

Memoria de Investigación 2023-2024

Departamento de Biología Celular



Detalle del microscopio monocular de la casa Reichert de 1963 y un estuche de algunas de las preparaciones centenarias de la Histoteca Histórica de la Colección del Departamento de Biología Celular; recientemente inventariada y musealizada por los compañeros de Historia, Enseñanza y Difusión de la Biología.

Grupos UCM de investigación

- **Bases moleculares y celulares de enfermedades inflamatorias/autoinmunes** (Ref.910012) (F. Ciencias Biológicas y F. Medicina). Área Salud-Biomedicina, *calificación Excelente*
- **Células madre, Inmunidad y Cáncer** (Ref. 910552) (F. Ciencias Biológicas y F. Medicina). Área Experimentales-Biología Fundamental y de Sistemas, *calificación Bueno*.
- **Evolución y Desarrollo del Sistema Nervioso de los Vertebrados** (Ref. 920968) (F. Ciencias Biológicas). Área Experimental-Biología Experimental y de Sistemas, *calificación Bueno*.
- **Inmunobiología linfocitaria** (Ref. 920631) (F. Medicina). Área Salud-Biomedicina, *calificación Excelente*.
- **Historia de la Farmacia, Legislación del Medicamento e Historia de las Ciencias Naturales** (Ref 920421) (F. Ciencias Biológicas) Área Salud-Biomedicina, *calificación Bueno*.
- **Psicofarmacología, Genética y Prevención de la Adicción** (Ref. 940157) (F. Medicina). Área Salud-Biomedicina, *calificación Bueno*.
- **Farmacología y Fisiopatología Vascul ar** (Ref. 962035 (F. Medicina)). Área Salud-Biomedicina, *calificación Bueno*.
- **Unidad de Investigación Neurovascular** (Ref.962088) (F. Medicina). Área Salud-Biomedicina, *calificación Excelente*.

Otras líneas de investigación

- **Autofagia, lípidos y neurodegeneración** (F. Ciencias Biológicas)
- **Biomarcadores de obesidad** (F. Medicina)
- **Cáncer, variabilidad genética humana y biomarcadores** (F. Medicina)
- **Esteroides sexuales y cerebro** (F. Ciencias Biológicas)
- **MicroRNAs en el desarrollo del nematodo *C. elegans*** (F. Medicina)
- **Modulación inmune mediada por microRNAs** (F. Ciencias Biológicas)
- **Organización y alteraciones de la corteza cerebral de los mamíferos** (F. Ciencias Biológicas)
- **Patología cardiovascular y renal** (F. Medicina)
- **Polaridad celular y tráfico de membranas** (F. Ciencias Biológicas)
- **Regulación de la fisiología celular por RNA** (F. Ciencias Biológicas)
- **Respuestas gliales al daño en el sistema nervioso central** (F. Ciencias Biológicas)
- **Síndrome de Allan-Herndon-Dudley. Fisiopatología y herramientas terapéuticas para una enfermedad rara** (F. Ciencias Biológicas)
- **Mecanismos moleculares cronobiológicos en enfermedades metabólicas** (Facultad de Medicina)

Personal

Facultad de Ciencias Biológicas:

PDI:

- Catedráticos/as de Universidad: Íñigo Azcoitia Elías, Javier Leceta Martínez, Yasmina Juarranz Moratilla.
- Titulares de Universidad: David Alfaro Sánchez, Mar Carrión Caballo, José Javier García-Ceca Hernández, Irene Gutiérrez Cañas, Jesús M^a López Redondo, Nerea Moreno García, Ruth Morona Arribas, M^a Teresa Solas Alados.
- Profesores Contratados Doctores: Carmen Grijota Martínez, Amalia Lamana Domínguez, Alberto Muñoz Céspedes, Álvaro Ortega Moreno.
- Profesores Ayudantes Doctores: Lola Fernández Messina, María Losada Pérez, Daniel Lozano Rebollo, José Pedro Marín Murcia, Sara Montero Herradón, Selene Pérez García, Raúl Villanueva Romero.
- Profesores/as Asociados: Pedro Lorenzo Majano Rodríguez, Santiago Rello Varona, Jose Antonio Rodríguez Navarro.
- Ayudantes: Esteban del Pozo Márquez.

PTGAS:

- Técnicos de Laboratorio: Isabel Montero Calvo, Susana Rojo Berciano, Ana Entrena Martínez
- Secretaria Administrativa: Mónica de la Cruz Jiménez

Facultad de Medicina:

PDI:

- Catedráticos de Universidad: Alberto Varas Fajardo, Ángeles Vicente López.
- Titulares de Universidad: María del Pilar Álvarez Vázquez, Elena Giné Domínguez, M^a del Pilar Fernández Mateos, Manuel María Gómez del Moral Martín-Consuegra, Eva Jiménez Pérez, M^a del Carmen Martínez Mora, Rosa Sacedón Ayuso, Carmen Sanz Miguel.
- Profesores/as Contratados Doctores: Mirian Nohemí Vázquez García, Jaris Valencia Mahón, Encarnación Lozano Pérez, José Ángel Morales García.
- Profesores Ayudantes Doctores: Alicia García Culebras, María José Gimeno Longas, Lara de Campo Milán, Natalia Cuesta Rubio, Ana Moraga Yébenes, Apolonia Novillo Villajos, Raúl Rodríguez Diez.
- Profesor/a Asociados: Ismael Buño Borde, M^a Isabel Cortegano Jimeno, M^a Asunción Orera Clemente.

PTGAS:

- Técnicos de Laboratorio: Margarita Castañer de Diego, Catalina Escribano Martínez, Francisco Javier Jiménez Canales.
- Secretario Administrativo: Felipe Calvo Alonso

Profesores eméritos/honoríficos

Facultad de Ciencias Biológicas

- Agustín Zapata González

Colaboradores honoríficos

Facultad de Ciencias Biológicas:

- José Fonfría Díaz

Facultad de Medicina:

- Fernando de Castro Soubriet
- Corina Lorz López

Colaboradores docentes

Facultad de Medicina:

- Silvia Camacho Fernández-Pacheco
- M^a Eugenia Fernández Santos
- Víctor Manuel García Martínez
- Cecilia Muñoz Delgado
- Marta Pérez Pereira
- Jorge Sánchez-Calero Guilarte
- Laura Hidalgo Lumbreras
- Carmen Nieto Vaquero
- Francisco Javier de Castro
- Sandra Vázquez Reyes

Personal investigador contratado y becarios

Facultad de Ciencias Biológicas

- Contratada Postdoctoral Ramón y Cajal (RYC)
Yolanda Olmos Buchelt
- Contratada Postdoctoral María Zambrano
Sol M^a Posé Méndez
- Contratados Predoctorales FPI/FPU/UCM
Paula Arribas Castaño
David Castro Vázquez
Mariano Rodríguez Sosa
Adrián Chinarro Sanchez
Marcos Uceta García
- Personal Contratado Predoctoral a cargo de proyectos de Investigación:
Alicia Cabrera Martín
Úrsula Teresa Sanz Calla
Karolina Tecza
- Programa de empleo joven de la CAM o Programa investigo:
Eymi Baleria González Castañeda
Ingrid J. Fernández Torrez
Ángela García Mato
Ana Martínez Gómez



Ángel Moreno Luque
Víctor Ruiz López

Facultad de Medicina:

- Personal Contratado Posdoctoral a cargo de proyectos de Investigación
Lidia Martínez Fernández de Sevilla
- Contratados Predoctorales FPI/FPU/UCM
Paula Ortiz Sánchez
- Personal Contratado Predoctoral a cargo de proyectos de Investigación :
Sara González Soto
Ana López Gómez
Carmen Nieto Vaquero
Francisco Javier de Castro
Blanca Díaz Benito
- Programa de empleo joven de la CAM o programa investigo:
Marina Marsa Ávila

Publicaciones

Durante el curso 2023/24 los profesores/investigadores del departamento han sido autores de un total de 42 publicaciones, entre las que se encuentran 35 artículos de investigación en revistas científicas internacionales, y 2 capítulos de libro.

1.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Álvaro Morón, Laura Ortiz-Miravalles, Marcos Peñalver, Francisco García-Del Portillo, M Graciela Pucciarelli, Alvaro Darío Ortega
Título de la publicación:	Rli51 attenuates transcription of the <i>Listeria</i> Pathogenicity Island 1 gene <i>mpl</i> and functions as a <i>trans</i> -acting sRNA in intracellular bacteria
Nombre de la publicación:	International Journal of Molecular Sciences
Fecha de publicación:	29 de agosto de 2024
Volumen:	25 (17)
Página inicial-final:	9380
DOI	10.3390/ijms25179380

2.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo (preprint)
Autores/as (p. o. de firma):	Hurtado-Carneiro, Verónica and Juan-Arévalo, Yolanda and Flores Lamas, Cinthya and Herrero-De-Dios, Carmen and Pérez-García, Ana and Contreras, Cristina and López, Miguel and Alvarez, Elvira and Sanz, Carmen
Título de la publicación:	Enhanced Thermogenesis in Pas Kinase-Deficient Male Mice
Nombre de la publicación:	SSRN
Fecha de publicación:	21 de agosto de 2024
Volumen:	
Página inicial-final:	
DOI	http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4918183

3.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Jannik H. Larsen, Julie S. Hegelund, Matilde K. Pedersen, Cecilie M. Andersson, Caroline A. Lindegaard, Didde R. Hansen, Jane Stubbe, Jes S. Lindholt, Camilla S. Hansen, Andrietta Grentzmann, Maria Bloksgaard, Boye L. Jensen, Raúl R. Rodríguez-Díez, Marta Ruiz-Ortega,



	Sebastian Albinsson, Gerard Pasterkamp, Michal Mokry, Andrew Leask, Roel Goldschmeding, Bartosz Pilecki, Grith L. Sorensen, Charles Pyke, Martin Overgaard, Hans C. Beck, Daniel F. J. Ketelhuth, Lars M. Rasmussen, Lasse B. Steffensen
Título de la publicación:	Smooth muscle-specific deletion of Ccn2 causes severe aorta malformation and atherosclerosis
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Cardiovascular Research
Fecha de publicación:	21 de agosto de 2024
Volumen:	cvae174
Página inicial-final:	
DOI	https://doi.org/10.1093/cvr/cvae174

4.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Fernández-Tocino, M., Pun-García, A., Gómez, M., Clemente-Moragón, A., Oliver, E., Villena-Gutierrez, R., Trigo-Anca, S., Díaz-Guerra, A., Sanz-Rosa, D., Prados, B., del Campo, L., Andrés, V., Fuster, V., de la Pompa, J. L., Cádiz, L., & Ibañez, B.
Título de la publicación:	β3-Adrenergic receptor overexpression in cardiomyocytes preconditions mitochondria to withstand ischemia–reperfusion injury.
Nombre de la publicación:	Basic Research in Cardiology.
Fecha de publicación:	12 de agosto de 2024
Volumen:	
Página inicial-final:	1-22
DOI	https://doi.org/10.1007/S00395-024-01072-Y

5.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Rodríguez-Sosa MR, Del Castillo LM, Belarra A, Zapata AG, Alfaro D.
Título de la publicación:	The lack of EphB3 receptor prevents bone loss in mouse models of osteoporosis.
Nombre de la publicación:	J Bone Miner Res.
Fecha de publicación:	5 de agosto de 2024
Volumen:	39 (7)
Página inicial-final:	1008-1024
DOI	10.1093/jbmr/zjae075

6.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Guillén-Yunta, Marina; García-Aldea, Ángel; Valcárcel-Hernández, Víctor; Sanz-Bógalo, Ainara; Muñoz-Moreno, Emma; Matheus, Maria Gisele; Grijota-Martínez, Carmen; Montero-Pedrazuela, Ana; Guadaño-Ferraz, Ana; Báñez-López, Soledad
Título de la publicación:	Defective thyroid hormone transport to the brain leads to astroglial alterations
Nombre de la publicación:	Neurobiology of disease
Fecha de publicación:	2 de agosto de 2024
Volumen:	200
Página inicial-final:	Article 106621
DOI	10.1016/j.nbd.2024.106621

7.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Molina-Jiménez F, Ugalde-Triviño L, Arias-González L, Armenteros E, Relaño-Rupérez C, Casabona S, Moreno-Monteagudo JA, Pérez-Fernández MT, Martín-Domínguez V, Fernández-Pacheco J, Laserna-Mendieta EJ, Muñoz-Hernández P, García-Martínez J, Muñoz J, Lucendo AJ, Santander C, Majano P.
Título de la publicación:	Proton pump inhibitor effect on esophageal protein signature of eosinophilic esophagitis, prediction, and evaluation of treatment response.
Nombre de la publicación:	Allergy
Fecha de publicación:	2 de agosto de 2024
Volumen:	No asignada.



Página inicial-final:	
DOI	doi: 10.1111/all.16261. PMID: 39092539

8.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Gómez-García AR, Fernandez-Moreira E, García-León X, Gómez Del Moral M
Título de la publicación:	Comparative analysis of leukemia and risk estimation in working age population between provinces of Ecuador
Nombre de la publicación:	Medwave
Fecha de publicación:	26 de julio de 2024
Volumen:	24(6)
Página inicial-final:	1-5
DOI	https://doi.org/10.5867/medwave.2024.06.2903

9.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Pose-Méndez S, Rehbock M, Wolf-Asseburg A, Köster RW.
Título de la publicación:	<i>In Vivo</i> Monitoring of <i>Fabp7</i> Expression in Transgenic Zebrafish.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Cells
Fecha de publicación:	2 de julio de 2024
Volumen:	13:1138
DOI	10.3390/cells13131138

10.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Sara Garcinuño, Antonio Lalueza , Francisco Javier Gil-Etayo, Raquel Díaz-Simón, Ignacio Lizasoain, Ana Moraga, Blanca Díaz-Benito, Laura Naranjo, Oscar Cabrera-Marante, Daniel Enrique Pleguezuelo, Maria Ruiz-Ruigomez, Blanca Ayuso, Estibaliz Arrieta, Dolores Folgueira, Estela Paz-Artal, Cecilia Cueto, Carlos Lumbreras, Antonio Serrano, Manuel Serrano
Título de la publicación:	Immune dysregulation is an important factor in the underlying complications in Influenza infection. ApoH, IL-8 and IL-15 as markers of prognosis
Nombre de la publicación:	Frontiers Immunology
Fecha de publicación:	Julio de 2024
Volumen:	26:15:1443096
Página inicial-final:	26:15:1443096
DOI	10.3389/fimmu.2024.1443096

11.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Gil-Chinchilla JI, Zapata AG, Moraleda JM, García-Bernal D.
Título de la publicación:	Bioengineered Mesenchymal Stem/Stromal Cells in Anti-Cancer Therapy: Current Trends and Future Prospects.
Nombre de la publicación:	Biomolecules
Fecha de publicación:	21 de junio de 2024
Volumen:	14 (7)
Página inicial-final:	734
DOI	10.3390/biom14070734

12.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Castro-Vázquez D, Arribas-Castaño P, García-López I, Gutiérrez-Cañas I, Pérez-García S, Lamana A, Villanueva-Romero R, Cabrera-Martín A, Tecza K, Martínez C, Juarranz Y, Gomariz RP, Carrión M.
Título de la publicación:	Vasoactive intestinal peptide exerts an osteoinductive effect in human mesenchymal stem cells.
Nombre de la publicación:	Biofactors
Fecha de publicación:	11 mayo 2024
Volumen:	Online ahead of print.
Página inicial-final:	
DOI	10.1002/biof.2062.

