

## RECURSOS HUMANOS DEL PROGRAMA DE DOCTORADO

<b>Nombre del programa de doctorado</b>	Programa de Doctorado en Biomoléculas por la Universidad de Cádiz
<b>Universidad/universidades</b>	Universidad de Cádiz

### 1.- LISTADO COMPLETO DE LA TOTALIDAD DEL PROFESORADO DEL PROGRAMA

Identificador del profesorado	Universidad/ Institución/Empresa	Año de concesión último sexenio	Nº tesis defendidas(5 años)	Año última tesis dirigida	Línea a la que pertenece	Proyecto de investigación de la línea	Participación
01	UCA	2019	3	2021	L1	L1.6, L1.15, L1.16, L1.17	IP
						L1.12, L1.23	Investigador
02	UCA	2017	2	2022	L1	L1.3, L1.8, L1.12, L1.14, L1.18, L1.20, L1.23	IP
03	Unidad Investigación Hospital General Universitario Dr. Balmis (Alicante)	*	1	2021	L1	L1.4, L1.5, L1.10, L1.19, L1.23	IP
04	UCA	*	1	2022	L1	L1.1, L1.2, L1.7, L1.9, L1.11, L1.21, L.22	IP
05	UCA	*	0	-	L1	L1.13	IP
06	UCA	2019	1	2019	L2	L2.3, L2.5, L2.8	IP
						L2.1, L2.2, L2.6	Investigador
07	UCA	2018	0	2012	L2	L2.1, L2.2, L2.3, L2.4, L2.5, L2.7	Investigador
08	UCA	2019	0	2010	L2	L2.3, L2.5, L2.6, L2.8	Investigador
09	UCA	*	0	-	L2	L2.2, L2.3, L2.6	IP
						L2.1	Investigador

Identificador del profesorado	Universidad/ Institución/Empresa	Año de concesión último sexenio	Nº tesis defendidas(5 años)	Año última tesis dirigida	Línea a la que pertenece	Proyecto de investigación de la línea	Participación
10	UCA	*	0	-	L2	L2.1, L2.2, L2.4, L2.5	IP
11 <sup>#</sup>	UCA	2018	4	2020	L3	L3.1, L3.6, L3.10	IP
						L3.4, L3.2, L3.9	Investigador
12	UCA	2018	1	2022	L3	L3.4, L3.5, L3.11(=L1.16)	IP
						L1.6, L3.2, L3.8	Investigador
13	UCA	2019	1	2022	L3	L3.4	IP
						L1.6, L3.1, L3.3, L3.5, L3.6, L3.10, L3.11	Investigador
14	UCA	2017	0	2013	L3	L3.1, L3.3	IP
						L3.6, L3.7, L3.10	Investigador
15	UCA	2018	1	2022	L3	L3.3	IP
						L3.5, L3.6, L3.7, L3.10, L3.11(=L1.16)	Investigador
16	UCA	2017	0	2003	L3	L3.9	Investigador
17	UCA	*	0	-	L3	L3.2, L3.7	IP
						L3.1, L3.6	Investigador
18	UCA	*	0	-	L3	L3.9	IP
19	UCA	*	0	-	L3	L3.8	IP
20 <sup>#</sup>	UCA	2022	6	2021	L4	L4.2, L4.3	IP
						L4.1	Investigador
21	UCA	2019	3	2021	L4	L4.1, L4.2, L4.3	IP
22	UCA	2021	0	2015	L4	L4.2, L4.3	Investigador
23	UCA	2019	0	2009	L4	L4.3	Investigador

Identificador del profesorado	Universidad	Año de concesión del último sexenio	Nº tesis defendidas(5 años)	Año última tesis dirigida	Línea a la que pertenece	Proyecto de investigación de la línea	Participación
24	UCA	2019	0	2016	L4	L4.1, L4.2, L4.3	Investigador
25	UCA	2021	0	2015	L4	L4.1, L4.2, L4.3	Investigador
26	UCA	2018	0	-	L4	L4.1, L4.2, L4.3	Investigador
27	UCA	2022	2	2022	L5	L5.2, L5.4, L5.5, L5.11, L5.14, L5.16	IP
28	UCA	2019	0	2013	L5	L1.6	Investigador
29	UCA	2021	1	2021	L5	L5.1, L5.7, L5.10, L5.12	IP
						L1.20, L5.16	Investigador
30	UCA	*	2	2022	L5	L5.3, L5.6, L5.13, L5.15, L5.16	IP
						L5.4	Investigador
31 <sup>±</sup>	UCA	2021	1	2019	L5	L5.8, L5.9, L5.17	IP
32	UCA	*	0	2015		-	
33	UCA	*	1	2019		L1.20, L5.2, L5.4, L5.5, L5.11, L5.12, L5.14, L5.16	Investigador

\*Investigadores no funcionarios o funcionarios que solicitaron por primera vez reconocimiento de sexenios en la convocatoria de 2022, los cuales acreditan méritos de investigación suficientes para reconocimiento de sexenios. Se aportan al final datos relativos a sus CV para su valoración objetiva.

#Profesorado que participa en el Programa de Doctorado en Biomoléculas por la Universidad de Cádiz y en el Programa de Doctorado en Recursos Agroalimentarios por la Universidad de Cádiz.

‡Profesorado que participa en el Programa de Doctorado en Biomoléculas por la Universidad de Cádiz y en el Programa de Doctorado en Ciencias de la Salud por la Universidad de Cádiz.

**2.- SELECCIÓN DE 10 TESIS DIRIGIDAS POR EL PROFESORADO PARTICIPANTE EN EL PROGRAMA EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y DIRIGIDAS POR EL PROFESORADO DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EL PROGRAMA**

TESIS DOCTORAL (1)	
DENOMINACIÓN TESIS	Caracterización y biosíntesis de ácido botricinereico, potencial toxina del hongo fitopatógeno <i>Botrytis cinerea</i> . Diseño y síntesis de nuevos antifúngicos
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Química Biológica: moléculas bioactivas y sus dianas moleculares. Síntesis de moléculas biológicamente activas catalizadas por metales de transición
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	15, 13
FECHA DE DEFENSA	29/11/2022
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	No
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>A.A. Pinto</b> , J.E. Barúa, M.O. Almeida, M. Viaud, D. Zorrilla, I.G. Collado, A.J. Macías-Sánchez, R. Durán-Patrón. Structural and biosynthetic studies of botrycinereic acid, a new cryptic metabolite from the fungus <i>Botrytis cinerea</i> 2022, <i>Bioorganic Chemistry</i> 127, 105979. Factor impacto: <b>5,307</b> (JCR 2021); 8/56 <b>Q1</b> (Chemistry, Organic)

TESIS DOCTORAL (2)	
DENOMINACIÓN TESIS	Complicaciones centrales en un modelo murino de enfermedad de Alzheimer y diabetes mellitus: papel de la liraglutida
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Neurobiología: neurodegeneración y neuroregeneración
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	02
FECHA DE DEFENSA	23/07/2022
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	No
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Carranza-Naval M.J.</b> , Del Marco A., Hierro-Bujalance C., Alves-Martínez P., Infante-García C., Vargas-Soria M., Herrera M., Barba-Córdoba B., Atienza-Navarro I., Lubian-López S., García-Alloza M. Liraglutide Reduces Vascular Damage, Neuronal Loss, and Cognitive Impairment in a Mixed Murine Model of Alzheimer's Disease and Type 2 Diabetes. <i>Frontiers in Aging Neuroscience</i> 2021, 13, 741923 Factor impacto: <b>5,702</b> ; 67/265 <b>Q1</b> (Neurosciences)

TESIS DOCTORAL (3)	
DENOMINACIÓN TESIS	Diterpenes as models for the study of their effect on neural progenitor cells and on cytochrome P-450 enzymes
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Química Biológica: moléculas bioactivas y sus dianas moleculares. Síntesis de moléculas biológicamente activas catalizadas por metales de transición
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	12
FECHA DE DEFENSA	31/03/2022
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	Sí
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Abdellah Ezzanad</b> , Ricardo Gómez-Oliva, Felipe Escobar-Montaño, Mónica Díez-Salguero, Noelia Geribaldi-Doldan, Samuel Dominguez-Garcia, José Manuel Botubol-Ares, Carolina de los Reyes, Rosa Durán-Patrón, Pedro Nuñez-Abades, Antonio J. Macías-Sánchez, Carmen Castro and Rosario Hernández-Galán. Phorbol diesters and 12-deoxy-16-hydroxyphorbol 13,16-diester induce TGF $\alpha$ release and adult mouse neurogenesis. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> 2021, 64 (9), 6070-6084. Factor impacto: <b>8,039</b> ; 1/72 <b>D1</b> (Chemistry Medicinal)

TESIS DOCTORAL (4)	
DENOMINACIÓN TESIS	Complicaciones centrales en modelos de enfermedad de Alzheimer y diabetes: papel de la empagliflozina
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Neurobiología: neurodegeneración y neuroregeneración
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	02
FECHA DE DEFENSA	23/12/2021
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	No
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Hierro-Bujalance C</b> , Infante-García C, Del Marco A, Herrera M, Carranza-Naval MJ, Suarez J, Alves-Martínez P, Lubián-López S, García-Alloza M. Empagliflozin reduces vascular damage and cognitive impairment in a mixed murine model of Alzheimer's disease and type 2 diabetes. <i>Alzheimers Res Ther.</i> 2020, 12(1), 40. Factor impacto: <b>6,982</b> ; 21/208 <b>D1</b> (Clinical Neurology)

TESIS DOCTORAL (5)	
DENOMINACIÓN TESIS	Evaluación in vivo del uso de células progenitoras endoteliales como terapia celular en la enfermedad periférica arterial en un ambiente aterosclerótico
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Biomedicina de la inflamación y Biotecnología aplicada a las nuevas terapias
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	30
FECHA DE DEFENSA	12/11/2021
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Beltrán L, Jiménez-Palomares M, Torres-Rojas M, Pérez-Segura MC, Serrano A, S Gomar I, Rosal-Vela A, Eslava S, Antequera-González B, Alonso-Piñero JA, González-Rovira A, Rodríguez-Piñero M, Moreno-Luna R, Durán-Ruiz MC.</b> Identification of the initial molecular changes detected in response to Circulating Angiogenic Cells-mediated therapy in critical limb ischemia. <i>Stem Cell Research and Therapy</i> 2020, 11(106). Factor impacto: <b>6,832</b> ; 32/136 <b>Q1</b> (cell&tissue engineering)

TESIS DOCTORAL (6)	
DENOMINACIÓN TESIS	Diseño de sistemas de encapsulación de productos bioactivos para mejorar sus propiedades físico-químicas y su aplicación en sistemas agronómicos o farmacológicos
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Biocomunicadores como fuente de productos bioactivos
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	20, 21
FECHA DE DEFENSA	27/07/2021
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Francisco J.R. Mejías, Susana Trasobares, Rosa M. Varela, José M.G. Molinillo, José J. Calvino, Francisco A. Macías.</b> One-step encapsulation of ortho-disulfides in functionalized zinc MOF. Enabling metal-organic frameworks in agriculture. <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i> 2021, 13, 7997-8005. Factor impacto: <b>10,383</b> ; 49/345 <b>Q1</b> (Material Science Multidisciplinary)

