

## Anexo II. Recursos humanos del programa de doctorado

<b>Nombre del programa de doctorado</b>	Programa de Doctorado en Biomoléculas y Biomedicina 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 del último sexenio	Número de tesis defendidas (5 años)	Año de la última tesis dirigida	Línea a la que pertenece	Proyecto de investigación de la línea	Participación
156135132	UCA	2024	2	2023	L1	L1.6, L1.16, L1.30, L1.39, L1.40 L1.34, L1.36, L1.42	IP Investigador
709699468	UCA	2023	3	2023	L1	L1.1, L1.5, L1.19, L1.21, L1.25, L1.36, L1.38, L1.42, L1.43, L1.45, L1.47 L1.35	IP Investigador
771655376	Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)	2023	2	2023	L1	L1.8, L1.11, L1.20, L1.23, L1.27, L1.28, L1.29, L1.32, L1.44 L1.30	IP Investigador
255959372	UCA	2025	5	2025	L1	L1.2, L1.7, L1.17, L1.18, L1.24, L1.31, L1.33, L1.46, L1.48 L1.12, L1.13, L1.41	IP Investigador
323691599	UCA	2025	-	-	L1	L1.9, L1.14, L1.31	IP
502091528 <sup>±</sup>	UCA	2025	2	2023	L1	L1.3, L1.4, L1.10, L1.15, L1.22, L1.26	IP
743644024 <sup>±</sup>	UCA	2025	1	2022	L1	L1.4	IP
XXXX4174A	UCA	2024	1	2022	L1	-	Investigador
367219587 <sup>#</sup>	UCA	2023	1	2024	L2	L2.8, L2.15 L2.2, L2.5, L2.11, L2.13	IP Investigador
965849357	UCA	2024	2	2024	L2	L2.6, L2.13, L2.14 L2.1, L2.7, L2.9, L2.11	IP Investigador

Identificador del profesorado	Universidad/Institución/Empresa	Año de concesión del último sexenio	Número de tesis defendidas (5 años)	Año de la última tesis dirigida	Línea a la que pertenece	Proyecto de investigación de la línea	Participación
159019352	UCA	2023	2	2024	L2	L2.13	IP
						L2.1, L2.6, L2.8, L2.9, L2.11, L2.12, L2.14, L2.15	Investigador
120329509	UCA	2024	1	2024	L2	L2.8, L2.12	IP
						L2.2, L2.5, L2.9, L2.15, L2.16	Investigador
131059351	UCA	2025	2	2025	L2	L2.6, L2.12	IP
						L2.1, L2.5, L2.14, L2.15, L2.16	Investigador
435629371	UCA	2024	0	2003	L2	L2.3, L2.4, L2.10	Investigador
699956163	UCA	2025	0	-	L2	L2.2, L2.11, L2.16	IP
						L2.8, L2.15	Investigador
664386167	UCA	2023	1	2025	L2	L2.1, L2.6, L2.14	IP
140299584	UCA	2024	0	-	L2	L2.1	IP
						L2.6, L2.14	Investigador
360709587 <sup>#</sup>	UCA	2021	6	2025	L3	L3.10, L3.19	IP
						L3.5, L3.7, L3.11, L3.13, L3.16	Investigador
911239355	UCA	2024	2	2021	L3	L3.1, L3.3, L3.7, L3.10, L3.19	IP
						L3.11	Investigador
194949353	UCA	2024	0	2015	L3	L3.3, L3.8, L3.10, L3.19	Investigador
951799392	UCA	2019	0	-	L3	L3.4, L3.6	Investigador
042841554	UCA	2022	1	2024	L3	L3.4	IP
						L3.1, L3.7, L3.10, L3.19	Investigador
163779377	UCA	2025	1	2024	L3	L3.1, L3.7, L3.10, L3.19	Investigador
427056169	UCA	2024	0	-	L3	L3.3	IP
						L3.5, L3.7, L3.10, L3.11, L3.13, L3.19	Investigador
327039399	UCA	2018	0	2019	L3	L3.9, L3.12, L3.14	IP
						L3.2, L3.18	Investigador
437699351	UCA	2025	0	2012	L3	L3.2, L3.9, L3.14, L3.15, L3.17, L3.18	Investigador
296166163	UCA	2023	0	-	L3	L3.2, L3.14, L3.18	IP
						L3.9	Investigador

Identificador del profesorado	Universidad/Institución/Empresa	Año de concesión del último sexenio	Número de tesis defendidas (5 años)	Año de la última tesis dirigida	Línea a la que pertenece	Proyecto de investigación de la línea	Participación
203716168	UCA	2024	0	-	L3	L3.2, L3.15, L3.17	IP
						L3.9	Investigador
483089300	UCA	2022	3	2025	L4	L4.1, L4.5, L4.9, L4.11, L4.12, L4.16, L4.18	IP
682975340	UCA	2021	2	2024	L4	L4.8, L4.13, L4.14, L4.17	IP
						L4.4, L4.7, L4.15	Investigador
928986679	UCA	2024	2	2025	L4	L4.4, L4.11	IP
						L4.9, L4.12, L4.15, L4.16, L4.17, L4.18	Investigador
916045265 <sup>‡</sup>	UCA	2019	-	-	L4	L4.2, L4.3, L4.6, L4.10	IP
						L4.18	Investigador
616676635	UCA	2025	0	2013	L5	L5.17, L5.22	Investigador
821476109	UCA	2023	4	2024	L5	L5.1, L5.8, L5.15, L5.25, L5.43, L5.46	IP
						L5.23, L5.24, L5.26, L5.34, L5.35	Investigador
797159373 <sup>‡</sup>	UCA	2023	0	2019	L5	L5.10, L5.16, L5.29, L5.33, L5.44, L5.45	IP
						L5.5, L5.21, L5.28, L5.36	Investigador
376371596	UCA	2023	1	2023	L5	L5.7, L5.40	IP
						L5.37, L5.38	Investigador
683946180 <sup>‡</sup>	UCA	2025	-	-	L5	L5.37, L5.38	IP
						L5.2, L5.7	Investigador
194501523 <sup>‡,*</sup>	UCA	-	-	-	L5	L5.12, L5.14, L5.21, L5.31, L5.41, L5.42, L5.45	IP
						L5.4, L5.6, L5.11, L5.19, L5.20, L5.32, L5.36, L5.39	Investigador
XXXX9230P	UCA	2021	-	-	L5	L5.3, L5.9, L5.18, L5.27, L5.30	IP
						L5.13	Investigador

\*Investigadores no funcionarios 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	Engineering of next-generation chimeric antigen receptors based on alternative binding domains
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Inmunología e Inmunoterapia
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	483089300 928986679
FECHA DE DEFENSA	06/03/2025
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	3
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	P. González-García, Juan P. Muñoz-Miranda, R. Fernández-Cisnal, L. Olvera, N. Moares, A. Gabucio, C. Fernández-Ponce, F. García-Cózar. Specific Activation of T Cells by an ACE2-Based CAR-Like Receptor upon Recognition of SARS-CoV-2 Spike Protein. International Journal of Molecular Science <b>2023</b> , 24, 7641. Índice de impacto: <b>4.9</b> , 66/313 <b>Q1</b> (Biochemistry and Molecular Biology)

TESIS DOCTORAL (2)	
DENOMINACIÓN TESIS	Evaluación del potencial terapéutico de diferentes combinaciones celulares para promover la regeneración vascular en un modelo murino de isquemia crítica que amenaza la extremidad.
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Biomarcadores, mecanismos moleculares y nuevas terapias en enfermedades metabólicas e inflamatorias
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	821476109
FECHA DE DEFENSA	19/01/2024
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	8
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	M. Rojas-Torres, I. Sánchez-Gomar, A. Rosal-Vela, L. Beltrán-Camacho, S. Eslava-Alcón, J.A. Alonso-Piñero, J. Martín-Ramírez, R. Moreno-Luna, M.C. Durán-Ruiz. Assessment of endothelial forming cells delivery routes in a murine model of critical limb threatening ischemia using an optimized cell tracking approach. Stem Cell Research & Therapy <b>2022</b> , 13, 266. Índice de impacto: <b>7.5</b> , 42/191 <b>Q1</b> (Cell Biology)