13.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Capítulo de libro
Autores/as (p. o. de firma):	Raquel Rodrigues-Diez, Antonio Tejera-Muñoz, Raúl R. Rodrigues-Diez
Título de la publicación:	A new procedure to induce aortic aneurysms in mice
Nombre de la publicación:	Methods in Cell Biology
Fecha de publicación:	31 de mayo de 2024
Volumen:	Volume 188
Página inicial-final:	61-71
DOI	https://doi.org/10.1016/bs.mcb.2024.03.005

14.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Amorós-Pérez B, Rivas-Pardo B, Gómez Del Moral M, Subiza JL, Martínez-Naves E
Título de la publicación:	State of the Art in CAR-T Cell Therapy for Solid Tumors: Is There a Sweeter Future?
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Cells
Fecha de publicación:	23 de abril de 2024
Volumen:	13(9)
Página inicial-final:	1-22
DOI	10.3390/cells13090725

15.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Sergio Casas-Tintó, Nuria García-Guillen, Maria Losada-Pérez
Título de la publicación:	Adult neurogenesis through glial transdifferentiation in a CNS injury paradigm
Nombre de la publicación:	eLife
Fecha de publicación:	18 de abril de 2024
Volumen:	
Página inicial-final:	
DOI	10.7554/eLife.96890.1

16.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Cacho-Navas C, López-Pujante C, Reglero-Real N, Colás-Algora N, Cuervo A, Conesa JJ, Barroso S, de Rivas G, Ciordia S, Paradela A, D'Agostino G, Manzo C, Feito J, Andrés G, Molina-Jiménez F, Majano P, Correas I, Carazo JM, Nourshargh S, Huch M, Millán J.
Título de la publicación:	ICAM-1 nanoclusters regulate hepatic epithelial cell polarity by leukocyte adhesion-independent control of apical actomyosin
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	elife
Fecha de publicación:	10 de abril de 2024



Volumen:	10;12
Página inicial-final:	RP89261
DOI	10.7554/eLife.89261

17.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Lozano D., López J.M., Chinarro A., Morona R., Moreno N.
Título de la publicación:	A detailed 3D MRI brain atlas of the African Lungfish <i>Protopterus annectens</i>
Nombre de la publicación:	Scientific Reports
Fecha de publicación:	5 de abril de 2024
Volumen:	14:7999
DOI	10.1038/s41598-024-58671-x

18.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Ugalde-Triviño L, Molina-Jiménez F, H-Vázquez J, Relaño-Rupérez C, Arias-González L, Casabona S, Pérez-Fernández MT, Martín-Domínguez V, Fernández-Pacheco J, Lucendo AJ, Bernardo D, Santander C, Majano P.
Título de la publicación:	Circulating immunome fingerprint in eosinophilic esophagitis is associated with clinical response to proton pump inhibitor treatment.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Frontiers in Immunology
Fecha de publicación:	5 de abril de 2024
Volumen:	15
Página inicial-final:	1374611
DOI	10.3389/fimmu. E Collection 2024. PMID: 38646544

19.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Montero-Herradón S, García-Ceca J, Villarejo-Torres M, Zapata AG.
Título de la publicación:	Peripheral T-cell responses of EphB2- and EphB3-deficient mice in a model of collagen-induced arthritis.
Nombre de la publicación:	Cell Mol Life Sci.
Fecha de publicación:	1 de abril de 2024
Volumen:	81(1)
Página inicial-final:	159
DOI	10.1007/s00018-024-05197-0

20.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Gil-Chinchilla JJ, Bueno C, Martínez CM, Ferrández-Múrtula A, García-Hernández AM, Blanquer M, Molina-Molina M, Zapata AG, Sackstein R, Moraleda JM, García-Bernal D.
Título de la publicación:	Optimizing cryopreservation conditions for use of fucosylated human mesenchymal stromal cells in anti-inflammatory/immunomodulatory therapeutics.
Nombre de la publicación:	Front Immunol.
Fecha de publicación:	28 de marzo de 2024
Volumen:	15:138569
Página inicial-final:	----
DOI	10.3389/fimmu.2024.1385691

21.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	S Jiménez, I Santos-Álvarez, E Fernández-Valle, D Castejón, P Villa-Valverde, C Rojo-Salvador, P Pérez-Llorens, M. J. Ruiz-Fernández, S. Ariza-Pastrana, R. Martín-Orti, Juncal González-Soriano, Nerea Moreno
Título de la publicación:	Comparative MRI analysis of the forebrain of three sauropsida models
Nombre de la publicación:	Brain Structure and Function

Fecha de publicación:	28 de marzo de 2024
DOI	10.1007/s00429-024-02788-2

22.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Soria-Chacartegui P, Navares-Gómez M, Molina-Jiménez F, Laserna-Mendieta EJ, Arias-González L, Majano P, Casabona S, Lucendo AJ, Abad-Santos F, Santander C, Zubiaur P.
Título de la publicación:	Impact of STAT6 Variants on the Response to Proton Pump Inhibitors and Comorbidities in Patients with Eosinophilic Esophagitis.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	International Journal Molecular Science
Fecha de publicación:	26 de marzo de 2024
Volumen:	25(7)
Página inicial-final:	3685
DOI	10.3390/ijms25073685. PMID: 38612496

23.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Maria Laura Saiz, Laura Lozano-Chamizo, Aida Bernardo Florez, Marzia Marciello, Paula Diaz-Bulnes, Viviana Corte-Iglesias, Cristian Ruiz Bernet, Raul R. Rodrigues-Diez, Cristina Martin-Martin, Mar Rodriguez-Santamaria, Ivan Fernandez-Vega, Ramon M. Rodriguez, Carmen Diaz-Corte, Beatriz Suarez-Alvarez, Marco Filice, Carlos Lopez-Larrea
Título de la publicación:	BET inhibitor nanotherapy halts kidney damage and reduces chronic kidney disease progression after ischemia-reperfusion injury
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Biomedicine & Pharmacotherapy
Fecha de publicación:	26 de marzo de 2024
Volumen:	174
Página inicial-final:	116492
DOI	10.1016/j.biopha.2024.116492

24.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Mc Laughlin AM, Helland T, Klima F, Koolen SLW, van Schaik RHN, Mathijssen RHJ, Neven P, Swen JJ, Guchelaar HJ, Dalenc F, White-Koning M, Michelet R, Mikus G, Schroth W, Mürdter T, Brauch H, Schwab M, Sjøiland H, Mellgren G, Thomas F, Kloft C, Hertz DL; CYP2D6 Endoxifen Percentage Activity Model (CEPAM) Consortium (Apolonia Novillo Villajos).
Título de la publicación:	Nonlinear Mixed-Effects Model of Z-Endoxifen Concentrations in Tamoxifen-Treated Patients from the CEPAM Cohort.
Nombre de la publicación:	Clinical Pharmacology & Therapeutics
Fecha de publicación:	18 de marzo de 2024
Volumen:	0
Página inicial-final:	1-15
DOI	10.1002/cpt.3238.

25.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Arráez-Aybar, L.-A. Arias-Díaz, J. Paredes, S.D. Zuluaga-Arias, P. Chevalier, M. Salobar-García, E. Collado, L. Hurtado, O. Fernández-Mateos, P.
Título de la publicación:	Self-perception of the acquisition of transferable competencies by the participants in a research congress for undergraduate students: A cross-sectional study
Nombre de la publicación:	Heliyon
Fecha de publicación:	7 de marzo de 2024
Volumen:	Volume 10, Issue 6e27283 March 30, 2024
Página inicial-final:	
DOI	10.1016/J.HELIYON.2024.E27283

26.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Revisión
Autores/as (p. o. de firma):	Alicia García-Culebras, María Isabel Cuartero, Carolina Peña-Martínez, Ana Moraga, Sandra Vázquez-Reyes, Francisco Javier de Castro-Millán, Marta Cortes-Canteli, Ignacio Lizasoain, María Ángeles Moro
Título de la publicación:	Myeloid cells in vascular dementia and Alzheimer's disease: Possible therapeutic targets?
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	British Journal of Pharmacology
Fecha de publicación:	Marzo de 2024
Volumen:	181(6)
Página inicial-final:	777-798
DOI	10.1111/bph.16159

27.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Paula Diaz-Bulnes, Ramon M Rodríguez, Elisenda Banon-Maneus, María Laura Saiz, Cristian Ruiz Bernet, Viviana Corte-Iglesias, Maria Jose Ramirez-Bajo, Marta Lazo-Rodríguez, Isaac Tamargo-Gómez, Raúl R Rodrigues-Diez, Ana B Sanz, Carmen Diaz-Corte, Marta Ruiz-Ortega, Fritz Diekmann, Ana M Aransay, Carlos Lopez-Larrea, Beatriz Suarez-Alvarez
Título de la publicación:	Inhibition of BRD4 Attenuates ER Stress-induced Renal Ischemic-Reperfusion Injury
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	International Journal of Biological Sciences
Fecha de publicación:	11 de febrero de 2024
Volumen:	20 (5)
Página inicial-final:	1547-1562
DOI	doi:10.7150/ijbs.83040

28.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Esteban ME, Pino D, Romero-Lorca A, Novillo A, Gaibar M, Riancho JA, Rojas-Martínez A, Flores C, Lapunzina P, Carracedo Á; SCOURGE Cohort Group; Athanasiadis G, Fernández-Santander A.
Título de la publicación:	Worldwide distribution of genetic factors related to severity of COVID-19 infection.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Annals of Human Biology, Taylor and Francis.
Fecha de publicación:	Febrero de 2024
Volumen:	51(1):2366248.
Página inicial-final:	1-8
DOI	10.1080/03014460.2024.2366248

29.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Casabona-Francés S, Sanz-García A, Ortega GJ, Santander C, Perez-Fernandez T, <u>Majano P</u> , Olalla JM, Juárez-Tosina R, Mueller R, Attwood S, Lucendo A.
Título de la publicación:	A New Method to Evaluate Lower Esophageal Distension Capacity in Eosinophilic Esophagitis by Using Functional Lumen Imaging Probe (EndoFLIP™).
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Diagnostics (Basel).
Fecha de publicación:	19 de enero de 2024
Volumen:	14(2)
Página inicial-final:	218
DOI	doi: 10.3390/diagnostics14020218. PMID: 38275466

30.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Zapata AG.
Título de la publicación:	The fish spleen
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Fish Shellfish Immunol.
Fecha de publicación:	Enero de 2024
Volumen:	144
Página inicial-final:	----
DOI	10.1016/j.fsi.2023.109280

31.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Andrea Bagán, Sònia Abás, Judith Palà-Pujadas, Alba Irisarri, Christian Griñán-Ferré, Mercè Pallàs, Itziar Muneta-Arrate, Carolina Muguruza, Luis F. Callado, Belén Pérez, Elies Molins, José Á. Morales-García, Carmen Escolano.
Título de la publicación:	Exploring the reactivity of bicyclic α-iminophosphonates to access new imidazoline I2 receptor ligands.
Nombre de la publicación:	Bioorganic Chemistry
Fecha de publicación:	Enero de 2024
Volumen:	142
Página inicial-final:	106935
DOI	10.1016/j.bioorg.2023.106935

32.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Masoli S, Sanchez-Ponce D, Vrieler N, Abu-Haya K, Lerner V, Shahar T, Nedelescu H, Rizza MF, Benavides-Piccione R, DeFelipe J, Yarom Y, Munoz A, D'Angelo E.
Título de la publicación:	Human outperform mouse Purkinje cells in dendritic complexity and computational capacity
Nombre de la publicación:	Communications Biology
Fecha de publicación:	2024
Volumen:	7
Página inicial-final:	
DOI	10.1038/s42003-023-05689-y

33.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Abstract
Autores/as (p. o. de firma):	F.A.S. El Abdellaoui Soussi ¹ , A.N. Novillo ² , J.M.R. Redondo ³ , P. Gomez-Del Arco ⁴
Título de la publicación:	Chd4 and Zbtb7b cooperate to inhibit Cardiac Arrhythmia by repressing Cornifin-A expression
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	European Heart Journal (2023), Published by Oxford University Press on behalf of the European Society of Cardiology.
Fecha de publicación:	Noviembre de 2023
Volumen:	44 (Suppl 2)
Página inicial-final:	1
DOI	10.1093/eurheartj/ehad655.3187

34.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Editorial
Autores/as (p. o. de firma):	Javier Leceta; Jorge Galindo-Villegas
Título de la publicación:	Editorial: Overcoming challenges in mucosal immunity: 2022
Nombre de la publicación:	Frontiers in Immunology
Fecha de publicación:	7 de noviembre de 2023
Volumen:	14 - 2023

Página inicial-final:	
DOI	doi.org/10.3389/fimmu.2023.1327091

35.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	José Pedro Marín-Murcia, Joana Faria y Alfredo Baratas
Título de la publicación:	Las láminas zootómicas del profesor Paul Pfurtscheller de Viena: un material científico renovador en las aulas españolas en el primer tercio de siglo XX
Nombre de la publicación:	Dynamis
Fecha de publicación:	Noviembre de 2023
Volumen:	Vol. 43 Núm. 1 (2023):
Página inicial-final:	245-276
DOI	https://doi.org/10.30827/dynamis.v43i1.28971

36.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Sacedón R, de Arriba MC, Martínez-Santamaría L, Maseda R, Herráiz-Gil S, Jiménez E, Rosales I, Quintana L, Illera N, García M, Butta N, Fernández-Bello I, Lwin SM, Fernández-Arquero M, León C, McGrath JA, Vicente MÁ, Del Río M, de Lucas R, Sánchez-Ramón S, Escámez MJ
Título de la publicación:	Gluten-sensitive Enteropathy in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa
Nombre de la publicación:	Br J Dermatol
Fecha de publicación:	16 de noviembre de 2023
Volumen:	189(6)
Página inicial-final:	774-776
DOI	doi: 10.1093/bjd/ljad313

37.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Capítulo de libro
Autores/as (p. o. de firma):	José Pedro Marín-Murcia y María José Martínez Ruiz-Funes
Título de la publicación:	The Froebelian garden in Spain
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	The Bloomsbury Handbook to Friedrich Froebel ISBN: 9781350323209
Fecha de publicación:	Noviembre de 2023
Página inicial-final:	163-172

38.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Editorial
Autores/as (p. o. de firma):	Javier Leceta; Christoph S. N. Klose; Stefan Jordan
Título de la publicación:	Editorial: Community series in immunoregulation at mucosal surfaces volume II
Nombre de la publicación:	Frontiers in Immunology
Fecha de publicación:	9 de octubre de 2023
Volumen:	14-2023
Página inicial-final:	
DOI	doi.org/10.3389/fimmu.2023.1294936

39.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	García-Segura LM, Méndez P, Arevalo MA, Azcoitia I.
Título de la publicación:	Neuroestradiol and neuronal development: Not an exclusive male tale anymore.
Nombre de la publicación:	Front Neuroendocrinol.
Fecha de publicación:	7 de octubre de 2023
Volumen:	71
Página inicial-final:	(101102) 1-13
DOI	10.1016/j.yfrne.2023.101102

40.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Molina-Jiménez F, Ugalde-Triviño L, Arias-González L, Relaño-Rupérez C, Casabona S, Pérez-Fernández MT, Martín-Domínguez V, Fernández-Pacheco J, Laserna-Mendieta EJ, Muñoz-Hernández P, Arias-Arias Á, Cano A, Muñoz J, Lucendo AJ, Santander C, Majano P.
Título de la publicación:	Proteomic analysis of the esophageal epithelium reveals key features of eosinophilic esophagitis pathophysiology.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Allergy
Fecha de publicación:	Octubre de 2023
Volumen:	78(10)
Página inicial-final:	2732-2744
DOI	10.1111/all.15779. PMID: 37287363

41.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Bagán, A. Rodríguez-Arévalo, S. Taboada-Jara, T. Griñán-Ferré, C. Pallàs, M. Brocos-Mosquera, I. Callado, L.F. Morales-García, J.A. Pérez, B. Díaz, C. Fernández-Godino, R. Genilloud, O. Beljkas, M. Oljagic, S. Nikolic, K. Escolano, C.
Título de la publicación:	Preclinical Evaluation of an Imidazole-Linked Heterocycle for Alzheimer's Disease
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Pharmaceutics
Fecha de publicación:	25 de septiembre de 2023
Volumen:	15
Página inicial-final:	2381
DOI	10.3390/pharmaceutics15102381

42.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Ortega MA, De Leon-Oliva D, Gimeno-Longas MJ, Boaru DL, Fraile-Martinez O, García-Montero C, de Castro AV, Barrera-Blázquez S, López-González L, Amor S, García-Honduvilla N, Buján J, Guijarro LG, Castillo-Ruiz E, Álvarez-Mon MÁ, Albillos A, Álvarez-Mon M, Díaz R, Saez MA
Título de la publicación:	Vascular Calcification: Molecular Networking, Pathological Implications and Translational Opportunities
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Biomolecules
Fecha de publicación:	25 febrero 2024
Volumen:	14(3)
Página inicial-final:	275
DOI	10.3390/biom14030275

Proyectos de I+D+I financiados en convocatorias competitivas de Administraciones públicas y privadas

Durante el curso 2023/24 los profesores/investigadores del departamento han participado en un total de 30 proyectos de investigación, entre ellos, 23 proyectos nacionales competitivos y 7 de universidades/centros de investigación/fundaciones. Además, en el 41.8% de ellos el investigador principal del proyecto pertenece al departamento.