TESIS DOCTORAL (7)	
DENOMINACIÓN TESIS	Papel de las proteínas kinasa C en la neurogénesis del cerebro adulto en condiciones fisiológicas y patológicas: análisis de nuevas moléculas con actividad neurogénica en lesiones cerebrales
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Neurobiología: neurodegeneración y neuroregeneración
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	01
FECHA DE DEFENSA	16/04/2021
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	No
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Domínguez-García S</b> , Gómez-Oliva R, Geribaldi-Doldán N, Hierro-Bujalance C, Sendra M, Ruiz FA, et al. Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action. <i>Neuropsychopharmacology</i> 2021, 46(6), 1207-1219. Factor impacto: <b>8,304</b> ; 21/279 <b>D1</b> (Pharmacology & Pharmacy)

TESIS DOCTORAL (8)	
DENOMINACIÓN TESIS	Regulación transcripcional del gen PRDM1 en células plasmáticas humanas y su posible implicación en mielomas
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Biomedicina de la inflamación y Biotecnología aplicada a las nuevas terapias
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	31
FECHA DE DEFENSA	07/06/2019
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	No
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Romero-García R</b> , Gómez-Jaramillo L, Mateos RM, Jiménez-Gómez G, Pedreño-Horrillo N, Foncubierta E, Rodríguez-Gutiérrez JF, Garzón S, Mora-López F, Rodríguez C, Valor LM, Campos-Caro A. Differential epigenetic regulation between the alternative promoters, PRDM1 $\alpha$ and PRDM1 $\beta$ , of the tumour suppressor gene PRDM1 in human multiple myeloma cells. <i>Scientific Reports</i> 2020, 10(1), 15899. Factor impacto: <b>4,380</b> ; 17/72 <b>Q1</b> (Multidisciplinary Sciences)

TESIS DOCTORAL (9)	
DENOMINACIÓN TESIS	Estudio cinético-mecanístico de reacciones de complejos de manganeso, hierro y otros metales con relevancia en Química Supramolecular y Química Bioinorgánica
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Mecanismos y cinética de reacción
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	Manuel García Basallote
FECHA DE DEFENSA	14/01/2019
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Liberato Gonzalez, Andrea</b> ; Fernández-Trujillo-Rey, María Jesús; Máñez-Muñoz, María De Los Ángeles; Maneiro-Maneiro, Marcelino; Rodríguez Silva, Laura; García-Basallote, Manuel. Pitfalls in the ABTS Peroxidase Activity Test: Interference of Photochemical Processes. <i>Inorganic Chemistry</i> 2018, 57, 14471-14475. Factor impacto: <b>4,850</b> ; 4/45 <b>D1</b> (Chemistry, Inorganic & Nuclear)

TESIS DOCTORAL (10)	
DENOMINACIÓN TESIS	Aproximación al estudio de las sesquiterpeno ciclasas codificadas en el genoma del fitopatógeno <i>Botrytis cinerea</i> . Estudio de la interacción <i>Trichoderma arundinaceum</i> / <i>Botrytis cinerea</i>
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Química Biológica: moléculas bioactivas y sus dianas moleculares. Síntesis de moléculas biológicamente activas catalizadas por metales de transición
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	<b>Isidro González Collado</b> , Carlos Garrido Crespo
FECHA DE DEFENSA	14/09/2018
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>cum laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	No
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<b>Izquierdo-Bueno, I.</b> , González-Rodríguez, V. E., Simon, A., Dalmais, B., Pradier, J.-M., Le Pêcheur, P., Mercier, A., Walker, A.-S., Garrido, C., Collado, I. G., and Viaud, M. Biosynthesis of abscisic acid in fungi: Identification of a sesquiterpene cyclase as the key enzyme in <i>Botrytis cinerea</i> . <i>Environmental Microbiology</i> 2018, 20(7), 2469-2482. Factor impacto: <b>5,147</b> ; 21/133 <b>Q1</b> (Microbiology)

### 3.- PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DEL PERSONAL INVESTIGADOR EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS Y CONTRIBUCIONES CONJUNTAS CON INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES EXTRANJEROS.

