisco
Dirigida por: Fraile Carrasco, Alberto
<http://hdl.handle.net/10486/685530>
Departamento de Química Orgánica

159. Ampliando el alcance estructural de la reacción 1,3-dipolar catalítica asimétrica de iluros de azometino: procesos intramoleculares y empleo de dipolos y dipolarófilos no convencionales

Autoría: Pascual Escudero, Ana
Dirigida por: Carretero González, Juan Carlos; Adrio Sevilla, Javier
<http://hdl.handle.net/10486/684088>
Departamento de Química Orgánica

160. Crosswise functionalized phthalocyanines as central cores in novel donor- π -acceptor arrays and metalloorganic ensembles

Autoría: Fazio, Ettore
Dirigida por: Torre Ponce, Gema de la; Torres Cebada, Tomas
<http://hdl.handle.net/10486/682696>
Departamento de Química Orgánica

161. Custom-tailored self-assembled nanotubes via hierarchical coupling of cooperative effects

Autoría: Vázquez González, Violeta
Dirigida por: González Rodríguez, David; Mayoral Muñoz, María José
<http://hdl.handle.net/10486/685769>
Departamento de Química Orgánica

162. Design, synthesis and biological evaluation of Novel 4 (1H)-Pyridones as antimalarial inhibitors of plasmodium falciparum Cytochrome bc1

Autoría: Puente Felipe, Margarita
Dirigida por: Manzano Chinchón, Pilar
Tutorizada por: Maestro Rubio, Carmen
<http://hdl.handle.net/10486/686115>
Departamento de Química Orgánica

163. From Monofunctional to Unconventional Bifunctional Organocatalytic Systems

Autoría: Frías Rodríguez, María
Dirigida por: Alemán Lara, José Julián
<http://hdl.handle.net/10486/683807>
Departamento de Química Orgánica

164. Insights Into Hydrogen Bonded Systems: From Single Molecule To The Bulk

Autoría: Naranjo Sánchez, Teresa
Dirigida por: Ibarra Urruela, Borja; Pérez, Emilio M.
<http://hdl.handle.net/10486/681746>
Departamento de Química Orgánica

165. Joining Corroles and Phthalocyanines in functional porphyrinoid arrays

Autoría: Berionni Berna, Beatrice

Dirigida por: Torres Cebada, Tomas

<http://hdl.handle.net/10486/681732>

Departamento de Química Orgánica

166. Noncovalent Functionalization of 1D and 2D Nanomaterials

Autoría: Juan Fernández, Leire de

Dirigida por: Pérez Álvarez, Emilio; Bottari, Giovanni

<http://hdl.handle.net/10486/686224>

Departamento de Química Orgánica

167. Novel C–H functionalization reactions assisted by 2-pyridyl-containing directing groups

Autoría: Martínez Garzón, Ángel Manu

Dirigida por: Carretero González, Juan Carlos; Rodríguez Garrido, Nuria

<http://hdl.handle.net/10486/683830>

Departamento de Química Orgánica

168. Novel Self-assembled Nanostructures based on the DNA Architecture.

Autoría: Romero Pérez, Sonia

Dirigida por: González Rodríguez, David

<http://hdl.handle.net/10486/686700>

Departamento de Química Orgánica

169. Nuevas reacciones de borilación catalizadas por cobre en la síntesis de boranatos dibencílicos y alenos

Autoría: Jarava Barrera, Carlos Ramiro

Dirigida por: Tortosa Manzanares, Mariola; Parra Sánchez, Alejandro

<http://hdl.handle.net/10486/685703>

Departamento de Química Orgánica

170. Nuevas reacciones de formación de enlaces carbono-heteroátomo catalizadas por cobre.

Autoría: López García, Aurora

Dirigida por: Tortosa Manzanares, Mariola; Parra Sánchez, Alejandro

<http://hdl.handle.net/10486/686555>

Departamento de Química Orgánica

171. Oxidative dearomatization of phenols mediated by Oxone or aerobic photooxidation.

Autoría: Cabrera Afonso, María Jesús

Dirigida por: Carreño García, Carmen; Urbano Pujol, Antonio

<http://hdl.handle.net/10486/686450>

Departamento de Química Orgánica

Programa de Doctorado en Química Teórica y Modelización Computacional

172. Attosecond spectroscopy of ultrafast charge dynamics in biomolecules

Autoría: Lara Astiaso, Manuel

Dirigida por: Palacios Cañas, Alicia; Martin Garcia, Fernando

<http://hdl.handle.net/10486/686511>

Departamento de Química

173. Dynamics of charged biomolecules: Fragmentation, molecular growth and solvation=Dinámica de biomoléculas cargadas: fragmentación, crecimiento molecular y solvatación

Autoría: d'Angelo, Giovanna

Dirigida por: Alcamí Pertejo, Manuel; Fernandes, Pedro Alexandrino

<http://hdl.handle.net/10486/686675>

Departamento de Química

174. Influence of purine and pyrimidine functionalization on the photostability and photoreactivity of DNA and RNA nucleobase derivatives

Autoría: Arslancan, Serra

Dirigida por: Corral Pérez, Inés

<http://hdl.handle.net/10486/684256>

Departamento de Química

Programa de Pós-Graduação em Ecologia De Ambientes Aquáticos Continentais

175. Vocalizações e atividade acústica de anuros brasileiros: conhecimento atual, novas descrições e variação temporal em múltiplas escalas

Autoría: Guerra Batista, Vinicius

Dirigida por: Bastos, Rogério P.; Llusia Genique, Diego

Desarrollada en: Universidade Estadual de Maringá (Brasil)

<http://nou-rau.uem.br/nou-rau/document/?code=vtls000228718>

Departamento de Ecología

PDI PERMANENTE DEL DEPARTAMENTO Y ENLACE A SU PERFIL PÚBLICO EN EL PORTAL DE PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UAM

Relación de Investigadores de la Facultad de Ciencias, tenidos en cuenta para la Memoria de Investigación de 2018. Ordenados por orden alfabético

