

Imagen Mosaico de un embrión de ratón. © Leica Multisystems



**Memoria de investigación 2021/22**

Departamento de Biología Celular  
Universidad Complutense de Madrid

## Grupos UCM de investigación

- **Bases moleculares y celulares de enfermedades inflamatorias/autoinmunes** (Ref.910012) (F. Ciencias Biológicas y F. Medicina). Área Biomedicina, *calificación Bueno*.
- **Células madre, Inmunidad y Cáncer** (Ref. 910552) (F. Ciencias Biológicas y F. Medicina). Área Biology Fundamental y de Sistemas, *calificación Bueno*.
- **Evolución y Desarrollo del Sistema Nervioso de los Vertebrados** (Ref. 920968) (F. Ciencias Biológicas). Área Biología Experimental y de Sistemas. *Calificación aceptable*.
- **Inmunobiología linfocitaria** (Ref. 920631) (F. Medicina). Área Biomedicina, *calificación Excelente*.
- **Mecanismos moleculares cronobiológicos** (Ref. 911308) (F. Medicina). Área Biomedicina, *calificación aceptable*.
- **Medicamento, Historia y Sociedad** (Ref 920421) (F. Farmacia) *calificación aceptable*.
- **Psicofarmacología, Genética y Prevención de la Adicción** (Ref. 940157) (F. Medicina). Área Biomedicina, *calificación Bueno*.
- **Sensores metabólicos, péptidos reguladores, obesidad y diabetes tipo 2** (Ref. 920808) (F. Medicina). Área Biomedicina, *calificación aceptable*.

## Otras líneas de investigación

- **Autofagia, lípidos y neurodegeneración** (F. Ciencias Biológicas)
- **Biología Celular de la Replicación Viral** (F. Medicina)
- **Esteroides sexuales y cerebro** (F. Ciencias Biológicas)
- **Historia, Enseñanza y Difusión de la Biología** (F. Ciencias Biológicas)
- **Modulación inmune mediada por microRNAs** (F. Ciencias Biológicas)
- **Regulación de la fisiología celular por RNA** (F. Ciencias Biológicas)
- **Organización y alteraciones de la corteza cerebral de los mamíferos** (F. Ciencias Biológicas)
- **Polaridad Celular y Tráfico de Membranas** (Facultad de Ciencias Biológicas)
- **Síndrome de Allan-Herndon-Dudley. Fisiopatología y herramientas terapéuticas para una enfermedad rara** (F. Ciencias Biológicas)

## Personal

### Facultad de Ciencias Biológicas:

#### **PDI:**

- Catedráticos/as de Universidad: Íñigo Azcoitia Elias, Javier Leceta Martínez, Yasmina Juarranz Moratilla, Rosa Pérez Gomariz
- Titulares de Universidad: Alfredo Baratas Díaz, Irene Gutierrez Cañas, Jesus M<sup>a</sup> López Redondo, Nerea Moreno García, Ruth Morona Arribas, M<sup>a</sup> Teresa Solas Alados.
- Profesores Contratados Doctor: David Alfaro Sánchez, Mar Carrión Caballo, José Javier García-Ceca Hernández, Alberto Muñoz Céspedes, Álvaro Ortega Moreno
- Profesor Ayudantes Doctor: Carmen Grijota Martínez, Lola Fernández Messina, Amalia Lamana Domínguez, Jose Pedro Marín Murcia, Selene Pérez García
- Profesores/as Asociados: Pedro Lorenzo Majano Rodríguez, Santiago Rello Varona, Jose Antonio Rodríguez Navarro

#### **PAS:**

- Técnicos de Laboratorio: Isabel Montero Calvo, Susana Rojo Berciano, Ana Entrena Martínez
- Secretario Administrativo: Alberto García Barroso

### **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<sup>a</sup> del Pilar Fernández Mateos, Alberto Fraile Ramos, José Enrique García-Mauriño Múzquiz, Manuel María Gómez del Moral Martín-Consuegra, Eva Jiménez Pérez, M<sup>a</sup> del Carmen Martínez Mora, Rosa Sacedón Ayuso, Carmen Sanz Miguel.
- Profesores/as Contratados Doctor: Mirian Noemí Vázquez García, Jaris Valencia Mahón, Encarnación Lozano Pérez, José Ángel Morales García
- Profesor Ayudante Doctor: María José Gimeno Longas, Lara de Campo Milán, Natalia Cuesta Rubio, Ana Moraga Yébenes.
- Profesor/a Asociados: Ismael Buño Borde, M<sup>a</sup> Isabel Cortegano Jimeno, M<sup>a</sup> Asunción Orera Clemente.

#### **PAS:**

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

## Profesores honoríficos

### **Facultad de Ciencias Biológicas:**

Benjamín Fernández Ruiz  
Agustín Zapata González

### **Facultad de Medicina:**

José Luis Calvo Martín

## Colaboradores honoríficos

### **Facultad de Ciencias Biológicas:**

Balbina Fernández Astasio  
José Fonfría Díaz

### **Facultad de Medicina:**

Fernando de Castro Soubriet  
Reyes Flores Herráez

## Colaboradores en docencia práctica

### **Facultad de Medicina:**

Silvia Camacho Fernández-Pacheco  
M<sup>a</sup> Eugenia Fernández Santos  
Víctor Manuel García Martínez  
Cecilia Muñoz Delgado  
Corina Lorz López  
Marta Pérez Pereira



Jorge Sánchez-Calero Guilarte  
Laura Hidalgo Lumbreras  
Víctor Echeverry Alzate

## Personal contratado y becarios (curso 2021/22)

### **Facultad de Ciencias Biológicas**

- Contratados Ramón y Cajal (RYC)  
Yolanda Olmos Buchelt
- Personal Contratado Postdoctoral a cargo de proyectos de investigación:  
Sara Montero Herradón  
Raúl Villanueva Romero
- Contratados predoctorales FPI/FPU/UCM  
David Castro Vázquez  
Mariano Rodríguez Sosa  
Raúl Villanueva Romero
- Personal Contratado Predoctoral a cargo de proyectos de Investigación o del programa de empleo joven de la CAM:  
Alicia Cabrera Martín  
Verónica García García  
Sara Jiménez Álvarez  
Elvira López Valeros
- Becarios/as de Colaboración:  
Silvia Boiza López  
Adrián Chinarro Sánchez  
Inés Julia Herrera Gómez

### **Facultad de Medicina:**

- Personal Contratado Posdoctoral a cargo de proyectos de Investigación  
Lidia Martínez Fernández de Sevilla
- Contratados predoctorales FPI/FPU/UCM  
Paula Ortíz Sánchez  
Ana López Gómez
- Personal Contratado predoctoral a cargo de proyectos de Investigación, o del programa de empleo joven de la CAM:  
Ana López Gómez  
M<sup>a</sup> Asunción Martín Ruiz-Valdepeñas