TESIS DOCTORAL (3)	
DENOMINACIÓN TESIS	Funcionalización de Enlaces C-H mediante Catálisis Asistida por Microondas
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	042841554 163779377
FECHA DE DEFENSA	12/01/2024
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	3
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	Pablo Macías-Benítez, F. Javier Moreno-Dorado, and Francisco M. Guerra Microwave-Enhanced Coupling of Carboxylic Acids with Liquid Ketones and Cyclic Ethers Using Tetrabutylammonium Iodide/t-Butyl Hydroperoxide. The Journal of Organic Chemistry <b>2020</b> , 85, 6027-6043 Índice de impacto: <b>4.35</b> , 12/57 <b>Q1</b> (Chemistry, Organic)

TESIS DOCTORAL (4)	
DENOMINACIÓN TESIS	Functional relationships among Lck kinase and the LAT and Grb2 adaptors in the intracellular signaling cascade of the TCR/CD3 complex: implications in thymic development and lymphocyte activation
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Inmunología e Inmunoterapia
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	682975340
FECHA DE DEFENSA	11/04/2024
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	6
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	Mikel M. Arbulo-Echevarria, Inmaculada Vico-Barranco, Fanghui Zhang, Luis M. Fernandez-Aguilar, Martyna Chotomska, Isaac Narbona-Sanchez, Lichen Zhang, Bernard Malissen, Yinming Liang and Enrique Aguado Mutation of the glycine residue preceding the sixth tyrosine of the LAT adaptor severely alters T cell development and activation. Frontiers in Immunology <b>2022</b> , 13, 1054920 Índice impacto: <b>7.3</b> , 35/161 <b>Q1</b> (Immunology)

TESIS DOCTORAL (5)	
DENOMINACIÓN TESIS	Estrategias de reemplazo celular en el sistema nervioso central en dos modelos murinos de daño neuronal: búsqueda de dianas terapéuticas y nuevos fármacos
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Neurobiología: neurodegeneración y neuroregeneración
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	156135132
FECHA DE DEFENSA	20/06/2023
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	9
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	Domínguez-García, R. Gómez-Oliva, N. Geribaldi-Doldán, C. Hierro-Bujalance, M. Sendra, F. A. Ruiz, L. Carrascal, A. J. Macías-Sánchez, C. Verástegui, R. Hernández-Galán, M. García-Alloza, P. Nunez-Abades and Carmen Castro. Effects of classical PKC activation on hippocampal neurogenesis and cognitive performance: mechanism of action. <i>Neuropsychopharmacology</i> <b>2021</b> , 46, 1207-1219. Índice impacto: <b>8.30</b> , 27/273 <b>Q1</b> (Neurosciences)

TESIS DOCTORAL (6)	
DENOMINACIÓN TESIS	Germinal matrix-intraventricular hemorrhage in the preterm newborn: therapeutic considerations
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Neurobiología: neurodegeneración y neuroregeneración
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	709699468
FECHA DE DEFENSA	30/10/2023
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	6
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	Hierro-Bujalance C, Infante-García C, Del Marco A, Herrera M, Carranza-Naval MJ, Suarez J, Alves-Martínez P, Lubián-López S and 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> <b>2020</b> , 12, 40. Índice impacto: <b>8.08</b> , 21/208 <b>D1</b> (Clinical Neurology)

TESIS DOCTORAL (7)	
DENOMINACIÓN TESIS	Estudio de la Depleción Antioxidante del Eritrocito en Obesidad Infantil
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Biomarcadores, mecanismos moleculares y nuevas terapias en enfermedades metabólicas e inflamatorias
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	376371596
FECHA DE DEFENSA	23/06/2023
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	5
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<p>Á. González-Domínguez, F. Visiedo, J.Domínguez-Riscart, B. Ruiz-Mateos, A. Saez-Benito, A. M. Lechuga-Sancho and R. M. Mateos Blunted Reducing Power Generation in Erythrocytes Contributes to Oxidative Stress in Prepubertal Obese Children with Insulin Resistance. <i>Antioxidants</i> <b>2021</b>, 10, 224</p> <p>Índice impacto: <b>7.67</b>, 4/63 <b>Q1</b> (Chemistry, Medicinal)</p>

TESIS DOCTORAL (8)	
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	965849357
FECHA DE DEFENSA	31/03/2022
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	2
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	<p>Abdellah Ezzanad, 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 induces TGF<math>\alpha</math> release and adult mouse neurogenesis. <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> <b>2021</b>, 64, 6070-6084</p> <p>Índice impacto: <b>8.04</b>, 3/63 <b>Q1</b> (Chemistry, Medicinal)</p>

TESIS DOCTORAL (9)	
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. Metodología sintéticas, mecanismos y cinética de reacción
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	911239355 360709587
FECHA DE DEFENSA	27/07/2021
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	5
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	Francisco J.R. Mejías, Susana Trasobares, Rosa M. Varela, José M.G. Molinillo, José J. Calvino and Francisco A. Macías. One-step encapsulation of ortho-disulfides in functionalized zinc MOF. Enabling metal-organic frameworks in agriculture. ACS Applied Materials and Interfaces <b>2021</b> , 13, 7997-8005. Índice impacto: <b>10.38</b> , 49/345 <b>Q1</b> (Material Science Multidisciplinary)

TESIS DOCTORAL (10)	
DENOMINACIÓN TESIS	Evaluación in vivo del uso de células progenitoras endoteliales como terapia celular en la enfermedad periférica arterial en un ambiente ateroesclerótico
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	Biomarcadores, mecanismos moleculares y nuevas terapias en enfermedades metabólicas e inflamatorias
IDENTIFICADOR PROFESORADO QUE DIRIGE LA TESIS	821476109
FECHA DE DEFENSA	12/11/2021
CALIFICACIÓN	Sobresaliente <i>Cum Laude</i>
MENCIÓN DOCTORADO INTERNACIONAL	Sí
COTUTELA	No
UNIVERSIDAD DE LECTURA	Universidad de Cádiz
NÚMERO DE ARTÍCULOS DERIVADOS DE LA TESIS	6
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA MÁS RELEVANTE	Beltran L, Jimenez-Palomares M, Torres-Rojas M, Perez-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 and Durán-Ruiz MC. Identification of the initial molecular changes detected in response to Circulating Angiogenic Cells-mediated therapy in critical limb ischemia. Stem Cell Research and Therapy <b>2021</b> , 11, 106 Índice impacto: <b>6.83</b> , 45/195 <b>Q1</b> (Cell Biology)