ABAD LORENZO, J.P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259002
ABRUSCI BERNAL, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264412
ACEVEDO CANTERO, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260810
ADRIO SEVILLA, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261106
AGRAIT DE LA PUENTE, M.N.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258909
AGUADO GOMEZ, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259536
AGUADO MOLINA, M.T.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261060
AGUILERA GUTIERREZ, Y.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260949
ALCAMI PERTEJO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259527
ALCORLO PAGÉS, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260798
ALEMAN LARA, J.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262855
ALIEV KAZANSKI, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259032
ALMENDRAL DEL RIO, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258926
ALONSO FUENTE, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261474
ALONSO GARRIDO, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259482
ALONSO MONTERO, M.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259484
ALONSO MORALES, N.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261766
ALVAREZ ALONSO, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258934
ALVAREZ CARRERA, J.V.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261416
ALVAREZ GONZALEZ, A. M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260078
ALVAREZ MARTIN, J.B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258937
ALVAREZ VAZQUEZ, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258939
ALVAREZ-VALDES OLAGUIBEL, M.D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258943
AMO OCHOA, M.P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261554
ARAGO LOPEZ, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258950
ARAGON RUEDA, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258951
ARES FERNANDEZ, J.R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260669
ARIZMENDI LOPEZ, L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258954
ARNANZ LARA, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259507
ARRANZ DE GUSTIN, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259508
ASCASIBAR SEQUEIROS, Y.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262785
BAILLO MORENO, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261535
BALODIS MATESANZ, J.P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259516
BALTANAS GENTIL, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259551
BARANDIARAN PIEDRA, Z.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259553
BARCELO TABERNER, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259557
BARJA NUÑEZ, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261629
BARREIRO ALONSO, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259561
BATUECAS SUAREZ, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259567
BAUSA LOPEZ, L.E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259568
BELLA SOMBRÍA, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259573
BELVER COLDEIRA, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264669
BENAYAS DEL ALAMO, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259577
BENEITEZ MORENO, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259579
BENITEZ MORENO, M.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259043

BENITO SIPOS, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260968
BERENGUER CARLOS, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259583
BERLANGA CHIQUERO, J.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261366
BERMEJO BENITO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261479
BERRENDERO DIAZ, J.R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260092
BOGONEZ PELAEZ, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259595
BOLAÑOS ROSA, L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259058
BONAY MIARONS, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259060
BONFORTE , M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261641
BONILLA MANGAS, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259596
BORONDO RODRIGUEZ, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260097
BOTTARI , G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261162
BRAVO ABAD, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-263015
BRAVO ROLDAN, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259601
BRAVO ZARZA, A.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259068
BRIHUEGA ALVAREZ, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260408
BRUNET ROMERO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260099
BULLIDO GOMEZ-HERAS, M.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260373
BUÑUEL MAGDALENA, M.E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260327
CABALLERO MESA, A.R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264645
CABRERA HERRANZ, S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260061
CALA RIVERO, M.V.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259609
CALLE DIEZ, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261422
CALLEJA PARDO, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259610
CALVO HERNANDEZ, L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259082
CAMARERO DE DIEGO, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260831
CANTELAR ALCAIDE, E.F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260668
CAÑETE GUGEL, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259619
CARCAMO URTIAGA, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260984
CARDENAS MORALES, D.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259091
CARDIEL SANZ, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261004
CARENAS FERNANDEZ, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259621
CARMENATE MORENO, M.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260974
CARRAL GONZALEZ, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259092
CARRASCO LLAMAS, L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259625
CARRASCOSA BAEZA, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260119
CARRASCOSA RICO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259627
CARREÑO GARCIA, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259628
CARRETERO GONZALVEZ, J.C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260121
CARRILLO MENENDEZ, S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259630
CASADO SANCHO, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259635
CASADO SANTANA, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259636
CASAS DE PEDRO, J.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259639
CASERO JUNQUERA, M.E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259099
CASTAÑO PALAZON, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259642
CASTILLO ESCASSI, P. DEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260131
CASTRO PARGA, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259647
CEBOLLA LOZANO, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259111
CERVERA GOY, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259116
CHAMIZO LORENTE, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259661
CHICHARRO SANTAMARIA, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259006
CID DE LA PLATA, M.B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261151

CIFUENTES MUÑOZ, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259663
CINACCHI , G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264657
CORDOBA BARBA, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259675
CORREAS HORNERO, M.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260150
CUADRADO SANCHEZ, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259684
CUBELOS ALVAREZ, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-263020
CUEVAS GONZALEZ, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260155
CUEVAS RODRIGUEZ, J.C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260247
CUEVAS RODRIGUEZ, J.F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259150
CUEZVA MARCOS, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260156
CUSSO PEREZ, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259689
DE LA FUENTE GARCIA, V.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261486
DE PABLO GOMEZ, P. J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260698
DELGADO BUSCALIONI, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260162
DELGADO BUSCALIONI, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261794
DELGADO GIL, S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259692
DELGADO LAITA, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259693
DIAZ BELTRAN, A.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259696
DIAZ NIDO, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259698
DIAZ NIETO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261860
DIAZ OLIVA, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258885
DIAZ PALACIOS, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258285
DIAZ-TENDERO VICTORIA, S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262857
DIEGUEZ DELGADO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259704
DIEZ GUERRA, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260168
DOMINGUEZ TENREIRO, R.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260173
DRAPER DIAZ DE ATAURI, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260053
ECHAVARREN PABLOS, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260177
EGIDO DE LOS RIOS, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259719
EIROA DE SAN FRANCISCO, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259722
EMA LOPEZ, I. DE	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259154
ERREA RUIZ, L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259727
ESCOSURA NAVAZO, A. DE LA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-263314
ESTEBAN ALVAREZ, R.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259732
ESTEBAN CASADO, J.R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259733
ESTEBAN FERNANDEZ, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258309
ESTEBANEZ PEREZ, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260717
EYMAR ALONSO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258310
FARACO HURTADO, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261045
FARIAS TEJERINA, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260387
FATAS LAHOZ, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259738
FERNANDEZ CALVIN, M.B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260971
FERNANDEZ FREIRE, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260493
FERNANDEZ GALLARDO, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258317
FERNANDEZ LOBATO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259749
FERNANDEZ MARTIN, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260983
FERNANDEZ MARTINEZ, L. E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-263902
FERNANDEZ MOHEDANO, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259754
FERNANDEZ PERALTA, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259757
FERNANDEZ PEREZ, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259758
FERNANDEZ PIÑAS, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260189
FERNANDEZ PIQUERAS, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259759

FERNANDEZ RIOS, J.F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258322>

FERNANDEZ TROCONIZ ACHA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260192>

FERNANDEZ VALIENTE, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259764>

FERNANDEZ-GALIANO RUIZ, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259767>

FERRIERO , A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261823>

FERRO FERNANDEZ, V.R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259102>

FORNARI REALE, T. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260676>

FRAILE CARRASCO, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258338>

FRANCO MUGICA, M.F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258339>

FRESNO ESCUDERO, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259778>

FUERTES LOPEZ, Y. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259782>

GAMARRA GAMARRA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258344>

GAMEZ ABASCAL, M.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264469>

GARATE ORMAECHEA, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260906>

GARCIA ANTON, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259788>

GARCIA AZORERO, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259789>

GARCIA CABAÑES, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260206>

GARCIA CARRETERO, B.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259792>

GARCIA DE LA VEGA, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261492>

GARCIA DE LA VEGA, J.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261206>

GARCIA GIMENEZ, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259803>

GARCIA GONZALEZ, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260661>

GARCIA MATEU, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259811>

GARCIA MICHEL, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259812>

GARCIA SOLE, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259818>

GARCIA VIDAL, F.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259819>

GARCIA-BARROS SAURA, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261494>

GARCIA-BELLIDO CAPDEVILA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259823>