## Publicaciones

Durante el curso 2021/22 los profesores/investigadores del departamento han publicado un total de **52 artículos científicos en revistas internacionales, 1 artículo editorial, 1 capítulo de libro internacionales y 1 libro nacional.**

### 1.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Carbonell D, Chicano M, Cardero A, Gómez-Centurión I, Bailén R, Oarbeascoa G, Martínez-Señarís D, Franco C, Muñiz P, Anguita J, Kwon M, Díez-Martín JL, <b>Buño I*</b> , Martínez-Laperche C*
Título de la publicación:	<b>FLT3-ITD expression as a potential biomarker for the assessment of treatment response in patients with acute myeloid leukemia</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Cancers
Fecha de publicación:	Agosto 2022
Volumen:	14
Página inicial-final:	4006

### 2.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	J. Calleja-Conde, JA Morales-García, V. Echeverry-Alzate, K-M Bühler, <b>E Giné</b> , JA López-Moreno
Título de la publicación:	<b>Classic psychedelics and alcohol use disorders: A systematic review of human and animal studies</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Addiction Biology
Fecha de publicación:	Agosto 2022
Volumen:	27
Página inicial-final:	1-13

### 3.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	<b>López JM</b> , Carballeira P, Pozo J, León-Espinosa G, <b>Muñoz A</b> .
Título de la publicación:	Hypothalamic orexinergic neuron changes during the hibernation of the Syrian hamster.
Nombre de la publicación:	Frontiers in Neuroanatomy
Fecha de publicación:	2022 Aug
Volumen:	doi: 10.3389/fnana.2022.993421. eCollection 2022.PMID: 36157325
Página inicial-final:	

### 4.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo científico
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Amalia Lamana</b> , <b>David Castro-Vázquez</b> , Hortensia de la Fuente, Ana Triguero-Martínez, Rebeca Martínez-Hernández, Marcelino Revenga, <b>Raúl Villanueva-Romero</b> , Mar Llamas-Velasco, Pablo Chicharro, <b>Yasmína Juarranz</b> , Mónica Marazuela, Marco Sales-Sanz, Rosario García-Vicuña, Eva Tomero, Isidoro González-Álvaro, <b>Carmen Martínez</b> , <b>Rosa P Gomariz</b>
Título de la publicación:	<b>VIP/VPAC Axis Expression in Immune-Mediated Inflammatory Disorders: Associated miRNA Signatures</b>

Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	International Journal of Molecular Sciences, MDPI
Fecha de publicación:	Agosto 2022
Volumen:	23(15)
Página inicial-final:	

5.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Sevilla-Movilla S, Fuentes P, Rodríguez-García Y, Arellano-Sánchez N, Krenn PW, de Val SI, Montero-Herradón S, García-Ceca J, Burdiel-Herencia V, Gardeta SR, Aguilera-Montilla N, Barrio-Alonso C, Crainiciuc G, Bouvard D, García-Pardo A, <b>Zapata AG</b> , Hidalgo A, Fässler R, Carrasco YR, Toribio ML, Teixedó J.
Título de la publicación:	<b>ICAP-1 loss impairs CD8+ thymocyte development and leads to reduced marginal zone B cells in mice.</b>
Nombre de la publicación:	European Journal of Immunology
Fecha de publicación:	2022 Aug
Volumen:	52(8)
Página inicial-final:	1228-1242

6.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Sara G Dosil, Sheila Lopez-Cobo, Ana Rodriguez-Galan, Irene Fernandez-Delgado, Marta Ramirez-Huesca, Paula Milan-Rois, Milagros Castellanos, Alvaro Somoza, Manuel José Gómez, Hugh T Reyburn, Mar Vales-Gomez, Francisco Sánchez Madrid, <b>Lola Fernandez-Messina*</b> (*autora de correspondencia)
Título de la publicación:	<b>Natural killer (NK) cell-derived extracellular-vesicle shuttled microRNAs control T cell responses</b>
Nombre de la publicación:	eLife
Fecha de publicación:	2022/7/29
Volumen:	<a href="https://doi.org/10.7554/eLife.76319">https://doi.org/10.7554/eLife.76319</a>
Página inicial-final:	

7.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Alarcon-Gil J, Sierra-Magro A, <b>Morales-Garcia JA</b> , Sanz-SanCristobal M, Alonso-Gil S, Cortes-Canteli M, Niso-Santano M, Martínez-Chacón G, Fuentes JM, Santos A, Perez-Castillo A.
Título de la publicación:	<b>Neuroprotective and Anti-Inflammatory Effects of Linoleic Acid in Models of Parkinson's Disease: The Implication of Lipid Droplets and Lipophagy.</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Cells
Fecha de publicación:	26 de Julio de 2022
Volumen:	11 (15)
Página inicial-final:	2297

8.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Hernández-Vivanco A, Cano-Adamuz N, Sánchez-Aguilera A, González-Alonso A, Rodríguez-Fernández A, <b>Azcoitia Í</b> , de la Prida LM, Méndez P.
Título de la publicación:	<b>Sex-specific regulation of inhibition and network activity by local aromatase in the mouse hippocampus</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Nature Communications. Doi: 10.1038/s41467-022-31635-3
Fecha de publicación:	7-7-2022

Volumen:	13
Página inicial-final:	3913

9.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Elena Giné, Carmen Martínez, Carmen Sanz, Cristina Nombela y Fernando de Castro.
Título de la publicación:	Neurocientíficas en la escuela de Cajal: Ellas también son escuela.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Revista de Fisiología
Fecha de publicación:	Julio 2022
Volumen:	25
Página inicial-final:	4-9

10.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Vallejo M, Muñiz P, Kwon M, Solán L, Bailén R, Carbonell D, Chicano M, Suárez-González J, Bellón JM, Triviño JC, Dorado N, Balsalobre P, Soria E, Gallardo D, Díez-Martín JL, Ramírez N, Martínez-Laperche C*, <b>Buño I*</b>
Título de la publicación:	<b>Risk prediction of CMV reactivation after allogeneic stem cell transplantation using six non-HLA immunogenetic polymorphisms</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Annals of Hematology
Fecha de publicación:	Julio 2022
Volumen:	101
Página inicial-final:	1567-1576

11.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Olmos Y.</b>
Título de la publicación:	<b>The ESCRT Machinery: Remodeling, Repairing, and Sealing Membranes.</b>
Nombre de la publicación:	Membranes
Fecha de publicación:	19 Jun 2022
Volumen:	12
Página inicial-final:	633-649

12.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Fernández-Santos ME, García-Arranz M, Andreu EJ, García-Hernández AM, López-Parra M, Villarón E, Sepúlveda P, Fernández-Avilés F, García-Olmo D, Prosper F, Sánchez-Guijo F, Moraleda JM, <b>Zapata AG.</b>
Título de la publicación:	<b>Optimization of Mesenchymal Stromal Cell (MSC) Manufacturing Processes for a Better Therapeutic Outcome.</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Frontiers in Immunology
Fecha de publicación:	2022 Jun 9
Volumen:	13
Página inicial-final:	918565

13.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Villagrasa A, Posada-González M, García-Arranz M, <b>Zapata AG</b> , Vorwald P, Olmedillas-López S, Vega-Clemente L, García-Olmo D.