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (1)			
AUTOR/ES	Dantignana V., Pérez-Segura M.C., Besalú-Sala P., Delgado-Pinar E., Martínez-Camarena Á., Serrano-Plana J., Álvarez-Núñez A., <b>Castillo C.E.</b> , García-España E., Josep M. Luis, <b>Basallote M.G.</b> , Costas M., Company A.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Characterization of a Ferryl Flip in Electronically Tuned Nonheme Complexes. Consequences in Hydrogen Atom Transfer Reactivity		
TÍTULO DE LA REVISTA	Angewandte Chemie - International Edition	Año	2023
VOLUMEN, PÁGINAS	62(2), e202211361	ISSN	1521-3773
Índice de impacto: <b>16,823</b> (JCR 2021)			
Posición relativa: <b>15/179 D1</b> (Chemistry, Multidisciplinary)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (2)			
AUTOR/ES	A. A. Pinto; J. E. Barua; M. O. Almeida; M. Viaud; D. Zorrilla; <b>I. G. Collado</b> ; <b>A. J. Macías-Sánchez</b> ; <b>R. Durán-Patrón</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Structural and biosynthetic studies of botrycinereic acid, a new cryptic metabolite from the fungus <i>Botrytis cinerea</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	Bioorganic Chemistry	Año	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	127, 105979	ISSN	0045-2068
Índice de impacto: <b>5,307</b> (JCR 2021)			
Posición relativa: <b>8/56 Q1</b> (Chemistry, Organic)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (3)			
AUTOR/ES	Thomas Leisen, Janina Werner, Patrick Pattar, Nassim Safari, Edita Ymeri, Frederik Sommer, Michael Schroda, Ivonne Suárez, <b>Isidro G. Collado</b> , David Scheuring, Matthias Hahn		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Multiple knockout mutants reveal a high redundancy of phytotoxic compounds contributing to necrotrophic pathogenesis of <i>Botrytis cinerea</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	Plos pathogens	Año	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	18 (3) e1010367	ISSN	15537374 15537366
Índice de impacto: <b>7,464</b> (JCR 2021)			
Posición relativa: <b>25/137 Q1</b> (Microbiology); <b>4/39 Q1</b> (Parasitology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (4)			
AUTOR/ES	Yeste, M. P.; Fellak, M. A.; Vidal, H.; <b>Guerra, F. M.</b> ; <b>Moreno-Dorado, F. J.</b> ; Gatica, J. M.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Copper-Iron Mixed Oxide Supported onto Cordierite Honeycomb as a Heterogeneous Catalyst in the Kharasch-Sosnovsky Oxidation of Cyclohexene		
TÍTULO DE LA REVISTA	Catalysis Today	AÑO	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	394–396, 110–116	ISSN	0920-5861
Índice de impacto: <b>6,562</b> (JCR 2021)			
Posición relativa: <b>10/73 Q1</b> (Chemistry, applied); <b>26/143 Q1</b> (Engineering, chemical)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (5)			
AUTOR/ES	M. Calderon-Dominguez, E. Trejo-Gutierrez, A. González-Rovira, L. Beltrán-Camacho, M. Rojas-Torres, S. Eslava-Alcón, D. Sanchez-Morillo, J. Calderon-Dominguez, M.P. Martinez-Nicolás, E. Gonzalez-Beitia, M.D. Nieto-Martín, T. Trujillo-Soto, M.A. Rodríguez-Iglesias, J.A. Moreno, R. Moreno-Luna, <b>M.C. Durán-Ruiz</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Serum microRNAs targeting ACE2 and RAB14 genes distinguish asymptomatic from critical COVID-19 patients		
TÍTULO DE LA REVISTA	Molecular Therapy Nucleic acids	AÑO	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	29, 76-87	ISSN	2162-2531
Índice de impacto: <b>10,183</b> (JCR 2021)			
Posición relativa: <b>16/139 Q1</b> (Medicine, Research and Experimental)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (6)			
AUTOR/ES	Arbulo-Echevarria M.M., Vico-Barranco I., Zhang F., Fernandez-Aguilar L.M., Chotomska M., Narbona-Sánchez I., Zhang L., Malissen B., Liang Y., <b>Aguado E.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Mutation of the glycine residue preceding the sixth tyrosine of the LAT adaptor severely alters T cell development and activation		
TÍTULO DE LA REVISTA	Frontiers in Immunology	AÑO	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	13, 1054920	ISSN	1664-3224
Índice de impacto: <b>8,787</b> (JCR 2021)			
Posición relativa: <b>35/162 Q1</b> (Immunology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (7)			
AUTOR/ES	Montilla, M.; Atienza-Navarro, I.; <b>García-Cozar, F.J.</b> ; <b>Castro, C.</b> ; Rodríguez-Martorell, F.J.; <b>Ruiz, F.A</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Polyphosphate Activates von Willebrand Factor Interaction with Glycoprotein Ib in the Absence of Factor VIII <i>In Vitro</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	International Journal of Molecular Sciences	AÑO	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	23(22), 14118	ISSN	1422-0067
Índice de impacto: <b>6,208</b> (JCR 2021)			
Posición relativa: <b>69/297 Q1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (8)			
AUTOR/ES	A. Ezzanad; R. Gómez-Oliva; F. Escobar-Montaño; M. Díez-Salguero; N. Geribaldi-Doldán; S. Domínguez-García; <b>J.M. Botubol-Ares</b> ; C. de los Reyes; <b>R. Durán-Patrón</b> ; P. Núñez-Abades; <b>A.J. Macías-Sánchez</b> ; <b>C. Castro</b> ; <b>R. Hernández-Galán</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Phorbol Diesters and 12-Deoxy-16-hydroxyphorbol 13, 16-Diesters Induce TGF $\alpha$ Release and Adult Mouse Neurogenesis		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Medicinal Chemistry	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	64, 6070 - 6084	ISSN	0022-2623
Índice de impacto: <b>8,039</b> Posición relativa: <b>3/63 D1</b> (Chemistry, Medicinal)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (9)			
AUTOR/ES	Pardos-Blas, J.R.; Irisarri, I.; Abalde, S.; Afonso, C.M.L.; <b>Tenorio, M.J.</b> ; Zardoya, R.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	The genome of the venomous snail <i>Lautoconus ventricosus</i> sheds light on the origin of conotoxin diversity		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Medicinal Chemistry	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	10(5)	ISSN	2047-217X
Índice de impacto: <b>7,658</b> Posición relativa: <b>13/74 Q1</b> (Multidisciplinary Sciences)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (10)			
AUTOR/ES	Eva Guillamón, Mónica Oliva, Juan Andrés, Rosa Llusar, Elena Pedrajas, Vicent S. Safont, <b>Andrés G. Algarra</b> , <b>Manuel G. Basallote</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Catalytic Hydrogenation of Azobenzene in the Presence of a Cuboidal Mo <sub>3</sub> S <sub>4</sub> Cluster via an Uncommon Sulfur-Based H <sub>2</sub> Activation Mechanism		
TÍTULO DE LA REVISTA	ACS Catalysis	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	11, 608-614	ISSN	2155-5435
Índice de impacto: <b>13,700</b> Posición relativa: <b>19/165 Q1</b> (Chemistry, Physical)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (11)			
AUTOR/ES	Durán, A. G., Celaj, O., <b>Macías, F. A.</b> , <b>Simonet, A. M.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Dereplication of Bioactive Spirostane Saponins from <i>Agave macroacantha</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Natural Products	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	84, 2904-2913	ISSN	0163-3864
Índice de impacto: <b>4,803</b> Posición relativa: <b>38/239 Q1</b> (Plant Science)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (12)			
AUTOR/ES	Domínguez-García S., Gómez-Oliva R., Geribaldi-Doldán N., Hierro-Bujalance C, Sendra M, <b>Ruiz F.A.</b> , Carrascal L, <b>Macías-Sánchez A.J.</b> , Verástegui C., <b>Hernández-Galán R.</b> , <b>García-Alloza M.</b> , Nunez-Abades P., <b>Castro C.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action		
TÍTULO DE LA REVISTA	Neuropsychopharmacology	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	46(6), 1207-1219	ISSN	0893-133X
Índice de impacto: <b>8,304</b> Posición relativa: <b>21/279 D1</b> (Pharmacology & Pharmacy)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (13)			
AUTOR/ES	Calvo-Rodríguez M, Hou SS, Snyder AC, Kharitonova EK, Russ AN, Das S, Fan Z, Muzikansky A, <b>García-Alloza M</b> , Serrano-Pozo A, Hudry E, Bacskai BJ.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Increased mitochondrial calcium levels associated with neuronal death in a mouse model of Alzheimer's disease		
TÍTULO DE LA REVISTA	Nature Communications	AÑO	2020
VOLUMEN, PÁGINAS	11(1), 2146	EISSN	2041-1723
Índice de impacto: <b>14,919</b> Posición relativa: <b>23/273 D1</b> (Multidisciplinary Sciences)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (14)			
AUTOR/ES	Pablo Macías-Benítez, <b>F. Javier Moreno-Dorado</b> , <b>Francisco M. Guerra</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Microwave-Enhanced Coupling of Carboxylic Acids with Liquid Ketones and Cyclic Ethers Using Tetrabutylammonium Iodide/ <i>t</i> -Butyl Hydroperoxide		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Organic Chemistry	AÑO	2020
VOLUMEN, PÁGINAS	85, 6027-6043	ISSN	0022-3263
Índice de impacto: <b>4,354</b> Posición relativa: <b>12/57 Q1</b> (Organic Chemistry)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (15)			
AUTOR/ES	Samuel Domínguez-García, Noelia Geribaldi-Doldán, Ricardo Gómez-Oliva, <b>Felix A Ruiz</b> , Livia Carrascal, Jorge Bolívar, Cristina Verástegui, <b>Monica Garcia-Alloza</b> , <b>Antonio J Macías-Sánchez</b> , <b>Rosario Hernández-Galán</b> , Pedro Nunez-Abades, <b>Carmen Castro</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	A novel PKC activating molecule promotes neuroblast differentiation and delivery of newborn neurons in brain injuries		
TÍTULO DE LA REVISTA	Cell Death and Disease	AÑO	2020
VOLUMEN, PÁGINAS	11, 262	ISSN	2041-4889
Índice de impacto: <b>8,469</b> Posición relativa: <b>37/195 Q1</b> (Cell Biology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (16)			
AUTOR/ES	Sankar S.B., Infante-Garcia C., Weinstock L.D., Ramos-Rodriguez J.J., Hierro-Bujalance C., Fernandez-Ponce C., Wood L.B., <b>Garcia-Alloza M.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Amyloid beta and diabetic pathology cooperatively stimulate cytokine expression in an Alzheimer's mouse model		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Neuroinflammation	AÑO	2020
VOLUMEN, PÁGINAS	17(1), 38	EISSN	1742-2094
Índice de impacto: <b>8,322</b> Posición relativa: <b>23/273 D1</b> (Neurosciences)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (17)			
AUTOR/ES	<b>Aguado E.,</b> Arbulo-Echevarria M.M.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Slow phosphor-Y-LAT-ion for TCR ligand discrimination		
TÍTULO DE LA REVISTA	Nature Immunology	AÑO	2019
VOLUMEN, PÁGINAS	20, 1420-1422	ISSN	1529-2908
Índice de impacto: <b>31,250</b> Posición relativa: <b>4/162 D1</b> (Immunology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (18)			
AUTOR/ES	Francisco J.R. Mejías, Susana Trasobares, Miguel López-Haro, Rosa M. Varela, <b>José M.G. Molinillo,</b> José J. Calvino, <b>Francisco A. Macías</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	<i>In Situ</i> Eco Encapsulation of Bioactive Agrochemicals within Fully Organic Nanotubes		
TÍTULO DE LA REVISTA	ACS Applied Materials and Interfaces	AÑO	2019
VOLUMEN, PÁGINAS	11, 41925-41934	ISSN	1944824
Índice de impacto: <b>8,758</b> Posición relativa: <b>33/314 Q1</b> (Material Science Multidisciplinary)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (19)			
AUTOR/ES	Prasch, S., Duran, A.G., <b>Chinchilla, N.,</b> <b>Molinillo, J.M.G.,</b> <b>Macías, F.A.,</b> Bucar, F.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Resistance modulatory and efflux-inhibitory activities of capsaicinoids and capsinoids		
TÍTULO DE LA REVISTA	Bioorganic Chemistry	AÑO	2019
VOLUMEN, PÁGINAS	82(2019), 378–384	ISSN	0045-2068
Índice de impacto: <b>4,831</b> Posición relativa: <b>8/57 Q1</b> (Chemistry, Organic)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (20)			
AUTOR/ES	C. Pinedo-Rivilla, I.G. Collado, J. Aleu		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Metabolism of antifungal thiochroman-4-ones by <i>Trichoderma viride</i> and <i>Botrytis cinerea</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Natural Products	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	81(4), 1036-1040	ISSN	0163-3864
Índice de impacto: <b>4,257</b> Posición relativa: 16/228 <b>D1</b> (Plant Sciences); 7/61 <b>Q1</b> (Chemistry, Medicinal); 42/267 <b>Q1</b> (Pharmacology & Pharmacy)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (21)			
AUTOR/ES	Andrés G. Algarra, Eva Guillamón, Juan Andrés, M. Jesús Fernández-Trujillo, Elena Pedrajas, Jose Ángel Pino-Chamorro, Rosa Llusar, Manuel G. Basallote		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Cuboidal Mo <sub>3</sub> S <sub>4</sub> Clusters as a Platform for Exploring Catalysis: A Three-Center Sulfur Mechanism for Alkyne Semihydrogenation		
TÍTULO DE LA REVISTA	ACS Catalysis	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	8, 7346-7350	ISSN	2155-5435
Índice de impacto: <b>12,221</b> Posición relativa: 11/148 <b>D1</b> (Chemistry, Physical)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (22)			
AUTOR/ES	Martínez-Camarena A., Liberato A., Delgado-Pinar E., Algarra A.G., Pitarch-Jarque J., Llinares J.M., Máñez M.A., Domenech-Carbó A., Basallote M.G., García-España E.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Coordination Chemistry of Cu(II) Complexes of Small <i>N</i> -Alkylated Tetraazacyclophanes with SOD Activity		
TÍTULO DE LA REVISTA	Inorganic Chemistry	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	57, 10961-10973	ISSN	1520-510X
Índice de impacto: <b>4,850</b> Posición relativa: 4/45 <b>D1</b> (Chemistry, Inorganic & Nuclear)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (23)			
AUTOR/ES	Serrano-Plana J.; Acuña-Parés F.; Dantignana V.; Oloo W.N.; Castillo Carmen E.; Draksharapu A.; Whiteoak C.J.; Martin-Diaconescu V.; Basallote M.G.; Luis J.M.; Que Jr L.; Costas M.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Acid-Triggered O–O Bond Heterolysis of a Nonheme FeIII(OOH) Species for the Stereospecific Hydroxylation of Strong C–H Bonds		
TÍTULO DE LA REVISTA	Chemistry - A European Journal	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	24, 5331-5340	ISSN	1521-3765
Índice de impacto: <b>5,160</b> Posición relativa: 37/172 <b>Q1</b> (Chemistry, Multidisciplinary)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (24)			
AUTOR/ES	Noelia Geribaldi-Doldán, Manuel Carrasco, Maribel Murillo-Carretero, Samuel Domínguez-García, <b>Francisco J. García-Cózar</b> , Juan Pedro Muñoz-Miranda, Valme del Río-García, Cristina Verástegui, <b>Carmen Castro</b>		
OTÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Specific inhibition of ADAM17/TACE promotes neurogenesis in the injured motor cortex		
TÍTULO DE LA REVISTA	Cell Death and Disease	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	9, 862	ISSN	2041-4889
Índice de impacto: <b>5,959</b> Posición relativa: <b>38/193 Q1</b> (Cell Biology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (25)			
AUTOR/ES	Arbulo-Echevarria M.M., Narbona-Sánchez I., Fernandez-Ponce C.M., Vico-Barranco I., Rueda-Ygueravide M.D., Dustin M.L., Miazek A., <b>Duran-Ruiz M.C.</b> , <b>García-Cózar F.</b> , <b>Aguado E.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	A Stretch of Negatively Charged Amino Acids of Linker for Activation of T-Cell Adaptor Has a Dual Role in T-Cell Antigen Receptor Intracellular Signaling		
TÍTULO DE LA REVISTA	Frontiers in Immunology	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	9, 115	ISSN	1664-3224
Índice de impacto: <b>8,787</b> Posición relativa: <b>35/162 Q1</b> (Immunology)			

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 1

<b>Nombre de la línea</b>	Neurobiología: neurodegeneración y neuroregeneración
<b>Número de profesorado diferente de la línea</b>	5
<b>Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)</b>	4

### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 1 EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L1.1	Elucidating the neural mechanisms of deep brain stimulation (DBS) and intermittent theta burst stimulation (ITBS) to reduce psychiatric symptomatology in patients with Parkinson's disease.	PROYEXCEL_01041	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación (PAIDI 2021)	144.824,56 €	02/12/2022 – 31/12/2025	04	1
L1.2	Intervenciones multimodales en neuroestimulación para caracterizar el funcionamiento cerebral y los resultados clínicos asociados a la enfermedad de Parkinson.	PID2021-124427OB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Estatal 2022	132.858,00 €	01/09/2022 – 31/08/2025	04	1
L1.3	Complicaciones tempranas en la enfermedad de Alzheimer y en diabetes mellitus tipo 2: implicaciones farmacológicas	PID2020-115499RB-I00	Plan Nacional I+D+i. Retos de la Sociedad (PE-RETOS)	163.000,00 €	01/09/2021 - 31/08/2025	02	1
L1.4	Plataforma Integral e Inteligente para la Medicina de Precisión aplicada a Tumores Cerebrales.	INNEST/2022/168	Agència Valenciana de la Innovació (AVI)	260.905,08 €	01/10/2022 - 30/09/2024	03	1
L1.5	Biomarcadores específicos de tipo celular en sangre periférica de pacientes con enfermedad de Huntington.		Fundación Navarro-Luciano-Tripodi	4.000,00 €	07/07/2022 - 06/07/2024	03	1