1.

Nombre del proyecto	Estudio de polimorfismos de tipo SNP y CNV como posibles marcadores de toxicidad en inmunoterapia aplicada a tumores genitourinarios.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana Fernández Santander, Universidad Europea de Madrid.
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Apolonia Novillo)
Entidad de realización	Universidades: UEM, UCM, UCJC, Hospitales: Hospital Universitario de Getafe, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Hospital Universitario 12 de Octubre, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Hospital Universitario de Móstoles.
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario la Paz (IdiPAZ), Beca Dr. Luis Álvarez 2023.
Fecha de inicio	01/02/2024
Fecha de finalización	01/02/2025
Cuantía total	30.000 euros

2.

Nombre del proyecto	Efecto inmunomodulador de las células madre mesenquimales alogénicas derivadas de tejido adiposo sobre la conjuntiva de pacientes con conjuntivocalasia y disfunción de las glándulas de Meibomio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Nicolás Alejandro Alba
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	David Alfaro Sánchez y Mariano Rodríguez de Sosa
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III - Ministerio de Ciencia y Universidades
Fecha de inicio	01/01/2024
Fecha de finalización	31/12/2026
Cuantía total	57.500€

3.

Nombre del proyecto	A multicenter clinical trial with mesenchymal stromal cells in adult and pediatric patients with steroid-refractory acute GVHD to validate an immunomodulatory potency assay that associates with treatment efficacy (PAM-TERAV) (ICI23/00085)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	RAFAEL DUARTE PALOMINO Y CRISTINA AVENDAÑO
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3 (Ángeles Vicente, Alberto Varas y Jaris Valencia)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación.ISCIII. Fondos FEDER
Fecha de inicio	01/2024
Fecha de finalización	12/2026
Cuantía total	1.575.200€

4.

Nombre del proyecto	Modelo de inteligencia artificial y secuenciación de nueva generación para la identificación del fallo reproductivo recurrente inflamatorio (PI23/00709)
----------------------------	---



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Silvia Sánchez Ramón
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Jarís Valencia)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación. ISCIII. Convocatoria Proyectos de I+D+I en salud
Fecha de inicio	01/2024
Fecha de finalización	12/2026
Cuantía total	83.750€

5.

Nombre del proyecto	Detección del frío y transducción de la señal mediada por RNA en listeria monocytogenes – COLD sense
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Álvaro D. Ortega
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	2 (Álvaro D. Ortega y Eymi González)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	15/11/2023
Fecha de finalización	14/05/2025
Cuantía total	12.000 €

6.

Nombre del proyecto	An observational study to discover minimally invasive biomarkers related to disease activity and response to treatment in Eosinophilic Esophagitis (EoE). Role of Thymic stromal lymphopietin (TSLP).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Cecilio Santander (IP), Pedro Majano (coIP).
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1
Entidad de realización	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa
Entidad/es financiadora/s	AstraZeneca
Fecha de inicio	01/11/2023
Fecha de finalización	31/12/2024
Cuantía total	62,120 €

7.

Nombre del proyecto	CISDNE: El proyecto de cooperación intelectual de la Sociedad de Naciones. Presencia española e iniciativas afines PID2022-141696NB-I00
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Álvaro Ribagorda
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Jose Pedro Marín Murcia)
Entidad de realización	Universidad Carlos III de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2018 de Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento,
Fecha de inicio	01/09/2023
Fecha de finalización	31/08/2027
Cuantía total	45.000 €

8.

Nombre del proyecto	Glial neurogenic mechanisms for functional recovery (pid2022-137751oa-i00)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	María Losada Pérez (IP)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1



Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de ciencia e innovación
Fecha de inicio	01/09/23
Fecha de finalización	31/08/25
Cuantía total	100.000 €

9.

Nombre del proyecto	Análisis y validación de la melatonina en un modelo preclínico de daño neurológico inducido por exposición a mecloretamina
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	José A. Morales-García, Elena Giné Domínguez, Carmen Sanz Miguel.
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Innovación, Ciencia y Universidades
Fecha de inicio	01/09/2023
Fecha de finalización	30/08/2027
Cuantía total	175.000 euros

10.

Nombre del proyecto	Caracterización epidemiológica y de inmunoprotección en poblaciones con trastornos por consumo de alcohol.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Elena Giné Domínguez, Carmen Sanz Miguel, Jose A. Morales-García.
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Plan Nacional sobre Drogas
Fecha de inicio	01/09/2023
Fecha de finalización	11/01/2025
Cuantía total	180.000 euros

11.

Nombre del proyecto	Dissecting the role of brain perivascular spaces and glymphatic clearance in vascular-driven dementia (PID2022-140616OB-I00)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	María Ángeles Moro
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Alicia García Culebras)
Entidad de realización	CNIC
Entidad/es financiadora/s	MCIN/AEI/ 10.13039/501100011033 and ESF+.
Fecha de inicio	08/2023
Fecha de finalización	08/2026
Cuantía total	487.500,00

12.

Nombre del proyecto	Expresión de microRNAs como posibles biomarcadores de toxicidad en inmunoterapia en tumores sólidos.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana Fernández-Santander.
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Apolonia Novillo)
Entidad de realización	Universidades: UEM, UCM, UCJC, Hospitales: Hospital Universitario de Getafe, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Hospital Universitario 12 de Octubre, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Hospital Universitario de Móstoles.
Entidad/es financiadora/s	Santander Universidades
Fecha de inicio	02/04/2023
Fecha de finalización	02/04/2024
Cuantía total	10.000 euros

13.

Nombre del proyecto	Estudio de polimorfismos de tipo SNP y CNV como posibles marcadores de toxicidad en inmunoterapia aplicada a tumores genitourinarios.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana Fernández-Santander.
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Apolonia Novillo)
Entidad de realización	Universidades: UEM, UCM, UCJC, Hospitales: Hospital Universitario de Getafe, Hospital Universitario de Fuenlabrada, Hospital Universitario 12 de Octubre, Hospital Universitario Fundación Alcorcón, Hospital Universitario de Móstoles.
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario la Paz (IdiPAZ), Beca Dr. Luis Álvarez 2023.
Fecha de inicio	1 febrero 2024
Fecha de finalización	1 febrero 2025
Cuantía total	30.000 euros

14.

Nombre del proyecto	Reactivación de la respuesta inmune efectiva mediante el uso de nanopartículas en melanoma (PRYCO223002PEIN)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Héctor Peinado, Francisco Sánchez-Madrid, Álvaro Somoza, Nuria Laorden
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Lola Fernández-Messina)
Entidad de realización	UAM
Entidad/es financiadora/s	Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer (AECC)
Fecha de inicio	01/ 2023
Fecha de finalización	01/2028
Cuantía total	1,2 M. €

15.

Nombre del proyecto	Microorganización del hipocampo humano en individuos normales y con enfermedad de alzheimer pid2021-127924nb-i00
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ruth Benavides-Piccione Javier DeFelipe
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Alberto Muñoz)
Entidad de realización	Instituto de neurobiología Ramón y Cajal (CSIC)
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01-09-2022
Fecha de finalización	01-09-2025
Cuantía total	242.000€

16.

Nombre del proyecto	Neuroinflamación en la leucemia linfoblástica aguda: mecanismos, consecuencias y evaluación de nuevas aproximaciones terapéuticas (PID2021-123068OB-I00)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ángeles Vicente
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (Ángeles Vicente, Alberto Varas, Rosa Sacedón, Eva Jiménez y Jaris Valencia)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01-09-2022
Fecha de finalización	31-08-2025
Cuantía total	120.000 €

17.

Nombre del proyecto	Type 3 innate lymphoid cells as potential targets for unraveling the transition from inflammatory
----------------------------	--



	bowel diseases to colorectal cancer. (ILColon)" Proyectos de generación de conocimiento, PID2021-122780OB-I00.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Aranzazu Cruz Adaia
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	Lara del Campo Milán
Entidad de realización	Depto. de Inmunología, Oftalmología y Orl (ioo)
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación.
Fecha de inicio	01/09/2022
Fecha de finalización	30/08/2025
Cuantía total	284.350 €

18.

Nombre del proyecto	RICORS Terav. Advanced Therapies (RD21/0017/0010)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Agustín Zapata y Ángeles Vicente
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (Ángeles Vicente, Alberto Varas, Rosa Sacedón, Eva Jiménez y Jaris Valencia, David Alfaro, Javier García-Ceca Hernández y Sara Montero Herradón))
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio	01-01-2022
Fecha de finalización	31-12-2024
Cuantía total	254.980€

19.

Nombre del proyecto	Origen evolutivo de la corteza cerebral en vertebrados (evocortex). PID2020-112681gb-i00
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Nerea Moreno García
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/09/2021
Fecha de finalización	30/08/2024
Cuantía total	84.700€

20.

Nombre del proyecto	Nueva generación de Inmunoterapias contra cáncer basadas en linfocitos entrenados con bacterias. Proyectos de I+D+i Retos Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Esteban Veiga Chacón
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Lara del Campo Milán)
Entidad de realización	Centro Nacional de Biotecnología, CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/09/2021
Fecha de finalización	30/08/2024
Cuantía total	80.000,00 €

21.

Nombre del proyecto	PID2020-115282GA-I00. Individuo, naturaleza y sociedad: Estudio de sus relaciones y representaciones en la manualística escolar de España y Portugal en el último tercio del siglo XX
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Kira Mahamud Angulo
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Jose Pedro Marín Murcia)
Entidad de realización	Facultad de Educación. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
Entidad/es financiadora/s	Proyecto de I+D+i financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación de España
Fecha de inicio	01/09/2021
Fecha de finalización	31/12/2024



Cuantía total	45.254
---------------	--------

22.

Nombre del proyecto	Síndrome de allan-herndon-dudley: estudios patológicos y desarrollo preclínico de una nueva estrategia terapéutica (pid2020-113139rb-i00)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana Guadaño Ferraz
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Carmen Grijota Martínez)
Entidad de realización	Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e innovación
Fecha de inicio	01/09/2021
Fecha de finalización	Vigente, prórrogado hasta el 28 de febrero de 2025
Cuantía total	169.400 €

23.

Nombre del proyecto	Ayuda Ramón y Cajal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Yolanda Olmos Buchelt (IP)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Yolanda Olmos Buchelt)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad
Fecha de inicio	02/09/2019
Fecha de finalización	15/01/2025
Cuantía total	208.600 €

24.

Nombre del Proyecto	PI23/00635 Efecto de los ritmos circadianos en el pronóstico, la recanalización y las infecciones tras un ictus. (CIRCOUT-ICTUS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ignacio Lizasoain
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Ana Moraga)
Entidad de realización	Universidad Complutense/Hospital 12 de octubre
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación/Instituto Salud Carlos III
Fecha de inicio	01/01/2024
Fecha de finalización	31/12/2026
Cuantía total	377500

25.

Nombre del proyecto	Interacción entre ESCRT y las vías de señalización de TGF-beta durante la transición epitelio-mesénquima
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Yolanda Olmos Buchelt (IP)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3 (Yolanda Olmos, Ángela García Mato y Ángel Moreno Luque)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	01/09/2022
Fecha de finalización	31/08/2025
Cuantía total	145.200 €

26.

Nombre del proyecto	Nueva generación de Inmunoterapias contra cáncer basadas en linfocitos entrenados con bacterias
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Esteban Veiga Chacón
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Lara del Campo Milán)

Entidad de realización	Centro nacional de Biotecnología CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/09/2021
Fecha de finalización	31/08/2024
Cuantía total	257.125,00 €

27.

Nombre del proyecto	Inflamación e Inmunopatología de órganos y sistemas. Inflamación. Redes de investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Rosa Pérez Gomariz y Carmen Martínez Mora (Coordinadoras del nodo), Luis Rodríguez (Coordinador de la Red)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	8 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Amalia Lamana, Selene Pérez García, Raúl Villanueva Romero)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación (RD21/0002/0004)
Fecha de inicio	01/01/2022
Fecha de finalización	31/12/2024
Cuantía total	117.494,30€

28.

Nombre del proyecto	PI20-00078. Mecanismos reguladores de la expresión, señalización y función de los receptores VPAC para validar su aplicación clínica en enfermedades inflamatorias/autoinmunes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Rosa Pérez Gomariz, Yasmina Juarranz Moratilla
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	8 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Amalia Lamana, Selene Pérez García, Raúl Villanueva Romero)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2021
Fecha de finalización	31/12/2023
Cuantía total	143.250€

29.

Nombre del proyecto	Papel fisiopatológico de la vitamina D y la microbiota en la hipertensión pulmonar y la disfunción eréctil
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Pérez Vizcaíno, Francisco
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	Gimeno Longas, María José
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	01/06/2020
Fecha de finalización	31/05/2024
Cuantía total	193.600€

30.

Nombre del proyecto	Nuevas estrategias de bioingeniería para redirigir células satélite de músculo esquelético a cardiomiocitos y promover regeneración cardíaca.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Pérez Vizcaíno, Francisco
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	Gimeno Longas, María José
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Comunidad de Madrid
Fecha de inicio	01/01/2023
Fecha de finalización	31/12/2026
Cuantía total	80.000€

Congresos

Durante el curso 2023/24 los profesores/investigadores del departamento han realizado **38 aportaciones a congresos, 18 de ellas en congresos internacionales y 20 nacionales.**

Congresos Internacionales:

1.

Autores/as (p. o. de firma)	Manuel Gómez del Moral Martín
Título del trabajo	Manufacture of Mesoporous Silicon Microparticles (MSMPs) as Adjuvants for Vaccine Delivery
Nombre del congreso	7th International Conference on MATERIALS SCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Ciudad de celebración	Vienna
País de celebración	Austria
Entidad organizadora	ICMSN-2025
Fecha de celebración	15/07/2024
Fecha de finalización	16/07/2024

2.