Título de la publicación:	Implication of stem cells from adipose tissue in wound healing in obese and cancer patients
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Cir Cir.
Fecha de publicación:	2022
Volumen:	90 (4)
Página inicial-final:	487-496

14.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Velasquez, Emma; Gomez-Sanchez, Jose A.; Donier, Emmanuelle ;GrijotaMartinez, Carmen ; Cabedo, Hugo; Garcia-Alonso, Luis
Título de la publicación:	Fasciclin 2 engages EGFR in an auto-stimulatory loop to promote imaginal disc cell proliferation in Drosophila
Nombre de la publicación:	Plos Genetics
Fecha de publicación:	06 Junio 2022
Volumen:	18
Página inicial-final:	

15.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Fernández-Sevilla LM, Valencia J, Ortiz-Sánchez P, Fraile-Ramos A, Zuluaga P, Jiménez E, Sacedón R, Martínez-Sánchez MV, Jazbec J, Debeljak M, Fedders B, Stanulla M, Schewe D, Cario G, Minguela A, Ramírez M, Varas A*, Vicente Á* (* equal contribution)
Título de la publicación:	High BMP4 expression in low/intermediate risk BCP-ALL identifies children with poor outcomes
Nombre de la publicación:	Blood
Fecha de publicación:	2 Junio 2022
Volumen:	139
Página inicial-final:	3303-3313

16.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo científico
Autores/as (p. o. de firma):	Triguero-Martínez A, Roy-Vallejo E, Montes N, de la Fuente H, Ortiz AM, Castañeda S, González-Álvaro I, Lamana A.
Título de la publicación:	Genetic LGALS1 Variants Are Associated with Heterogeneity in Galectin-1 Serum Levels in Patients with Early Arthritis
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	International Journal of Molecular Sciences, MDPI
Fecha de publicación:	Junio 2022
Volumen:	23(13):7181
Página inicial-final:	

17.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Capítulo libro
Autores/as (p. o. de firma):	J.A. López-Moreno, L. Segovia Rodríguez, E. Giné Domínguez, V. Echeverry Alzate, K.M. Bühler
Título de la publicación:	Alcohol y microbiota
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Microbiota, probióticos y prebióticos. Evidencia científica. Ergon creaciones SA
Fecha de publicación:	Junio 2022
Volumen:	
Página inicial-final:	1-5

18.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Jiménez S, Moreno N.
Título de la publicación:	Analysis of the pallial amygdala in anurans: derivatives and cellular components
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Brain Behaviour and Evolution.
Fecha de publicación:	2022 May 25.
Volumen:	doi: 10.1159/000525018. Online ahead of print.PMID: 35613549
Página inicial-final:	

### 19.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Alejandro Antón-Fernández, Gonzalo León-Espinosa, Javier DeFelipe and Alberto Muñoz
Título de la publicación:	Pyramidal cell axon initial segment in Alzheimer's disease.
Nombre de la publicación:	Scientific Reports
Fecha de publicación:	24- Mayo-2022
Volumen:	12(1)
Página inicial-final:	8722

### 20.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Zapata AG.
Título de la publicación:	Lympho-Hematopoietic Microenvironments and Fish Immune System.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Biology (Basel)
Fecha de publicación:	2022 May 13
Volumen:	11(5)
Página inicial-final:	747

### 21.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Bagán A, Morales-García JA, Griñán-Ferré C, Díaz C, Pérez Del Palacio J, Ramos MC, Vicente F, Pérez B, Brea J, Loza MI, Pallàs M, Escolano C.
Título de la publicación:	Insights into the Pharmacokinetics and In Vitro Cell-Based Studies of the Imidazoline I2 Receptor Ligand Bo6.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	International Journal of Molecular Science
Fecha de publicación:	12 de Mayo de 2022
Volumen:	23 (10)
Página inicial-final:	5408

### 22.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Bühler KM, Echeverry-Alzate V, Calleja-Conde J, Durán-González P, Segovia-Rodríguez L, Morales-García JA, Pérez-Wiesner M, Cables-Chozas D, de Fonseca FR, Delgado-Iribarren A, Merino-Amador P, González-Romo F, Giné E, López-Moreno JA.
Título de la publicación:	Seroprevalence of anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies: relationship with COVID-19 diagnosis, symptoms, smoking, and method of transmission
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	IJID Reg
Fecha de publicación:	Mayo 2022
Volumen:	4

Página inicial-final:	10-16
-----------------------	-------

### 23.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	López JM, Jiménez S, Morona R, Lozano D, Moreno N.
Título de la publicación:	Analysis of Islet-1, Nkx2.1, Pax6, and Orthopedia in the forebrain of the sturgeon <i>Acipenser ruthenus</i> identifies conserved prosomeric characteristics.
Nombre de la publicación:	Journal of Comparative Neurology.
Fecha de publicación:	2022 Apr
Volumen:	530(5)
Página inicial-final:	834-855. doi: 10.1002/cne.25249. Epub 2021 Oct 18. PMID: 34547112

### 24.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	ARTÍCULO
Autores/as (p. o. de firma):	Daniel J García-Domínguez, Nabil Hajji, Roser López-Alemaný, Sara Sánchez-Molina, Elisabet Figuerola-Bou, Francisco J Morón Civanto, <b>Santiago Rello-Varona</b> , Eduardo Andrés-León, Adrián Benito 8, Hector C Keun, Jaume Mora, Óscar M Tirado, Enrique de Álava, Lourdes Hontecillas-Prieto
Título de la publicación:	Selective histone methyltransferase G9a inhibition reduces metastatic development of Ewing sarcoma through the epigenetic regulation of NEU1.
Nombre de la publicación:	Oncogene
Fecha de publicación:	01/04/2022
Volumen:	41 (18)
Página inicial-final:	2638-2650

### 25.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Segovia-Rodríguez L, Echeverry-Alzate V, Rincón-Pérez I, Calleja-Conde J, Bühler KM, <b>Giné E</b> , Albert J, Hinojosa JA, Huertas E, Gómez-Gallego F, Bressa C, Rodríguez de Fonseca F, López-Moreno JA.
Título de la publicación:	Gut microbiota and voluntary alcohol consumption.
Nombre de la publicación:	Translational Psychiatry
Fecha de publicación:	Abril 2022
Volumen:	12(1)
Página inicial-final:	146-156

### 26.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Paula Merino-Serrais, Sergio Plaza-Alonso, Farida Hellal, Susana Valero-Freitag, Asta Kastanauskaite, <b>Alberto Muñoz</b> , Nikolaus Plesnila and Javier DeFelipe
Título de la publicación:	Microanatomical study of pyramidal neurons in the contralesional somatosensory cortex after experimental ischemic stroke.
Nombre de la publicación:	Cerebral Cortex
Fecha de publicación:	30-Marzo-2022
Volumen:	
Página inicial-final:	Mar 30

### 27.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Marins-Dos-Santos A, Ayres-Silva JP, Antunes D, Moreira CJC, Pelajo-Machado M, <b>Alfaro D</b> , <b>Zapata AG</b> , Bonomo AC, Savino W, de Meis J, Farias-de-Oliveira DA.