### 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	Gonzalez-Garcia P., Moares N., Serrano-García I., Fernandez-Cisnal R., Luna-Espejo R., Ocaña-Cuesta J., Yi-He W., Muñoz-Miranda J.P., Gabucio A., <b>Fernandez-Ponce C.M.</b> , <b>Garcia-Cozar F.</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L4</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Discordant CAR-T cell signaling: implications of divergence from physiological T cell activation.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Translational Medicine	Año	<b>2025</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	23, 834	DOI	10.1186/s12967-025-06857-w.
Índice de impacto: <b>7.5</b> (JCR 2024)			
Posición relativa: 24/195 <b>Q1</b> (Medicine, Research and Experimental)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (2)			
AUTOR/ES	Sierro-Martínez B., Guijarro-Albaladejo B., Fernández-Cisnal R., Rodríguez-Gil A., Hernández-Díaz P., Rosa-Garrido M. de la, Carrasco-Brocal I., Lara-Chica M., Escamilla-Gómez V., Muñoz-García R., Bella Á., <b>García-Cózar F.J.</b> , Pérez-Simón J.A., García-Guerrero E.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L4</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Unveiling the influence of CAR-negative T-cells: enhancing efficacy and ensuring safety in CAR-T therapies.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Translational Medicine	Año	<b>2025</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	23, 942	DOI	10.1186/s12967-025-06899-0.
Índice de impacto: <b>7.5</b> (JCR 2024)			
Posición relativa: 24/195 <b>Q1</b> (Medicine, Research and Experimental)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (3)			
AUTOR/ES	Pardillo-Díaz R., Pérez-García P., Ortego-Domínguez M., Gómez-Oliva R., Martínez-Gómez N., Domínguez-García S., <b>García-Cózar F.</b> , Muñoz-Miranda J.P., <b>Hernández-Galán R.</b> , Carrascal L., <b>Castro C.</b> , Nunez-Abades P.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L1 / L2 / L4</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	The subventricular zone neurogenic niche provides adult born functional neurons to repair cortical brain injuries in response to diterpenoid therapy.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Stem Cell Research	Año	<b>2025</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	16:1	DOI	10.1186/s13287-024-04105-4.
Índice de impacto: <b>7.3</b> (JCR 2024) Posición relativa: 3/32 <b>Q1</b> (Cell and Tissue Engineering)			
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (4)			
AUTOR/ES	Mateo-Vargas M.A., Rodríguez-Pallares S., Arca-Suárez J., López-Cerero L., <b>Rodríguez-Iglesias M.</b> , Galán-Sánchez F.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L4</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Emergence of KPC-8-producing <i>K. pneumoniae</i> infection without prior exposure to ceftazidime/avibactam: the threat of <i>de novo</i> infections by ceftazidime/avibactam-resistant KPC variants.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Antimicrobial Agents and Chemotherapy	Año	<b>2025</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	69(6):e0149424	DOI	10.1128/aac.01494-24
Índice de impacto: <b>4.5</b> (JCR 2024) Posición relativa: 38/163 <b>Q1</b> (Microbiology)			
CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (5)			
AUTOR/ES	Ruparcic M., Solinc G., Caserman S. <b>García Galindo J.C.</b> , <b>Tenorio M.J.</b> and Anderluh G.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L2 / L3</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	The Biological Role of Conoporins, Actinoporin-like Pore-Forming Toxins from Cone Snails		
TÍTULO DE LA REVISTA	Toxins	Año	<b>2025</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	17(6), 291	DOI	10.3390/toxins17060291
Índice de impacto: 4.0 (JCR 2024) Posición relativa: 26/106 <b>Q1</b> (Toxicology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (6)			
AUTOR/ES	Garma LD, Harder L, Barba-Reyes JM, Marco Salas S, Díez-Salguero M, Nilsson M, Serrano-Pozo A, Hyman BT and Muñoz-Manchado AB.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L1		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Interneuron diversity in the human dorsal striatum		
TÍTULO DE LA REVISTA	Nature Communication	Año	2024
VOLUMEN, PÁGINAS	15, 6164	DOI	10.1038/s41467-024-50414-w
Índice de impacto: <b>14.7</b> (JCR 2023)			
Posición relativa: 8/134 <b>Q1</b> (Multidisciplinary Science)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (7)			
AUTOR/ES	Simonet, A. M., Durán, A. G. and Macías, F. A		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L3		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Dereplication of Bioactive Agave Saponin Fractions: The Hidden Saponins.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Año	2024
VOLUMEN, PÁGINAS	72, 13740-13756	DOI	10.1021/ACS.JAFC.4C02308
Índice de impacto: <b>5.7</b> (JCR 2023)			
Posición relativa: 7/89 <b>Q1</b> (Agriculture, Multidisciplinary)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (8)			
AUTOR/ES	F. Escobar-Montañó, R. Gomez-Oliva, A. Ezzanad, S. Vazquez de Gorgolas, D. Zorrilla, A. J. Macías-Sánchez, J.M. Botubol-Ares, P. Nunez-Abades, C. Castro, Rosa Durán-Patrón and R. Hernández-Galán		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L1 / L2		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Effect of lathyrane-type diterpenoids in neural stem cell physiology: Microbial transformations, molecular docking and dynamics studies		
TÍTULO DE LA REVISTA	Bioorganic Chemistry	Año	2024
VOLUMEN, PÁGINAS	153, 107769	DOI	10.1016/J.BIOORG.2024.107769
Índice de impacto: <b>4.5</b> (JCR 2023)			
Posición relativa: 7/58 <b>Q1</b> (Chemistry, Organic)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (9)			
AUTOR/ES	V. Coca-Ruiz, I. Suárez, <b>J. Aleu</b> , J. M. Cantoral, C. González, C. Garrido, N.a Brito, and <b>I. G. Collado</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L2</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Unravelling the Function of the Sesquiterpene Cyclase STC3 in the Lifecycle of Botrytis cinerea		
TÍTULO DE LA REVISTA	International Journal of Molecular Sciences	Año	<b>2024</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	25, 5125	DOI	10.3390/IJMS25105125
Índice de impacto: <b>4.9</b> (JCR 2023)			
Posición relativa: 66/313 <b>Q1</b> (Biochemistry and Molecular Biology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (10)			
AUTOR/ES	D. Sánchez Morillo, A. León Jiménez, M. Guerrero Chanivet, G. Jiménez-Gómez, A. Hidalgo Molina, <b>A. Campos Caro</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L5</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Integrating routine blood biomarkers and artificial intelligence for supporting diagnosis of silicosis in engineered stone workers		
TÍTULO DE LA REVISTA	Bioengineering and Translational Medicine	Año	<b>2024</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	e10694	DOI	10.1002/BTM2.10694
Índice de impacto: <b>6.1</b> (JCR 2023)			
Posición relativa: 20/122 <b>Q1</b> (Engineering, Biomedical)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (11)			
AUTOR/ES	Rojas-Torres M, Beltran-Camacho L, Martínez-Val A, Sanchez-Gomar I, Eslava-Alcon S, Rosal-Vela A, Jimenez-Palomares M, Doiz-Aztarcoz E, Martinez-Torija M, Moreno-Luna R, Olsen JV and <b>Durán-Ruiz MC</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L5</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Unraveling the differential mechanisms of revascularization promoted by MSCs & ECFCs from adipose tissue or umbilical cord in a murine model of critical limb-threatening ischemia		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Biomedical Science	Año	<b>2024</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	31, 71	DOI	10.1186/S12929-024-01059-W
Índice de impacto: <b>9.0</b> (JCR 2023)			
Posición relativa: 30/205 <b>Q1</b> (Cell Biology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (12)			
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. and Company A.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L3</b>		
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	<b>2023</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	62, e202211361	DOI	10.1002/ANIE.202211361
Índice de impacto: <b>16.1</b> (JCR 2023) Posición relativa: 13/230 <b>D1</b> (Chemistry, Multidisciplinary)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (13)			
AUTOR/ES	Gutiérrez-Blanco, M., Guillaumon, E., Safont, V. S., <b>Algarra, A. G.</b> , <b>Fernández-Trujillo, M. J.</b> , Junge, K., <b>Basallote, M. G.</b> , Llusar, R. and Beller, M		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L3</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Efficient (Z)-selective semihydrogenation of alkynes catalyzed by air-stable		
TÍTULO DE LA REVISTA	Inorganic Chemistry Frontiers	Año	<b>2023</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	10, 1786-1794	DOI	10.1039/D2QI02755K
Índice de impacto: <b>6.1</b> (JCR 2023) Posición relativa: 3/44 <b>D1</b> (Chemistry, Inorganic and Nuclear)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (14)			
AUTOR/ES	P. Gonzalez-Garcia, J. P. Muñoz-Miranda, R. Fernandez-Cisnal, L. Olvera, N. Moares, A. Gabucio, <b>C. Fernandez-Ponce</b> and <b>F. Garcia-Cozar</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L4</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Specific Activation of T Cells by an ACE2-Based CAR-Like Receptor upon Recognition of SARS-CoV-2 Spike Protein		
TÍTULO DE LA REVISTA	International Journal of Molecular Sciences	Año	<b>2023</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	24, 7641	DOI	10.3390/IJMS24087641
Índice de impacto: <b>4.9</b> (JCR 2023) Posición relativa: 66/313 <b>Q1</b> (Biochemistry and Molecular Biology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (15)			
AUTOR/ES	Ana Herráez-Pérez, José Ramón Pardos-Blas, Carlos M.L. Afonso, <b>Manuel J. Tenorio</b> and Rafael Zardoya		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L2</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Chromosome-level genome of the venomous snail <i>Kalloconus canariensis</i> : a valuable model for venomomics and comparative genomics		
TÍTULO DE LA REVISTA	GigaScience	Año	<b>2023</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	12, 1-8	DOI	10.1093/GIGASCIENCE/GIAD075
Índice de impacto: <b>9.2</b> (JCR 2022) Posición relativa: 13/73 <b>Q1</b> (Multidisciplinary Science)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (16)			
AUTOR/ES	T. Leisen, J. Werner, P. Pattar, N. Safari, E. Ymeri, F. Sommer, M. Schroda, I. Suárez, <b>I. G. Collado</b> , D. Scheuring, M. Hahn		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L2</b>		
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	<b>2022</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	18, e1010367	DOI	10.1371/JOURNAL.PPAT.1010367
Índice de impacto: <b>6.7</b> (JCR 2022) Posición relativa: 21/135 <b>Q1</b> (Microbiology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (17)			
AUTOR/ES	Montilla M, Liberato A, Ruiz-Ocaña P, Sáez-Benito A, Aguilar-Diosdado M, Lechuga-Sancho AM and <b>Ruiz FA</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L5</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Proinflammatory Polyphosphate Increases in Plasma of Obese Children with Insulin Resistance and Adults with Severe Type 2 Diabetes		
TÍTULO DE LA REVISTA	Nutrients	Año	<b>2022</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	14, 4601	DOI	10.3390/NU14214601
Índice de impacto: <b>5.9</b> (JCR 2022) Posición relativa: 17/88 <b>Q1</b> (Nutrition and Dietetics)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (18)			
AUTOR/ES	González-Domínguez Á., Visiedo F., Domínguez-Riscart J., Durán-Ruiz M.C., Saez-Benito A., Lechuga-Sancho A.M. and Mateos R.M.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L5		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Catalase post-translational modifications as key targets in the control of erythrocyte redox homeostasis in children with obesity and insulin resistance		
TÍTULO DE LA REVISTA	Free Radical Biology and Medicine	Año	2022
VOLUMEN, PÁGINAS	191, 40-47	DOI	10.1016/J.FREERADBIOMED.2022.08.017
Índice de impacto: 7.4 (JCR 2022)			
Posición relativa: 19/145 Q1 (Endocrinology and metabolism)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (19)			
AUTOR/ES	Arbulo-Echevarría M.M., Vico-Barranco I., Zhang F., Fernandez-Aguilar L.M., Chotomska M., Narbona-Sánchez I., Zhang L., Malissen B., Liang Y. and Aguado E.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L4		
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	DOI	10.3389/FIMMU.2022.1054920
Índice de impacto: 7.3 (JCR 2022)			
Posición relativa: 35/161 Q1 (Immunology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (21)			
AUTOR/ES	Cruz-Gomez Á.J., Forero L., Lozano-Soto E., Cano-Cano F., Sanmartino F., Rashid-López R., Paz-Expósito J., Gómez Ramirez J.D., Espinosa-Rosso R. and González-Rosa J.J.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L1		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Cortical Thickness and Serum NfL Explain Cognitive Dysfunction in Newly Diagnosed Patients With Multiple Sclerosis		
TÍTULO DE LA REVISTA	Neurology(R) neuroimmunology & neuroinflammation	Año	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	8, e1074	DOI	10.1212/NXI.0000000000001074
Índice de impacto: 11.36 (JCR 2021)			
Posición relativa: 19/275 D1 (Neurosciences)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (20)			
AUTOR/ES	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., Castro C.</b> , Gil-Salú J.L. and <b>Valor L.M.</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L1 /L5</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Potential Diagnostic Value of the Differential Expression of Histone H3 Variants between Low- and High-Grade Gliomas		
TÍTULO DE LA REVISTA	Cancers	Año	<b>2021</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	13, 5261	DOI	10.3390/CANCERS13215261
Índice de impacto: <b>6.57</b> (JCR 2021) Posición relativa: 60/245 <b>Q1</b> (Oncology)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (22)			
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. and <b>Castro C.</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L1 / L2 / L5</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	<b>2021</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	46, 1207-1219	DOI	10.1038/S41386-020-00934-Y
Índice de impacto: <b>8.30</b> (JCR 2021) Posición relativa: 21/279 <b>D1</b> (Pharmacology & Pharmacy)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (23)			
AUTOR/ES	A. Ezzanad, R. Gómez-Oliva, F. Escobar-Montaña, 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> and <b>R. Hernández-Galán</b>		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	<b>L1 / L2</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	<b>2021</b>
VOLUMEN, PÁGINAS	64, 6070 - 6084	DOI	10.1021/ACS.JMEDCHEM.1C00156
Índice de impacto: <b>8.03</b> (JCR 2021) Posición relativa: 3/63 <b>D1</b> (Chemistry, Medicinal)			



CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (24)			
AUTOR/ES	Macías-Benítez P., Sierra-Padilla A., Tenorio M. J., Moreno-Dorado F. J. and Guerra F. M.		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L2 / L3		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Copper-Catalyzed Microwave-Expedited Oxyphosphorylation of Alkynes with Diethyl Phosphite and t-Butyl Hydroperoxide: Synthesis of Densely Functionalized Phosphonylated Indenones		
TÍTULO DE LA REVISTA	Journal of Organic Chemistry	Año	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	86, 16409-16424	DOI	10.1021/ACS.JOC.1C01763
Índice de impacto: <b>4.20</b> (JCR 2021) Posición relativa: 12/56 <b>Q1</b> (Chemistry, Organic)			

CONTRIBUCIÓN CIENTÍFICA RELEVANTE EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (25)			
AUTOR/ES	Mejías F. J. R., Trasobares S., Varela R. M., Molinillo J. M. G., Calvino J. J. and Macías F. A		
LÍNEAS DEL PROGRAMA QUE PARTICIPAN	L3		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	One-step encapsulation of ortho-disulfides in functionalized zinc MOF. Enabling metal–organic frameworks in agriculture.		
TÍTULO DE LA REVISTA	ACS Applied Materials and Interfaces	Año	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	13, 7997-8005	DOI	10.1021/ACSAMI.0C21488
Índice de impacto: <b>10.38</b> (JCR 2021) Posición relativa: 49/345 <b>Q1</b> (Material Science, Multidisciplinary)			

### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 1:

Nombre de la línea	Neurobiología: neurodegeneración y neuroregeneración
Número de profesorado diferente de la línea	5

Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	4
---	---

### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 1

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>1</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L1.1	Alzheimer's disease and type 2 diabetes: brain-retina crosstalk and sirtuin 1 as biomarker and therapeutic target (AlzDiaSIRT1).	PID2024-160890OB-I00	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	187.500,00 €	01/09/2025-31/08/2029	709699468	1
L1.2	Potenciando la plasticidad cerebral inducida por estimulación Theta Burst intermitente para la mejoría clínica en diferentes etapas de la enfermedad de Parkinson	PID2024-158323OB-I00	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	187.500,00 €	01/09/2025-30/08/2028	255959372	1
L1.3	Evaluation of a humanized mouse model of bipolar disorder	PI-0114-2024	Andalusian Ministry of Health and Consumer Affairs	119.999,70 €	30/11/2024 30/11/2027	502091528	1
L1.4	Modelo animal humanizado de trastorno depresivo mayor: Caracterización celular, conductual y del microbioma intestinal	FEDER-UCA-2024-A2-47	Universidad de Cádiz	39.998,20 €	15/09/2025 14/09/2027	502091528	1
L1.5	Hemorragia intraventricular de la matriz germinal en el recién nacido pretérmino: daño cerebral, marcadores y consideraciones traslacionales	FEDER-UCA-2024-A2-10	Universidad de Cádiz	35.838,00 €	15/09/2025 14/09/2027	709699468	1