Autores/as (p. o. de firma)	Lozano D., Chinarro A., López J.M., Martínez A., Morona R., Moreno N.
Título del trabajo	Exploring the neuroarchitecture of the pallium in cladistian fish: a phylogenetic perspective
Nombre del congreso	EuroEvoDevo 2024
Ciudad de celebración	Helsinki
País de celebración	Finlandia
Entidad organizadora	European Society for Evolutionary Developmental Biology
Fecha de celebración	25/06/2024
Fecha de finalización	28/06/2024

3.

Autores/as (p. o. de firma)	Chinarro A., Lozano D., López J.M., Martínez A., Morona R., Moreno N.
Título del trabajo	3D Brain Atlas of the Saddled Bichir: Unveiling Evolutionary Diversities
Nombre del congreso	EuroEvoDevo 2024
Ciudad de celebración	Helsinki
País de celebración	Finlandia
Entidad organizadora	European Society for Evolutionary Developmental Biology
Fecha de celebración	25/06/2024
Fecha de finalización	28/06/2024

4.

Autores/as (p. o. de firma)	Martínez A., Ruiz V., Morona R., Chinarro A., Lozano D., López J.M., Moreno N.
Título del trabajo	Understanding Neurogenesis in <i>Xenopus laevis</i> hippocampus: Insights into Brain Evolution and Development
Nombre del congreso	EuroEvoDevo 2024
Ciudad de celebración	Helsinki
País de celebración	Finlandia
Entidad organizadora	European Society for Evolutionary Developmental Biology
Fecha de celebración	25/06/2024
Fecha de finalización	28/06/2024

5.

Autores/as (p. o. de firma)	Morona R., Senovilla R., Jiménez S., Martínez A., Chinarro A., Lozano D., López J.M., García-Moreno F., Perdiguero P., Moreno N.
Título del trabajo	Evolutionary Implications of Molecular Diversity of Neuronal Types in the Telencephalon of <i>Xenopus laevis</i>.
Nombre del congreso	EuroEvoDevo 2024



Ciudad de celebración	Helsinki
País de celebración	Finlandia
Entidad organizadora	European Society for Evolutionary Developmental Biology
Fecha de celebración	25/6/2024
Fecha de finalización	28/6/2024

6.

Autores/as (p. o. de firma)	Juan Manuel Domínguez Pacheco, Alicia María Hidalgo-Estévez, Apolonia Novillo Villajos, Fadoua El Abdelloui Soussi, Rocío Brea Contreras and Pablo Gómez del Arco
Título del trabajo	Unveiling the molecular landscape of idiopathic inflammatory myopathies: Insights from <i>Chd4</i> deletion in skeletal muscle
Nombre del congreso	Genome Regulation and Cellular Fates in Homeostasis and Disease
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	The University of Cambridge and the Centre for Genomic Regulation
Fecha de celebración	13/05/2024
Fecha de finalización	14/05/2024

7.

Autores/as (p. o. de firma)	David Castro Vázquez
Título del trabajo	PhD Experience
Nombre del congreso	European Meetup iGEM
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Universidad Complutense de Madrid, iGEM
Fecha de celebración	17/04/2024
Fecha de finalización	17/04/2024

8.

Autores/as (p. o. de firma)	García Miñarro, Jose Antonio; De Blas Martín-Forero Manuel, Fernández Mateos María del Pilar; Rubio Valladolid, Gabriel
Título del trabajo	Cribando la depresión, ansiedad, estrés e ideación suicida, en los estudiantes de medicina
Nombre del congreso	VII Reunión Internacional en Psiquiatría en Psiquiatría y Psicoterapia centrada en el Paciente
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Psiquiatría Clínica (SEPC)
Fecha de celebración	21/02/2024
Fecha de finalización	21/02/2024

9.

Autores/as (p. o. de firma)	Del Pozo Márquez, Esteban
Título del trabajo	The HMS Challenger and Spain: Inquiries in the Iberian Region and Colonies, Circulation of News and Significance for the Spanish Oceanography 1872 – 1886
Nombre del congreso	Beyond the Ocean's Depths: Revisiting the Challenger Expedition (1872-1876) Interdisciplinary Conference
Ciudad de celebración	Londres
País de celebración	Reino Unido
Entidad organizadora	National Maritime Museum
Fecha de celebración	07/11/2023
Fecha de finalización	08/11/2023

10.

Autores/as (p. o. de firma)	José Pedro Marín-Murcia
Título del trabajo	Los catálogos de material científico como fuente para el análisis de las prácticas de la enseñanza de la biología moderna en España a lo largo del siglo XX



Nombre del congreso	Oggetti che viaggiano: la circolazione commerciale degli oggetti didattici tra Otto e Novecento
Ciudad de celebración	Turín
País de celebración	Italia
Entidad organizadora	Università di Torino
Fecha de celebración	05/10/2023
Fecha de finalización	06/10/2023

11.

Autores/as (p. o. de firma)	Lozano D., López J.M., Chinarro A., Jiménez S., Morona R., Ruiz V., Martínez A., Moreno N.
Título del trabajo	MRI-based neuroanatomical atlas of the African lungfish Protopterus Annectens
Nombre del congreso	IBRO 2023
Ciudad de celebración	Granada
País de celebración	España
Entidad organizadora	International Brain Research Organization
Fecha de celebración	09/09/2023
Fecha de finalización	13/09/2023

12.

Autores/as (p. o. de firma)	Chinarro A., Lozano D., López J.M., Jiménez S., Morona R., Ruiz V., Martínez A., Moreno N.
Título del trabajo	Localization of parvalbumin-expressing neuronal systems in the CNS of polypteriform fishes and their relationship to other neurotransmitter systems.
Nombre del congreso	IBRO 2023
Ciudad de celebración	Granada
País de celebración	España
Entidad organizadora	International Brain Research Organization
Fecha de celebración	09/09/23
Fecha de finalización	13/09/23

13.

Autores/as (p. o. de firma)	Jiménez S., Ruiz, V., Martínez A., Morona R., López J.M., Lozano D., Chinarro A., Moreno N.
Título del trabajo	Evolution of the dorso-lateral pallial region from the base of the phylogeny of tetrapod vertebrates: The amphibians.
Nombre del congreso	IBRO 2023
Ciudad de celebración	Granada
País de celebración	España
Entidad organizadora	International Brain Research Organization
Fecha de celebración	09/09/23
Fecha de finalización	13/09/23

14.

Autores/as (p. o. de firma)	Martínez A., Jiménez S., Ruiz, V., Morona R., López J.M., Lozano D., Chinarro A., Moreno N.
Título del trabajo	Neurogenesis of the medial pallium in Xenopus laevis.
Nombre del congreso	IBRO 2023
Ciudad de celebración	Granada
País de celebración	España
Entidad organizadora	International Brain Research Organization
Fecha de celebración	09/09/23
Fecha de finalización	13/09/23

15.

Autores/as (p. o. de firma)	Ruiz V., Jiménez S., Martínez A., Morona R., López J.M., Lozano D., Chinarro A., Moreno N.
Título del trabajo	Identification in Xenopus laevis of the pallial and amygdaloid regions involved in olfactory and vomeronasal processing
Nombre del congreso	IBRO 2023
Ciudad de celebración	Granada



País de celebración	España
Entidad organizadora	International Brain Research Organization
Fecha de celebración	09/09/23
Fecha de finalización	13/09/23

16.

Autores/as (p. o. de firma)	Moreno N
Título del trabajo	The evolution of the telencephalon in the land conquest: insights from amphibians and reptiles
Nombre del congreso	IBRO 2023
Ciudad de celebración	Granada
País de celebración	España
Entidad organizadora	International Brain Research Organization
Fecha de celebración	09/09/23
Fecha de finalización	13/09/23

17.

Autores/as (p. o. de firma)	María Losada-Pérez, Mamen Hernández García-Moreno, Irene García-Ricote, Sergio Casas-Tintó
Título del trabajo	Cell to cell communication in glioblastoma progression: intratumoral synapses?
Nombre del congreso	IBRO2023: 11th World Congress of Neuroscience
Ciudad de celebración	Granada
País de celebración	España
Entidad organizadora	IBRO/SENC
Fecha de celebración	09/09/2023
Fecha de finalización	13/09/2023

18.

Autores/as (p. o. de firma)	Carmen Escolano, Carla Barbaraci, Andrea Bagán, Christian Griñán-Ferré, Mercè Pallàs, José Ángel Morales-García, Katarina Nikolic, José Brea, Mabel Loza.
Título del trabajo	Anti-Alzheimer properties of imidazoline I2 receptor ligands.
Nombre del congreso	International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry.
Ciudad de celebración	Zagreb
País de celebración	Croacia
Entidad organizadora	EFMC-ASMC
Fecha de celebración	03/09/2023
Fecha de finalización	07/09/2023

Congresos Nacionales:

1.

Autores/as (p. o. de firma)	Romero Martínez A, Sola Vendrell E, Egea Máiquez J, Decouty, Pérez C, López Muñoz F, Morales García JA, Ramos Alonso E.
Título del trabajo	Evaluación de la neurotoxicidad inducida por mecloretamina: papel protector de la melatonina.
Nombre del congreso	XXV Congreso Español de Toxicología / IX Iberoamericano
Ciudad de celebración	Murcia
País de celebración	España
Entidad organizadora	Asociación Española de Toxicología
Fecha de celebración	03/07/2024
Fecha de finalización	05/07/2024

2.

Autores/as (p. o. de firma)	María Barredo González, Julia Merino Infante, Miguel Aurelio Alonso García, María del Pilar Fernández Mateos, José Ángel Morales García
Título del trabajo	Sentido de pertenencia de estudiantes de Medicina: Validación de una escala
Nombre del congreso	XVI Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud. XX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. I Congreso de Ciencias Experimentales en el Campo de la Salud
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España



Entidad organizadora	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de celebración	18/04/2024
Fecha de finalización	20/04/2024

3.

Autores/as (p. o. de firma)	De Blas Martín-Forero Manuel, García Miñarro, José Antonio; Fernández Mateos María del Pilar; Rubio Valladolid, Gabriel
Título del trabajo	Revisión sistemática de salud mental de los estudiantes de medicina: prevalencia de depresión, ideación suicida, ansiedad y estrés.
Nombre del congreso	XVI Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud. XX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. I Congreso de Ciencias Experimentales en el Campo de la Salud
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de celebración	18/04/2024
Fecha de finalización	20/04/2024

4.

Autores/as (p. o. de firma)	Mariano Rodríguez, David Alfaro y Agustín Zapata
Título del trabajo	El receptor EphB3 regula negativamente la diferenciación osteogénica
Nombre del congreso	XXVII Congreso SEIOMM
Ciudad de celebración	Sevilla
País de celebración	España
Entidad organizadora	SEIOMM
Fecha de celebración	22/11/2023
Fecha de finalización	24/11/2023

5.

Autores/as (p. o. de firma)	Carla Barbaraci, Andrea Bagán, Alba Irisarri-Martínez, Christian Griñán-Ferré, Mercè Pallàs, Elies Molins, José Ángel Morales-García y Carmen Escolano.
Título del trabajo	Novel bicyclic alpha-aminophosphates targeting the imidazoline I2 receptor as neuroprotective agents.
Nombre del congreso	XV Spanish Drug Discovery Network Meeting
Ciudad de celebración	Barcelona
País de celebración	España
Entidad organizadora	Spanish Drug Discovery Network
Fecha de celebración	20/11/2023
Fecha de finalización	21/11/2023

6.

Autores/as (p. o. de firma)	Carmen Escolano, Carla Barbaraci, Andrea Bagán, Christian Griñán-Ferré, Mercè Pallàs, José Ángel Morales-García, José Brea, Mabel Loza, Caridad Diaz, Rosario Fernández-Godino, Olga Genilloud.
Título del trabajo	Imidazole-Linked Heterocycles with anti-Alzheimer properties.
Nombre del congreso	XV Spanish Drug Discovery Network Meeting
Ciudad de celebración	Barcelona
País de celebración	España
Entidad organizadora	Spanish Drug Discovery Network
Fecha de celebración	20/11/2023
Fecha de finalización	21 de noviembre de 2023

7.

Autores/as (p. o. de firma)	Apolonia Novillo Villajos, Fadoua El Abdellaoui Soussi, Alicia Maria Hidalgo-Estévez, Rocio Brea Contreras, Pablo Gómez del Arco
Título del trabajo	Mutaciones del remodelador de la cromatina CHD4 en pacientes con anomalías cardíacas y cardiovasculares
Nombre del congreso	IV Congreso Interdisciplinar en Genética Humana
Ciudad de celebración	Málaga
País de celebración	España
Entidad organizadora	Asociación Española de Genética Humana
Fecha de celebración	15/11/2023



Fecha de finalización	17/11/2023
-----------------------	------------

8.

Autores/as (p. o. de firma)	Ángeles Vicente López
Título del trabajo	Evaluación del daño en SNC en LLA-B al diagnóstico: posible relevancia en pacientes supervivientes de la enfermedad. Oral
Nombre del congreso	Workshop Anual TERAV Alicante 2023
Ciudad de celebración	Alicante
País de celebración	España
Entidad organizadora	TERAV
Fecha de celebración	20 noviembre 2023
Fecha de finalización	23 noviembre 2023

9.

Autores/as (p. o. de firma)	Sara González Soto, Paula Ortiz, Lidia Martínez y María Ángeles Vicente
Título del trabajo	Infiltración leucémica en el sistema nervioso central: Respuesta inflamatoria y alteraciones del tejido nervioso. Segundo Premio a la mejor ponencia
Nombre del congreso	PhDay, Escuela de Doctorado de la Universidad Complutense
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Escuela de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid
Fecha de celebración	6 Octubre 2023
Fecha de finalización	6 Octubre 2023

10.

Autores/as (p. o. de firma)	Luz-H Villamizar, Paula Ortiz-Sánchez, Lidia M. Fernández-Sevilla, Alberto Varas, Ángeles Vicente
Título del trabajo	Papel de los astrocitos en la metástasis leucémica. Presentación oral.
Nombre del congreso	PhDay, Escuela de Doctorado de la Universidad Complutense
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Escuela de Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid
Fecha de celebración	6 Octubre 2023
Fecha de finalización	6 Octubre 2023

11.

Autores/as (p. o. de firma)	Del Pozo Márquez, Esteban
Título del trabajo	A first approach to the origins of Spanish oceanography. The HMS Challenger and its impact on nineteenth century Spain (1872 - 1890)
Nombre del congreso	7th PhDay
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Facultad de Ciencias Biológicas (UCM)
Fecha de celebración	05/10/2023
Fecha de finalización	05/10/2023

12.

Autores/as (p. o. de firma)	S González-Soto, LM Fernández-Sevilla, P Ortiz-Sánchez, LH Villamizar, J Valencia, Á Núñez, A Mesa, AI Rodríguez-Pérez, JL Labandeira-García, A Varas, Á Vicente.
Título del trabajo	Neuroinflamación y disfunción sináptica en leucemia linfoblástica aguda. Presentación oral.
Nombre del congreso	XI Jornada de la Sociedad de Inmunología de la SICAM
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SICAM
Fecha de celebración	22 de septiembre 2023
Fecha de finalización	22 de septiembre 2023

13.

Autores/as (p. o. de firma)	Paula Ortiz-Sánchez, Sara González Soto, Luz Helena Villamizar, Jaris Valencia, Eva Jiménez, Rosa Sacedón, Alberto Varas, Lidia M. Fernández de Sevilla and Ángeles Vicente
Título del trabajo	El tándem leucemia-leptomeninge como responsable de la neuroinflamación en leucemia linfoblástica aguda



Nombre del congreso	XI Jornada de la Sociedad de Inmunología de la SICAM
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SICAM
Fecha de celebración	22 de septiembre 2023
Fecha de finalización	22 de septiembre 2023

14.