GARCIA-CUERVA ABENGOZA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259825>

GARCIA-MOCHALES CARO, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261049>

GAVELA LEGAZPI, M.B. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259835>

GILARRANZ REDONDO, M.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258382>

GIMENEZ MARTIN, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259838>

GINER ROBLES, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258385>

GIRONDO SIRVENT, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258386>

GIRONES PUJOL, N. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261139>

GISMERA GARCIA, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261437>

GLASMAN KUGUEL, C.B. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260933>

GOMEZ ARRAYAS, R.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260197>

GOMEZ ARTOLA, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259013>

GOMEZ DEL ARCO, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261593>

GOMEZ HERRERO, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260232>

GOMEZ QUIROGA, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258392>

GOMEZ RODRIGUEZ, J.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259847>

GOMEZ SAINERO, L.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260312>

GOMEZ SANTOS, G. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259848>

GOMEZ-NAVARRO GONZALEZ, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260323>

GONZALEZ AGUILERA, J.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261496>

GONZALEZ DIEZ, G. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259854>

GONZALEZ DORREGO, M.R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259855>

GONZALEZ JIMENEZ, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260957>

GONZALEZ MARTIN, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261134>

GONZALEZ NOVOA, J.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261264>

GONZALEZ RODRIGUEZ, D. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260340>

GONZALEZ VADILLO, A.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258404>

GONZALEZ YELAMOS, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258406>

GONZALEZ-ARROYO ESPAÑA, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259863>

GONZALO PEREZ, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259865>

GOSALBEZ BERENQUER, J.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259866>

GRANDE PARDO, M.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264462>

GUANTES NAVACERRADA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261684>

GUIJARRO SANTAMARIA, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261726>

GUTIERREZ DELGADO, F.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260047>

HAZEN DE SAN JUAN, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260249>

HENNRICH, G.C.W. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260835>

HERAS MUÑOZ, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261193>

HERMOSILLA MINGUEZ, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261327>

HERNANDEZ APAOLAZA, M.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258429>

HERNANDEZ GARCIA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260251>

HERNANDEZ JUAREZ, B. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262525>

HERNANDEZ MUÑOZ, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258432>

HERNANDEZ PEREZ, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258433>

HERNANDEZ RODRIGUEZ, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260252>

HERNANDEZ RODRIGUEZ, L. E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258434>

HERNANDEZ VIZCAINO, M.E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259884>

HERRANZ BARRERA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260466>

HERRASTI GONZALEZ, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259886>

HERRERO SOLANS, M.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259889>

HERRERO SOLANS, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259890>

HERVAS LEON, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259893>

HIDALGO HUERTAS, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261795>

HORRA NAVARRO, J. DE LA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261499>

HOYOS GUERRERO, J.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259900>

IBAÑEZ SANTIAGO, L. E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259906>

ILLESCAS ROJAS, C.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258663>

IÑIGUEZ PEÑA, M.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260041>

IZQUIERDO ROJO, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259913>

JAIKIN ZAPIRAIN, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258453>

JAIME DE PABLO, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258454>

JAQUE GARCIA, D. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261194>

JIMENEZ BALLESTA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260263>

JIMENEZ FERRER, M.I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259917>

JIMENEZ MARTINEZ, J.S. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259919>

JUAN CAMACHO, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259924>

JUANES RECIO, M. O. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258463>

JUARRANZ DE LA FUENTE, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261501>

JUSTEL EUSEBIO, A.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260269>

KNEBE, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262044>

LABARGA ECHEVERRIA, L. A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259926>

LAMSABHI, A.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-279708>

LARA GARCIA, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258471>

LARA GARRIDO, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262206>

LAZIC, S. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264093>

LEGANES NIETO, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261828>

LEON ALVAREZ, Y.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259040
LEON MACARRON, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259934
LEVY-YEYATI MIZRAHI, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259935
LIFANTE PEDROLA, G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259937
LIM , F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260854
LLORET ROMERO, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261229
LOPEZ ARCHILLA, A.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258483
LOPEZ CORCUERA, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260282
LOPEZ DOMINGUEZ, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260284
LOPEZ FERNANDEZ, M.C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259949
LOPEZ FERNANDEZ, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259950
LOPEZ GARCIA, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258490
LOPEZ GUERRERO, J.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258494
LOPEZ MARTINEZ, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259954
LOPEZ MUNGUIRA, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259957
LOPEZ POYATO, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260289
LOPEZ SANTIAGO, C.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258499
LOPEZ TORRES, E.S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260074
LOPEZ VAZQUEZ DE PARGA, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259959
LORENZO ABAD, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261505
LUCENA MAROTTA, J.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259966
LUCIAÑEZ SANCHEZ, M.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259967
LUQUE DEL VILLAR, A.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259970
MACAZAGA PORLAN, M.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259971
MACIA BARCO, M.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262114
MAESTRO RUBIO, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261506
MAGARIÑOS SANCHEZ, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260372
MALO ARRAZOLA, J.E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258518
MANSO SILVAN, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261025
MARCHETTI , F.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262028
MARCO ALVAREZ, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259983
MARCO HERAS, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259986
MARCOS LAGUNA, M.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261507
MARIN MARTIN, F.R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260765
MARIN PALMA, M.D.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259992
MARQUES PEREZ, M.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262183
MARQUES PONCE, M.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260693
MARTIN AZCARATE, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260799
MARTIN BASANTA, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260042
MARTIN CABREJAS, M.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259997
MARTIN CASTRO, A.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258529
MARTIN FERNANDEZ, M.D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261228
MARTIN GARCIA, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262038
MARTIN GARCIA, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260297
MARTIN GARCIA, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260298
MARTIN MARERO, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260943
MARTIN MARTIN, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260299
MARTIN PALMA, R.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258534
MARTIN RODERO, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260005
MARTINEZ DE PEDRO, Z.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261737
MARTINEZ DIAZ, V.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258543
MARTINEZ DIEZ, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260308

MARTINEZ SERRANO, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260512>

MARUGAN LOBON, J.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261303>

MAS BALLESTE, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261764>

MATEO ORTEGA, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259163>

MATESANZ GARCIA, A.I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258554>

MAULEON PEREZ, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262860>

MAYOR MENENDEZ, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260516>

MAZIMPAKA NIBARERE, V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259166>

MEEUS, G. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264398>

MELIAN PEREZ, V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260520>

MENDEZ AMBROSIO, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261510>

MENDIOLA MARTIN, M.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259173>

MENENDEZ GONZALEZ, N. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258564>

MERINO ALVAREZ, J.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258568>

MERINO TRONCOSO, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261081>

MIGUEL AGUEDA, F.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259175>

MIGUEL LLORENTE, J.J. de <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260524>