<sup>1</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>2</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L1.6	Potencial terapéutico de inhibidores de EGFR en la regeneración tras ictus isquémico	FEDER-UCA-2024-A2-13	Universidad de Cádiz	34.580,37 €	15/09/2025 14/09/2027	156135132	1
L1.7	Efectos agudos y a largo plazo de la estimulación THETA-BURST intermitente sobre la función cognitiva y biomarcadores DE	FEDER-UCA-2024-A2-38	Universidad de Cádiz	30.888,00 €	15/09/2025 14/09/2027	255959372	1
L1.8	Papel de la familia miRNA-29 en retinitis y degeneración de la retina	-	Fundación Navarro-Luciano Tripodi	9.000,00 €	21/05/2025 20/05/2027	771655376	1
L1.9	Papel de las neuronas estriatales PTHLH en distintos tipos de parkinsonismo	CNS2024-154925	Agencia Estatal de Investigación	199.919,00 €	01/04/2025 31/03/2027	323691599	1
L1.10	Luminescent implants as ports for light-based therapies	PHOTOTHERAPORT	Unión Europea	405.501,00 €	01/01/2024 31/12/2026	502091528	1
L1.11	Clasificación multiómica de pacientes y nuevos modelos de escrutinio farmacológico en la enfermedad de Huntington	PI23/01568	ISCI-FEDER, Proyectos de I+D+I en Salud 2023	142.000,00 €	01/01/2024 31/12/2026	771655376	1
L1.12	Amantadina y estimulación magnética transcraneal para fatiga	ICI20/00074(INIBICA)	Instituto de Salud Carlos III	999.680,00 €	01/01/2021 31/12/2026	-	1
L1.13	The role of immunity in tackling Parkinson's disease through a translational network (IMMUPARKNET)	CA21117-EXT	European Cooperation in Science and Technology (COST)	600.000,00 €	20/09/2022 19/09/2026	-	1
L1.14	Descifrando el papel de la población de interneuronas estriatales pthlh en la enfermedad de Parkinson (INT-PD)	PID2022-136526OB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	212.500,00 €	01/09/2023 31/08/2026	323691599	1
L1.15	Diferencias sexuales en la comorbilidad del dolor crónico y ansiedad	PID2022-142785OB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	312.500,00 €	01/09/2023 31/08/2026	502091528	1
L1.16	Dianas para el diseño de nuevos fármacos para regenerar lesiones cerebrales isquémicas neuronal replacement therapies in a murine model of ischemic brain injury: test of new treatments and design of new drugs. (REPAIRING)	PID2022-142418OB-C21	Ministerio de Ciencia e Innovación	162.500,00 €	01/09/2023 31/08/2026	156135132	1
L1.17	Esclareciendo el mecanismo esquivo: nuevos biomarcadores multimodales para la comprensión de la estimulación cerebral invasiva y no invasiva en la enfermedad de parkinson	CNS2023-143743	Agencia Estatal de Investigación	198.056,43 €	01/04/2024 31/03/2026	255959372	1

<sup>2</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>3</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L1.18	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	255959372	1
L1.19	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 31/12/2025	709699468	1
L1.20	Mejora del diagnóstico y pronóstico del cáncer cerebral mediante integración de variables multimodales espaciales	2024-0568	Convocatoria Intramural ISABIAL	6.000,00 €	24/12/2024 23/12/2025	771655376	1
L1.21= L4.7	Hemorragia intraventricular del recién nacido pretérmino: consideraciones preclínicas y clínicas.	PP11-002-2023- INIBICA	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FIBICA-SSPA)	10.000,00 €	05/12/2023 04/12/2025	709699468	1
L1.22	Pathophysiology of neural circuits underlying pain in prodromal to advanced Parkinson's disease	MJFF-022990	The Michael J. Fox Foundation	111.187,07 €	02/05/2023 30/09/2025	502091528	1
L1.23	Neuroinflamación en la enfermedad de Huntington: modelización en ratones y correlatos periféricos en pacientes	CNS2022-136169	Ministerio de Ciencia e Innovación	164.500,00 €	01/09/2023 31/08/2025	771655376	1
L1.24	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	255959372	1
L1.25	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	7090699468	1
L1.26	Comorbidity of chronic pain and mood disorders: breaking the vicious cycle	HAPPY	Unión Europea	501.809,75 €	01/07/2021 30/06/2025	502091528	1
L1.27	Plataforma inteligente de análisis dinámico de células procedentes de glioblastomas	2023-0303	Convocatoria Intramural ISABIAL	5.000,00 €	16/01/2024 15/01/2025	771655376	1
L1.28	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	771655376	1

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>4</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L1.29	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	771655376	1
L1.30= L2.9= L5.22	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	156135132	5
L1.31	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	255959372	1
L1.32	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	771655376	1
L1.33	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	255959372	1
L1.34	Reinforcing sustainable actions, resilience, cooperation and harmonisation across and by the SEA-EU alliance	reSEArch-EU	Unión Europea	379.082,46 €	01/01/2020 31/12/2023	-	1
L1.35	Perfil de los RNA no codificantes como biomarcador diagnóstico precoz de la lesión de sustancia blanca en recién nacidos prematuros de muy bajo peso	PIGE-0026-2020- INIBICA	Consejería de Salud y Familias	69.750,00 €	27/10/2021 27/10/2023	-	1
L1.36	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	709699468	2
L1.37	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	323691599	1
L1.38	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	709699468	1
L1.39	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	156135132	1

<sup>4</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>5</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L1.40	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	156135132	1
L1.41= L5.34	Influencia de una intervención con ejercicio físico sobre marcadores asociados al envejecimiento, perfil proteómico y fragilidad en personas mayores con deterioro cognitivo leve (INTERMAE).	PI-0002-2017	Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (FPS-SSPA)	492.107,54 €	30/12/2017 31/12/2022	-	2
L1.42	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	709699468	2
L1.43	Daño cerebral en el recién nacido pretérmino: marcadores y consideraciones traslacionales (PREMATRANS)	LI19/11IN-CO34	Plan Propio INIBICA	20.000,00 €	01/01/2021 31/12/2021	709699468	1
L1.44	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	771655376	1
L1.45= L4.15	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	709699468	3
L1.46	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	255959372	1
L1.47	Enfermedad de Alzheimer, Demencia Vascular y Diabetes Mellitus tipo 2: interrelación y consideraciones terapéuticas.	BFU2016-75038-R	Ministerio de Economía y Competitividad	193.599,99 €	30/12/2016 29/06/2021	709699468	1
L1.48	Evalando 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	255959372	1

<sup>5</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

## LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 2:

Nombre de la línea	Química Biológica: moléculas bioactivas y sus dianas moleculares. Síntesis de moléculas biológicamente activas catalizadas por metales de transición
Número de profesorado diferente de la línea	9

Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	2
---	---

## RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 2

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>6</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L2.1	Diseño y síntesis de nuevos inhibidores duales de los Inflamasomas NLRP	FEDER-UCA-2024-A1-42	Universidad de Cádiz	24.970,00 €	15/09/2025 14/09/2027	140299584	5
L2.2	Estudio del metabolismo secundario de los hongos causantes de enfermedades de la madera de la vid	FEDER-UCA-2024-A1-57	Universidad de Cádiz	34.126,56,00 €	15/09/2025 14/09/2027	699956163	3
L2.3= L3.4	Búsqueda de nuevos agentes antiinflamatorios, síntesis de ftalidas densamente funcionalizadas	FEDER-UCA-2024-A1-55	Universidad de Cádiz	39.930,00 €	15/09/2025 14/09/2027	-	3
L2.4= L3.6	Evolución adaptativa en radiaciones insulares de conos (gastropoda, conidae) usando datos de genomas completos de alta calidad	PID2022-138477NB-C21	Ministerio de Ciencia e Innovación	243.750,00 €	13/12/2023 31/08/2027	-	2
L2.5	Natural microbial interactions in winemaking-associated ecosystems as a tool to foster wine innovation	MSCA-DN-2022	Unión Europea	230.371,20 €	01/12/2023 30/11/2027	-	3
L2.6	Desarrollo de diterpenos con esqueleto de latiranos como componentes de fármacos para el tratamiento de enfermedades de deterioro cognitivo	PID2022-142418OB-C22	Ministerio de Ciencia e Innovación	100.000,00 €	01/09/2023 31/08/2026	965849357 131059351	5
L2.7	Programa de valorización de resultados de investigación Innogestiona	2024-DIPUINNOVA-2	Diputación provincial de Cádiz	28.500,00 €	01/01/2024 31/12/2025	-	1
L2.8	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	367219587 120329509	4

<sup>6</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>7</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L2.9= L1.30= L5.22	Búsqueda de nuevos fármacos para el tratamiento del glioblastoma humano (FIGHT)	ITI-0042-2019	Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (FPS-SSPA)	314.403,53 €	01/11/2020 31/12/2023	156135132	5
L2.10	Genómica de la adaptación en radiaciones evolutivas	PID2019-103947GB-C22-CSIC	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	222.640,00 €	01/06/2020 31/05/2023	-	1
L2.11	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	699956163	4
L2.12	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	131059351 120329509	3
L2.13	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 31/03/2023	965849357 159019352	3
L2.14	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	965849357	5
L2.15	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	367219587	5
L2.16	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.	CEIJ19-C06.1	Convocatoria de Proyectos de Jóvenes Investigadores. Fundación CEI-MAR	4.000,00 €	22/11/2019 23/11/2020	699956163	3