Título de la publicación:	<b>Oral Trypanosoma cruzi Acute Infection in Mice Targets Primary Lymphoid Organs and Triggers Extramedullary Hematopoiesis.</b>
Nombre de la publicación:	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology
Fecha de publicación:	2022 Mar 24
Volumen:	12
Página inicial-final:	800395

**28.**

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Herrera-Arozamena C, Estrada-Valencia M, López-Caballero P, Pérez C, <b>Morales-García JA</b> , Pérez-Castillo A, Sastre ED, Fernández-Mendivil C, Duarte P, Michalska P, Lombardía J, Senar S, León R, López MG, Rodríguez-Franco MI.
Título de la publicación:	<b>Resveratrol-Based MTDLs to Stimulate Defensive and Regenerative Pathways and Block Early Events in Neurodegenerative Cascades.</b>
Nombre de la publicación:	Journal of Medicinal Chemistry
Fecha de publicación:	24 de Marzo de 2022
Volumen:	65 (6)
Página inicial-final:	4727-4751

**29.**

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Editorial
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Morales-García JA</b> , Kaneko N, Herranz-Pérez V.
Título de la publicación:	<b>New Insights Into Adult Neurogenesis and Neurodegeneration: Challenges for Brain Repair.</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Frontiers in Neuroscience
Fecha de publicación:	22 de Marzo de 2022
Volumen:	16
Página inicial-final:	868876

**30.**

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Beltrán, EM.; González-Doncel, M.; <b>García-Mauriño, J.E.</b> ; García Hortigüela, P. and Pablos, M.V.
Título de la publicación:	<b>Effects of life cycle exposure to dietary 2,2',4,4' tetrabromodiphenyl ether (BDE-47) on medaka fish (Oryzias latipes).</b>
Nombre de la publicación:	Aquatic Toxicology
Fecha de publicación:	4 marzo 2022
Volumen:	245
Página inicial-final:	106133 (1-10)

**31.**

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Pombal MA, Megías M, Lozano D, <b>López JM.</b>
Título de la publicación:	<b>Neuromeric Distribution of Nicotinamide Adenine Dinucleotide Phosphate-Diaphorase Activity in the Adult Lamprey Brain.</b>
Nombre de la publicación:	Frontiers in Neuroanatomy.
Fecha de publicación:	2022 Feb
Volumen:	7;16:826087. doi: 10.3389/fnana.2022.826087. eCollection 2022.PMID: 35197830
Página inicial-final:	

32.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Lara Vellosillo <sup>1 2</sup> , Jorge Pascual-Guerra <sup>1</sup> , Maria Paz Muñoz <sup>1</sup> , <b>José Antonio Rodríguez-Navarro</b> <sup>1 3</sup> , Daniel González-Nieto <sup>2</sup> , Luis Carlos Barrio <sup>4</sup> , Maria Del Val Toledo Lobo <sup>5</sup> , Carlos Luis Paño <sup>1 2</sup>
Título de la publicación:	<b>Oligodendroglia Generated From Adult Rat Adipose Tissue by Direct Cell Conversion</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Frontiers in Cell and Developmental Biology
Fecha de publicación:	2022 Feb 11;
Volumen:	. 10:74499.
Página inicial-final:	doi: 10.3389/fcell.2022.741499. eCollection 2022.

33.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo científico
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Raúl Villanueva-Romero, Alicia Cabrera-Martín, Emigdio Álvarez-Corrales, Mar Carrión, Selene Pérez-García, Amalia Lamana, David Castro-Vázquez, Carmen Martínez, Rosa P Gomariz, Irene Gutiérrez-Cañas, Yasmina Juarranz</b>
Título de la publicación:	<b>Human CD4+CD45RA+ T Cells Behavior after In Vitro Activation: Modulatory Role of Vasoactive Intestinal Peptide</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	International Journal of Molecular Sciences, MDPI
Fecha de publicación:	Febrero 2022
Volumen:	23(4)
Página inicial-final:	

34.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Ye H, Chen C, Wu H, Zheng K, Martín-Adrados B, Caparros E, Francés R, Nelson LJ, <b>Gómez Del Moral M</b> , Asensio I, Vaquero J, Bañares R, Ávila MA, Andrade RJ, Isabel Lucena M, Martínez-Chantar ML, Reeves HL, Masson S, Blumberg RS, Gracia-Sancho J, Nevzorova YA, Martínez-Naves E, Cubero FJ.
Título de la publicación:	<b>Genetic and pharmacological inhibition of XBP1 protects against APAP hepatotoxicity through the activation of autophagy</b>
Nombre de la publicación:	<u>Cell Death and Disease</u>
Fecha de publicación:	Febrero 2022
Volumen:	13(2)
Página inicial-final:	143-155

35.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Fernández-Sevilla LM</b> , Belenguer G, Martí-Prado B, Ortiz-Sánchez P, Ramírez M, <b>Varas A</b> , Fariñas I, <b>Vicente A</b> .
Título de la publicación:	<b>Acute lymphoblastic leukemia cells are able to infiltrate the brain subventricular zone stem cell niche and impair neurogenesis</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Haematologica
Fecha de publicación:	20 Enero 2022
Volumen:	107
Página inicial-final:	1004-1007

36.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Martín-Rojas RM*, Gómez-Centurión I*, Bailén R, Bastos M, Díaz-Crespo F, Carbonell D, Correa-Rocha R, Pion M, Muñoz C, Sancho M, Gómez-Fernández I, Oarbeascoa G, Pérez-Corral A, Martínez-Laperche C, Anguita J, <b>Buño I</b> , Menárguez J, Díez-Martín JL, Kwon M
Título de la publicación:	<b>Hemophagocytic Lymphohistiocytosis/Macrophage-Activation Syndrome (HLH/MAS) Following Treatment with Tisagenlecleucel</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Clinical Case Reports
Fecha de publicación:	Enero 2022
Volumen:	10
Página inicial-final:	e05209