MIGUEZ GOMEZ, D. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264651>

MILLAN CHAGOYEN, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259178>

MIRANDA SORIANO, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260525>

MO ROMERO, OTILIA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259182>

MOLINA Balsa, I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260641>

MOLINA CABALLERO, C.B. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258577>

MOLLA LORENTE, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259186>

MOLLA MARTINEZ, S. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258580>

MONREAL VELEZ, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259190>

MONTEJO DE GARCINI GUEDAS, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259192>

MONTEMAYOR DURAN, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259193>

MONTERO LOPEZ, M.P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260374>

MONTES DEL OLMO, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261512>

MORA CORRAL, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264668>

MORALES MUÑIZ, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259201>

MORALES PRIETO, M.B. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260763>

MORANT ZACARES, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258590>

MOREIRA DA ROCHA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262317>

MORENO BARAHONA, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259205>

MORENO BARAMBIO, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260057>

MORENO DIAZ, J.P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259208>

MORENO GUTIERREZ, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260532>

MORENO JIMENEZ, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260878>

MORENO SAIZ, J.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259211>

MORENO SORIANO, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261142>

MORI SANCHEZ, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264490>

MUNARRIZ ALDAZ, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261605>

MUÑOZ LOPEZ, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259214>

MURGA MONTESINOS, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260043>

NOVO MARTIN, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260392>

OCON ESTEBAN, P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259228>

OÑATE RUBALCABA, J.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260349>

ORIVE ILLERA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260811>

ORTEGA MATEO, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259235>

ORTEGA RODRIGO, D. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258623>

ORTEGA VILLASANTE, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260482
ORTUÑEZ RUBIO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258626
ORUS ORUS, M.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260556
OTERO DOMINGUEZ, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259237
OTERO MARTIN, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260421
PAGE UTRILLA, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260879
PALACIO ORCAJO, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259242
PALACIOS BURGOS, J.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262184
PALOMAR HERRERO, J.F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258630
PANIAGUA CAPARROS, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259247
PARDO DE SANTAYANA , M.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261566
PARDO MERINO, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260035
PARGA CARBALLEDA, N.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259253
PARIENTE ALONSO, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259254
PARRA ALFAMBRA, A.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260642
PARRA CATALAN, M.T.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260790
PASCUAL ROBLEDO, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258639
PAU VIZCAINO, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261992
PECO VAZQUEZ, B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259258
PENA RUANO, C.R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261744
PENELA MARQUEZ, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260945
PEÑALOSA OLIVARES, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259264
PEREZ ALVAREZ, M.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260769
PEREZ CASERO, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259272
PEREZ GONZALEZ, M.B.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258652
PEREZ LOPEZ, J.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261518
PEREZ PEREZ, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258655
PERNAS MARTINO, P. L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258661
PERONA URIZAR, E.V.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261841
PESO MALAGON, J. DEL	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259287
PETIT DOMINGUEZ, M.D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258662
PITA DOMINGUEZ, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260405
PLAZA CANGA-ARGÜELLES, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260388
POLA PEREZ, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262127
POLO DIEZ, A.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258668
POLOP JORDA, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261722
PORTO ORTEGA, J.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260859
POU BELL, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262784
POVES PAREDES, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259304
POYATO ARIZA, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260040
POZO RODRIGUEZ, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259306
PRADO MARTINEZ, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259307
PRIETO DE CASTRO, J.E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260940
PRIETO RECIO, M.P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260362
PRODANOV PRODANOV, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261802
PUCCIARELLI MORRONE, M.G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260948
QUESADA DEL CORRAL, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259315
QUINTANA MANI, M.C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258685
QUINTANILLA GOMEZ, M.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260502
QUIROS GRACIAN, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261521
QUIROS GRACIAN, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259317
RABADAN ROMERO, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260037

RAMIREZ HERRERO, M. O.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262809
RAMIREZ MORENO, G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259319
RAMOS RUIZ, M.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259321
REDONDO NIETO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261331
REGLERO RADA, G. J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259325
REMACHA MORENO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259326
REQUENA ROLANIA, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259327
REVENGA PARRA, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261542
REVILLA GARCIA, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259328
REYMAN DIAZ, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261522
RIBAGORDA LOBERA, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258884
RIBAS NUÑEZ, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260856
RICHARD RODRIGUEZ, E. M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260198
RICO EGUIZABAL, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258703
RIVILLA PALMA, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261457
ROBLEDO MARTIN, L.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260143
RODRIGO RODRIGUEZ, J.G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258706
RODRIGUEZ FERNANDEZ, M.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258712
RODRIGUEZ FRUTOS, T.R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262975
RODRIGUEZ GABRIEL, M.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262011
RODRIGUEZ GARCIA-RISCO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260926
RODRIGUEZ GARRIDO, N.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264625
RODRIGUEZ JIMENEZ, J.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259348
RODRIGUEZ MARQUEZ, A.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261048
RODRIGUEZ MORGADE, M.S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259520
RODRIGUEZ POMBO, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261458
RODRIGUEZ PROCOPIO, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259355
RODRIGUEZ UBIS, J.C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259359
ROMO BENITO, H.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260494
ROSELLO IZQUIERDO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261459
ROY BARCELONA, R.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261336
RUBIO BOLLINGER, G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258732
RUBIO DE LUCAS, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258733
RUIZ DESVIAT, L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260916
RUIZ GARCIA, A.I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261760
RUIZ GOMEZ, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258742
RUIZ GONZALEZ, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259376
RUIZ RODRIGUEZ, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260504
RUIZ SANZ, J.P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260918
RUIZ-RIVAS HERNANDO, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259382
RUMBERO SANCHEZ, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259383
SABIO VERA, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262058
SAENZ GUTIERREZ, J.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261526
SAN FABIAN MAROTO, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259395
SAN MARTIN PERAL, G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260211
SANCHEZ ARRIBAS, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258758
SANCHEZ BLAZQUEZ, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264444
SANCHEZ CALLE, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259399
SANCHEZ RON, J.M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260219
SANCHEZ RUFAS, J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261207
SANTOS HERNANDEZ, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259417
SANTOYO DIEZ, S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260077

SANZ ALFEREZ, S. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259418>

SANZ GARCIA, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259420>

SANZ MARTIN, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260569>

SANZ MARTINEZ, J.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259422>

SANZ RODRIGUEZ, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260710>

SEGOVIA CABRERO, M.P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259538>

SEIJO LOCHE, L.I. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261529>

SENTIS CASTAÑO, C.F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259428>

SEÑORANS RODRIGUEZ, F.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258787>

SEOANE PINILLA, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260988>

SEVILLA ESCRIBANO, M.T. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259432>

SILVA DE CAMPOS, M.P. DA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261429>

SOLER RIVAS, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260673>

SOLER TORROJA, J.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260580>

SORIA DE DIEGO, F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259442>

SORIANO DE ARPE, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259444>

SOTO ALVAREZ, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260583>

SUDEROW RODRIGUEZ, H. J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-281163>