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L1.6	Búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento de Glioblastoma Humano (FIGHT).	ITI-0042-2019	Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía	320.000,00 €	01/11/2020 - 31/12/2023	01	4
L1.7	Neuromodulación intracraneal y transcortical en el control de síntomas refractarios en pacientes con trastornos del movimiento	ITI-0034-2019	Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía.	312.900,00 €	01/11/2020 - 31/12/2023	04	1
L1.8	Retinal and cognitive dysfunction in type 2 diabetes: unraveling the common pathways and identification of patients at risk of dementia (RECOGNISED).	Grant agreement ID: 847749	European Commission H2020	229.672,45 € (5.998.272,50 € total)	01/01/2020 - 31/12/2023	02	1
L1.9	Amantadina y Estimulación Magnética Transcraneal para Fatiga en la Esclerosis Múltiple: Ensayo Fase III, Controlado, Randomizado, Cruzado y Doble Ciego	ICI20/00074	Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de Investigación Clínica Independiente (2019)	999.680,00 €	01/01/2020 - 31/12/2023	04	1
L1.10	Biomarcadores específicos de tipo celular en fluidos periféricos de enfermedades de trinucleótidos	PI19/00125	Instituto de Salud Carlos III- FEDER	102.000,00 €	01/01/2020 - 31/12/2023	03	1
L1.11	Neuromodulación intracraneal y transcortical en el control de síntomas refractarios en pacientes con trastornos del movimiento.	PI-0034-2019	Consejería de Salud y Familias, Junta de Andalucía	312.900,00 €	01/11/2019 - 30/07/2023	04	1
L1.12	Diabetes y Enfermedad de Alzheimer: implicaciones en retina y cerebro.	P20-00928	Consejería de Conocimiento, investigación y universidades. Junta de Andalucía	75.000,00 €	05/10/2021 - 30/06/2023	02	2
L1.13	Redes genéticas reguladoras en la Enfermedad de Parkinson	PID2019-109046GA-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos I+D+i	142.780,00 €	01/06/2020 - 31/05/2023	05	1
L1.14	Marcadores de daño central en recién nacido pretérmino y consideraciones terapéuticas (PRETER) (	FEDER-UCA18-107189	Proyectos I+D+i FEDER Junta de Andalucía	93.000,00€	01/04/2020 - 31/03/2023	02	1

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L1.15	Regeneración de lesiones cerebrales mediante reguladores de la vía PKC/ADAM17/EGFR: hacia el diseño de nuevos fármacos (REPARE).	FEDER-UCA18-106647	Proyectos I+D+I FEDER Junta de Andalucía	100.000,00 €	01/04/2020 - 31/03/2023	01	1
L1.16	Regeneración de lesiones traumáticas en el sistema nervioso central mediante moduladores de la actividad de PKC.	BFU2015-68652-R	Ministerio de Ciencia e Innovación	120.000,00 €	01/01/2019 - 31/12/2022	01, 12	4
L1.17	Terapias de reemplazo neuronal en dos modelos animales de daño cerebral: Hacia la búsqueda de nuevos fármacos.	RTI2018-099908-B-C21	Plan Nacional de I+D Ministerio de Ciencia e Innovación	120.000,00 €	01/01/2019 - 31/12/2022	01	1
L1.18	Daño cerebral en el recién nacido pretérmino: marcadores y consideraciones translacionales (PREMATRANS)	LI19/11IN-CO34	Plan Propio INiBICA	20.000,00 €	01/01/2021 - 31/12/2021	02	1
L1.19	Validación de un panel de biomarcadores genéticos, epigenéticos y séricos en el diagnóstico de gliomas.	LI19/07IN-CO07	Plan Propio Instituto de Investigación e Innovación en Ciencias Biomédicas de Cádiz (INiBICA)	20.000,00 €	01/01/2020 - 31/12/2021	03	1
L1.20	Diabetes mellitus tipo 2: marcadores de daño central in vivo y en tiempo real.	BFU2017-91910-EXP	Plan Nacional I+D+i. Proyectos Explora Ciencia y Explora Tecnología	84.700,00 €	01/11/2018 - 31/12/2021	02	3
L1.21	Efectos de la estimulación cerebral profunda sobre las redes cortico-subcorticales y su relación con la sintomatología patofisiológica en pacientes neurológicos.	PI-0025-2017-INIBICA	Proyectos de Investigación en Biomedicina -ITI Cádiz (Fundación Progreso y Salud, Biomedicina)	488.212,00 €	30/12/2017 - 29/12/2021	04	1
L1.22	Evaluando la integridad de las redes funcionales cortico-subcorticales mediante estimulación cerebral profunda del núcleo accumbens y del núcleo subcutáneo.	PSI2017-85951-R	Plan Nacional I+D+i. Retos de la Sociedad	78.650,00 €	01/01/2018 - 31/12/2020	04	1

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L1.23	Biomarcadores y dianas del núcleo celular en enfermedades neurodegenerativas de trinucleótidos	PI16/00722	Instituto de Salud Carlos III-FEDER	51.500,00 €	01/01/2017 - 31/12/2020	03	1
L1.24	Enfermedad de Alzheimer, prediabetes y diabetes mellitus tipo 2: modelos preclínicos y consideraciones traslacionales (ALDIAB).	PI-0008-2017	Proyectos de Investigación en Biomedicina -ITI Cádiz (Fundación Progreso y Salud, Biomedicina)	309.333,09 €	30/12/2017 - 29/12/2020	02	2

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 2

<b>Nombre de la línea</b>	Mecanismos y cinética de reacción
<b>Número de profesorado diferente de la línea</b>	5
<b>Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)</b>	-

### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 2 EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L2.1*	Optimización y heterogeneización de catalizadores para la oxidación selectiva de sustratos orgánicos mediante estudios de complejos de coordinación en disolución		Consolidación investigadora-2022. Ministerio de Ciencia e Innovación	164.751,00 €		10	4
L2.2*	Cinética y mecanismo de reacciones con interés en catálisis		Proyectos de Generación de Conocimiento 2022. Ministerio de Ciencia e Innovación	240.021,00 €		09, 10	4
L2.3	Estudios cinético-mecanísticos sobre procesos catalíticos de oxidación e hidrogenación y reacciones relacionadas.	PID2019-107006GB-C22	Plan Nacional I+D+i	70.000,00 €	01/06/2020 – 31/05/2023	06, 09	4
L2.4	Hacia catalizadores Homo y Hetero Diatómicos de Au-Pd soportados sobre óxidos: Síntesis, Caracterización Atómica y Actividad en la reacción de Oxidación Selectiva de Alcoholes.	PID2019-110018GA-I00	Plan Nacional I+D+i	96.800,00 €	01/06/2020 – 31/05/2023	10	2
L2.5	Control termo-cinético de precursores moleculares en disolución para la preparación eficiente de catalizadores medio-ambientales avanzados.	FEDER-UCA18-106753	Junta de Andalucía Proyectos I+D+i FEDER	150.364,00 €	01/04/2020 – 31/03/2023	10	2

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L2.6	Una aproximación teórico-experimental a la activación reversible de H <sub>2</sub> mediante complejos metálicos.	FEDER-UCA18-106840	Junta de Andalucía Proyectos I+D+i FEDER	49.938,00 €	01/04/2020 – 31/12/2021	09	3
L2.7	Kinetic and mechanistic studies on the reactions of metal clusters and systems with biological relevance.	CTQ2015-65707-C2-2-P	Plan Nacional I+D+i (PN)	83.300,00 €	01/01/2016 – 31/12/2019	06	3
L2.8	Complejos metálicos biomiméticos: utilización de oxígeno, hidrógeno y dióxido de carbono.	CTQ2015-71470-REDT	Plan Nacional I+D+i (PN)	30.000,00 €	01/12/2015 – 30/11/2018	06	2
L2.9	Optimización y heterogeneización de catalizadores para la oxidación selectiva de sustratos orgánicos mediante estudios de complejos de coordinación en disolución	Solicitado	Consolidación investigadora-2022. Ministerio de Ciencia e Innovación	164.751,00 €	-	10	4
L2.10	Cinética y mecanismo de reacciones con interés en catálisis	Solicitado	Proyectos de Generación de Conocimiento 2022. Ministerio de Ciencia e Innovación	240.021,00 €	-	09, 10	4

\*Proyectos solicitados

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 3

<b>Nombre de la línea</b>	Química Biológica: moléculas bioactivas y sus dianas moleculares. Síntesis de moléculas biológicamente activas catalizadas por metales de transición
<b>Número de profesorado diferente de la línea</b>	11
<b>Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)</b>	2

### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 3 EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L3.1	Nuevas perspectivas en la caracterización de dianas moleculares en <i>Botrytis cinerea</i> : explorando estrategias sostenibles para el control de este hongo fitopatógeno.	PID2021-122899OB-C21	Ministerio de Ciencia e Innovación, Generación del conocimiento	127.050,00 €	01/09/2022 – 31/08/2025	11, 14	4
L3.2	Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno <i>Eutypa lata</i> . Identificación de nuevas dianas biológicas y desarrollo de nuevas estrategias para su control.	FEDER-UCA18-108645	Proyectos I+D+I FEDER Junta de Andalucía	70.000,18 €	01/04/2020 – 31/03/2023	17	4
L3.3	Aislamiento y caracterización de metabolitos bioactivos procedentes de hongos de origen marino de la bahía de Cádiz.	FEDER-UCA18-105749	Proyectos I+D+I FEDER Junta de Andalucía	94.700,00 €	01/04/2020 – 31/03/2023	14, 15	3
L3.4	Desarrollo de diterpenos como agentes promotores de la regeneración neuronal.	P18-RT-2655	Junta de Andalucía, Plan Andaluz de Investigación	119.799,97 €	01/01/2020 – 31/12/2022	12, 13	3
L3.5	Diterpenos como nuevos modelos de fármacos en terapias de regeneración neuronal.	RTI2018-099908-B-C22	Plan Nacional I+D+i (PN)	54.450,00 €	01/01/2019 – 31/12/2022	12	3

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L3.6	Caracterización de nuevas dianas moleculares de <i>Botrytis cinerea</i> mediante técnicas omicas. Una aproximación al control de las infecciones causadas por este fitopatógeno	RTI2018-097356-B-C21	Plan Nacional I+D+i (PN)	139.150,00 €	01/01/2019 - 31/12/2021	11	5
L3.7	Estudio del metabolismo secundario de los hongos de origen marino <i>Emericellopsis maritima</i> y <i>Purpureocillium lilacinum</i> como fuente de nuevos compuestos con actividad farmacológica.	CEI19-C06.1	Convocatoria de Proyectos de Jóvenes Investigadores. Fundación CEI-MAR	4.000,00 €	22/11/2019 – 23/11/2020	17	3
L3.8	Desarrollo de nuevos agente antibacterianos basados en compuestos con esqueleto de triterpeno.	PR2017-046	Plan propio UCA	3.500,00 €	01/09/2017 – 28/02/2019	19	2
L3.9	Desarrollo de reacciones selectivas mediadas por complejos de rutenio de tipo semi-sandwich para la síntesis de compuestos biológicamente activos.	PR2017-047	Plan propio UCA	4.000,00 €	01/09/2017 – 28/02/2019	18	3
L3.10	Estudio del metabolismo secundario de <i>Botrytis cinerea</i> mediante técnicas "omicas", relación con la patogenicidad y diseño de antifúngicos para su uso en agricultura sostenible	AGL2015-65684-C2-1-R	Plan Nacional I+D+i (PN)	157.300,00 €	01/01/2016 – 31/12/2018	11	4
L3.11 =L1.16	Regeneración de lesiones traumáticas en el sistema nervioso central mediante moduladores de la actividad de PKC	BFU2015-68652-R	Plan Nacional I+D+i (PN)	133.100,00 €	01/01/2016 – 31/12/2018	12, 01	4