### 37.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo científico original
Autores/as (p. o. de firma):	Feifei Guo, Olga Estévez-Vázquez, Raquel Benedé-Ubieto, Douglas Maya-Miles, Kang Zheng, Rocío Gallego-Durán, Ángela Rojas, Javier Ampuero, Manuel Romero-Gómez, Kaye Philip Isioma U. Egbuniwe, Chaobo Chen, Jorge Simon, Teresa C. Delgado, María Luz Martínez-Chantar, Jie Sun, Johanna Reissing, Tony Bruns, Arantza Lamas-Paz, <b>Manuel Gómez del Moral</b> , Marius Maximilian Woitok, Javier Vaquero, José R. Regueiro, Christian Liedtk, Christian Trautwein, Rafael Bañares, Francisco Javier Cubero and Yulia A. Nevzorova
Título de la publicación:	<b>A Shortcut from Metabolic-Associated Fatty Liver Disease (MAFLD) to Hepatocellular Carcinoma (HCC): c-MYC a Promising Target for Preventative Strategies and Individualized Therapy</b>
Nombre de la publicación:	Cancers
Fecha de publicación:	2022
Volumen:	14, 192
Página inicial-final:	1-19

### 38.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	M. Palacios Mendoza, A. Gomez, J. Prieto, M. <b>Orera</b> , A. Massot. Seizure, Massot-Tarrús A
Título de la publicación:	<b>Response to Anakinra in new onset refractory status epilepticus: A clinical case</b>
Nombre de la publicación:	Seizure
Fecha de publicación:	2022
Volumen:	94
Página inicial-final:	92-94

### 39.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Azcoitia I</b> , Mendez P, Garcia-Segura LM.
Título de la publicación:	<b>Aromatase in the Human Brain.</b>
Nombre de la publicación:	Androgens: Clinical Research and Therapeutics. Doi: 10.1089/andro.2021.0007
Fecha de publicación:	23-12-2021
Volumen:	2
Página inicial-final:	189-202

### 40.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Olga Gómez 1, Giuliana Perini-Villanueva 2, Andrea Yuste 1, <b>José Antonio Rodríguez-Navarro</b> 3, Enric Poch 1, Eloy Bejarano
Título de la publicación:	<b>Autophagy and Glycative Stress: A Bittersweet Relationship in Neurodegeneration</b>



Nombre de la publicación:	Frontiers in Cell and Developmental Biology
Fecha de publicación:	2021 Dec 23
Volumen:	9:790479., doi: 10.3389/fcell.2021.790479
Página inicial-final:	

#### 41.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Capelli, Valentina; <b>Grijota-Martínez, Carmen</b> ; Dragano, Nathalia R. V. Rial-Pensado, Eva; Fernø, Johane; Nogueiras, Rubén; Mittag, Jens; Diéguez, Carlos; López, Miguel
Título de la publicación:	<b>Orally induced hyperthyroidism regulates hypothalamic AMP-activated protein kinase</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Nutrients
Fecha de publicación:	Diciembre 2021
Volumen:	13
Página inicial-final:	

#### 42.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo científico
Autores/as (p. o. de firma):	<b>David Castro-Vazquez, Amalia Lamana, Paula Arribas-Castaño, Irene Gutiérrez-Cañas, Raúl Villanueva-Romero, Selene Pérez-García, Carmen Martínez, Yasmina Juarranz, Sara Fernández de Córdoba, Isidoro González-Álvaro, Rosa P Gomariz, Mar Carrión</b>
Título de la publicación:	<b>The Neuropeptide VIP Limits Human Osteoclastogenesis: Clinical Associations with Bone Metabolism Markers in Patients with Early Arthritis</b>
Nombre de la publicación:	Biomedicines, MDPI
Fecha de publicación:	Diciembre 2021
Volumen:	9(12)
Página inicial-final:	

#### 43.

Tipo de producción:	Libro
Autores/as (p. o. de firma):	Manuel Acosta, <b>José Pedro Marín</b> y Manuel Ramón García-Garre
Título de la publicación:	<b>Museo José Loustau (Catálogo - Inventario ilustrado)</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Editum Ediciones de la Universidad de Murcia ISBN- 978-84-18936-23-4
Fecha de publicación:	2021
Volumen:	
Página inicial-final:	1-215

#### 44.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Quereda JJ, Morón-García A, Palacios-Gorba C, Dessaux C, García-Del Portillo F, Pucciarelli MG, <b>Ortega AD*</b>
Título de la publicación:	<b>Pathogenicity and virulence of Listeria monocytogenes: A trip from environmental to medical microbiology.</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Virulence
Fecha de publicación:	1/12/2021
Volumen:	12(1)
Página inicial-final:	2509-2545

#### 45.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo.
Autores/as (p. o. de firma):	Navarro P, Laserna-Mendieta EJ, Guagnozzi D, Casabona S, Perelló A, Savarino E, de la Riva

	S, Olalla JM, Ghisa M, Serrano-Moya N, Alcolea-Valero C, Ortega-Rabbione G, <b>Majano P</b> , Santander C, Arias Á, Lucendo AJ; EUREOS EoE CONNECT research group.
Título de la publicación:	<b>Proton pump inhibitor therapy reverses endoscopic features of fibrosis in eosinophilic esophagitis.</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Digestive and Liver Disease
Fecha de publicación:	2021 Nov
Volumen:	53(11):
Página inicial-final:	1479-1485

#### 46.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Ortega AD*</b> , Takhaveev V, Vedelaar SR, Long Y, Mestre-Farràs N, Incarnato D, Ersoy F, Olsen LF, Mayer G, Heinemann M*.
Título de la publicación:	<b>A synthetic RNA-based biosensor for fructose-1,6-bisphosphate that reports glycolytic flux.</b>
Nombre de la publicación:	Cell Chemical Biology
Fecha de publicación:	18/11/2021
Volumen:	28 (11)
Página inicial-final:	1554-1568.e8

#### 47.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Bastos-Oreiro M, Ortiz J, Salas E, Pradillo V, Martínez-Laperche C, Muñoz A, <b>Buño I</b> , Díez-Martín JL, Soria JM, Pascual-Izquierdo C
Título de la publicación:	<b>Incorporating genetic and clinical data into the prediction of thromboembolism risk in patients with lymphoma</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Cancer Medicine
Fecha de publicación:	Noviembre 2021
Volumen:	10
Página inicial-final:	7585-7592

#### 48.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Bastos-Oreiro M, Suárez-González J, Andrés-Zayas C, Carrión NC, Moreno S, Carbonell D, Chicano M, Muñoz P, Sanz L, Díaz-Crespo FJ, Menárguez J, Díez-Martín JL, <b>Buño I*</b> , Martínez-Laperche C*
Título de la publicación:	<b>Incorporation of next-generation sequencing in clinical practice using solid and liquid biopsy for patients with non-Hodgkin's lymphoma</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Scientific Reports
Fecha de publicación:	Noviembre 2021
Volumen:	11
Página inicial-final:	22815