Autores/as (p. o. de firma)	Quintana L, Sánchez-Ramón S, Maseda R, Illera N, Molero M, Butta N, Arias-Salgado E, Monzón-Manzano E, Zuluaga P, Meana Á, de Lucas R, Del Río M, Vicente A, Escámez M, Sacedón R
Título del trabajo	Impacto en el perfil inflamatorio sistémico de la pérdida de la barrera epitelial en una cohorte de 84 pacientes con epidermólisis bullosa distrófica recesiva
Nombre del congreso	XI Jornada de la Sociedad de Inmunología de la SICAM
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SICAM
Fecha de celebración	22 de septiembre 2023
Fecha de finalización	22 de septiembre 2023

15.

Autores/as (p. o. de firma)	J Valencia, E Jiménez, A Vázquez, A Fernandez-Lagos; S Gonzales, LM Fernández-Sevilla, Paula Ortíz, LH Villamizar, R Sacedón A Varas, JL Subiza A Vicente
Título del trabajo	MV130 atenúa el desarrollo de la colitis ulcerosa aguda y crónica, modulando la respuesta inmune y controlando el proceso inflamatorio
Nombre del congreso	XI Jornada de la Sociedad de Inmunología de la SICAM
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SICAM
Fecha de celebración	22 de septiembre 2023
Fecha de finalización	22 de septiembre 2023

16.

Autores/as (p. o. de firma)	Sara Jiménez, Nerea Moreno
Título del trabajo	Evolutionary similarities and divergences of the pallium in the anamnio-amniote transition.
Nombre del congreso	Red NeuroEvoDevo Pedro Ramón y Cajal
Ciudad de celebración	Granada
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Neurociencia
Fecha de celebración	09/09/23
Fecha de finalización	09/09/23

17.

Autores/as (p. o. de firma)	Del Pozo Márquez, Esteban
Título del trabajo	El mar en la prensa. Las primeras expediciones oceanográficas y su difusión en España (1872 – 1890)
Nombre del congreso	XXV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Ciudad de celebración	Málaga
País de celebración	España
Entidad organizadora	Real Sociedad Española de Historia Natural
Fecha de celebración	02-09-2023
Fecha de finalización	06-09-2023

18.

Autores/as (p. o. de firma)	José Fonfría Díaz, José Pedro Marín-Murcia, Balbina Fernández Astasio y Esteban del Pozo
Título del trabajo	Emilio Huelin (1829-1904) divulgador temprano de Darwin y Wallace
Nombre del congreso	XXV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Ciudad de celebración	Málaga
País de celebración	España
Entidad organizadora	Real Sociedad Española de Historia Natural
Fecha de celebración	2/09/2023



Fecha de finalización	6/09/2023
-----------------------	-----------

19.

Autores/as (p. o. de firma)	Balbina Fernández Astasio, José Fonfría Díaz, José Pedro Marín-Murcia y Esteban del Pozo
Título del trabajo	Aproximación histórica al estudio de los Dípteros de España
Nombre del congreso	XXV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Ciudad de celebración	Málaga
País de celebración	España
Entidad organizadora	Real Sociedad Española de Historia Natural
Fecha de celebración	02/09/2023
Fecha de finalización	06/09/2023

20.

Autores/as (p. o. de firma)	Francisco Perez Vizcaino, Maria Sancho González, Bianca Barreira Barba, María José Gimeno Longas, Daniel Morales Cano, Olga Tura Ceide, Elena Paternoster, Miguel A Olivencia Plaza, Rui Adao, Angel Cogolludo Torralba
Título del trabajo	Canales de potasio: Nueva diana para el tratamiento de la hipertensión pulmonar
Nombre del congreso	57 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
Ciudad de celebración	Valencia
País de celebración	España
Entidad organizadora	SEPAR
Fecha de celebración	6 de Junio de 2024
Fecha de finalización	8 de Junio de 2024

Tesis doctorales, trabajos de Fin de Máster y Trabajos de Fin de Grado dirigidos

Durante el curso 2023/24 los profesores/investigadores del departamento han dirigido/tutorizado un total de **1 Tesis Doctoral**, **13 TFM en 5 másteres de la UCM** y **14 TFG en 3 grados de la UCM**.

TESIS DOCTORALES:

1.

Alumno tutelado	Paula Ortiz Sánchez
Título del trabajo	Estudio de la metástasis en hígado y en sistema nervioso central en la leucemia linfoblástica aguda tipo B. Papel de la inflamación
Nombre del Programa de Doctorado	D9AN - DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
Directores Tesis	Ángeles Vicente López y Lidia Martínez Fernández de Sevilla
Fecha de lectura	25 de octubre de 2023
Calificación	Sobresaliente <i>Cum laude</i>

TFM:

1.

Alumno tutelado	Jana Ausió Cendra
Título del trabajo	Efecto de las Micropartículas de Silicio Mesoporoso (MSMPs) sobre neutrófilos: Formación de NETs
Nombre del Máster	Máster en Biología Sanitaria
Directores o Tutores:	Manuel Gómez del Moral Martín-Consuegra y Natalia Cuesta Rubio
Fecha de lectura	3 de julio de 2024
Calificación	9.4



2.

Alumno tutelado	Nerea Redondo Díaz
Título del trabajo	Búsqueda de biomarcadores mínimamente invasivos como método de diagnóstico y monitorización de la esofagitis eosinofílica.
Nombre del Máster	Máster en Biología Sanitaria
Directores o Tutores:	Pedro Lorenzo Majano Rodríguez
Fecha de lectura	3 de julio de 2024
Calificación	9.5

3.

Alumno tutelado	Karolina Tecza
Título del trabajo	Efecto de VIP en la diferenciación de condrocitos y en la modulación de la inflamación y degradación del cartilago articular en la artrosis.
Nombre del Máster	Máster en Biología Sanitaria
Directores o Tutores:	Selene Pérez García
Fecha de lectura	21/02/2024
Calificación	10

4.

Alumno tutelado	Javier Delgado Uriondo
Título del trabajo	El huerto como herramienta pedagógica esencial en los centros escolares urbanos de educación secundaria
Nombre del Máster	Máster de Formación de Profesorado. Biología y Geología
Directores o Tutores:	José Pedro Marín-Murcia
Fecha de lectura	4 de Junio de 2024
Calificación	8.4

5.

Alumno tutelado	David Gamito Bermúdez
Título del trabajo	Diferenciación de neutrófilos humanos derivados de células iPS modificadas como herramienta para modular la expresión de genes diana después de ictus isquémico
Nombre del Máster	Máster en Investigación en Medicina Traslacional
Directores o Tutores:	Ana Moraga
Fecha de lectura	2 de julio 2024
Calificación	9.9

6.

Alumno tutelado	Laura García Gómez
Título del trabajo	Papel de los neutrófilos en la leucemia linfoblástica aguda
Nombre del Máster	Máster en Investigación en Medicina Traslacional
Directores o Tutores:	Á. Vicente y LM Fernández de Sevilla
Fecha de lectura	2 de Julio de 2024
Calificación	9.6

7.

Alumno tutelado	Alba de la Iglesia Cedeira
Título del trabajo	Estudio de polimorfismos de un solo nucleótido como potenciales marcadores pronósticos en artritis de reciente comienzo
Nombre del Máster	Máster en Investigación en Medicina Traslacional
Directores o Tutores:	Amalia Lamana Domínguez y Carmen Martínez Mora
Fecha de lectura	12 de septiembre de 2024
Calificación	8.7

8.

Alumno tutelado	Diego Morilla Iglesias
Título del trabajo	Caracterización de interneuronas PV+, SST+ y CR+ en la corteza motora de ratones deficientes en efrinas B2 y B3
Nombre del Máster	Máster en Neurociencia
Directores o Tutores:	Alberto Muñoz Céspedes y Jesús M^a López Redondo
Fecha de lectura	12 de julio de 2024
Calificación	8.8



9.

Alumno tutelado	Marta Ribas Roselló
Título del trabajo	Estudio del efecto neuroprotector y antiinflamatorio de la N,N-dimetiltriptamina en un modelo animal de enfermedad de Parkinson.
Nombre del Máster	Máster en Neurociencia.
Directores o Tutores:	José Ángel Morales García.
Fecha de lectura	10 de julio de 2024
Calificación	9.8

10.

Alumno tutelado	Jorge Merino Martínez
Título del trabajo	Estudio de la plasticidad en interneuronas parvalbúmina de un modelo murino de hibernación
Nombre del Máster	Máster en Neurociencia
Directores o Tutores:	Gilabert Juan y Alberto Muñoz Céspedes
Fecha de lectura	Julio de 2024
Calificación	8.7

11.

Alumno tutelado	Adrián Pastor Morales
Título del trabajo	Cerebellar development in <i>Xenopus laevis</i>
Nombre del Máster	Máster en Neurociencia
Directores o Tutores:	Nerea Moreno García y Sol Pose Méndez
Fecha de lectura	Septiembre 2024
Calificación	9

12.

Alumno tutelado	Alexandra Acosta Claros de Postigo
Título del trabajo	Efecto del consumo alternante de alcohol sobre la expresión génica hipotalámica de genes del reloj
Nombre del Máster	Máster en Nutrición Humana y Dietética Aplicada
Directores o Tutores:	Pilar Cano Barquilla; Pilar Fernández Mateos; Vanesa Jiménez Ortega
Fecha de lectura	Junio de 2024
Calificación	10

13.

Alumno tutelado	Beatriz Palma Panadero
Título del trabajo	Alteraciones de la población neuronal y glial en el complejo olivar superior producida por efecto excitotóxico en el órgano de Corti
Nombre del Máster	Audiología
Directores o Tutores:	Bárbara Romero Gómez y María José Gimeno Longas
Fecha de lectura	20-06-2024
Calificación	9.5

TFG:

1.

Alumno tutelado	Rafael Gómez Martínez
Título del trabajo	Estudio del antiguo material de microscopía del Departamento de Biología Celular de la Universidad Complutense de Madrid: propuesta didáctica de musealización
Nombre del Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	José Pedro Marín-Murcia y Esteban del Pozo
Fecha de lectura	4 de julio de 2024
Calificación	8.4

2.

Alumno tutelado	Kevin Wilner Castro Sánchez
Título del trabajo	Perfil mutacional de <i>POLE</i> y sus implicaciones en inmunoterapia
Nombre del Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Apolonia Novillo



Fecha de lectura	4 de julio de 2024
Calificación	8.2

3.

Alumno tutelado	Lucía Yanguas Espinosa
Título del trabajo	Localización de los factores de transcripción Pax-6 y Pax-7 en el sistema nervioso central del pez actinopteroigio basal <i>Polypterus endlicherii</i>
Nombre del Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Daniel Lozano Rebollo y Jesús M^a López Redondo
Fecha de lectura	13 de julio de 2024
Calificación	9.3

4.

Alumno tutelado	Javier Cuadrado Ruiz
Título del trabajo	Análisis de expresión de genes de desarrollo en la región pretalámica de <i>Xenopus laevis</i>
Nombre del Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Ruth Morona Arribas
Fecha de lectura	13 de junio de 2024
Calificación	10

5.

Alumno tutelado	Cristina Rodríguez Hernández
Título del trabajo	Estudio del eje VIP/receptores en condrocitos de donantes sanos y de pacientes con artrosis.
Nombre del Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Selene Pérez García
Fecha de lectura	3/07/2024
Calificación	9.6

6.

Alumno tutelado	Jimena Bernardos Perales
Título del trabajo	Factores derivados del ejercicio que controlan la ingesta a través del hipotálamo. Una revisión sistemática
Nombre del Grado	Grado en Nutrición Humana y Dietética
Directores o Tutores:	Carmen Sanz Miguel y Patricia Vázquez Pérez
Fecha de lectura	Junio de 2024
Calificación	9

7.

Alumno tutelado	Gary Miguel Mendoza Arenas
Título del trabajo	Revisión Sistemática de La Influencia del Sexo en la Pérdida de Peso Mediada por el Tratamiento con GLP-1
Nombre del Grado	Grado en Nutrición Humana y Dietética
Directores o Tutores:	Carmen Sanz Miguel y Verónica Hurtado Carneiro
Fecha de lectura	Junio de 2024
Calificación	9.3

8.

Alumno tutelado	Julia Merino Infante
Título del trabajo	Sentido de pertenencia en los alumnos de Medicina
Nombre del Grado	Grado en Medicina
Directores o Tutores:	Pilar Fernández Mateos, Miguel Alonso García, José Ángel Morales García.
Fecha de lectura	13 de junio de 2024
Calificación	9.7

9.

Alumno tutelado	Carla Mariana Campos López
Título del trabajo	Análisis del efecto terapéutico de las beta-carbolinas en un modelo preclínico de enfermedad de Párkinson.
Nombre del Grado	Grado en Medicina
Directores o Tutores:	José Ángel Morales García.
Fecha de lectura	13 de junio de 2024
Calificación	9.8



10.

Alumno tutelado	María Barredo González
Título del trabajo	Sentido de pertenencia en los alumnos de Medicina
Nombre del Grado	Grado en Medicina
Directores o Tutores:	Pilar Fernández Mateos, Miguel Alonso García y José Ángel Morales García.
Fecha de lectura	13 de junio de 2024
Calificación	9.0

11.

Alumno tutelado	Manuel De Blas Martín-Forero
Título del trabajo	Salud Mental en la Facultad de Medicina: Estudio de Depresión, Ansiedad, Estrés, Ideación Suicida y la Influencia del Género, Curso y Ayuda Profesional.
Nombre del Grado	Grado en Medicina
Directores o Tutores:	Gabriel Rubio Valladolid, María del Pilar Fernández Mateos y Agustín Turrero Nogués
Fecha de lectura	Junio de 2024
Calificación	10

12.

Alumno tutelado	Jose Antonio García Miñarro
Título del trabajo	Salud Mental en la Facultad de Medicina: Estudio de Depresión, Ansiedad, Estrés, Ideación Suicida y la Influencia del Género, Curso y Ayuda Profesional.
Nombre del Grado	Grado en Medicina
Directores o Tutores:	Gabriel Rubio Valladolid, María del Pilar Fernández Mateos y Agustín Turrero Nogués
Fecha de lectura	Junio de 2024
Calificación	10

13.

Alumno tutelado	Julia Merino Infante
Título del trabajo	Sentido de Pertenencia en Estudiantes de Medicina
Nombre del Grado	Grado en Medicina
Directores o Tutores:	Miguel Aurelio Alonso García, María del Pilar Fernández Mateos, José Ángel Morales García
Fecha de lectura	Junio 2024
Calificación	9.7

14.

Alumno tutelado	Ángel José Bermejo Sánchez
Título del trabajo	Validación de polimorfismos genéticos asociados al Péptido Intestinal Vasoactivo (VIP) y sus receptores en enfermedades inflamatorias y autoinmunes.
Nombre del Grado	Biología
Directores o Tutores:	Amalia Lamana y Carmen Martínez
Fecha de lectura	Febrero 2024
Calificación	9.1

Contratos de personal investigador vinculados a proyectos

Durante el curso 2023/24 **han estado contratados 14 investigadores** adscritos al departamento, a cargo de diferentes proyectos de investigación o programas de incorporación de investigadores:

Facultad de Ciencias Biológicas:

1.

Nombre del proyecto	Glial neurogenic mechanisms for functional recovery (ReGeneGlia)
Investigador principal	María Losada Pérez
Nombre de la persona contratada	Úrsula Sanz Calla
Fecha de inicio	01/07/2024
Fecha de finalización	9/08/2025



2.