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 4

<b>Nombre de la línea</b>	Biocomunicadores como fuente de productos bioactivos
<b>Número de profesorado diferente de la línea</b>	7
<b>Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)</b>	3

#### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 4 EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L4.1	Diseño de compuestos basados en el producto natural bioactivo 2-amino-3H-fenoxacin-3-ona (APO) para el desarrollo de nuevos herbicidas y fármacos (DIBIAPO).	PROYEXCEL_00860	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación (PAIDI 2021)	143.999,71 €	02/12/2022 – 31/12/2025	21	5
L4.2	Preparación y nanoencapsulación de híbridos de fitotoxinas naturales de potencial aplicación en agricultura.	PID2020-115747RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	199.650,00 €	01/09/2021 – 30/09/2024	20, 21	6
L4.3	Bioestimuladores de plantas parásitas. Nuevas alternativas para su control en cultivos de interés (BIOESTA).	AGL2017-88083-R	Ministerio de Economía y Competitividad	133.100,00 €	01/01/2018 – 30/09/2021	20, 21	7

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 5

<b>Nombre de la línea</b>	Biomedicina de la inflamación y Biotecnología aplicada a las nuevas terapias
<b>Número de profesorado diferente de la línea</b>	5
<b>Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)</b>	2

### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 5 EN LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L5.1	Estudio de los mecanismos reguladores intrínsecos de la cascada de señalización del complejo TCR/CD3; implicaciones en artritis reumatoide (InRegMec-TCR-RA)	PID2020-113943RB-I00	Proyectos de I+D+i. Convocatoria 2020. Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.	133.000,00 €	01/09/2021 - 31/08/2025	29	1
L5.2	Nanobomba termoforetica dirigida y celulas CAR Monitorizadas por nanoparticulas como terapia inmunológica Combinada	PID2020-117544RB-I00	Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B	170.610,00 €	01/09/2021 - 31/08/2024	27	2
L5.3	Complicaciones vasculares en diabetes mellitus: Aplicación de estrategias proteómicas para potenciar el desarrollo de terapias moleculares/celulares específicas para cada paciente	PI20-00716-INIBICA	Instituto de Salud Carlos III (PI20_00716).	141.570,00 €	01/01/2021 - 31/12/2023	30	1
L5.4	Desarrollo de CAR-T frente a tumores hematológicos. Seguimiento de las células terapéuticas mediante nanopartículas (NanoCAR).	PECART-0096-2020	Convocatoria de Proyectos estratégicos de investigación en Terapia de células T con receptores quiméricos de antígeno. Consejería de Salud y Familias.	115.433,32 €	27/10/2021 - 26/10/2023	27	3

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L5.5	Estrategias para mejorar el seguimiento de las células CAR. Monitorización mediante NP.	P20-01293	Consejería de Universidades, Investigación y Tecnología. Junta de Andalucía. (PAIDI 2020)	95.000,00 €	05/10/2021 - 30/06/2023	27	2
L5.6	Terapia celular en isquemia crítica de miembros inferiores basada en el uso de células madre de fracción estromal vascular de tejido adiposo.	P20-00932	Junta de Andalucía (PAIDI2020-RETOS)	135.850,00 €	05/10/2021 - 30/06/2023	30	1
L5.7	Regulación de la Señalización Temprana del Receptor Para El Antígeno de Células T (TCR): Relaciones Entre los Adaptadores de Membrana LAT y NTAL y la Kinasa Lck e Implicaciones en Artritis Reumatoide.	P20-01297	Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. Junta de Andalucía. (PAIDI 2020).	90.000,00 €	05/10/2021 - 30/06/2023	29	1
L5.8	Mecanismos moleculares implicados en vulnerabilidad neuronal y disfunción sináptica en enfermedades neurodegenerativas. Caracterización de potenciales marcadores diagnósticos, pronósticos, dianas terapéuticas y tratamientos.	FEDER-UCA18-108475	Proyectos I+D+i FEDER	95.000,00 €	01/04/2020 - 31/03/2023	31	1
L5.9	Silicosis por aglomerados artificiales de cuarzo: búsqueda de biomarcadores diagnósticos / predictivos de la enfermedad, uso de PET / TC como técnica de seguimiento de la enfermedad y ensayo clínico con pirfenidona.	PI19/01064	Plan Nacional I+D+i. Acción Estratégica en Salud. Instituto Salud Carlos III	267.410,00 €	01/01/2020 - 31/12/2022	31	1
L5.10	Estudio de un mecanismo intrínseco de control de la activación de células T: análisis <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> mediante la generación de un ratón "knockin" para el adaptador LAT como modelo para el análisis de los mecanismos moleculares de tolerancia central.	LI19/I14N-CO15	Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA). Plan Propio.	20.000,00 €	01/01/2020 - 31/12/2021	29	1

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L5.11	Inmunoterapia génica y celular monitorizada mediante nanopartículas para la modulación clínica de la tolerancia inmunológica.	PI-0030-2017	Consejería de Salud de la Junta de Andalucía	499.142,00 €	30/12/2017 - 29/12/2021	27	2
L5.12	Caracterización molecular de adaptadores de membrana de linfocitos y su papel como mecanismo regulador de la activación de linfocitos: implicaciones en artritis reumatoide.	PI-0055-2017-INIBICA	Proyectos de Investigación en Biomedicina -ITI Cádiz (Fundación Progreso y Salud, Biomedicina)	452.410,00 €	30/12/2017 - 29/12/2021	29	2
L5.13	Terapia celular en isquemia crítica periférica de miembros inferiores basada en la modulación de la capacidad regenerativa de células endoteliales progenitoras frente a un ambiente aterosclerótico.	PI-0026-2017-INIBICA	Proyectos de Investigación en Biomedicina -ITI CADIZ (FUNDACION PROGRESO Y SALUD, BIOMEDICINA)	496.867,65 €	30/12/2017 - 29/12/2021	30	1
L5.14	Diagnóstico basado en nanosensores e Identificación rápida en solución de disruptores de la interacción del virus SARS-Cov-2 con su receptor celular (NANOCOMPETE).	COV20/00173	Instituto de Investigación Carlos III (Fondo Covid)	100.000,00 €	13/04/2020 - 12/10/2021	27	2
L5.15	Impacto del SARS COV2 en personal sanitario asintomático o con síntomas leves. Identificación de nuevos biomarcadores y mecanismos patogénicos.	SUPERA-COVID19-03	Fondo supera-COVID19. Banco Santander y Crue Universidades.	120.000,00 €	01/10/2020 – 30/09/2021	30	1
L5.16	Validación de biomarcadores y terapia celular alternativa en aterosclerosis basada en la modulación de células endoteliales progenitoras y células T reguladoras.	PI16/00784-INIBICA	Instituto de Investigación Carlos III	122.815,00 €	01/01/2017 - 31/12/2020	30, 27	4

Nº	Denominación del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio y fin	Identificador del profesorado que participa como IP	Nº investigadores implicados del PD
L5.17	Diferenciación de las células plasmáticas humanas en la salud y en la enfermedad: análisis de la expresión génica de célula única en Lupus Eritematoso Sistémico y en Artritis Reumatoide.	PI15/01147	Plan Nacional I+D+i. Acción Estratégica en Salud. Instituto Salud Carlos III	98.615,00 €	01/01/2016 - 31/12/2018	31	1

Información adicional sobre los CVs de investigadores no funcionarios o funcionarios que solicitaron por primera vez reconocimiento de sexenios en la convocatoria de 2022 que acreditan méritos de investigación suficientes para reconocimiento de sexenios

<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>03</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	53		
<b>Aportación 1</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Hervás-Corpión I., Gallardo-Orihuela A., Catalina-Fernández I., Iglesias-Lozano I., Soto-Torres O., Geribaldi-Doldán N., Domínguez-García S., Luna-García N., Romero-García R., Mora-López F., Iriarte-Gahete M., Morales J.C., <b>Campos-Caro A.</b> , Castro C, Gil-Salú JL, <b>Valor L.M.</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Cancers (Basel)	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	13(21), 5261	<b>ISSN</b>	2072-6694
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>6,575</b> Posición relativa: 60/245 <b>Q1</b> (Oncology)		
<b>Aportación 2</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Valor L.M.</b> , Morales J.C., Hervás-Corpión I., Marín R.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Molecular Pathogenesis and Peripheral Monitoring of Adult Fragile X-Associated Syndromes		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	International Journal of Molecular Sciences	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	22(16), 8368	<b>ISSN</b>	1422-0067
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>6,208</b> Posición relativa: 69/297 <b>Q1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)		
<b>Aportación 3</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Oegema R., Barakat T.S., Wilke M., Stouffs K., Amrom D., Aronica E., Bahi-Buisson N., Conti V., Fry A.E., Geis T., Andres D.G, Parrini E., Pogledic I., Said E., Soler D., <b>Valor L.M.</b> , Zaki M.S., Mirzaa G., Dobyns W.B., Reiner O., Guerrini R., Pilz D.T., Hehr U., Leventer R.J., Jansen A.C., Mancini G.M.S., Di Donato N.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	International consensus recommendations on the diagnostic work-up for malformations of cortical development		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Nature Reviews Neurology	<b>AÑO</b>	2020
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	16(11); 618-635	<b>ISSN</b>	1759-4758
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>42,937</b> Posición relativa: 2/208 <b>D1</b> (Clinical Neurology)		
<b>Aportación 4</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Del Blanco B., Guiretti D., Tomasoni R., Lopez-Cascales M.T., Muñoz-Viana R., Lipinski M., Scandaglia M., Coca Y., Olivares R., <b>Valor L.M.</b> , Herrera E., Barco A.		