SUJA SANCHEZ, J.A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259451>

TARAZONA LAFARGA, P. J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259456>

TEJEDOR DE PAZ, C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259457>

TERRON CUADRADO, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259459>

TOBAJAS VIZCAINO, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258855>

TORRE ESCUDERO, J. DE LA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259464>

TORRE PONCE, G. DE LA <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258809>

TORREA HERNANDEZ, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259467>

TORRES CEBADA, T. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259468>

TORRES COSTA, V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260895>

TORRES OLIVARES, C.F. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261127>

TORROJA FUNGAIRO, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260046>

TORTOSA MANZANARES, M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-264632>

TOURIS LOJO, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260412>

TRABA DIAZ, J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258812>

TUDELA MORENO, D. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259472>

TURIEGANO MARCOS, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260973>

URBANO PUJOL, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260601>

VALCARCEL NUÑEZ, V. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262319>

VALLE LAZARO, J.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260161>

VAN DER MEULEN, H.P. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-259025>

VAREA GONZALEZ, C.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260348>

VARGAS REY, A.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258961>

VAZQUEZ DE FRUTOS, L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261616>

VELASCO CARAVACA, E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258969>

VENTOSO BANDE, I.J. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261363>

VIEJO MONTESINOS, J.L. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258976>

VIERA VICARIO, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260050>

VIGIL DE LA VILLA MENCIA, R. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260617>

VILLA MORALES, M.C. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-261539>

VILLAMAYOR URIBURU, O.E. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258982>

VILLANUEVA OROQUIETA, A. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-260621>

VILLAYER SOBRINO, E.G. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-262057>

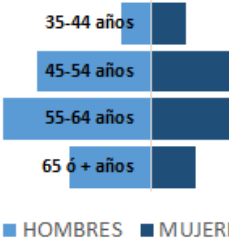
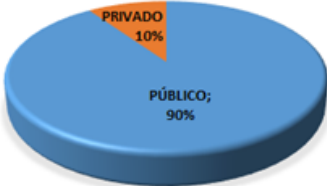
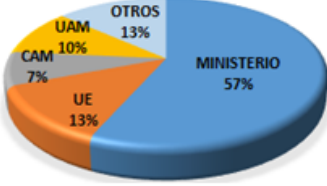


VIÑA LISTE, L.M. <https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinalD/04-258985>



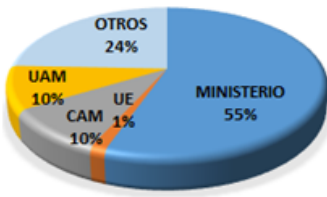


VUKOTIC JOVSIC, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260343
YAKUBOVICH LAZAREV, D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260367
YAÑEZ MO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-264919
YAÑEZ MONTERO, M.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258921
YEPES ALONSO, G.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260625
YNSA ALCALA, M.D.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261232
ZAFRA GOMEZ, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261421
ZAMORA ABANADES, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258846
ZAZO MARTINEZ, J.A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258851
ZORNOZA SOTO, P.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258996
ZUAZUA IRIONDO, E.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260385
ZULUAGA ARIAS, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258997
ZURRO MORO, A.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260630

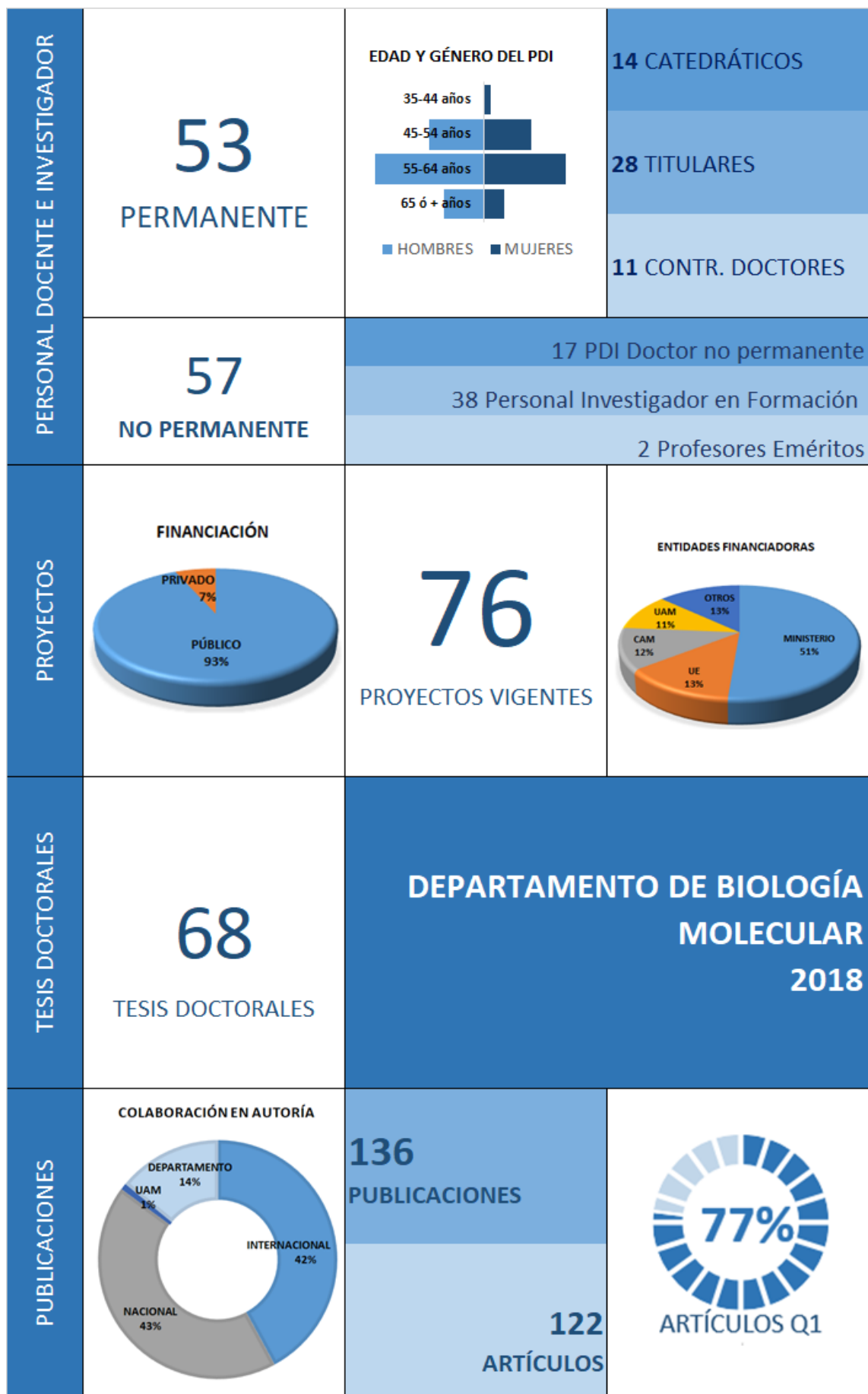
PROFESORES EMÉRITOS

AGULLO LOPEZ, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258914
AMILS PIBERNAT, RICARDO	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261475
CATALÁN SIERRA, F.J.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259649
FLORES SINTAS, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259773
PERAL ALONSO, I.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259267
SANCHEZ GOMEZ, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-260213
SANCHEZ LOPEZ, C.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259403
SATRÚSTEGUI GIL DELGADO, JORGINA	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-259425
VÁZQUEZ SUAREZ, J.L.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-261419
VIEIRA DIAZ, S.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258975
YNDURAIN MUÑOZ, F.	https://portalcientifico.uam.es/ipublic/agent-personal/profile/iMarinaID/04-258993