#### 49.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo científico original
Autores/as (p. o. de firma):	Sánchez-López A, Espinós-Estévez C, González-Gómez C, Gonzalo P, Andrés-Manzano MJ, Fanjul V, Riquelme-Borja R, Hamczyk MR, Macías Á, <b>Del Campo L</b> , Camafeita E, Vázquez J, Barkaway A, Rolas L, Nourshargh S, Dorado B, Benedicto I, Andrés V
Título de la publicación:	<b>Cardiovascular Progerin Suppression and lamin A Restoration Rescues Hutchinson-Gilford Progeria Syndrome</b>
Nombre de la publicación:	Circulation

Fecha de publicación:	Noviembre 2021
Volumen:	144(22)
Página inicial-final:	1777-1794

### 50.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Gómez-Ferrer, M.; Amaro-Prellezo, E.; Dorronsoro, A.; Sánchez-Sánchez, R.; <b>Vicente, A.</b> ; Cosín-Roger, J.; Barrachina, M.D.; Baquero, M.C.; <b>Valencia, J*</b> ; Sepúlveda, P* (* equal contribution)
Título de la publicación:	<b>HIF-Overexpression and Pro-Inflammatory Priming in Human Mesenchymal Stromal Cells Improves the Healing Properties of Extracellular Vesicles in Experimental Crohn's Disease.</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	International Journal of Molecular Science
Fecha de publicación:	19 Octubre 2021
Volumen:	22
Página inicial-final:	11269-11290

### 51.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Marín O, <b>Moreno N.</b>
Título de la publicación:	<b>Agustín González, an Inspirational Leader in Spanish Comparative Neuroanatomy.</b>
Nombre de la publicación:	Brain Behaviour and Evolution
Fecha de publicación:	Epub 2021 Oct 13.
Volumen:	2022;96(4-6):174-180. doi: 10.1159/000519259.
Página inicial-final:	174-180

### 52.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	<b>Jiménez S, Moreno N.</b>
Título de la publicación:	<b>Analysis of the Expression Pattern of Cajal-Retzius Cell Markers in the Xenopus laevis Forebrain</b>
Nombre de la publicación:	Brain Behaviour and Evolution
Fecha de publicación:	Epub 2021 Oct 6
Volumen:	2022;96(4-6):263-282. doi: 10.1159/000519025
Página inicial-final:	174-180

### 53.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Gil-Manso S, Carbonell D, López-Fernández L, Miguens I, Alonso-Fernández R, <b>Buño I</b> , Muñoz P, Ochando J, Pion M, Correa-Rocha R
Título de la publicación:	<b>Induction of high levels of specific humoral and cellular responses to SARS-CoV-2 after the administration of Covid-19 mRNA vaccines requires several days</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Frontiers in Immunology
Fecha de publicación:	Octubre 2021
Volumen:	12
Página inicial-final:	726960

### 54.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Rey E, Ampuero J, Molina-Jiménez F, Marañón P, García-García Y, Muñoz-Hernández R, Romero-Gómez M, García-Monzón C, <b>Majano P</b> , González-Rodríguez Á

Título de la publicación:	<b>Sofosbuvir improves HCV-induced insulin resistance by blocking IRS1 degradation</b>
Nombre de la publicación:	Clinical and Translational Medicine.
Fecha de publicación:	2021
Volumen:	11(1):
Página inicial-final:	e275

### 55.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Andrés-Zayas C*, Suárez-González J*, Rodríguez-Macías G, Dorado N, Osorio S, Font P, Carbonell D, Chicano M, Muñoz P, Bastos M, Kwon M, Díez-Martín JL, <b>Buño I**</b> , Martínez-Laperche C**
Título de la publicación:	<b>Clinical utility of targeted next generation sequencing for the diagnosis of myeloid neoplasms with germline predisposition</b>
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Molecular Oncology
Fecha de publicación:	Septiembre 2021
Volumen:	15
Página inicial-final:	2273-2284

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

Durante el curso 2021/22 los profesores/investigadores del departamento han sido Investigadores principales o han participado en un total de **39 proyectos de investigación competitivos**, de los cuales **4 proyectos son internacionales**, **25 nacionales**, **4 de Comunidades Autónomas**, **5 de Fundaciones o Sociedades** y **5 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud**. Además, en el 61,5% el investigador principal del proyecto pertenece al departamento.

### Competitivos Internacionales

#### 1.

Nombre del proyecto	<b>The potential of extracellular vesicles as a therapeutic approach to prevent ageing</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana OLOGHLEN
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (JA Rodríguez Navarro)
Entidad de realización	QUEEN MARY UNIVERSITY- IRYCIS
Entidad/es financiadora/s	BARTS LONDON CHARITY
Fecha de inicio	1-1 22
Fecha de finalización	1-1-25
Cuantía total	282.000

#### 2.

Nombre del proyecto	<b>RISEinFAMILY: Alliance for Family Integrated Care (FICare) Implementation in Neonatal Intensive Care Units</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Adelina PELLICER MARTÍNEZ (Project Scientific Coordinator) Santi RELLO VARONA (Project Technical Coordinator)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Santi Rello Varona)
Entidad de realización	Hospital La Paz Institute for Health Research - IdiPAZ
Entidad/es financiadora/s	Comisión Europea (Acuerdo de subvención: 101007922)
Fecha de inicio	01/09/2021
Fecha de finalización	31/08/2025
Cuantía total	446.200,00 €

**3.**

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 el Campo Milán)
Entidad de realización	Centro nacional de Biotecnología CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	1/09/2021
Fecha de finalización	31/08/2024
Cuantía total	257.125,00 €

**4.**

Nombre del proyecto	ITN: Blood Biomarker-based Diagnostic Tools for Early-stage Alzheimer's Disease.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana Pérez Castillo Jose A.Morales-García
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (J.A. Morález-García)
Entidad de realización	CIBERNED
Entidad/es financiadora/s	Unión Europea (Marie Skłodowska-Curie actions)
Fecha de inicio	10/01/2018
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	

**Competitivos Nacionales**

**1.**

Nombre del proyecto	Canales de potasio: nueva diana para el tratamiento de la hipertensión pulmonar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Francisco Pérez Vizcaíno y colaborador María José Gimeno Longas
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Mª José Gimeno Longas)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	SEPAR (Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica)
Fecha de inicio	01/07/2022
Fecha de finalización	30/06/2024
Cuantía total	15.000

**2.**

Nombre del proyecto	Los canales de potasio sensibles a ATP (kATP) como posible diana terapéutica contra la hipertensión pulmonar
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	IP: María Sancho González
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Mª José Gimeno Longas)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Fundación contra la Hipertensión Pulmonar
Fecha de inicio	01/07/2022
Fecha de finalización	30/06/2023
Cuantía total	12.000