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	CBP and SRF co-regulate dendritic growth and synaptic maturation		
TÍTULO DE LA REVISTA	Cell Death and Differentiation	AÑO	2019
VOLUMEN, PÁGINAS	26(11), 2208-2222	ISSN	1350-9047
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>10,717</b> Posición relativa: 19/297 <b>D1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)		
<b>Aportación 5</b>			
AUTOR/ES	Hervás-Corpión I., Guiretti D., Alcaraz-Iborra M., Olivares R., <b>Campos-Caro A.</b> , Barco Á, <b>Valor L.M.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Early alteration of epigenetic-related transcription in Huntington's disease mouse models		
TÍTULO DE LA REVISTA	Scientific Reports	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	8(1), 9925	ISSN	2045-2322
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,011</b> Posición relativa: 15/69 <b>Q1</b> (Multidisciplinary Sciences)		
<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>04</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	47		
<b>Aportación 1</b>			
AUTOR/ES	Gómez-Ramírez J., <b>González-Rosa J.J.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Intra- and interhemispheric symmetry of subcortical brain structures: a volumetric analysis in the aging human brain		
TÍTULO DE LA REVISTA	Brain Structure & Function	AÑO	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	227(2), 451-462	ISSN	1863-2661
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>3,748</b> (JCR 2021) Posición relativa: 3/21 <b>Q1</b> (Anatomy & Morphology)		
<b>Aportación 2</b>			
AUTOR/ES	Treu S., <b>González-Rosa J.J.</b> , Soto-Leon V., Lozano-Soldevilla D., Oliviero A., Lopez-Sosa F., Reneses-Prieto B., Barcia J.A., Strange B.A.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	A ventromedial prefrontal dysrhythmia in obsessive-compulsive disorder is attenuated by nucleus accumbens deep brain stimulation		
TÍTULO DE LA REVISTA	Brain Stimulation	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	14(4), 761-770	ISSN	1935-861X
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>9,184</b> Posición relativa: 17/212 <b>D1</b> (Clinical Neurology)		
<b>Aportación 3</b>			
AUTOR/ES	Cruz-Gómez Á.J., Forero L., Lozano-Soto E., Cano-Cano F., Sanmartino F., Rashid-López R., Paz-Expósito J., Gómez Ramírez J.D., Espinosa-Rosso R., <b>González-Rosa J.J.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Cortical thickness and serum nfl explain cognitive dysfunction in newly diagnosed patients with Multiple Sclerosis		
TÍTULO DE LA REVISTA	Neurology-Neuroimmunology & Neuroinflammation	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	8(6), e1074	ISSN	2332-7812
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>11,360</b>		

	Posición relativa: 12/212 <b>D1</b> (Clinical Neurology)		
<b>Aportación 4</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	López-Sosa F., Reneses B., Sanmartino F., Galarza-Vallejo A., García-Albea J., Cruz-Gómez A.J., Yebra M., Oliviero A., Barcia J.A., Strange B.A., <b>González-Rosa J.J.</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Nucleus Accumbens stimulation modulates inhibitory control by right prefrontal cortex activation in Obsessive-Compulsive Disorder		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Cerebral Cortex	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	31(5), 2742-2758	<b>ISSN</b>	1047-3211
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>5,357</b> Posición relativa: 52/273 <b>Q1</b> (Neurosciences)		
<b>Aportación 5</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Yebra M., Galarza-Vallejo A., Soto-Leon V., <b>Gonzalez-Rosa J.J.</b> , de Berker A.O., Bestmann S., Oliviero A., Kroes M.C.W., Strange B.A.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Action boosts episodic memory encoding in humans via engagement of a noradrenergic system		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Nature Communication	<b>AÑO</b>	2019
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	72(3), 773-782	<b>ISSN</b>	2041-1723
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>17,694</b> Posición relativa: 6/71 <b>D1</b> (Multidisciplinary Sciences)		
<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>05</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	19		
<b>Aportación 1</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Munguba H., Chattopadhyaya B., Nilsson S., Carriço J.N., Memic F., Oberst P., Batista-Brito R., <b>Muñoz-Manchado A.B.</b> , Wegner M., Fishell G., Di Cristo G., Hjerling-Leffler J.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Postnatal Sox6 Regulates Synaptic Function of Cortical Parvalbumin-expressing Neurons		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Journal of Neuroscience	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	41(43), 8876-8886	<b>ISSN</b>	0270-6474
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>6,709</b> (JCR 2021) Posición relativa: 48/275 <b>Q1</b> (Neurosciences)		
<b>Aportación 2</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Qian X., Harris K.D., HAuling T., Nicoloutsopoulos D., <b>Muñoz-Manchado A.B.</b> , Skene N., Hjerling-Leffler J., Nilsson M.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Probabilistic cell typing enables fine mapping of closely related cell types in situ		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Nature Methods	<b>AÑO</b>	2020
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	17(1), 101-106	<b>ISSN</b>	1548-7091
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>28,547</b> Posición relativa: 1/78 <b>D1</b> (Biochemical Research Methods)		
<b>Aportación 3</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Jansen P.R., Watanabe K., Stringer S., Skene N., Bryois J., Hammerschlag A.R., de Leeuw C.A., Benjamins J.S., <b>Muñoz-Manchado A.B.</b> , Nagel M., Savage J.E., Tiemeier H., White T.; The 23andMe		

	Research Team, Tung J.Y., Hinds D.A., Vacic V., Wang X., Sullivan P.F., van der Sluis S., Polderman T.J.C., Smit A.B., Hjerling-Leffler J., Van Someren E.J.W., Posthuma D.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Genome-wide analysis of insomnia in 1,331,010 individuals identifies new risk loci and functional pathways		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Nature Genetics	<b>AÑO</b>	2019
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	51(3), 394-403	<b>ISSN</b>	1061-4036
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>27,605</b> Posición relativa: 2/178 <b>D1</b> (Genetics & Heredity)		
<b>Aportación 4</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Muñoz-Manchado A.B.</b> , Bengtsson-Gonzales C., Zeisel A., Munguba H., Bekkouche B., Skene N.G., Lonnerberg P., Ryge J., Harris K., Linnarsson, S., Hjerling-Leffler J.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Diversity of interneurons in the dorsal striatum revealed by single-cell RNA-sequencing and PatchSeq.		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Cell Reports	<b>AÑO</b>	2018
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	24(8), 2179-2190.e7	<b>ISSN</b>	2211-1247
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>7,815</b> Posición relativa: 29/193 <b>Q1</b> (Cell Biology)		
<b>Aportación 5</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Nagel M., Jansen P.R., Stringer S., Watanabe K., de Leeuw C.A., Bryois J., Savage J.E., Hammerschlag A.R., Skene N.G., Muñoz-Manchado A.B., 23andMe Research Team, White T., Tiemeier H., Linnarsson S., Hjerling-Leffler J., Polderman T.J.C., Sullivan P.F., van der Sluis S., Posthuma D.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Meta-analysis of genome-wide association studies for neuroticism in 449,484 individuals identifies novel genetic loci and pathways		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Nature Genetics	<b>AÑO</b>	2018
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	50(7), 920-927	<b>ISSN</b>	1061-4036
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>25,455</b> Posición relativa: 2/174 <b>D1</b> (Genetics & Heredity)		
<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>09</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	54		
<b>Aportación 1</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Eva Guillamón, Iván Sorribes, Vicent S. Safont, <b>Andrés G. Algarra, M. Jesús Fernández-Trujillo</b> , Elena Pedrajas, Rosa Llusar, <b>Manuel G. Basallote</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Base-Free Catalytic Hydrogen Production From Formic Acid Mediated by a Cubane-Type Mo <sub>3</sub> S <sub>4</sub> Cluster Hydride		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Inorganic Chemistry	<b>AÑO</b>	2022
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	61, 16730-16739	<b>ISSN</b>	1520-510X
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>5,436</b> (JCR 2021) Posición relativa: 5/46 <b>Q1</b> (Chemistry, Inorganic & Nuclear)		
<b>Aportación 2</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Eva Guillamón, Mónica Oliva, Juan Andrés, Rosa Llusar, Elena Pedrajas, Vicent S. Safont, <b>Andrés G. Algarra, Manuel G. Basallote</b>		

TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Catalytic Hydrogenation of Azobenzene in the Presence of a Cuboidal Mo <sub>3</sub> S <sub>4</sub> Cluster via an Uncommon Sulfur-Based H <sub>2</sub> Activation Mechanism		
TÍTULO DE LA REVISTA	ACS Catalysis	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	11, 608-614	ISSN	2155-5435
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>13,700</b> Posición relativa: 19/165 <b>Q1</b> (Chemistry, Physical)		
<b>Aportación 3</b>			
AUTOR/ES	Henrik Daver, <b>Andrés G. Algarra</b> , Julius Rebek Jr., Jeremy N. Harvey, Fahmi Himo		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Mixed Explicit–Implicit Solvation Approach for Modeling of Alkane Complexation in Water-Soluble Self-Assembled Capsules		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of the American Chemical Society	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	140, 12527-12537	ISSN	1520-5126
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>14,695</b> Posición relativa: 12/172 <b>D1</b> (Chemistry, Multidisciplinary)		
<b>Aportación 4</b>			
AUTOR/ES	<b>Andrés G. Algarra</b> , Eva Guillamón, Juan Andrés, <b>M. Jesús Fernández-Trujillo</b> , Elena Pedrajas, José Ángel Pino-Chamorro, Rosa Llusar, <b>Manuel G. Basallote</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Cuboidal Mo <sub>3</sub> S <sub>4</sub> Clusters as a Platform for Exploring Catalysis: A Three-Center Sulfur Mechanism for Alkyne Semihydrogenation		
TÍTULO DE LA REVISTA	ACS Catalysis	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	8, 7346-7350	ISSN	2155-5435
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>12,221</b> Posición relativa: 11/148 <b>D1</b> (Chemistry, Physical)		
<b>Aportación 5</b>			
AUTOR/ES	Helena Lundberg, Fredrik Tinnis, Jiji Zhang, <b>Andrés G. Algarra</b> , Fahmi Himo, Hans Adolfsson		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Mechanistic Elucidation of Zirconium-Catalyzed Direct Amidation		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of the American Chemical Society	AÑO	2017
VOLUMEN, PÁGINAS	139, 2286-2295	ISSN	0002-7863
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>14,357</b> Posición relativa: 8/171 <b>D1</b> (Multidisciplinary Sciences)		
INDICADOR PROFESORADO	<b>10</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	34		
<b>Aportación 1</b>			
AUTOR/ES	Dantignana V., Pérez-Segura M.C., Besalú-Sala P., Delgado-Pinar E., Martínez-Camarena Á., Serrano-Plana J., Álvarez-Núñez A., <b>Castillo C.E.</b> , García-España E., Josep M. Luis, <b>Basallote M.G.</b> , Costas M., Company A.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Characterization of a Ferryl Flip in Electronically Tuned Nonheme Complexes. Consequences in Hydrogen Atom Transfer Reactivity		