Nombre del proyecto	Programa Postdoctoral María Zambrano
Investigador principal	Nerea Moreno García
Nombre de la persona contratada	Sol María Pose Méndez
Fecha de inicio	01/01/2024
Fecha de finalización	31/12/2024

3.

Nombre del proyecto	Interacción entre ESCRT y las vías de señalización de TGF-beta durante la transición epitelio-mesénquima
Investigador principal	Yolanda Olmos
Nombre de la persona contratada	Ángela García Mato
Fecha de inicio	01/06/2023
Fecha de finalización	11/03/2025

4.

Nombre del proyecto	Programa INVESTIGO
Investigador principal	Javier García-Ceca Hernández
Nombre de la persona contratada	Ingrid Jannell Fernández Tórez
Fecha de inicio	01/06/2023
Fecha de finalización	30/05/2024

5.

Nombre del proyecto	Programa Investigo CAM
Investigador principal	Álvaro Darío Ortega
Nombre de la persona contratada	Eymi González Castañeda
Fecha de inicio	01/06/2023
Fecha de finalización	30/05/2024

6.

Nombre del proyecto	Interacción entre ESCRT y las vías de señalización de TGF-beta durante la transición epitelio-mesénquima
Investigador principal	Yolanda Olmos
Nombre de la persona contratada	Ángel Moreno Luque
Fecha de inicio	01/12/2022
Fecha de finalización	01/12/2024

7.

nombre del proyecto	Origen evolutivo de la corteza cerebral en vertebrados
Investigador principal	Nerea Moreno
Nombre de la persona contratada	Ana Martínez Gómez
Fecha de inicio	01/12/2022
Fecha de finalización	31/11/2024

8.

Nombre del proyecto	Programa Investigo CAM
Investigador principal	Yasmina Juarranz Moratilla
Nombre de la persona contratada	Paula Arribas Castaño
Fecha de inicio	23/09/2022
Fecha de finalización	22/09/2023

9.

Nombre del proyecto	Inflamación e Inmunopatología de órganos y sistemas. Inflamación. Redes de investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)
Investigador principal	Rosa Pérez Gomariz/Carmen Martínez Mora
Nombre de la persona contratada	Alicia Cabrera Martín
Fecha de inicio	08/06/2022
Fecha de finalización	31/09/2024



10.

Nombre del proyecto	PI20/00078 - Mecanismos reguladores de la expresión, señalización y función de los receptores VPAC para validar su aplicación clínica en enfermedades inflamatorias/autoinmunes
Investigador principal	Yasmina Juarraz Moratilla/ Rosa Pérez Gomariz
Nombre de la persona contratada	Raúl Villanueva Romero
Fecha de inicio	01/07/2021
Fecha de finalización	31/12/2023

11.

Nombre del proyecto	Inflamación e Inmunopatología de órganos y sistemas. Inflamación. Redes de investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)
Investigador principal	Carmen Martínez Mora
Nombre de la persona contratada	Raúl Villanueva Romero
Fecha de inicio	01 de enero de 2024
Fecha de finalización	10 de abril de 2024

12.

Nombre del proyecto	Inflamación e Inmunopatología de órganos y sistemas. Inflamación. Redes de investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS)
Investigador principal	Carmen Martínez Mora
Nombre de la persona contratada	Karolina Tecza
Fecha de inicio	01 de junio de 2024
Fecha de finalización	31 de diciembre de 2024

Facultad de Medicina:

1.

Nombre del proyecto	Proyecto TpT cells (Ready4 trading)
Investigador principal	Manuel Gómez del Moral Martín
Nombre de la persona contratada	Ana López Gómez
Fecha de inicio	01/02/2024
Fecha de finalización	31/10/2024

2.

Nombre del proyecto	Red TERA.V. RD21/0017/0010
Investigador principal	Agustín G Zapata/Ángeles Vicente
Nombre de la persona contratada	Sara González Soto
Fecha de inicio	1-01-2022
Fecha de finalización	31-12-2024

3.

Nombre del proyecto	Estudio de las células stem mesenquimales como mediadores de los efectos terapéuticos de la inmunoterapia bacteriana. Efectores anti-inflamatorios y anti-microbianos
Investigador principal	A Vicente
Nombre de la persona contratada	Alberto Vázquez Sanz
Fecha de inicio	01-01-2021
Fecha de finalización	31-12-2023

Estancias en centros de I+D+I públicos o privados

Durante el curso 2023/24 los investigadores del departamento han realizado estancias en **3 centros de investigación internacionales y 2 nacionales**

Estancias Internacionales:

1.

Investigador/docente	Del Pozo Márquez, Esteban
Objetivos de la estancia	Estancia predoctoral. Investigación fuentes primarias
Entidad de realización	Sorbonne Université
Ciudad entidad realización	París
País entidad realización	Francia
Fecha de inicio	01-05-2024
Fecha de finalización	31-08-2024

2.

Investigador/docente	David Castro Vázquez
Objetivos de la estancia	Estancia predoctoral
Entidad de realización	Centre for Translational Bone, Joint and Soft Tissue Research
Ciudad entidad realización	Dresden
País entidad realización	Alemania
Fecha de inicio	02/10/2023
Fecha de finalización	28/03/2024

3.

Investigador/docente	Alicia Cabrera Martín
Objetivos de la estancia	Estancia predoctoral
Entidad de realización	King's College London
Ciudad entidad realización	Londres
País entidad realización	Reino Unido
Fecha de inicio	01/03/2024
Fecha de finalización	30/06/2024

Estancias Nacionales:

1.

Investigador/docente	Mariano Rodríguez Sosa
Objetivos de la estancia	Estancia predoctoral
Entidad de realización	Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Ciudad entidad realización	Murcia
País entidad realización	España
C. Autón./Reg. entidad realización	Murcia
Fecha de inicio	11/09/2023
Fecha de finalización	11/12/2023

2.

Investigador/docente	Apolonia Novillo
Objetivos de la estancia	Actividades de Colaboración científica dentro del proyecto financiado Regulación Epigenética y Transcripcional de la función cardiaca, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.
Entidad de realización	Instituto de Investigación de Enfermedades Raras, ISCIII
Ciudad entidad realización	Majadahonda, Madrid
País entidad realización	España
C. Autón./Reg. entidad realización	Madrid
Fecha de inicio	01-01-2023
Fecha de finalización	31-12-2024

Patentes

Durante el curso 2022/23 los profesores/investigadores del departamento son titulares de **8 patentes de invención**:

1.

Nombre de la patente	Casete para test rápidos de diagnóstico
Autores Patente	JA López-Moreno, E Giné, KM Buhler, V Echeverry-Alzate, J. Calleja-Conde.
Entidad Titular	Universidad Complutense de Madrid
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	S1297060 Concedida como modelo de utilidad abril 2023
En desarrollo (Si o No)	No

2.

Nombre de la patente	Marca alloGENOMICS (Marca Registrada)
Autores Patente	Buño I, González-Rivera M, Díez-Martín JL, Martínez-Laperche C, Buces E, Gayoso J, Serrano D, Kwon M, Balsalobre P
Entidad Titular	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM)
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	3.600.830
En desarrollo (Si o No)	Activa desde 2016

3.

Nombre de la patente	Panel alloGENOMICS v1.13. Panel de genes para el estudio de la influencia de los polimorfismos genéticos en el desarrollo de complicaciones post-trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (Registro de la Propiedad Intelectual)
Autores Patente	Buño I, González-Rivera M, Díez-Martín JL, Martínez-Laperche C, Buces E, Gayoso J, Serrano D, Kwon M, Balsalobre P
Entidad Titular	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM)
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	16/2014/7306
En desarrollo (Si o No)	Activa desde 2014

4.

Nombre de la actividad o patente	Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes
Autores Patente	Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Javier Leceta Martínez, Yasmina Juarranz Moratilla, Isidoro González Álvaro, Ana Ortiz García, Amalia Lamana Domínguez
Entidad Titular	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa (IIS la Princesa), Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Tipología de la gestión	Patente de Invención
Referencia	P201230827; PCT/ES2013/070347

5.

Nombre de la patente	GesTHronica. Herramienta electrónica para la gestión de la agenda de trasplante hematopoyético (Registro de la Propiedad Intelectual)
Autores Patente	Balsalobre P, Buño I & Díez-Martín JL
Entidad Titular	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM)
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	M-006478-2004
En desarrollo (Si o No)	Activa desde 2004

6.

Nombre de la actividad o patente	Método pronóstico de enfermedades autoinmunes mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo
Autores Patente	Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Javier Leceta Martínez, Yasmina Juarranz Moratilla, Isidoro González Álvaro, Ana Ortiz García, Amalia Lamana Domínguez
Entidad Titular	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa (IIS la Princesa), Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Tipología de la gestión	Patente de Invención



Referencia	P201430364
------------	------------

7.

Nombre de la patente	IF1 y mutantes del mismo para su uso como medicamento
Autores Patente	Álvaro Ortega Moreno, José Manuel Cuezva Marcos y Paula García Huerta
Entidad Titular	Universidad Autónoma de Madrid
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	ES 2 335 373 B1
En desarrollo (Si o No)	No

8.

Nombre de la patente	Método para potenciar la diferenciación osteogénica de células estromales mesenquimales
Autores Patente	Zapata AG; Alfaro D; Rodríguez-Sosa R.
Entidad Titular	UCM
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	Ref. ES-2925398_B2
En desarrollo (Si o No)	No

Organización de actividades I+D+i

Durante el curso 2023/24 los investigadores del departamento han organizado **15 actividades I+D+i dentro del ámbito universitario, investigador y formativo.**

1.

Título de la actividad	De las láminas a las diapositivas
Tipo de actividad	Exposición. Feria de Divulgación Científica VENTU-CIENCIA
Entidad convocante	Ayuntamiento de Venturada
Lugar	Venturada (Madrid)
Fecha	Del 1 al 2 de junio de 2024
Participantes del departamento	José Pedro Marín-Murcia

2.

Título de la actividad	Prácticas tuteladas de alumnos de Formación Profesional
Tipo de actividad	Prácticas tuteladas
Entidad convocante	Comunidad de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Marzo a Junio de 2024
Participantes del departamento	Ángeles Vicente, Jaris Valencia, Alberto Varas, Eva Jiménez, Rosa Sacedón

3.

Título de la actividad	Semana Internacional del Cerebro
Tipo de actividad	Divulgación Científica.
Entidad convocante	Universidad Complutense de Madrid.
Lugar	Madrid
Fecha	Del 11 al 21 de marzo de 2024
Participantes del departamento	José A. Morales García

4.

Título de la actividad	Jornada Internacional UniStemDay Ingeniería de tejidos
Tipo de actividad	Curso/Taller
Entidad convocante	EuroStemCell. /UAM/UCM
Lugar	Madrid



Fecha	Marzo 2024
Participantes del departamento	Ángeles Vicente López

5.

Título de la actividad	Semana de la Ciencia 2023
Tipo de actividad	Investigación biomédica translacional. De la investigación básica a la aplicación clínica
Entidad convocante	Fundación Investigación Biomédica Hospital de La Princesa de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Del 11 del 2023
Participantes del departamento	

6.

Título de la actividad	Taller de Histología. Preparación y observación de tejidos al Microscopio
Tipo de actividad	Taller de divulgación científica
Entidad convocante	Comunidad de Madrid y Universidad Complutense de Madrid
Lugar	Departamento de Biología Celular Facultad de Medicina UCM
Fecha	Del 7 al 8 de noviembre de 2023
Participantes del departamento	Catalina Escribano, Maribel Cortejano Jimeno, Natalia Cuesta, Apolonia Novillo, Alicia García, Ana Moraga, Carmen Sanz, M^a José Gimeno, Elena Giné, Jose Angel Morales, Miriam Nohemi Vázquez, Pilar Fernández y Lara del Campo

7.

Título de la actividad	!!!Construyendo tejidos y órganos!!!
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Noviembre de 2023
Participantes del departamento	Ángeles Vicente y Jaris Valencia. Participantes: Rosa Sacedón, Alberto Varas, Eva Jiménez, Miriam Vázquez, Paula Ortiz, Alberto Vázquez, Luz Helena Villamizar Silva

8.

Título de la actividad	Aprende jugando los últimos avances de la Genética Médica
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Noviembre de 2023
Participantes del departamento	R Sacedón y Eva Jiménez. Participantes: Ángeles Vicente, Jaris Valencia y Catalina Escribano

9.

Título de la actividad	Alfred Russel Wallace (1823-1913). Biogeografía y Evolución
Tipo de actividad	Exposición
Entidad convocante	Museo Nacional de Ciencias Naturales
Lugar	Madrid
Fecha	Del 11 de febrero de 2023 al 30 de septiembre de 2024
Participantes del departamento	José Fonfría Díaz. Asesor científico

10.

Título de la actividad	Red NeuroEvoDevo Pedro Ramón y Cajal.
Tipo de actividad	SENC Day. Jornada de investigación.
Entidad convocante	Sociedad Española de Neurociencia
Lugar	Granada
Fecha	Del 9 de septiembre de 2023
Participantes del departamento	Chinarro A., Lozano D., Martínez A., Moreno N.

11.

Título de la actividad	Comité organizador de la Edición Anual PhDay-Facultad de Medicina UCM
Tipo de actividad	Jornadas-Congreso

Entidad convocante	Programa de Investigación Biomédica
Lugar	Madrid
Fecha	2018-Actualidad
Participantes del departamento	Ángeles Vicente

12.

Título de la actividad	ConCiencia Reumática: Descubrimientos científicos para una vida sin barreras articulares
Tipo de actividad	Divulgación científica
Entidad convocante	Unidad de Cultura Científica UCM
Lugar	Tres Cantos, Centro San Camilo
Fecha	13/05/2024
Participantes del departamento	Carmen Martínez Mora, Paula Arribas Castaño, David Castro Vázquez

13.

Título de la actividad	VIII Jornadas Cajal – Cajal: Un Nobel de Museo
Tipo de actividad	Jornadas docentes-divulgativas
Entidad convocante	Dpto. Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM
Lugar	Facultad de Medicina y Museo de Ciencia Naturales
Fecha	Abril-Mayo 2024
Participantes del departamento	Carmen Martínez, Elena Giné y Carmen Sanz

14.

Título de la actividad	XXIII Semana de la Ciencia. Ramón y Cajal: conoce al Nobel en su Cátedra
Tipo de actividad	Jornadas divulgativas
Entidad convocante	Dpto. Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM
Lugar	Facultad de Medicina
Fecha	7 noviembre 2023
Participantes del departamento	Carmen Martínez, Elena Giné, Carmen Sanz, José Ángel Morales y Pilar Fernández

15.

Título de la actividad	Programa Formación de Prácticas de Formación Profesional
Tipo de actividad	Formación Prácticas Externas. Ciclo formativo Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Entidad convocante	Comunidad de Madrid. Centro de Formación Profesional OPESA
Lugar	Departamento Biología Celular. Facultad de Ciencias Biológicas
Fecha	Marzo-Junio 2024
Participantes del departamento	Isabel Montero, Ana Entrena, Susana Rojo, Yasmina Juarraz

Gestión de I+D+i

Durante el curso 2023/24 los investigadores del departamento han participado en **36 actividades de gestión I+D+i** diferentes dentro del ámbito universitario, investigador y formativo.

1.

Profesor/Investigador	José Ángel Morales García
Tipología de la gestión	Tribunal evaluador de Pruebas de Acceso a la Universidad.
Funciones desempeñadas	Evaluación de EvAU.
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	3 de junio de 2024
Fecha de finalización	7 de junio de 2024

2.

Profesor/Investigador	José Ángel Morales García
Tipología de la gestión	Comisión de Expertos Evaluadores del Programa Erasmus+ 2024
Funciones desempeñadas	Evaluación de proyectos de la Acción Clave KA2 y KA210-ADU.