MEMORIA EN FICHAS

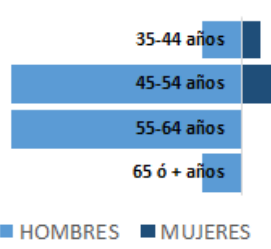
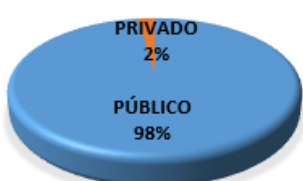
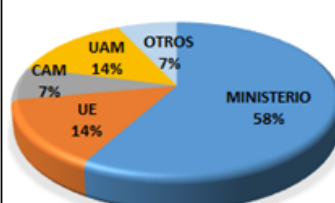


PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>526 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>125 CATEDRÁTICOS</p> <p>269 TITULARES</p> <p>132 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>413 NO PERMANENTE</p>	<p>150 PDI Doctor no permanente</p> <p>252 Personal Investigador en Formación</p> <p>11 Profesores Eméritos</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>450 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>175 TESIS DOCTORALES</p>	<p>FACULTAD DE CIENCIAS 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>1504 PUBLICACIONES</p> <p>1292 ARTÍCULOS</p>	 <p>82% ARTÍCULOS Q1</p>

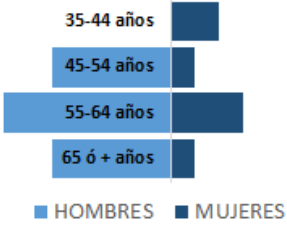

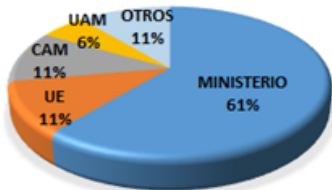


PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>94 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>16 CATEDRÁTICOS</p> <p>45 TITULARES</p> <p>33 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>49 NO PERMANENTE</p>	<p>13 PDI Doctor no permanente</p> <p>36 Personal Investigador en Formación</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>73 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>14 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>206 PUBLICACIONES</p> <p>155 ARTÍCULOS</p>	



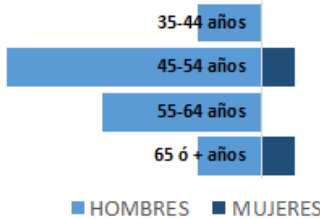

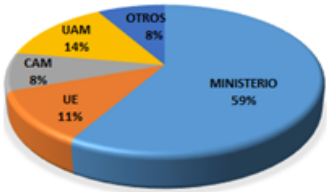


PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>23 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p>	<p>2 CATEDRÁTICOS</p> <p>13 TITULARES</p> <p>8 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>12 NO PERMANENTE</p>	<p>8 PDI Doctor no permanente</p> <p>4 Personal Investigador en Formación</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p>	<p>28 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p>
TESIS DOCTORALES	<p>4 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p>	<p>116 PUBLICACIONES</p> <p>76 ARTÍCULOS</p>	<p>75% ARTÍCULOS Q1</p>

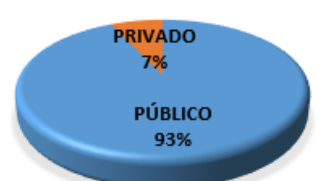
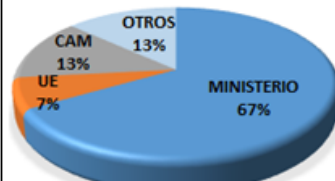
PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>23 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	1	1	45-54 años	2	2	55-64 años	3	3	65 ó + años	1	1	<p>4 CATEDRÁTICOS</p> <p>15 TITULARES</p> <p>4 CONTR. DOCTORES</p>			
	Edad	Hombres	Mujeres																		
35-44 años	1	1																			
45-54 años	2	2																			
55-64 años	3	3																			
65 ó + años	1	1																			
<p>12 NO PERMANENTE</p>	<p>7 PDI Doctor no permanente</p> <p>5 Personal Investigador en Formación</p>																				
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Financiación</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRIVADO</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>PÚBLICO</td> <td>96%</td> </tr> </tbody> </table>	Financiación	Porcentaje	PRIVADO	4%	PÚBLICO	96%	<p>24 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MINISTERIO</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>UE</td> <td>21%</td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td>13%</td> </tr> <tr> <td>CAM</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>4%</td> </tr> </tbody> </table>	Entidad	Porcentaje	MINISTERIO	50%	UE	21%	OTROS	13%	CAM	12%	UAM	4%
Financiación	Porcentaje																				
PRIVADO	4%																				
PÚBLICO	96%																				
Entidad	Porcentaje																				
MINISTERIO	50%																				
UE	21%																				
OTROS	13%																				
CAM	12%																				
UAM	4%																				
TESIS DOCTORALES	<p>1 TESIS DOCTORAL</p>	<p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA 2018</p>																			
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>NACIONAL</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>INTERNACIONAL</td> <td>65%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Porcentaje	DEPARTAMENTO	4%	UAM	8%	NACIONAL	23%	INTERNACIONAL	65%	<p>53 PUBLICACIONES</p> <p>51 ARTÍCULOS</p>	<p>92% ARTÍCULOS Q1</p>								
Categoría	Porcentaje																				
DEPARTAMENTO	4%																				
UAM	8%																				
NACIONAL	23%																				
INTERNACIONAL	65%																				

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>30 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>6 CATEDRÁTICOS</p> <p>15 TITULARES</p> <p>9 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>33 NO PERMANENTE</p>	<p>10 PDI Doctor no permanente</p> <p>21 Personal Investigador en Formación</p> <p>2 Profesores Eméritos</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>43 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>13 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>94 PUBLICACIONES</p> <p>87 ARTÍCULOS</p>	

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>24 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>10 CATEDRÁTICOS</p> <p>10 TITULARES</p> <p>4 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>13 NO PERMANENTE</p>	<p>6 PDI Doctor no permanente</p> <p>5 Personal Investigador en Formación</p> <p>2 Profesores Eméritos</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>18 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>8 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE MATERIALES 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>52 PUBLICACIONES</p> <p>50 ARTÍCULOS</p>	 <p>90% ARTÍCULOS Q1</p>