<sup>7</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos



### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 3:

<b>Nombre de la línea</b>	<i>Biocomunicadores como fuente de productos bioactivos. Metodologías sintéticas, mecanismos y cinética de reacción</i>
<b>Número de profesorado diferente de la línea</b>	11

<b>Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)</b>	3
--	---

### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 3

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>8</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L3.1	Protección de cultivos mediante productos botánicos: de la bioprospección a las formulaciones bioactivas. (AGROBIOPEST)	PID2024-1563610B-C21	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	155.000,00 €	01/09/2025 31/08/2028	911239355	3
L3.2	Clústeres Mo3S4 como catalizadores para procesos de semihidrogenación de alquinoles con interés industrial	FEDER-UCA-2024-A1-55	Universidad de Cádiz	31.755,72 €	15/09/2025 14/09/2027	296166163 203716168	4
L3.3	Valorización sostenible de residuos de Cynara SPP con extracción verde mediante NADES	FEDER-UCA-2024-A1-55	Universidad de Cádiz	39.930,00 €	15/09/2025 14/09/2027	427056169 911239355	3
L3.4= L2.3	Búsqueda de nuevos agentes antiinflamatorios, síntesis de ftalidas densamente funcionalizadas	FEDER-UCA-2024-A1-55	Universidad de Cádiz	39.930,00 €	15/09/2025 14/09/2027	042841554	3
L3.5	Esclerosis Tuberosa y Cilio Primario: búsqueda de nuevas dianas terapéuticas para tratar los defectos renales asociados a la enfermedad	PI-0016-2024	Fundación progero y Salud – Consejería de Salud y Consumo	119.600,00 €	Resolución provisional	-	2
L3.6= L2.4	Evolución adaptativa en radiaciones insulares de conos (gastropoda, conidae) usando datos de genomas completos de alta calidad	PID2022-138477NB-C21	Ministerio de Ciencia e Innovación	243.750,00 €	13/12/2023 31/08/2027	-	2
L3.7	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	911239355	5
L3.8	Regenerando la biodiversidad y el funcionamiento de los viñedos a través de la valorización de residuos y subproductos agroalimentarios	REGENBIOVIN	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación	252.476,00 €	01/01/2020 31/12/2025	-	1

<sup>8</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>9</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L3.9	Red temática metalbio: metales e iones metálicos en sistemas biológicos.	RED2022-134091-T-EXT	Ministerio de Ciencia e Innovación	20.000,00 €	01/06/2023 31/05/2025	327039399	4
L3.10	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 31/03/2025	911239355 360709587	6
L3.11	Análisis, impacto y aplicación del contenido de radiocarbono en muestra de consumo humano cercano a centrales nucleares españolas.	IA2-RACOHN-CSN-2022	Consejo de Seguridad Nuclear	100.000,00 €	14/12/2022 13/12/2024	-	3
L3.12	"Complejos mono y polinucleares de hierro como potenciales catalizadores bioinspirados en procesos de oxidación." Convocatoria 2022-089/PU/PP-PROY-UCA/PR	PR2022-014	Universidad de Cádiz - Vicerrectorado de Política Científica y Tecnológica	59.900,00 €	15/06/2022 14/12/2023	327039399	1
L3.13	Aplicación de secuenciación masiva de última generación y técnicas de imagen avanzadas para identificar nuevas dianas terapéuticas que supriman los defectos renales asociados a esclerosis tuberosa	ITI-0020-2019-INIBICA	Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud (FPS-SSPA)	315.000,00 €	01/11/2020 31/10/2023	-	2
L3.14	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	327039399 296166163	3
L3.15	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	203716168	2
L3.16	Application of new integrated imaging tools to identify therapeutics for ciliary genetic disorders (CILIOPATHIES)	FEDER-UCA18-108266	Consejería de Economía y Conocimiento - Junta de Andalucía	155.000,00 €	01/05/2020 30/04/2023	-	1
L3.17	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	203716168	2
L3.18	Una aproximación teórico-experimental a la activación reversible de H2 mediante complejos metálicos.	FEDER-UCA18-106840	Junta de Andalucía Proyectos I+D+i FEDER	49.938,00 €	01/04/2020 31/12/2021	296166163	3
L3.19	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	911239355 360709587	6

<sup>9</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 4:

Nombre de la línea	Immunología e Inmunoterapia
Número de profesorado diferente de la línea	4

Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	3
---	---

#### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 4

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>10</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L4.1	Identificación de Car Funcionales, Específicos Para Leucemia Mieloide Aguda. Desarrollo de Plataforma de Nanobodies en Peces Cartilaginosos y Detección Mediante Nanopartículas	DGP_PIDI_2024_00119	Agentes del sistema andaluz del conocimiento	168.002,68 €	Resolución provisional	483089300	1
L4.2	Genómica eco-evolutiva de la adaptación de <i>Vibrio</i> a un planeta en calentamiento	PID2024-159955NB-100	Agencia Estatal de Investigación	128.750,00 €	01/09/2025 30/08/2028	916045265	1
L4.3	Estudio de la exactitud analítica de una técnica molecular de genotipado de papilomavirus humano (VPH) del alto y bajo riesgo oncogénico. Oportunidad de mejora diagnóstica en un contexto de cambios en la prevención del cáncer	PIP-0028-2024	Subvenciones para la financiación de la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud en Andalucía	116.190,25 €	01/11/2024 31/10/2027	916045265	1
L4.4	Medicina de precisión en el cáncer hematológico (ONCOPREC-IA): Personalización del protocolo terapéutico del linfoma	FEDER-UCA-2024-A1-39	Universidad de Cádiz	24.750,00 €	15/09/2025 14/09/2027	928986679	2
L4.5	Plataforma de generación de anticuerpos de cadena única en Chondrichthyes, funcionalización y marcaje con nanopartículas	FEDER-UCA-2024-A2-64	Universidad de Cádiz	39.996,00 €	15/09/2025 14/09/2027	483089300	1
L4.6	Filling the Gap for commercialization of vaccines to prevent antibiotic-resistant bacteria in humans and animals	CPP2023-010487	Agencia Estatal de Investigación	1.468.187,50 €	01/09/2024 30/08/2027	916045265	1

<sup>10</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>11</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L4.7= L1.21	Hemorragia intraventricular del recién nacido pretérmino: consideraciones preclínicas y clínicas.	PP11-002-2023-INIBICA	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FIBICA-SSPA)	10.000,00 €	05/12/2023 04/12/2025	709699468	2
L4.8	Estudio de los mecanismos reguladores intrínsecos de la cascada de señalización del complejo TCR/CD3; implicaciones en artritis reumatoide	PID2020-113943RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	160.930,00 €	01/09/2021 31/08/2025	682975340	1
L4.9	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	483089300	2
L4.10	Dinámica epidémica y el riesgo de infección por Vibrio para la Salud Pública. Determinación de la distribución y virulencia de vibrios en la provincia de Cádiz y su importancia como patógeno humano emergente en las condiciones de cambio climático.	ITI-0022-2019	Subvenciones para la financiación de la investigación y la innovación biomédica y en ciencias de la salud en el marco de la iniciativa territorial integrada 2014 – 2020 para la provincia de Cádiz	286.242,38 €	01/11/2020 31/10/2023	916045265	1
L4.11	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	483089300 928986679	3
L4.12	Estrategias para mejorar el seguimiento de las células CAR. Monitorización mediante NP.	P20-01293	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades	190.000,00 €	05/10/2021 30/06/2023	483089300	2
L4.13	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	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades	90.000,00 €	05/10/2021 30/06/2023	682975340	1

<sup>11</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>12</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L4.14	Estudio de un mecanismo intrínseco de control de la activación de células T: análisis in vitro e in vivo 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	682975340	1
L4.15= L1.45	Diabetes mellitus tipo 2: marcadores de daño central in vivo y en tiempo real.	BFU2017-91910-EXP	Ministerio de Economía y Competitividad	84.700,00 €	01/11/2018 31/12/2021	709699468	3
L4.16	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	483089300	2
L4.17	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	682975340	2
L4.18	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	483089300	3