Entidad de realización	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	11 de abril de 2024
Fecha de finalización	17 de junio de 2024

3.

Profesor/Investigador	José Ángel Morales García
Tipología de la gestión	Comisión de Expertos Evaluadores del Programa Erasmus+ 2023
Funciones desempeñadas	Evaluación de proyectos de la Acción Clave KA2 y KA210-ADU.
Entidad de realización	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	26 de octubre de 2023
Fecha de finalización	22 de diciembre de 2023

4.

Profesor/Investigador	José Ángel Morales García
Tipología de la gestión	Comisión de Expertos Horizon-EIC-2022-Accelerator. Unión Europea.
Funciones desempeñadas	Evaluación, seguimiento y control de proyectos
Entidad de realización	European Innovation Council and SMEs Executive Agency
Fecha de inicio	1 de octubre de 2023
Fecha de finalización	30 de junio de 2024

5.

Profesor/Investigador	Encarnación Lozano Pérez
Tipología de la gestión	Review Editor
Funciones desempeñadas	Revisor de artículos científicos
Entidad de realización	Frontiers in Cell and Developmental Biology
Fecha de inicio	Junio de 2023
Fecha de finalización	Junio de 2025

6.

Profesor/Investigador	Carmen Grijota Martínez
Tipología de la gestión	Panel de expertos externos del SEPIE
Funciones desempeñadas	Evaluación de proyectos
Entidad de realización	Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades
Fecha de inicio	10 de junio de 2022
Fecha de finalización	vigente

7.

Profesor/Investigador	María del Pilar Fernandez Mateos
Tipología de la gestión	Red docente de mentores (menredo)
Funciones desempeñadas	Miembro de red docente
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	septiembre de 2023
Fecha de finalización	septiembre de 2025

8.

Profesor/Investigador	María del Pilar Fernandez Mateos
Tipología de la gestión	Comité Intercentros XVI Congreso de Investigación de Estudiantes de Grado en Ciencias de la Salud. XX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. I Congreso de Ciencias Experimentales en el Campo de la Salud
Funciones desempeñadas	Miembro del Comité Intercentros, Organización del Congreso
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	18 de abril de 2024
Fecha de finalización	20 de abril de 2024

9.

Profesor/Investigador	María del Pilar Fernandez Mateos
Tipología de la gestión	Comisión certificación Biólogo Sanitario
Funciones desempeñadas	Miembro Comisión
Entidad de realización	Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
Fecha de inicio	Octubre de 2023
Fecha de finalización	Septiembre de 2025



10.

Profesor/Investigador	Jaris Valencia Mahón
Tipología de la gestión	co-Coordinador Adjunto del Programa de Doctorado de Investigación Biomédica
Funciones desempeñadas	UCM
Entidad de realización	UCM
Fecha de inicio	Julio de 2023
Fecha de finalización	Actualidad

11.

Profesor/Investigador	Maria del Pilar Fernandez Mateos
Tipología de la gestión	Comision Sanidad Cobcm
Funciones desempeñadas	Miembro Comision
Entidad de realización	colegio oficial de biologos de la comunidad de Madrid
Fecha de inicio	Enero de 2022
Fecha de finalización	Septiembre de 2025

12.

Profesor/Investigador	José Pedro Marín-Murcia
Tipología de la gestión	Edición de la revista Aula Museos y Colecciones
Funciones desempeñadas	Secretaría de redacción
Entidad de realización	Real Sociedad Española de Historia Natural
Fecha de inicio	21 de abril de 2021
Fecha de finalización	Hasta el presente

13.

Profesor/Investigador	Maria del Pilar Fernandez Mateos
Tipología de la gestión	Comisión Certificación Sistema Garantía Calidad de Centros
Funciones desempeñadas	vocal academico
Entidad de realización	Agencia Andaluza del Conocimiento
Fecha de inicio	2021
Fecha de finalización	2025

14.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
Tipología de la gestión	Panel de Acreditación de Titulaciones Universitarias
Funciones desempeñadas	Evaluación
Entidad de realización	AQU Cataluña
Fecha de inicio	2020
Fecha de finalización	Actualidad

15.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
Tipología de la gestión	Review Editor for Cellular Neurophysiology
Funciones desempeñadas	Evaluación
Entidad de realización	Front in Cellular Neuroscience
Fecha de inicio	Agosto 2019
Fecha de finalización	Actualidad

16.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
Tipología de la gestión	Vocal de la Comisión Técnica del Banco Nacional del Líneas Celulares. Subdirección General de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III
Funciones desempeñadas	Evaluación y asesoramiento
Entidad de realización	Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio	01-04-2018
Fecha de finalización	Actualidad

17.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
Tipología de la gestión	Coordinación del Programa de Doctorado de Investigación Biomédica
Funciones desempeñadas	Coordinación



Entidad de realización	UCM
Fecha de inicio	2017
Fecha de finalización	En la actualidad

18.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
Tipología de la gestión	Evaluación de proyectos para la Comisión de Garantías para la Donación y Utilización de Células y Tejidos Humanos
Funciones desempeñadas	Evaluación
Entidad de realización	Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio	2014
Fecha de finalización	En la actualidad

19.

Profesor/Investigador	Irene Gutiérrez Cañas
Tipología de la gestión	Coordinación del Programa de Doctorado de Biología
Funciones desempeñadas	Coordinación
Entidad de realización	UCM
Fecha de inicio	Sept 2019
Fecha de finalización	vigente

20.

Profesor/Investigador	Yasmina Juarranz Moratilla
Tipología de la gestión	Miembro del Consejo de Gobierno de la UCM
Funciones desempeñadas	Consejera
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	Noviembre 2021
Fecha de finalización	vigente

21.

Profesor/Investigador	Yasmina Juarranz Moratilla
Tipología de la gestión	Miembro de la Comisión Económica de la UCM
Funciones desempeñadas	Presentación de un borrador del SGCU al Consejo de Gobierno
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	Enero 2022
Fecha de finalización	Octubre 2023

22.

Profesor/Investigador	Yasmina Juarranz Moratilla
Tipología de la gestión	Grupo de trabajo para la creación del Sistema de Garantía de la Convivencia de la UCM
Funciones desempeñadas	Consejera
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	Marzo 2022
Fecha de finalización	vigente

23.

Profesor/Investigador	Yasmina Juarranz Moratilla
Tipología de la gestión	Evaluadora de proyectos
Funciones desempeñadas	Evaluación de proyectos de investigación para GACR
Entidad de realización	The Czech Science Foundation (GACR), Checoslovaquia
Fecha de inicio	2021
Fecha de finalización	vigente

24.

Profesor/Investigador	Yasmina Juarranz Moratilla
Tipología de la gestión	Evaluadora de proyectos
Funciones desempeñadas	Evaluación de proyectos de investigación para FNRS
Entidad de realización	Fonds de la Recherche Scientifique (FNRS), Bélgica
Fecha de inicio	2022
Fecha de finalización	vigente



25.

Profesor/Investigador	Irene Gutiérrez Cañas
Tipología de la gestión	Vocal de la Comisión de Acreditación del Profesorado, Área de Biología celular y molecular
Funciones desempeñadas	Evaluación del profesorado, programa Academia
Entidad de realización	ANECA
Fecha de inicio	Octubre de 2023
Fecha de finalización	vigente

26.

Profesor/Investigador	Carmen Martínez Mora
Tipología de la gestión	Gestión de eventos
Funciones desempeñadas	Coordinadora del evento: 150º Aniversario de la primera Cátedra de Histología en España
Entidad de realización	Facultad de Medicina, UCM
Fecha de inicio	8 Septiembre de 2023
Fecha de finalización	8 Septiembre 2023

27.

Profesor/Investigador	Carmen Martínez Mora
Tipología de la gestión	Miembro del Comité Organizador
Funciones desempeñadas	Organización de la Jornada Histodocencia 2023 de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular
Entidad de realización	Facultad de Medicina, UCM
Fecha de inicio	8 Septiembre de 2023
Fecha de finalización	8 Septiembre 2023

28.

Profesor/Investigador	Carmen Martínez Mora
Tipología de la gestión	Panel de evaluadores Fundación Pública andaluza Progreso y Salud
Funciones desempeñadas	Evaluación de Proyectos
Entidad de realización	Consejería de Salud y Familias Junta de Andalucía
Fecha de inicio	2020
Fecha de finalización	vigente

29.

Profesor/Investigador	Carmen Martínez Mora
Tipología de la gestión	Miembro del Comité de Dirección de la Red de Enfermedades Inflamatorias (REI)
Funciones desempeñadas	Responsable de evaluar el progreso de actividades, monitorear el cumplimiento y de la toma de decisiones
Entidad de realización	REI
Fecha de inicio	2023
Fecha de finalización	Vigente

30.

Profesor/Investigador	José Fonfría Díaz
Tipología de la gestión	Edición de la revista Aula Museos y Colecciones
Funciones desempeñadas	Editor de la revista
Entidad de realización	Real Sociedad Española de Historia Natural
Fecha de inicio	31 del octubre de 2014
Fecha de finalización	Hasta el presente

31.

Profesor/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Tipología de la gestión	Revisor
Funciones desempeñadas	Evaluación de artículos
Entidad de realización	Revista Educación médica
Fecha de inicio	Enero 2020



Fecha de finalización	Actualidad
-----------------------	------------

32.

Profesor/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Tipología de la gestión	Gestión académica
Funciones desempeñadas	Miembro Comisión de Homologación del Grado en Odontología. Representante de asignaturas básicas
Entidad de realización	Facultad de Odontología
Fecha de inicio	Octubre 2020
Fecha de finalización	Actualidad

33.

Profesor/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Tipología de la gestión	Gestión académica
Funciones desempeñadas	Miembro Comisión de Coordinación del Grado en Odontología. Representante de asignaturas básicas
Entidad de realización	Facultad de Odontología
Fecha de inicio	Octubre 2020
Fecha de finalización	Actualidad

34.

Profesor/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Tipología de la gestión	Gestión académica
Funciones desempeñadas	Miembro Comisión de Biblioteca del Grado en Odontología. Representante de asignaturas básicas
Entidad de realización	Facultad de Odontología
Fecha de inicio	Abril 2024
Fecha de finalización	Actualidad

35.

Profesor/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Tipología de la gestión	Colaborador técnico en calidad de evaluador
Funciones desempeñadas	Evaluación de proyectos para Agencia Andaluza de Conocimiento
Entidad de realización	Junta de Andalucía. Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza de Conocimiento
Fecha de inicio	Febrero 2021
Fecha de finalización	Actualidad

36.

Profesor/Investigador	Natalia Cuesta Rubio
Tipología de la gestión	Review Editor
Funciones desempeñadas	Revisión de artículos científicos
Entidad de realización	Biology (MDPI)
Fecha de inicio	Agosto 2023
Fecha de finalización	Actualidad

Conferencias, Seminarios y cursos no reglados impartidos

Durante el curso 2023/24 los profesores/investigadores del departamento ha impartido un total de 25 conferencias, seminarios, o cursos no reglados fuera de la docencia asignada por el departamento:

1.

Título:	Stem cell biology
Participantes del departamento	Agustín Zapata González
Ciclo o curso:	Actividades y Cursos de Verano
Fecha:	Del 17 al 21 de Julio de 2024
Horas impartidas:	3
Institución:	Univ. Internacional del Mar



2.

Título:	Divulgar en Salud: Claves y Retos para una Comunicación Efectiva
Participantes del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Curso de Verano de El Escorial
Fecha:	2 de julio de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

3.

Título:	¿Cómo se realiza y para qué sirve una biopsia?
Participantes del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Ciencia en Residencia
Fecha:	27 de mayo de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

4.

Título:	Desafíos de la Ciencia
Participantes del departamento	David Alfaro Sánchez
Ciclo o curso:	Universidad para Mayores
Fecha:	Del 17 de abril al 17 de mayo de 2024
Horas impartidas:	12
Institución:	UCM

5.

Título:	Investigación para todos los públicos: cómo contar tu tesis de manera divulgativa
Participantes del departamento	Carmen Grijota Martínez y Jose Angel Morales
Ciclo o curso:	Curso de doctorado
Fecha:	Del 8 al 15 de abril de 2024
Horas impartidas:	4h
Institución:	UCM. Escuela de Doctorado.

6.

Título:	El Sistema nervioso es un invento español.
Participantes del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Maridajes Cuánticos.
Fecha:	21 de marzo de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad de Castilla La Mancha

7.

Título:	¿Qué tenemos en el cerebro?
Participantes del departamento	José A. Morales García, Elena Giné Domínguez.
Ciclo o curso:	Ciencia en Residencia
Fecha:	20 de marzo de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

8.

Título:	Neuroquímica del enamoramiento.
Participantes del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Ciencia en Residencia
Fecha:	15 de marzo de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad Complutense de Madrid



9.

Título:	¿Cómo se realiza y para qué sirve una biopsia?
Participantes del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Ciencia en Residencia
Fecha:	18 de marzo de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

10.

Título:	Biología Bajo el microscopio
Participantes del departamento	Jesús M ^a López, Daniel Lozano, Nerea Moreno, David Alfaro y Javier García-Ceca
Ciclo o curso:	Curso monográfico 2º ciclo. Universidad para Mayores. UCM
Fecha:	De febrero a mayo de 2024
Horas impartidas:	37,5
Institución:	Universidad de Mayores. UCM

11.

Título:	El cerebro humano: viaje al universo neuronal
Participantes del departamento	Jesús M ^a López, Carmen Grijota, Daniel Lozano, Nerea Moreno, Ruth Morona y Alberto Muñoz
Ciclo o curso:	Curso monográfico 2º ciclo. Universidad para Mayores. UCM
Fecha:	De febrero a mayo de 2024
Horas impartidas:	37,5
Institución:	Universidad de Mayores. UCM

12.

Título:	El Origen de la Vida y de la Humanidad
Participantes del departamento	Javier García-Ceca Hernández, David Alfaro Sánchez, Jesús López Redondo, Daniel Lozano Rebollo y Carmen Grijota Martínez
Ciclo o curso:	Universidad para Mayores
Fecha:	Febrero y marzo de 2024
Horas impartidas:	3 grupos de 18 horas
Institución:	UCM

13.

Título:	Ellas también son Escuela Cajal
Responsables del departamento	Carmen Martínez Mora, Carmen Sanz Miguel, Elena Giné Domínguez
Ciclo o curso:	11 de Febrero-Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
Fecha:	11 de febrero de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	IES Ramiro de Maeztu (Madrid)

14.

Título:	La aventura de ser Científica: Un viaje por la investigación Biomédica
Responsables del departamento	Carmen Sanz Miguel
Ciclo o curso:	11 de Febrero Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia
Fecha:	26 de enero de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	IES la Albufera (Segovia)

15.

Título:	Las láminas zootómicas del profesor Paul Pfurtscheller en las aulas españolas
Responsables del departamento	José Pedro Marín-Murcia
Ciclo o curso:	Conferencias IES Cardenal Cisneros de Madrid



Fecha:	12 de diciembre de 2023
Horas impartidas:	1 hora
Institución:	IES Cardenal Cisneros de Madrid

16.

Título:	Taller "Ven a descubrir células y tejidos bajo el microscopio y elabora tus propias preparaciones histológicas".
Responsables del departamento	Lara del Campo como coordinadora de la actividad
Ciclo o curso:	XXIII Semana de la Ciencia.
Fecha:	7 y 8 de noviembre de 2023
Horas impartidas:	2
Institución:	Universidad Complutense de Madrid y Fundación para el Conocimiento madri+d.

17.