**3.**

Nombre del proyecto	RD21/0017/0010. Redes de Investigación Cooperativa Orientadas a Resultados en Salud (RICORS): TERA V (Terapias Avanzadas)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	J. M. Moraleda (coordinador); Agustín Zapata (IP nodo 10)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	8 (A. Zapata, A. Vicente, A. Varas, R. Sacedón, Jiménez E, D. Alfaro, J. García-Ceca, S. Valencia J, Montero. M. Rodríguez)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III - Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio	01/01/2022
Fecha de finalización	31/12/2025
Cuantía total	250622,9€

#### 4.

Nombre del proyecto	<b>Estrogen synthesis in hippocampal inhibitory neurons: impact on brain function and sex effects (PID2020-112824GB-I00)</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Pablo Méndez Garcí
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Íñigo Azcoitia)
Entidad de realización	Instituto Cajal, CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/09/2021
Fecha de finalización	31/08/23
Cuantía total	181.500,00 €

#### 5.

Nombre del proyecto	<b>Síndrome de Allan-Herndon-Dudley: estudios patológicos y desarrollo preclínico de una nueva estrategia terapéutica</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana Guadaño Ferraz
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Carmen Grijota)
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	31/08/2024
Cuantía total	169.400 €

#### 6.

Nombre del proyecto	<b>PID2020-112681GB-I00. Origen evolutivo de la corteza cerebral en vertebrados (EVOCORTEX).</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Nerea Moreno García
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3 (Nerea Moreno, Jesús López y Ruth Morona)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	1/09/2021
Fecha de finalización	32/08/2024
Cuantía total	84.700€

#### 7.

Nombre del proyecto	<b>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</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Kira Mahamud Angulo
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Jose P. Marín Murcia)
Entidad de realización	FACULTAD DE EDUCACION. 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

#### 8.

Nombre del proyecto	<b>Plasmalógenos, exosomas y autofagia en envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas.</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio Rodriguez Navarro

Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1
Entidad de realización	IRYCIS
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	SEP 2021
Fecha de finalización	SEP 2024
Cuantía total	150.000 €

### 9.

Nombre del proyecto	PT20/00159. Plataforma De Dinamización E Innovación De Las Capacidades Industriales Del Sns Y Su Transferencia Efectiva Al Sector Productivo (ITEMAS)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ismael Buño
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Ismael Buño)
Entidad de realización	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Entidad/es financiadora/s	ISCIII. Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2021
Fecha de finalización	31/12/2023
Cuantía total	264.825 Euros

### 10.

Nombre del proyecto	PLATAFORMA DE BIOBANCO Y BIOMODELOS (ORGANOIDES) DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Paloma LÓPEZ CAMPELO
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Santiago Rello Varona)
Entidad de realización	Hospital La Paz Institute for Health Research - IdiPAZ
Entidad/es financiadora/s	ISCIII (PT20/00004). Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2021
Fecha de finalización	31/12/2023
Cuantía total	565.950,00 €

### 11.

Nombre del proyecto	FIS PI20-00521. Identification of immune-related biomarkers to predict efficacy and toxicity in patients with hematological malignancies treated with chimeric antigen receptor T-cell (CART) based immunotherapy
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ismael Buño
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Ismael Buño)
Entidad de realización	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Entidad/es financiadora/s	ISCIII. Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2021
Fecha de finalización	31/12/2023
Cuantía total	136.730 Euros

### 12.

Nombre del proyecto	Origen evolutivo de la corteza cerebral de vertebrados
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Nerea Moreno García
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	4 (Jesús López Redondo, Ruth Morona Arribas, Daniel Lozano Rebollo, Sara Jiménez Álvarez)
Entidad de realización	Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	UCM-Banco Santander
Fecha de inicio	01/01/2021
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	12.000 €

### 13.

Nombre del proyecto	Next generation of cancer immunotherapies based in bacteria-trained lymphocytes
Nombres investigadores principales	Esteban Veiga Chacón

(IP, Co-IP,...)	
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	Lara el Campo Milán
Entidad de realización	Centro nacional de Biotecnología CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	1/01/2021
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	80.000,00 €

#### 14.

Nombre del proyecto	La sinapsis inmune como mecanismo educativo de linfocitos y células innatas para la regulación de procesos infecciosos e inflamatorios (PID2020-120412RB-I00)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Francisco Sánchez Madrid
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Lola Fernández Messina)
Entidad de realización	Hospital Universitario de La Princesa
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	2021
Fecha de finalización	2023
Cuantía total	

#### 15.

Nombre del proyecto	Transferencia De Exosomas De Células Inmunes Para Potenciar La Inmunidad” (PDC2021-121797-100)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Francisco Sánchez Madrid
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Lola Fernández Messina)
Entidad de realización	Hospital Universitario de La Princesa
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	2021
Fecha de finalización	2023
Cuantía total	

#### 16.

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 (Coordinadora del nodo), Luis Rodríguez (Coodinador de la Red)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	9 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Selene Pérez García, Raúl Villanueva Romero, David Castro)
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€

#### 17.

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.	9 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Selene Pérez García, Raúl Villanueva Romero, David castro Vázquez)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio	01/01/21
Fecha de finalización	31/12/23
Cuantía total	143.250€

### 18.

Nombre del proyecto	<b>Estudio de las células stem mesenquimales como mediadores de los efectos terapéuticos de la inmunoterapia bacteriana. Efectores anti-inflamatorios y anti-microbianos. (IND2020/BMD-17358)</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	2 (A. Vicente, J. Valencia)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	2 vinculados a la Sección Biología Celular (A Vicente, J Valencia,)
Entidad de realización	Sección Biología Celular, Fac Medicina, UCM
Entidad/es financiadora/s	Comunidad Autónoma De Madrid
Fecha de inicio	1-01-2021
Fecha de finalización	31-12-2023
Cuantía total	90.000€

### 19.

Nombre del proyecto	<b>Dinámica de la respuesta inmunitaria como predictor del curso evolutivo de la enfermedad COVID_19. Implicaciones para la toma de decisiones terapéuticas</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	IP nodo: Rosa Pérez Gomariz. IP del proyecto: Francisco Sánchez Madrid
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (Rosa Pérez Gomariz, Yasmina Juarranz Moratilla, Carmen Martínez Mora, Amalia Lamana, David Castro Vázquez)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Convocatoria CRUE-CSIC-SANTANDER Fondo Supera COVID-19 (PREDINMUN-COVID)
Fecha de inicio	30/06/2020
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	33.500€ (nodo UCM)

### 20.

Nombre del proyecto	<b>Análisis de Anticuerpos COVID-19 en el Sistema Universitario Español (ANT-UNIV-COVID19)</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio López Moreno
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	Elena Giné Domínguez
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	CRUE-Banco Santader
Fecha de inicio	30/06/2020
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	90.000,00 €