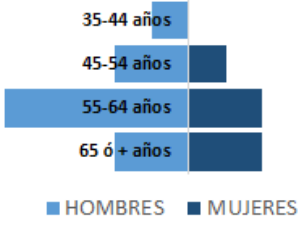

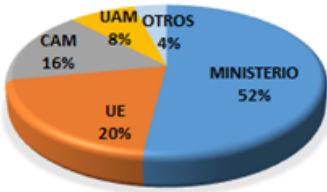


PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>32 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	1	1	45-54 años	2	2	55-64 años	4	4	65 ó + años	1	1	<p>13 CATEDRÁTICOS</p> <p>11 TITULARES</p> <p>8 CONTR. DOCTORES</p>
	Edad	Hombres	Mujeres															
35-44 años	1	1																
45-54 años	2	2																
55-64 años	4	4																
65 ó + años	1	1																
<p>46 NO PERMANENTE</p>	<p>12 PDI Doctor no permanente</p> <p>33 Personal Investigador en Formación</p> <p>1 Profesor Emérito</p>																	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> <p>PÚBLICO 100%</p>	<p>33 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> <p>UAM 21% OTROS 3% MINISTERIO 55% UE 21%</p>															
TESIS DOCTORALES	<p>12 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA 2018</p>																
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> <p>DEPARTAMENTO 5% NACIONAL 3% INTERNACIONAL 92%</p>	<p>231 PUBLICACIONES</p> <p>217 ARTÍCULOS</p>	<p>96% ARTÍCULOS Q1</p>															

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>19 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>8 CATEDRÁTICOS</p> <p>5 TITULARES</p> <p>6 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>20 NO PERMANENTE</p>	<p>4 PDI Doctor no permanente</p> <p>15 Personal Investigador en Formación</p> <p>1 Profesor Emérito</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>36 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>7 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA DE LA MATERIA CONDENSADA 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>94 PUBLICACIONES</p> <p>83 ARTÍCULOS</p>	 <p>96% ARTÍCULOS Q1</p>

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>19 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>1 CATEDRÁTICO</p> <p>15 TITULARES</p> <p>3 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>9 NO PERMANENTE</p>	<p>5 PDI Doctor no permanente</p> <p>4 Personal Investigador en Formación</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>15 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>1 TESIS DOCTORAL</p>	<p>DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA Y GEOQUÍMICA 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>84 PUBLICACIONES</p> <p>69 ARTÍCULOS</p>	 <p>67% ARTÍCULOS Q1</p>

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>19 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>1 CATEDRÁTICO</p> <p>9 TITULARES</p> <p>9 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>7 NO PERMANENTE</p>	<p>1 PDI Doctor no permanente</p> <p>6 Personal Investigador en Formación</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>17 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>1 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>67 PUBLICACIONES</p> <p>61 ARTÍCULOS</p>	 <p>85% ARTÍCULOS Q1</p>

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>55 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	1	1	45-54 años	1	1	55-64 años	1	1	65 ó + años	1	1	<p>13 CATEDRÁTICOS</p> <p>35 TITULARES</p> <p>7 CONTR. DOCTORES</p>	
	Edad	Hombres	Mujeres																
35-44 años	1	1																	
45-54 años	1	1																	
55-64 años	1	1																	
65 ó + años	1	1																	
<p>37 NO PERMANENTE</p>	<p>15 PDI Doctor no permanente</p> <p>20 Personal Investigador en Formación</p> <p>2 Profesores Eméritos</p>																		
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Financiación</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRIVADO</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>PÚBLICO</td> <td>97%</td> </tr> </tbody> </table>	Financiación	Porcentaje	PRIVADO	3%	PÚBLICO	97%	<p>31 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MINISTERIO</td> <td>64%</td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td>13%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>UE</td> <td>13%</td> </tr> </tbody> </table>	Entidad	Porcentaje	MINISTERIO	64%	OTROS	13%	UAM	10%	UE	13%
Financiación	Porcentaje																		
PRIVADO	3%																		
PÚBLICO	97%																		
Entidad	Porcentaje																		
MINISTERIO	64%																		
OTROS	13%																		
UAM	10%																		
UE	13%																		
TESIS DOCTORALES	<p>16 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS 2018</p>																	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Colaboración</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>24%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>NACIONAL</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>INTERNACIONAL</td> <td>55%</td> </tr> </tbody> </table>	Colaboración	Porcentaje	DEPARTAMENTO	24%	UAM	1%	NACIONAL	20%	INTERNACIONAL	55%	<p>115 PUBLICACIONES</p> <p>101 ARTÍCULOS</p>	<p>72% ARTÍCULOS Q1</p>						
Colaboración	Porcentaje																		
DEPARTAMENTO	24%																		
UAM	1%																		
NACIONAL	20%																		
INTERNACIONAL	55%																		

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>15 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> 	<p>8 CATEDRÁTICOS</p> <p>4 TITULARES</p> <p>3 CONTR. DOCTORES</p>
	<p>21 NO PERMANENTE</p>	<p>10 PDI Doctor no permanente</p> <p>11 Personal Investigador en Formación</p>	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> 	<p>25 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> 
TESIS DOCTORALES	<p>3 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA 2018</p>	
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> 	<p>93 PUBLICACIONES</p> <p>86 ARTÍCULOS</p>	 <p>83% ARTÍCULOS Q1</p>

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>13 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	1	1	45-54 años	2	2	55-64 años	1	1	65 ó + años	2	2	<p>4 CATEDRÁTICOS</p> <p>7 TITULARES</p> <p>2 CONTR. DOCTORES</p>
	Edad	Hombres	Mujeres															
35-44 años	1	1																
45-54 años	2	2																
55-64 años	1	1																
65 ó + años	2	2																
<p>9 NO PERMANENTE</p>	<p>3 PDI Doctor no permanente</p> <p>6 Personal Investigador en Formación</p>																	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p>	<p>10 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p>															
<p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA AGRÍCOLA Y BROMATOLOGÍA 2018</p>																		
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p>	<p>37 PUBLICACIONES</p> <p>18 ARTÍCULOS</p>	<p>78% ARTÍCULOS Q1</p>															