Título:	Las flechas de Cupido cambian de dirección
Responsables del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Ciencia contigo.
Fecha:	25 de noviembre de 2023
Horas impartidas:	1
Institución:	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"

18.

Título:	Alfred Russel Wallace: Aportaciones a la Biología
Responsables del departamento	José Fonfría Díaz
Ciclo o curso:	Seminario.
Fecha:	3 de noviembre de 2023
Horas impartidas:	1 hora
Institución:	Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid

19.

Título:	El Sistema nervioso es un invento español.
Responsables del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Ciencia a banda
Fecha:	20 de octubre de 2023
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad Autónoma de Madrid / Saint Louis University Madrid

20.

Título:	Divulgando en Prime Time
Responsables del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Diploma de Experto en Comunicación Pública, Divulgación de la Ciencia y Asesoramiento Científico.
Fecha:	Del 12 al 21 de septiembre de 2023
Horas impartidas:	4
Institución:	Universidad Autónoma de Madrid



21.

Título:	Plataformas de divulgación escrita para personal investigador. Comunicación y Divulgación en el Currículum del personal investigador y la solicitud de proyectos.
Participantes del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	2do Curso de Comunicación y Divulgación de la Ciencia para personal contratado CIBER.
Fecha:	Del 30 al 31 de mayo de 2024
Horas impartidas:	5
Institución:	Instituto de Salud Carlos III (CIBER)

22.

Título:	Avances y retos en la neurociencia de los psicodélicos
Participantes del departamento	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Máster en Psicobiología
Fecha:	3 de junio de 2024
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

23.

Título:	Diferenciación celular y plasticidad de los linfocitos. Implicaciones en enfermedades autoinmunes
Responsables del departamento	Yasmina Juarranz Moratilla
Ciclo o curso:	Máster en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular: Investigación y desarrollo
Fecha:	23/01/2024
Horas impartidas:	2h
Institución:	UAH

24.

Título:	Macrófagos, polarización y plasticidad
Responsables del departamento	Irene Gutiérrez Cañas
Ciclo o curso:	Máster en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular: Investigación y desarrollo
Fecha:	23/01/2024
Horas impartidas:	2h
Institución:	UAH

25.

Título:	Las células madre de sangre de cordón umbilical. Definición, características, obtención, conservación y aplicaciones
Responsables del departamento	Francisco Javier Carricondo Orejana
Ciclo o curso:	Curso de cultivos celulares - Escuela Complutense de Verano 2024
Fecha:	12 de Julio de 2024
Horas impartidas:	2
Institución:	UCM

Proyectos de innovación docente, publicaciones y congresos vinculados con la actividad docente

Durante el curso 2023/24 los profesores/investigadores del departamento han participado en 7 proyectos de innovación educativa, 3 publicaciones en el ámbito docente y 17 congresos vinculados a la actividad docente.

Proyectos de Innovación Docente

1.

Título del proyecto:	Incorporación de mapas conceptuales colaborativos en el aprendizaje de la asignatura de Biología Celular e Histología
Investigador /es principales del proyecto	Mar Carrión
Participantes del departamento	Paula Arribas, Karolina Tezca, David Castro, Adrián Chinarro, Esteban del Pozo, Mariano Rodríguez, Carmen Grijota, Irene Gutiérrez, Álvaro Darío Ortega, Selene Pérez, Yasmina Juarraz, María Losada, Yolanda Olmos, José Pedro Marín.
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	
Fechas de inicio y final de proyecto	01/09/2023-31/05/2024

2.

Título del proyecto:	“HistoApp-2.0”: un recurso educativo para incrementar la motivación del estudio y reforzar el aprendizaje de la Histología Humana (nº 120).
Investigador /es principales del proyecto	Eva Jimenez Pérez
Participantes del departamento	Ismael Buño Borde, Catalina Escribano Martínez, Laura Gadea Pérez, Rosa Sacedón Ayuso, María del Pilar Zuluaga Arias, Apolonia Novillo, Nia Pandamouz
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	
Fechas de inicio y final de proyecto	24/07/2023-31/12/2024

3.

Título del proyecto:	Charlas de investigación como vehículo para la integración de conceptos y la mejora del aprendizaje en Biología Celular
Investigador /es principals del proyecto	Lara del Campo Milán
Participantes del departamento	Lara del Campo, Margarita Castañer, Alicia García, Manuel María Gomez del Moral, Ana López,



	Maria Encarnación Lozano, Ana Moraga, Raúl Rodrigues, Sandra Vazquez Reyes
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	
Fechas de inicio y final de proyecto	15/07/2023-15/07-2024

4.

Título del proyecto:	II Olimpiadas de Histología. Aplicación del aprendizaje basado en juegos en la mejora del reconocimiento de imágenes histológicas en el grado en Medicina.
Investigador /es principales del proyecto	Natalia Cuesta Rubio
Participantes del departamento	Carmen Martínez Mora, Carmen Sanz, Elena Giné, José A. Morales, María Isabel Cortegano
Institución financiadora u organizadora:	Vicerrectorado de Calidad, Universidad Complutense de Madrid
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	https://hdl.handle.net/20.500.14352/105903
Fechas de inicio y final de proyecto	9 de junio de 2023 al 30 de junio de 2024

5.

Título del proyecto:	Microscopio virtual para las prácticas de Organografía Microscópica
Investigador /es principales del proyecto	Alberto Muñoz
Participantes del departamento	Ana Entrena, Javier García-Ceca, Javier Leceta, Jesús María López, Daniel Lozano, Sara Montero, Ruth Morona.
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	
Fechas de inicio y final de proyecto	Junio de 2023/ Diciembre 2024

6.

Título del proyecto:	Implantación de un Servicio de Orientación Universitaria (SOU) en la Facultad de Ciencias Biológicas: Programa integral de acompañamiento y seguimiento de estudiantes.
Investigador /es principal/es del proyecto	Domingo Marquina
Participantes del departamento	David Alfaro
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación,	



Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	
Fechas de inicio y final de proyecto	Curso 2023-2024

7.

Título del proyecto:	Motivar y activar a estudiantes de grado mediante aula invertida adaptativa, gamificación y portafolio electrónico para un aprendizaje responsable, reflexivo y autónomo
Investigador /es principals del proyecto	M.P. Álvarez
Participantes del departamento	M.P. Álvarez, M.J. Gimeno
Institución financiadora u organizadora:	Vicerrectorado de Calidad. UCM
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	https://hdl.handle.net/20.500.14352/104750
Fechas de inicio y final de proyecto	1 Septiembre 2023 a 30 Junio 2024

Publicaciones en el ámbito Docente

1.

Título:	El uso de las TIC como aliado para el aprendizaje activo en Histología
Autores	A. Novillo, E. Jiménez, P. Zuluaga, L. Gadea, N. Pandamouz, C. Escribano Martínez, R. Sacedón, I. Buño.
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Fecha:	2024
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	El uso de las TIC como aliado para el aprendizaje activo en Histología. Ediciones Complutense. 2024

2.

Título:	Using Wooclap to enhance active engagement in histology practices
Autores	M.J. Gimeno Longas, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo-Llatas, M.P. Álvarez Vázquez.
Institución financiadora u organizadora:	IATED
Fecha:	Julio 2024
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	Using Wooclap to enhance active engagement in histology practices. Proceedings of Edulearn 2024, pp.901-907. ISBN: 978-84-09-62938-1

3.

Título:	Comprehensive self-directed learning in oral Histology practices
Autores	M.P. Álvarez Vázquez, M.J. Gimeno Longas, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo-Llatas
Institución financiadora u organizadora:	IATED
Fecha:	Julio 2024
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	Comprehensive self-directed learning in oral Histology practices. Proceedings of Edulearn 2024, pp. 908-914. ISBN: 978-84-09-62938-1

Congresos en el ámbito Docente

1.

Título:	Los mapas conceptuales como metodología didáctica interactiva para el estudio de la Biología Celular
Congreso / Simposium	X Jornadas de Docencia en Biología Celular
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	27 al 28 de junio de 2024
Institución financiadora u organizadora:	Sociedad Española de Biología Celular Universitat de Valencia
Participantes:	Carrión, M.; Fernández-Messina, L.; Marín-Murcia, J.P.; Lamana, A.; Olmos, Y.; Arribas, P.; Cabrera, A.; Castro-Vázquez, D.; Chinarro, A.; Del Pozo, E.; Grijota, M.C.; Gutierrez-Cañas, I.; Juarranz, J.; Losada, M.P.; Pérez-García, S.; Rodríguez, M.R.; Tecza, K. y Ortega, A.D.

2.

Título:	Del museo al aula: uso de colecciones históricas de instrumental y preparaciones microscópicas en la enseñanza de la Biología Celular
Congreso / Simposium	X Jornadas de Docencia en Biología Celular
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	27 al 28 de junio de 2024
Institución financiadora u organizadora:	Sociedad Española de Biología Celular Universitat de Valencia
Participantes:	José Pedro Marín-Murcia, Estíbaliz Bazán, Esteban Del Pozo, Rafael Gómez y José Fonfría

3.

Título:	Uso de la plataforma Wooclap como herramienta de evaluación de aprendizaje en la asignatura Organografía Microscópica Humana.
Congreso / Simposium	Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior. Sevilla.
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	27 noviembre al 2 diciembre 2023
Institución financiadora u organizadora:	Grupo de Investigación SEJ-473 de la Universidad de Almería e Investigación y Formación en Psicología, Educación y Salud.
Participantes:	Cuesta N, Sanz C, Giné E, Martínez C.

4.

Título:	Olimpiadas de histología: gamificación aplicada a la mejora del reconocimiento de imágenes histológicas en el grado en medicina
Congreso / Simposium	Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior.
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	27 de noviembre al 2 de diciembre de 2023



de inicio y fin):	
Institución financiadora u organizadora:	Universidad de Almería
Participantes:	Natalia Cuesta Rubio, José Ángel Morales García, Isabel Cortegano Jimeno, Carmen Martínez Mora.

5.

Título:	El uso de las TIC como aliado para el aprendizaje activo en Histología
Congreso / Simposium	Aprende TIC. Aprendizaje Eficaz con TIC
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	23 Noviembre 2023
Institución financiadora u organizadora:	UCM. Vicerrectorado de Tecnología y Sostenibilidad
Participantes:	A. Novillo, E. Jiménez, P. Zuluaga, L. Gadea, N. Pandamouz, C. Escribano Martínez, R. Sacedón, I. Buño.

6.

Título:	“Diseño, ejecución y montaje de una exposición en el ámbito de las Ciencias Biológicas sobre Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) desde la facultad de Ciencias Biológicas de la UCM: un proyecto de aprendizaje basado en proyectos”
Congreso / Simposium	“El papel de las universidades en los objetivos de desarrollo sostenible: innovación docente y experiencias significativas”
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	23 al 25 de octubre de 2023
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Participantes:	Felipe Morcillo, Beatriz Beroiz, M ^a Dolores Jiménez, M ^a Pilar López, Mario Reviriego, Mónica López, Nuria de Pedro, Beatriz Pintos, Lucía Vera Roda, M ^a Teresa Sánchez, Rafael Urrialde, David Alfaro, Alfredo Baratas, Lola M ^a Fernández, Álvaro Darío Ortega, Santiago Rello, Daniel Franco y Marta Trujillo

7.

Título:	¿Atrapados en la Facultad de Medicina?
Congreso / Simposium	VIII Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	20-21 septiembre de 2023
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Participantes:	Fernández Mateos, M ^a del Pilar

8.

Título:	Olimpiadas de Histología en el Grado de Medicina: los estudiantes, protagonistas de su aprendizaje
Congreso / Simposium	Histodocencia 2023
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	8 de septiembre de 2023
Institución financiadora u organizadora:	La Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT)
Participantes:	Cuesta Rubio N, C. Sanz Miguel, A Morales García, E Giné Dominguez, M Gómez del Moral Martín-Consuegra, I Cortegano Jimeno, A Novillo Villajos y C Martinez Mora.

9.

Título:	El móvil como aliado para el aprendizaje activo en Histología: Fotografíar, Analizar y preguntar (Proyecto nº 443)
Congreso / Simposium	Histodocencia 2023
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	8 de septiembre de 2023
Institución financiadora u	La Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT)



organizadora:	
Participantes:	Novillo A, E Jimenez, P Zuluaga, L Gadea, N Pandamouz, C Escribano-Martínez, R Sacedón, I Buño

10.

Título:	Tradición e innovación en la enseñanza de la Histología
Congreso / Simposium	Congreso de Histodocencia
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	8 de septiembre 2023
Institución financiadora u organizadora:	Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular
Participantes:	Morága Yebenes, Ana

11.

Título:	La mentoría y el acompañamiento educativo a los estudiantes de Medicina como estrategia de aprendizaje
Congreso / Simposium	Histodocencia 2023
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	8 de septiembre de 2023
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Participantes:	Pilar Fernández Mateos, José Ángel Morales García, María José Gimeno Longas.

12.

Título:	La importancia de la divulgación en la enseñanza de la histología: fomentar el conocimiento y la curiosidad más allá del ámbito académico.
Congreso / Simposium	Histodocencia 2023
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	8 de septiembre de 2023
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Participantes:	J. A. Morales-García, C. Martínez Mora, C. Sanz Miguel, y Elena Giné

13.

Título:	Encuesta sobre la intención de realización de tesis doctoral durante la formación sanitaria especializada
Congreso / Simposium	VII Congreso de Formación Sanitaria Especializada
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	25 al 27 Septiembre 2023
Institución financiadora u organizadora:	Sociedad Española de Formación Sanitaria Especializada
Participantes:	Correa Gutiérrez C.A., Álvarez Vázquez P., Ji Z., Junco Petrement E., Millán Núñez-Cortés J., de Miguel Díez J.

14.

Título:	Uso del portafolio para fomentar el aprendizaje reflexivo. La importancia del dibujo en Histología
Congreso / Simposium	Innovagogía 2024
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	28-30 Mayo 2024
Institución financiadora u organizadora:	Colectivo Internacional INNOVAGOGÍA y por AFOE FORMACIÓN
Participantes:	M.P. Álvarez Vázquez

15.

Título:	Using Wooclap to enhance active engagement in histology practices
Congreso / Simposium	EDULEARN24. 16th annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	1-3 Julio 2024
Institución financiadora u organizadora:	IATED
Participantes:	M.P. Álvarez Vázquez, M.J. Gimeno Longas, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo-Llatas



16.

Título:	Comprehensive self-directed learning in oral Histology practices
Congreso / Simposium	EDULEARN24. 16th annual International Conference on Education and New Learning Technologies
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	1-3 Julio 2024
Institución financiadora u organizadora:	IATED
Participantes:	M.P. Álvarez Vázquez, M.J. Gimeno Longas, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo-Llatas

17.

Título:	Uso de Wooclap para mejorar el dinamismo y la atención en clases de Histología
Congreso / Simposium	IN-RED2024. X Congreso de Innovación Educativa y Docencia en Red
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	11-12 Julio 2024
Institución financiadora u organizadora:	UPV
Participantes:	M.P. Álvarez Vázquez, M.J. Gimeno Longas, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo-Llatas

Premios y Reconocimientos del personal adscrito al departamento

1.

Título del premio o del reconocimiento:	Finalista complutense 2024 en el IV concurso "HiloTesis"
Docente/Investigador	David Castro Vázquez
Fecha:	01/07/2024
Institución que concede el premio:	Universidad Complutense de Madrid

2.

Título del premio o del reconocimiento:	Área Circulación Pulmonar – Premio Comunicación Oral Oro
Docente/Investigador	Francisco Pérez Vizcaíno (M.J. Jimeno Longas como parte del equipo del trabajo)
Fecha:	6-8 Junio 2024
Institución que concede el premio:	SEPAR