<sup>12</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

#### LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 5:

Nombre de la línea	<i>Biomarcadores, mecanismos moleculares y nuevas terapias en enfermedades metabólicas e inflamatorias</i>
Número de profesorado diferente de la línea	7

Número de profesorado invitado y colaborador (extranjero)	3
---	---

#### RELACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LA LÍNEA 5

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>13</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L5.1	Medicina de precisión en complicaciones vasculares diabéticas. Integración de datos clínicos, celulares y multiómicos en pacientes diabéticos con complicaciones macrovasculares (PREMEDIOMICS)	PI24-00161-INIBICA	Instituto de Salud Carlos III	127.500,00 €	01/01/2025 31/12/2027	821476109	1
L5.2	Estudio de la disfunción mitocondrial placentaria en la preeclampsia y su aproximación terapéutica mediante el uso de un modelo celular trofoblástico: MITOCLAMPSIA	PI23/00439	Fundacion para la gestion de la investigacion Biomedica de Cadiz	51.250,00 €	01/01/2024 31/12/2027	-	1
L5.3	Targeting acyl-CoA metabolism for the management of lipid metabolic disorders	PID2023-152388OA-I00	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	162.500,00 €	01/09/2024 31/12/2027	XXXX9230P	1
L5.4	Investigación sobre el cultivo y aplicaciones de una macroalga autóctona: Cladosiphon sp. (CAMACLA)	PCM_00013	Consejería de Universidad, Investigación e Innovación	91.350,00€	1/12/2023 30/11/2027	-	1
L5.5	Análisis mediante aproximación metagenómica de la influencia del microbioma del lenguado Solea Senegalensis	FEDER-UCA-2024-A2-21	Universidad de Cádiz	34.353,99 €	15/09/2025 14/09/2027	-	1
L5.6	La Diabetes Mellitus Gestacional Como Herramienta De Estudio Para La Predicción De Diabetes Mellitus Tipo 2 Y Otras Complicaciones	FEDER-UCA-2024-A2-65	Universidad de Cádiz	30.964,56€	15/09/2025 14/09/2027	-	1
L5.7	Desarrollo de una estrategia diagnóstica temprana para predecir complicaciones metabólicas asociadas a la diabetes gestacional	FEDER-UCA-2024-A2-40	Universidad de Cádiz	32.331,20 €	15/09/2025 14/09/2027	376371596	2

<sup>13</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>14</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L5.8	Integración de datos multiómicos diridido a la clasificación de pacientes con complicaciones vasculares diabéticas y la aplicación de estrategias terapéuticas personalizadas	FEDER-UCA-2024-A2-66	Universidad de Cádiz	30.396,96 €	15/09/2025 14/09/2027	821476109	1
L5.9	Modelling and treating Non-alcoholic fatty liver disease	EMC21_00041	Junta de Andalucía	317.000,00 €	01/03/2023 28/02/2027	XXXX9230P	1
L5.10	Silicosis por piedra artificial: alteraciones y diferenciación de poblaciones celulares circulantes, biomarcadores de rna no codificantes y tratamientos biológicos en un modelo animal de ratón	PI23-01475-EXT	Plan Nacional I+D+i. Acción Estratégica en Salud. Instituto Salud Carlos III	171.250,00 €	01/01/2024 31/12/2026	797159373	1
L5.11	Sinergia entre inmuno-glico-compuestos y nanoplateformas basadas en redes metal-orgánicas: un enfoque multimodel para la regulación de la respuesta inmune (ImmunoGlyMOFs)	PID2022-141034OB-C21	Ministerio de Ciencia, Innovación	60.000,00€	01/09/2023 31/08/2026	-	1
L5.12	Desarrollo de MP004 como tratamiento innovador para la retinosis pigmentaria y otras enfermedades retinianas: estudio de eficacia y toxicología, validación del mecanismo de acción y plan de desarrollo de actividades regulatorias preclínicas	CPP22-09867	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	485.437,43 €	01/01/2024 31/12/2025	194501523	1
L5.13	Combinatorial therapies analysis for the amelioration of non-alcoholic fatty liver disease	PI22/01342	Instituto de Salud Carlos III	335.170,00 €	01/01/2023 31/12/2025	-	1
L5.14	Immunomodulation is a new therapeutic target for type 1 diabetes mellitus. Use of sp2-iminoglycolipids	PI22-01817	Instituto de Salud Carlos III	123.000,00 €	01/01/2023 31/12/2025	194501523	1
L5.15	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	141.570,00 €	01/01/2021 31/12/2025	821476109	1
L5.16	Mirnas, Incrnas y Circrna como biomarcadores potenciales para el diagnóstico y el pronóstico precisos en pacientes con silicosis producidas por piedra artificial.	PP11-006-2023-EXT	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FIBICA-SSPA)	10.000,00 €	01/12/2023 30/11/2025	797159373	1

<sup>14</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuántía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>15</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L5.17	Superficies inteligentes con propiedades repelentes, auto-limpiantes, descontaminantes y auto-esterilizantes	PID2020-115843RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	169.400,00 €	01/09/2021 28/02/2025	-	1
L5.18	Acyl-CoA-synthetase-mediated regulation of lipid homeostasis	K01DK128226	Instituto Nacional de Salud	320.000,00 €	01/06/2021 30/05/2024	XXXX9230P	1
L5.19	Identificación del patrón de proteínas relacionada con la progresión de la diabetes mellitus tipo 1 y complicaciones asociadas: Diabetomics	PI-0036-2020	Consejería de Salud - Junta de Andalucía	149.845,00 €	01/01/2021- 31/12/2023	-	1
L5.20	Evaluación preclínica y clínica de LRH-1/NR5A2 como diana farmacológica inmuno-regenerativa en terapias para la Diabetes Tipo 1	PI-0001-2020	Consejería de Salud - Junta de Andalucía	130.400,00 €	01/01/2021- 31/12/2023	-	1
L5.21	Uso de biopolímeros con tropismo celular específico para la administración de moléculas bioactivas de origen marino en el tratamiento de la diabetes mellitus y sus complicaciones asociadas	P20-01331- INIBICA	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades	46.200,00 €	01/01/2021 31/12/2023	194501523	2
L5.22= L1.30= L2.9	Búsqueda de nuevos fármacos par el tratamiento del glioblastoma humano (FIGHT)	ITI-0042-2019	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FPS-SSPA)	314.403,53 €	01/01/2020 31/12/2023	156135132	5
L5.23	Beneficios de diferentes protocolos de entrenamiento aeróbico sobre el estrés oxidativo a nivel muscular en diabetes tipo 2	EXP_74977	Consejo Superior de Deportes	18.880,22 €	27/03/2023 30/11/2023	-	1
L 5.24= L4.11	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	-	3
L5.25	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	821476109	1
L5.26	Bioprecipitación de cobre metálico a partir de drenaje ácido de minas en la faja pirítica ibérica.	P20-01048	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades	98.600,00 €	05/10/2021 30/06/2023	-	1
L5.27	Acyl-CoA-mediated regulation of lipid homeostasis	20CDA35340013	Americna Heart Association	195.000,00 €	01/07/2020 30/06/2023	XXXX9230P	1