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>16 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	1	1	45-54 años	1	1	55-64 años	1	1	65 ó + años	1	1	<p>4 CATEDRÁTICOS</p> <p>8 TITULARES</p> <p>4 CONTR. DOCTORES</p>
	Edad	Hombres	Mujeres															
35-44 años	1	1																
45-54 años	1	1																
55-64 años	1	1																
65 ó + años	1	1																
<p>10 NO PERMANENTE</p>	<p>6 PDI Doctor no permanente</p> <p>4 Personal Investigador en Formación</p>																	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> <p>PÚBLICO 100%</p>	<p>6 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MINISTERIO</td> <td>67%</td> </tr> <tr> <td>UE</td> <td>16%</td> </tr> <tr> <td>CAM</td> <td>17%</td> </tr> </tbody> </table>	Entidad	Porcentaje	MINISTERIO	67%	UE	16%	CAM	17%							
Entidad	Porcentaje																	
MINISTERIO	67%																	
UE	16%																	
CAM	17%																	
TESIS DOCTORALES	<p>3 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA Y ANÁLISIS INSTRUMENTAL 2018</p>																
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INTERNACIONAL</td> <td>46%</td> </tr> <tr> <td>NACIONAL</td> <td>27%</td> </tr> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>7%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Porcentaje	INTERNACIONAL	46%	NACIONAL	27%	DEPARTAMENTO	20%	UAM	7%	<p>18 PUBLICACIONES</p> <p>15 ARTÍCULOS</p>	<p>87% ARTÍCULOS Q1</p>					
Categoría	Porcentaje																	
INTERNACIONAL	46%																	
NACIONAL	27%																	
DEPARTAMENTO	20%																	
UAM	7%																	

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>40 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	1	1	45-54 años	3	2	55-64 años	4	3	65 ó + años	2	1	<p>8 CATEDRÁTICOS</p> <p>23 TITULARES</p> <p>9 CONTR. DOCTORES</p>			
	Edad	Hombres	Mujeres																		
35-44 años	1	1																			
45-54 años	3	2																			
55-64 años	4	3																			
65 ó + años	2	1																			
<p>31 NO PERMANENTE</p>	<p>15 PDI Doctor no permanente</p> <p>15 Personal Investigador en Formación</p> <p>1 Profesor Emérito</p>																				
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Financiación</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PÚBLICO</td> <td>92%</td> </tr> <tr> <td>PRIVADO</td> <td>8%</td> </tr> </tbody> </table>	Financiación	Porcentaje	PÚBLICO	92%	PRIVADO	8%	<p>39 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MINISTERIO</td> <td>69%</td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>CAM</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>UE</td> <td>3%</td> </tr> </tbody> </table>	Entidad	Porcentaje	MINISTERIO	69%	OTROS	10%	CAM	15%	UAM	3%	UE	3%
Financiación	Porcentaje																				
PÚBLICO	92%																				
PRIVADO	8%																				
Entidad	Porcentaje																				
MINISTERIO	69%																				
OTROS	10%																				
CAM	15%																				
UAM	3%																				
UE	3%																				
TESIS DOCTORALES	<p>8 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FÍSICA APLICADA 2018</p>																			
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INTERNACIONAL</td> <td>42%</td> </tr> <tr> <td>NACIONAL</td> <td>37%</td> </tr> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>17%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>4%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Porcentaje	INTERNACIONAL	42%	NACIONAL	37%	DEPARTAMENTO	17%	UAM	4%	<p>85 PUBLICACIONES</p> <p>77 ARTÍCULOS</p>	<p>75% ARTÍCULOS Q1</p>								
Categoría	Porcentaje																				
INTERNACIONAL	42%																				
NACIONAL	37%																				
DEPARTAMENTO	17%																				
UAM	4%																				

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>20 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>1</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	1	1	45-54 años	1	9	55-64 años	1	6	65 ó + años	1	6	<p>6 CATEDRÁTICOS</p> <p>10 TITULARES</p> <p>4 CONTR. DOCTORES</p>
	Edad	Hombres	Mujeres															
35-44 años	1	1																
45-54 años	1	9																
55-64 años	1	6																
65 ó + años	1	6																
<p>13 NO PERMANENTE</p>	<p>5 PDI Doctor no permanente</p> <p>8 Personal Investigador en Formación</p>																	
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p>	<p>15 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p>															
TESIS DOCTORALES	<p>5 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA INORGÁNICA 2018</p>																
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p>	<p>43 PUBLICACIONES</p> <p>41 ARTÍCULOS</p>	<p>93% ARTÍCULOS Q1</p>															

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	<p>31 PERMANENTE</p>	<p>EDAD Y GÉNERO DEL PDI</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Edad</th> <th>Hombres</th> <th>Mujeres</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35-44 años</td> <td>~1</td> <td>~1</td> </tr> <tr> <td>45-54 años</td> <td>~4</td> <td>~3</td> </tr> <tr> <td>55-64 años</td> <td>~3</td> <td>~2</td> </tr> <tr> <td>65 ó + años</td> <td>~1</td> <td>~1</td> </tr> </tbody> </table>	Edad	Hombres	Mujeres	35-44 años	~1	~1	45-54 años	~4	~3	55-64 años	~3	~2	65 ó + años	~1	~1	<p>7 CATEDRÁTICOS</p> <p>16 TITULARES</p> <p>8 CONTR. DOCTORES</p>			
	Edad	Hombres	Mujeres																		
35-44 años	~1	~1																			
45-54 años	~4	~3																			
55-64 años	~3	~2																			
65 ó + años	~1	~1																			
<p>34 NO PERMANENTE</p>	<p>13 PDI Doctor no permanente</p> <p>21 Personal Investigador en Formación</p>																				
PROYECTOS	<p>FINANCIACIÓN</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Financiación</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRIVADO</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>PÚBLICO</td> <td>92%</td> </tr> </tbody> </table>	Financiación	Porcentaje	PRIVADO	8%	PÚBLICO	92%	<p>26 PROYECTOS VIGENTES</p>	<p>ENTIDADES FINANCIADORAS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Entidad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MINISTERIO</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>UE</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>OTROS</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>CAM</td> <td>8%</td> </tr> </tbody> </table>	Entidad	Porcentaje	MINISTERIO	50%	UE	23%	OTROS	11%	UAM	8%	CAM	8%
Financiación	Porcentaje																				
PRIVADO	8%																				
PÚBLICO	92%																				
Entidad	Porcentaje																				
MINISTERIO	50%																				
UE	23%																				
OTROS	11%																				
UAM	8%																				
CAM	8%																				
TESIS DOCTORALES	<p>14 TESIS DOCTORALES</p>	<p>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÁNICA 2018</p>																			
PUBLICACIONES	<p>COLABORACIÓN EN AUTORÍA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DEPARTAMENTO</td> <td>24%</td> </tr> <tr> <td>INTERNACIONAL</td> <td>48%</td> </tr> <tr> <td>NACIONAL</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>UAM</td> <td>9%</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Porcentaje	DEPARTAMENTO	24%	INTERNACIONAL	48%	NACIONAL	19%	UAM	9%	<p>71 PUBLICACIONES</p> <p>69 ARTÍCULOS</p>	<p>90% ARTÍCULOS Q1</p>								
Categoría	Porcentaje																				
DEPARTAMENTO	24%																				
INTERNACIONAL	48%																				
NACIONAL	19%																				
UAM	9%																				