TÍTULO DE LA REVISTA	Angewandte Chemie - International Edition	AÑO	2023
VOLUMEN, PÁGINAS	62(2), e202211361	ISSN	1521-3773
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>16,823</b> (JCR 2021) Posición relativa: 15/179 <b>D1</b> (Chemistry, Multidisciplinary)		
<b>Aportación 2</b>			
AUTOR/ES	Gueret R.; <b>Castillo Carmen E.</b> ; Rebarz M.; Thomas F.; Sliwa M.; Chauvin J.; Dautreppe B.; Pécaut J.; Fortage J.; Collomb M.-N.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Cobalt(II) Pentaaza-Macrocyclic Schiff Base Complex as Catalyst for Light-Driven Hydrogen Evolution in Water: Electrochemical Generation and Theoretical Investigation of the One-Electron Reduced Species		
TÍTULO DE LA REVISTA	Inorganic Chemistry	AÑO	2019
VOLUMEN, PÁGINAS	58, 9043-9056	ISSN	1520-510X
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,825</b> Posición relativa: 4/45 <b>D1</b> (Chemistry, Inorganic & Nuclear)		
<b>Aportación 3</b>			
AUTOR/ES	Serrano-Plana J.; Acuña-Parés F.; Dantignana V.; Oloo W.N.; <b>Castillo Carmen E.</b> ; Draksharapu A.; Whiteoak C.J.; Martin-Diaconescu V.; <b>Basallote M.G.</b> ; Luis J.M.; Que Jr L.; Costas M.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Acid-Triggered O–O Bond Heterolysis of a Nonheme Fe(III)(OOH) Species for the Stereospecific Hydroxylation of Strong C–H Bonds		
TÍTULO DE LA REVISTA	Chemistry - A European Journal	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	24, 5331-5340	ISSN	1521-3765
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>5,160</b> Posición relativa: 37/172 <b>Q1</b> (Chemistry, Multidisciplinary)		
<b>Aportación 4</b>			
AUTOR/ES	<b>Castillo Carmen E.</b> ; Stoll T.; Sandroni M.; Gueret R.; Fortage J.; Kayanuma M.; Daniel Ch.; Odobel F.; Derozier A.; Collomb M.-N.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Electrochemical Generation and Spectroscopic Characterization of the Key Rhodium(III) Hydride Intermediates of Rhodium Poly(bipyridyl) H <sub>2</sub> -Evolving Catalysts		
TÍTULO DE LA REVISTA	Inorganic Chemistry	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	57, 11225-11239	ISSN	1520-510X
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,850</b> Posición relativa: 4/45 <b>D1</b> (Chemistry, Inorganic & Nuclear)		
<b>Aportación 5</b>			
AUTOR/ES	Clares M.P.; Acosta-Rueda L.; <b>Castillo Carmen E.</b> ; Blasco S.; Jiménez H.R.; García-España E.; <b>Basallote M.G.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Iron(II) Complexes with Scorpiand-Like Macrocyclic Polyamines: Kinetico-Mechanistic Aspects of Complex Formation and Oxidative Dehydrogenation of Coordinated Amines.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Inorganic Chemistry	AÑO	2017
VOLUMEN, PÁGINAS	56, 4400-4412	ISSN	1520-510X

INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,700</b> Posición relativa: 5/45 <b>Q1</b> (Chemistry, Inorganic & Nuclear)
---------------------	---

<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>17</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	25		
<b>Aportación 1</b>			
AUTOR/ES	<b>Pinedo-Rivilla, C., Aleu, J., Durán-Patrón, R.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Cryptic Metabolites from Marine-Derived Microorganisms Using OSMAC and Epigenetic Approaches		
TÍTULO DE LA REVISTA	Marine Drugs	AÑO	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	20(2), 84	ISSN	1660-3397
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>6,085</b> (JCR 2021) Posición relativa: 48/279 <b>Q1</b> (Pharmacology and Toxicology)		
<b>Aportación 2</b>			
AUTOR/ES	<b>Suárez, I., Pinedo, C., Aleu, J., Durán-Patrón, R., Macías-Sánchez, A.J., Hernández-Galán, R., Collado, I.G.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	The complemented mutant <i>complΔBcstc7niaD</i> , in the <i>STC7</i> of <i>Botrytis cinerea</i> led to the characterization of 11,12,13-tri-nor-eremophilin derivatives.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Phytochemistry	AÑO	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	193, 113003	ISSN	0031-9422
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,004</b> (JCR 2021) Posición relativa: 53/239 <b>Q1</b> (Plant Sciences)		
<b>Aportación 3</b>			
AUTOR/ES	<b>Pinedo-Rivilla, C., Moraga, J., Pérez-Sasián, G., Peña-Hernández, A., Collado, I.G., Aleu, J.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Biocatalytic Preparation of Chloroindanol Derivatives. Antifungal Activity and Detoxification by the Phytopathogenic Fungus <i>Botrytis cinerea</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	Plants	AÑO	2020
VOLUMEN, PÁGINAS	9, 1648	ISSN	2223-7747
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>5,622</b> Posición relativa: 47/235 <b>Q1</b> (Plant Sciences)		
<b>Aportación 4</b>			
AUTOR/ES	<b>Pinedo, C., Wright, S.A.I., Collado, I.G., Goss, R.J.M., Castoria, R., Hrelia, P., Maffei, F., Durán-Patrón, R.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Isotopic Labeling Studies Reveal the Patulin Detoxification Pathway by the Biocontrol Yeast <i>Rhodotorula kratochvilovae</i> LS11		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Natural Products	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	81, 2692-2699	ISSN	0163-3864
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,257</b> Posición relativa: 12/228 <b>D1</b> (Plant Sciences)		

<b>Aportación 5</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Pinedo-Rivilla, C., Collado, I.G., Aleu, J.</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Metabolism of Antifungal Thiochroman-4-ones by <i>Trichoderma viride</i> and <i>Botrytis cinerea</i>		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Journal of Natural Products	<b>AÑO</b>	2018
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	81 (4), 1036-1040	<b>ISSN</b>	0163-3864
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>4,257</b> Posición relativa: 12/228 <b>D1</b> (Plant Sciences)		

<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>18</b>
<b>Nº total de publicaciones indexadas</b>	25

<b>Aportación 1</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Zakaria Moutaoukil, Emmanuel Serrano-Díez, Isidro G. Collado, Manuel Jiménez-Tenorio, José Manuel Botubol-Ares</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	N-alkylation of organonitrogen compounds catalyzed by methylene-linked bis-NHC half-sandwich ruthenium complexes		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Organic & Biomolecular Chemistry	<b>AÑO</b>	2022
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	20, 831-839	<b>ISSN</b>	1477-0539
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>3,890</b> (JCR 2021) Posición relativa: 13/57 <b>Q1</b> (Chemistry, Organic)		

<b>Aportación 2</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>A. Ezzanad; R. Gómez-Oliva; F. Escobar-Montaña; M. Díez-Salguero; N. Geribaldi-Doldán; S. Domínguez-García; J.M. Botubol-Ares; C. de los Reyes; R. Durán-Patrón; P. Núñez-Abades; A.J. Macías-Sánchez; C. Castro; R. Hernández-Galán</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Phorbol Diesters and 12-Deoxy-16-hydroxyphorbol 13, 16-Diesters Induce TGF $\alpha$ Release and Adult Mouse Neurogenesis.		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Journal of Medicinal Chemistry	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	64, 6070- 6084	<b>ISSN</b>	0022-2623
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>8,039</b> (JCR 2021) Posición relativa: 3/63 <b>D1</b> (Chemistry, Medicinal)		

<b>Aportación 3</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Rachid Chahboun, José Manuel Botubol-Ares, María Jesús Durán-Peña, Fermín Jiménez, Ramón Álvarez-Manzaneda y Enrique Álvarez-Manzaneda</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Deconjugative $\alpha$ -alkylation of cyclohexenecarboxaldehydes: An access to diverse terpenoids		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	The Journal of Organic Chemistry	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	86 (13), 8742-8754	<b>ISSN</b>	0022-3263
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>4,198</b> Posición relativa: 12/57 <b>Q1</b> (Chemistry. Organic)		

<b>Aportación 4</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>María Eugenia Flores-Giubi, José Manuel Botubol-Ares, María Jesús Durán-Peña, Felipe Escobar-Montaña, David Zorrilla, Jesús Sánchez-</b>		

	Márquez, Eduardo Muñoz, <b>Antonio J. Macías-Sánchez, Rosario Hernández-Galán</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Bond reactivity indices approach analysis of the [2+2] cycloaddition of jatrophone skeleton diterpenoids from <i>Euphorbia gaditana</i> Coss to tetracyclic gaditanone.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Phytochemistry	AÑO	2020
VOLUMEN, PÁGINAS	180, 112519	ISSN	0031-9422
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,072</b> Posición relativa: 44/235 <b>Q1</b> (Plant Sciences)		
<b>Aportación 5</b>			
AUTOR/ES	Flores-Giubi, M. E., <b>Duran-Peña, M. J., Botubol-Ares, J. M.,</b> Escobar-Montaño, F., Zorrilla, D., <b>Macías-Sánchez, A. J., Hernández-Galán, R.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Gaditanone, a diterpenoid based on an unprecedented carbon skeleton isolated from <i>Euphorbia gaditana</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Natural Products	AÑO	2017
VOLUMEN, PÁGINAS	80, 2161-2165	ISSN	0163-3864
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>3,885</b> Posición relativa: 21/222 <b>D1</b> (Plant Sciences)		

<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>19</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	23		
<b>Aportación 1</b>			
AUTOR/ES	Rachid Chahboun, <b>José Manuel Botubol-Ares, María Jesús Durán-Peña,</b> Fermín Jiménez, Ramón Álvarez-Manzaneda y Enrique Álvarez-Manzaneda		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Deconjugative $\alpha$ -alkylation of cyclohexenecarboxaldehydes: An access to diverse terpenoids		
TÍTULO DE LA REVISTA	The Journal of Organic Chemistry	AÑO	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	86 (13), 8742-8754	ISSN	0022-3263
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,198</b> Posición relativa: 12/57 <b>Q1</b> (Chemistry. Organic)		
<b>Aportación 2</b>			
AUTOR/ES	María Eugenia Flores-Giubi, <b>José Manuel Botubol-Ares, María Jesús Durán-Peña,</b> Felipe Escobar-Montaño, David Zorrilla, Jesús Sánchez-Márquez, Eduardo Muñoz, <b>Antonio J. Macías-Sánchez, Rosario Hernández-Galán</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Bond reactivity indices approach analysis of the [2+2] cycloaddition of jatrophone skeleton diterpenoids from <i>Euphorbia gaditana</i> Coss to tetracyclic gaditanone.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Phytochemistry	AÑO	2020
VOLUMEN, PÁGINAS	180, 112519	ISSN	0031-9422
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>4,072</b> Posición relativa: 44/235 <b>Q1</b> (Plant Sciences)		
<b>Aportación 3</b>			

AUTOR/ES	Mary Robert Garrett, <b>María Jesús Durán-Peña</b> , William Lewis, Kaspars Pudzs, Janis Uzulis, Igors Mihailovs, Björk Tyril, Jonathan Shine, Emily F. Smith, Martins Rutkis, and Simon Woodward		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Synthesis and Thermoelectric Properties of 2- and 2,8-Substituted Tetrathiotetracenes		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Materials Chemistry C	AÑO	2018
VOLUMEN, PÁGINAS	6, 3403-3409	ISSN	2050-7534
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>6,641</b> Posición relativa: 44/293 <b>Q1</b> (Material Science, Multidisciplinary)		
<b>Aportación 4</b>			
AUTOR/ES	Flores-Giubi, M. E., <b>Duran-Peña, M. J.</b> , <b>Botubol-Ares, J. M.</b> , Escobar-Montaño, F., Zorrilla, D., <b>Macías-Sánchez, A. J.</b> , <b>Hernández-Galán, R.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Gaditanone, a diterpenoid based on an unprecedented carbon skeleton isolated from <i>Euphorbia gaditana</i>		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Natural Products	AÑO	2017
VOLUMEN, PÁGINAS	80, 2161-2165	ISSN	0163-3864
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>3,885</b> Posición relativa: 21/222 <b>D1</b> (Plant Sciences)		
<b>Aportación 5</b>			
AUTOR/ES	<b>Duran-Peña, M.J.</b> ; Flores-Giubi, M.E.; <b>Botubol, J.M.</b> ; Harwood, L.; <b>Collado, I.G.</b> ; <b>Macías-Sánchez, J.A.</b> ; <b>Hernández-Galán, R.</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Chemoselective and stereoselective lithium carbenoid mediated cyclopropanation of acyclic allylic alcohols		
TÍTULO DE LA REVISTA	Organic & Biomolecular Chemistry	AÑO	2016
VOLUMEN, PÁGINAS	14, 2731-2741	ISSN	1477-0520
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>3,564</b> Posición relativa: 14/59 <b>Q1</b> (Chemistry, Organic)		