<sup>15</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos



Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>16</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L5.28	Diseño de un kit para el diagnóstico molecular del sexo en el lenguado senegalés (SOLEA SENEGALENSIS)	PYC20 RE 069 UCA	Sec. Gral. de Universidades, Invest. y Tecnología - Junta de Andalucía	33.150,00 €	01/01/2021 30/04/2023	-	1
L5.29	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	797159373	1
L5.30	Fatty acid metabolism in humanized mouse model of non-alcoholic fatty liver disease	-	Ministerio de Universidades y Unión europea NextGeneration	51.500,00 €	01/05/2022 28/02/2023	XXXX9230P	1
L5.31	Determinación de la inflamación temprana como una nueva diana terapéutica en el diagnóstico y tratamiento de la diabetes Mellitus y sus complicaciones. El uso de productos naturales bioactivos de origen marino	PI-0012-2019	ITI-FEDER	313.000,00 €	03/02/2020 31/01/2023	194501523	1
L5.32	Nefropatía diabética: la inflamación como una nueva diana terapéutica. El papel de los exosomas	LI19/09IN-CO17	Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA)	20.000,00 €	01/01/2020- 31/12/2022	-	1
L5.33	Silicosis por aglomerados artificiales de cuarzo: búsqueda de biomarcadores diagnosticos / 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	797159373	1
L5.34= L1.41	Influencia de una intervención con ejercicio físico sobre marcadores asociados al envejecimiento, perfil proteómico y fragilidad en personas mayores con deterioro cognitivo leve (INTERMAE).	PI-0002-2017	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FPS-SSPA)	492.107,54 €	30/12/2017 31/12/2022	-	2
L5.35	Biomarcadores de respuesta terapéutica en el trastorno bipolar.	PI-0009-2017	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FPS-SSPA)	312.500,00 €	30/12/2017 30/12/2022	-	1
L5.36	Red de ensayos clínicos en metabolismo: diabetes, obesidad y dislipemia.	RIC-0539-2018	Consejería de Salud - Junta de Andalucía	404.972,40 €	28/12/2018 28/12/2022	-	2

<sup>16</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Nº	Denominación del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio- Fecha fin del proyecto <sup>17</sup>	Identificador del profesorado que participa como IP del Proyecto	Nº de investigadores/as del programa
L5.37	ERIT-OX: Análisis de las defensas antioxidantes del eritrocito frente al estrés oxidativo inducido por la obesidad. Una primera aproximación a la proteómica en la obesidad infantil como modelo de estudio (Ampliación L 5.38)	PI-0209-2019- CSYF-2019-EXT	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FPS-SSPA)	28.400,00 €	23/12/2019 23/12/2022	683946180	2
L5.38	ERIT-OX: Análisis de las defensas antioxidantes del eritrocito frente al estrés oxidativo inducido por la obesidad. Una primera aproximación a la proteómica en la obesidad infantil como modelo de estudio	LI19/15IN-CO24	Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA)	20.000,00 €	01/01/2020 31/12/2021	683946180	2
L5.39	Diabetes Mellitus: Autoinmunidad y Complicaciones Crónicas. Implicaciones Patogénicas, clínicas, Terapéuticas y Pronósticas	PI-0029-2017	ITI-FEDER	368.840,65 €	01/01/2019- 31/12/2021	-	1
L5.40	Valor diagnóstico de la depleción antioxidante del eritrocito en obesidad infantil.	PI18/01316- INIBICA	Ministerio de Economía y Competitividad	40.898,00 €	01/01/2019 31/12/2021	376371596	1
L5.41	Influencia de Exendina-4 y Papel de los Exosomas como Biomarcadores en la Patogenia de la Diabetes Mellitus Tipo 1 y de sus Complicaciones	PI18-01287	Instituto Salud Carlos III	69.000,00 €	01/01/2019 31/12/2021	194501523	1
L5.42	LRH-1/NR5A2 agonism to stimulate immune coupled human islet beta cell regeneration. Gauthier 1	2-SRA-2019- 837-S-B	Juvenile Diabetes Research Foundation (JDRF)	500.000,00 €	01/01/2019 31/12/2021	-	1
L5.43	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	821476109	1
L5.44	Predicción del riesgo de metástasis a distancia del carcinoma de mama mediante la integración de datos morfológicos, inmunohistoquímicos y genéticos, a través de tecnología big data.	PI-0032-2017- INIBICA	Proyectos de Investigación en Biomedicina-ITI CÁDIZ Fundación Progreso y Salud (FPS-SSPA)	482.889,00 €	30/12/2017 29/12/2021	-	1
L5.45	Retinopatía diabética: la inflamación como una nueva diana terapéutica. El papel de los exosomas	-	Hospital Universitario Puerta del Mar	31.000,00 €	24/12/2018 24/12/2021	194501523	2
L5.46	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	821476109	2

<sup>17</sup> Obligatorio para determinar los proyectos activos

Información adicional sobre los CVs de investigadores no funcionarios que acreditan méritos de investigación suficientes para reconocimiento de sexenios

INDICADOR PROFESORADO		194501523	
Nº total de publicaciones indexadas		53	
Aportación 1			
AUTOR/ES	Cano-Cano F, Lara-Barea A, Cruz-Gómez ÁJ, Martín-Loro F, Gómez-Jaramillo L, González-Montelongo MC, Roca-Rodríguez MM, Beltrán-Camacho L, Forero L, <b>González-Rosa JJ, Durán-Ruiz MC, Arroba AI</b> , Aguilar-Diosdado M		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Exploring proteomic immunoprofiles: common neurological and immunological pathways in multiple sclerosis and type 1 diabetes mellitus.		
TÍTULO DE LA REVISTA	Molecular Medicine	Año	2025
VOLUMEN, PÁGINAS	31(1), 36	DOI	10.1186/s10020-025-01084-x
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>6.8</b> Posición relativa: 48/319 <b>Q1</b> (Biochemistry & Molecular Biology)		
Aportación 2			
AUTOR/ES	Díaz-Paredes E, Martín-Loro F, Rodríguez-Marín R, Gómez-Jaramillo L, Sánchez-Fernández EM, Carrillo-Carrión C, <b>Arroba AI</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Exploring a Novel Anti-Inflammatory Therapy for Diabetic Retinopathy Based on Glyco-Zeolitic-Imidazolate Frameworks		
TÍTULO DE LA REVISTA	Pharmaceutics	Año	2025
VOLUMEN, PÁGINAS	17(6):791	DOI	10.3390/pharmaceutics17060791
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>5.5</b> Posición relativa: 34/352 <b>Q1-D1</b> (Pharmacology & Pharmacy)		
Aportación 3			
AUTOR/ES	Cano-Cano F, Alcalde-Estévez E, Gómez-Jaramillo L, Iturregui M, Sánchez-Fernández EM, García Fernández JM, Ortiz Mellet C, <b>Campos-Caro A</b> , López-Tinoco C, Aguilar-Diosdado M, Valverde ÁM, <b>Arroba AI</b>		
TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN	Anti-Inflammatory (M2) Response Is Induced by a sp2-Iminosugar Glycolipid Sulfoxide in Diabetic Retinopathy		
TÍTULO DE LA REVISTA	Frontiers in Immunology	Año	2021
VOLUMEN, PÁGINAS	12:632132	DOI	10.3389/fimmu.2021.632132
INDICIOS DE CALIDAD	Índice de impacto: <b>8.787</b>		

	Posición relativa: 32/183 <b>Q1</b> (Immunology)		
<b>Aportación 4</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	Sánchez-Fernández EM, García-Moreno MI, <b>Arroba AI</b> , Aguilar-Diosdado M, Padrón JM, García-Hernández R, Gamarro F, Fustero S, Sánchez-Aparicio JE, Masgrau L, García Fernández JM, Ortiz Mellet C.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Synthesis of polyfluoroalkyl sp <sup>2</sup> -iminosugar glycolipids and evaluation of their immunomodulatory properties towards anti-tumor, anti-leishmanial and anti-inflammatory therapies.		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	European Journal of Medicinal Chemistry	<b>Año</b>	2019
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	182:111604	<b>DOI</b>	10.1016/j.ejmech.2019.111604
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>5.573</b> Posición relativa: 5/61 <b>Q1-D1</b> (Chemistry, Medicinal)		
<b>Aportación 5</b>			
<b>AUTOR/ES</b>	<b>Arroba AI</b> , Valverde ÁM.		
<b>TÍTULO DE LA PUBLICACIÓN</b>	Inhibition of Protein Tyrosine Phosphatase 1B Improves IGF-I Receptor Signaling and Protects Against Inflammation-Induced Gliosis in the Retina		
<b>TÍTULO DE LA REVISTA</b>	Invest Ophthalmol Vis Sci.	<b>Año</b>	2015
<b>VOLUMEN, PÁGINAS</b>	56(13):8031-44	<b>DOI</b>	10.1167/iovs.15-17234
<b>INDICIOS DE CALIDAD</b>	Índice de impacto: <b>3.375</b> Posición relativa: 6/56 <b>Q1</b> (Ophthalmology)		