<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>31</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	52		
<b>Aportación 1</b>			
AUTOR/ES	<b>Campos-Caro A.</b> , Jiménez-Gómez G., García-Núñez A., Hidalgo-Molina A., León-Jiménez A.		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Plasma Cytokine Profiling Reveals Differences between Silicotic Patients with Simple Silicosis and Those with Progressive Massive Fibrosis Caused by Engineered Stone		
TÍTULO DE LA REVISTA	International Journal of Molecular Sciences	AÑO	2023
VOLUMEN, PÁGINAS	24(2), 1541	ISSN	1422-0067
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>6,208</b> (JCR 2021) Posición relativa: 69/297 <b>Q1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)		
<b>Aportación 2</b>			

<b>AUTOR/ES</b>	Lorenzo PI, Martin Vazquez E, López-Noriega L, Fuente-Martín E, Mellado-Gil JM, Franco JM, Cobo-Vuilleumier N, Guerrero Martínez JA, Romero-Zerbo SY, Perez-Cabello JA, Rivero Canalejo S, <b>Campos-Caro A</b> , Lachaud CC, Crespo Barreda A, Aguilar-Diosdado M, García Fuentes E, Martin-Montalvo A, Álvarez Dolado M, Martin F, Rojo-Martinez G, Pozo D, Bermudez-Silva FJ, Comaills V, Reyes JC, Gauthier BR.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	The metabesity factor HMG20A potentiates astrocyte survival and reactive astrogliosis preserving neuronal integrity		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Theranostics	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	11(14), 6983-7004	<b>ISSN</b>	1838-7640
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>11,600</b> Posición relativa: 13/139 <b>D1</b> (Medicine, Research & Experimental)		
<b>Aportación 3</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Romero-García R., Gómez-Jaramillo L., Mateos R.M., Jiménez-Gómez G., Pedreño-Horrillo N., Foncubierta E., Rodríguez-Gutiérrez J.F., Garzón S., Mora-López F., Rodríguez C., <b>Valor L.M., Campos-Caro A.</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Differential epigenetic regulation between the alternative promoters, PRDM1a and PRDM1β, of the tumour suppressor gene PRDM1 in human multiple myeloma cells		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Scientific Reports	<b>AÑO</b>	2020
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	10(1), 15899	<b>ISSN</b>	2045-2322
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>4,380</b> Posición relativa: 17/72 <b>Q1</b> (Multidisciplinary Sciences)		
<b>Aportación 4</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	García-Morales V., Rodríguez-Bey G., Gómez-Pérez L., Domínguez-Vías G., González-Forero D., Portillo F., <b>Campos-Caro A.</b> , Gento-Caro Á., Issaoui N., Soler R.M., Garcera A., Moreno-López B.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Sp1-regulated expression of p11 contributes to motor neuron degeneration by membrane insertion of TASK1		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Nature Communications	<b>AÑO</b>	2019
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	10(1), 3784	<b>ISSN</b>	2041-1723
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>12,12</b> Posición relativa: 6/71 <b>D1</b> (Multidisciplinary Sciences)		
<b>Aportación 5</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Gómez-Jaramillo L., Romero-García R., Jiménez-Gómez G., Riegle L., Ramos-Amaya A.B., Brieva J.A., Kelly-Worden M., <b>Campos-Caro A.</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	VAMP2 is implicated in the secretion of antibodies by human plasma cells and can be replaced by other synaptobrevins		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Cellular & Molecular Immunology	<b>AÑO</b>	2018
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	15(4), 353-366	<b>ISSN</b>	1672-7681
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>8,213</b> Posición relativa: 14/158 <b>D1</b> (Immunology)		

<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>32</b>
------------------------------	-----------

Nº total de publicaciones indexadas	24		
<b>Aportación 1</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	González-Domínguez A.; Millán-Martínez M.; Domínguez-Riscart J.; <b>Mateos R.M.</b> ; Lechuga-Sancho A.M.; González-Domínguez R.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Altered Metal Homeostasis Associates with Inflammation, Oxidative Stress, Impaired Glucose Metabolism, and Dyslipidemia in the Crosstalk between Childhood Obesity and Insulin Resistance		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Antioxidants	<b>AÑO</b>	2022
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	11(12), 1-16	<b>ISSN</b>	2076-3921
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>7,675</b> (JCR 2021) Posición relativa: 4/63 <b>D1</b> (Chemistry, Medicinal)		
<b>Aportación 2</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	González-Domínguez A.; Visiedo F.; Domínguez-Riscart J.; Duran-Ruiz M.C.; Sáez-Benito A.; Lechuga-Sancho A.M.; <b>Mateos R.M.</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Catalase post-translational modifications as key targets in the control of erythrocyte redox homeostasis in children with obesity and insulin resistance		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Free Radical Biology and Medicine	<b>AÑO</b>	2022
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	191, 40-47	<b>ISSN</b>	0891-584
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>8,101</b> (JCR 2021) Posición relativa: 45/297 <b>Q1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)		
<b>Aportación 3</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	González-Domínguez A.; Visiedo F.; Domínguez-Riscart J.; Ruiz-Mateos B.; Sáez-Benito A.; Lechuga-Sancho A.M.; <b>Mateos R.M.</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Blunted Reducing Power Generation in Erythrocytes Contributes to Oxidative Stress in Prepubertal Obese Children with Insulin Resistance		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Antioxidants	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	10(2)-244	<b>ISSN</b>	2076-3921
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>7,675</b> Posición relativa: 4/63 <b>D1</b> (Chemistry, Medicinal)		
<b>Aportación 4</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Palma J.M.; <b>Mateos R.M.</b> ; López J.; Rodríguez-Ruiz M.; González-Gordo S.; Lechuga-Sancho A.M.; Corpas F.J.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Plant catalases as NO and H <sub>2</sub> S targets		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Redox Biology	<b>AÑO</b>	2020
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	10(1), 15899	<b>ISSN</b>	2213-2317
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>11,799</b> Posición relativa: 21/295 <b>D1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)		
<b>Aportación 5</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Santos-Rosendo F., Bugatto F., González-Domínguez A., Lechuga-Sancho A.M., <b>Mateos R.M.</b> , Visiedo F.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Placental adaptive changes to protect function and decrease oxidative damage in metabolically healthy maternal obesity		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Antioxidants	<b>AÑO</b>	2020

<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	9(9), 794	<b>ISSN</b>	2076-3921
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>6,313</b> Posición relativa: 6/62 <b>D1</b> (Chemistry, Medicinal)		

<b>INDICADOR PROFESORADO</b>	<b>33</b>		
Nº total de publicaciones indexadas	27		
<b>Aportación 1</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Eduardo Felix; José M. Manuel; Rocío Litrán, Miguel A. Rodríguez, Sara Román-Sánchez, Ruth Lahoz, Eva Natividad, <b>Cecilia Fernández-Ponce</b> , <b>Francisco García-Cozar</b> , Monserrat Llaguno-Munive, Ibane Abasolo, Pilar Yeste, Cathrin Pfaff, Jürgen Kriwet, Oscar Bomati-Miguel		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Scanning Pulsed Laser Ablation in Liquids: An Alternative Route to Obtaining Biocompatible YbFe Nanoparticles as Multiplatform Contrast Agents for Combined MRI and CT imaging Ceramics International		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Ceramics International	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	49(6), 9324-9337	<b>ISSN</b>	0272-8842
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>5,532</b> Posición relativa: 3/29 <b>Q1</b> (Materials Science, Ceramics)		
<b>Aportación 2</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Cecilia Fernández-Ponce</b> , Noelia Geribaldi-Doldán, Ismael Sánchez-Gomar, Roberto Navarro Quiroz, Linda Atencio Ibarra, Lorena Gomez Escorcia, Ricardo Fernández-Cisnal, Gustavo Aroca Martinez, <b>Francisco García-Cózar</b> , Elkin Navarro Quiroz		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	The Role of Glycosyltransferases in Colorectal Cancer		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	International Journal of Molecular Sciences	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	22(11), 5822	<b>ISSN</b>	1422-0067
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>6,208</b> Posición relativa: 69/297 <b>Q1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)		
<b>Aportación 3</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Cecilia Fernández-Ponce</b> , Roberto Navarro Quiroz, Anderson Díaz Pérez, Gustavo Aroca Martínez, Andrés Cadena Bonfanti, Antonio Acosta Hoyos, Lorena Gómez Escorcia, Sandra Hernández Agudelo, Christian Orozco Sánchez, José Villarreal Camacho, Linda Atencio Ibarra, José Consuegra Machado, Alberto Espinoza Garavito, <b>Francisco García-Cózar</b> , Elkin Navarro Quiroz		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	MicroRNAs overexpressed in Crohn's disease and their interactions with mechanisms of epigenetic regulation explain novel aspects of Crohn's disease pathogenesis		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Clinical Epigenetics	<b>AÑO</b>	2021
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	13, 39	<b>ISSN</b>	1868-7075
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>7,280</b> Posición relativa: 20/175 <b>D1</b> (Genetics & Heredity)		
<b>Aportación 4</b>			

<b>AUTOR/ES</b>	Sitara B. Sankar; Carmen Infante García; L.D. Weinstock; J.J. Ramos Rodríguez; C. Hierro Bujalance; <b>Cecilia Fernandez-Ponce</b> ; Levi B. Wood; <b>Mónica García-Alloza</b>		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Amyloid beta and diabetic pathology cooperatively stimulate cytokine expression in an Alzheimer's mouse model		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Journal of Neuroinflammation	<b>AÑO</b>	2020
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	17, 38	<b>ISSN</b>	1742-2094
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>8,322</b> Posición relativa: 22/273 <b>Q1</b> (Neurosciences)		
<b>Aportación 5</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Elkin Navarro Quiroz; Roberto Navarro Quiroz; Mostapha Ahmad; Lorena Gomez Escorcia; Jose Luis Villarreal; <b>Cecilia Fernandez Ponce</b> ; Gustavo Aroca Martinez		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Cell Signaling in Neuronal Stem Cells		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Antioxidants	<b>AÑO</b>	2018
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	7(7), 75	<b>ISSN</b>	2076-3921
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>5,653</b> Posición relativa: 40/193 <b>Q1</b> (Cell Biology)		