### 21.

Nombre del proyecto	<b>Papel fisiopatológico de la vitamina D y la microbiota en la hipertensión pulmonar y en la disfunción eréctil (VIMIPHED) (PID2019-107363RBI00)</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Francisco Pérez Vizcaino
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Rosa Sacedón Ayuso)
Entidad de realización	Facultad de Medicina. UCM.
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de Biomedicina
Fecha de inicio	1-06-2020
Fecha de finalización	31-05-2024
Cuantía total	160.000 euros

### 22.

Nombre del proyecto	<b>Autophagy and lipds in aging and neurodegeneration</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose A. Rodríguez Navarro
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (José A. Rodríguez Navarro)

Entidad de realización	IRYCS
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III (CP19010). Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2020
Fecha de finalización	31/01/2023
Cuantía total	135.000 €

### 23.

Nombre del proyecto	<b>REACT-AnticipaUCM. Anticipa y prevención del COVID-19 en la comunidad de Madrid</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio López Moreno
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	Elena Giné Domínguez
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Comunidad de Madrid
Fecha de inicio	1/01/2020
Fecha de finalización	31/12/2022
Cuantía total	118.000,00 €

### 24.

Nombre del proyecto	<b>TCFL5/CHA en la diferenciación y activación de linfocitos B y T y en la generación de leucemias.</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	IP: Dr. Manuel Fresno Escudero
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1, Natalia Cuesta
Entidad de realización	Centro de Biología Molecular Severo Ochoa UAM-CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	2020
Fecha de finalización	2023
Cuantía total	457.200 euros

### 25.

Nombre del proyecto	<b>Silicio mesoporoso nanoestructurado como plataforma para el desarrollo de una vacuna para covid19 (cov20/01101).</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Manuel Gómez del Moral Martín/Eduardo Martínez Naves
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Irene Real Arévalo, Manuel Gómez del Moral)
Entidad de realización	Secc Dpt.. Biología Celular/Dpt.Inmunología. Facultad de Medicina UCM
Entidad/es financiadora/s	Comunidad de Madrid
Fecha de inicio	01/11/2020
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	51.000 €

### 26.

Nombre del proyecto	<b>Alteraciones celulares y sinápticas de la corteza cerebral en la enfermedad de Alzheimer</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Javier de Felipe Oroquieta
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Alberto Muñoz Céspedes)
Entidad de realización	Instituto Cajal-CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	30/09/2022
Cuantía total	237.160€

### 27.

Nombre del proyecto	<b>PGC2018-097391-B-I00. Desafíos educativos y científicos de la Segunda República española: internacionalización, popularización, innovación en universidades e institutos</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Leoncio López-Ocón Cabrera
Nº de investigadores/as vinculados	1 (Jose P. Marín Murcia)

al Dpto.	
Entidad de realización	INSTITUTO DE HISTORIA del CSIC
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria 2018 de Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento,
Fecha de inicio	1/1/2019
Fecha de finalización	31/12/2022
Cuantía total	30.025 €

### 28.

Nombre del proyecto	<b>Alcohol y microbiota intestinal considerando diferencias de género/sexo.</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio López Moreno
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Elena Giné Dominguez)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Sanidad. (Plan Nacional Sobre Drogas) id: 2018i050
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	72.000€

### 29.

Nombre del proyecto	<b>Papel de la maquinaria ESCRT en la generación y mantenimiento de polaridad celular</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Yolanda Olmos Buchelt
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	105.875 euros

### 30.

Nombre del proyecto	<b>Ayuda Ramón y Cajal RYC-2017-22539</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Yolanda Olmos Buchelt (IP)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	02/09/2019
Fecha de finalización	01/09/2024
Cuantía total	208.600 €

### 31.

Nombre del proyecto	<b>¿Cómo las células penetran, sobreviven y crecen en el SNC? Santuarios para células leucémicas en el SNC: el nicho neurogénico (SanctALLCNS) (RTI2018-093899-B-I00)</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Angeles Vicente
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, J Valencia)
Entidad de realización	Sección Departamental Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	122.000€

### 32.

Nombre del proyecto	<b>Regulación por RNA en la adaptación de Listeria al frío (SPGC2018-096364-B-I00)</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Álvaro D. Ortega, M. Graciela Pucciarelli
Nº de investigadores/as vinculados	1 (Álvaro D. Ortega)

al Dpto.	
Entidad de realización	Centro Nacional de Biotecnología (CSIC)
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyectos I+D de Generación de Conocimiento 2018)
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	30/06/2022
Cuantía total	121.000 €

### 33.

Nombre del proyecto	<b>Una re-evaluación del papel de Foxn1 y del componente linfoide en el establecimiento de un sistema T funcionalmente maduro (NIDT, Nuevas Interpretaciones sobre el Desarrollo Tímico)</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Agustín Zapata González
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	4 (A. Zapata, J. García-Ceca, D. Alfaro, S. Montero)
Entidad de realización	UCM
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	30/06/2022
Cuantía total	145.200€

### 34.

Nombre del proyecto	<b>Estrategia integrada para evaluar el impacto ecotoxicológico de nano/microplásticos como vehículo de contaminantes emergentes (retardadores de llama) en medios dulceacuícolas.</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Victoria de Pablos, Miguel Gonzalez-Doncel
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (José Enrique García-Mauriño Múzquiz)
Entidad de realización	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación (RTI2018-096046-B-C21)
Fecha de inicio	10/01/2018
Fecha de finalización	31-12-2021
Cuantía total	

### 35.

Nombre del proyecto	<b>Esofagitis eosinofílica: estudios en biopsia esofágica y sangre periférica para la identificación de biomarcadores de la enfermedad y de respuesta al tratamiento</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Pedro Lorenzo Majano Rodríguez (IP), Cecilio Santander Vaquero (Co-IP)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Pedro Lorenzo Majano Rodríguez)
Entidad de realización	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de la Princesa
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2018
Fecha de finalización	30/06/2022
Cuantía total	111.320€

### 36.

Nombre del proyecto	<b>Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación tisular. B2017/BMD-3692. AvanCell</b>
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Francisco Javier Fernández-Avilés. A Zapata. IP del Nodo UCM
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	8 (A. Zapata, A. Vicente, A. Varas, R. Sacedón, E. Jiménez, D. Alfaro, J. García-Ceca, J Valencia)
Entidad de realización	Dpto de Biología Celular. Facultades de Biología y Medicina UCM
Entidad/es financiadora/s	Comunidad Autónoma de Madrid
Fecha de inicio	01/01/2018
Fecha de finalización	30/06/2022
Cuantía total	111.108€

### 37.

Nombre del proyecto	Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud – Red de Trastornos Adictivos (RD16/0017/0008)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio López Moreno
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Elena Giné Dominguez)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Instituto Nacional de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	01/01/2017
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	

### 38.

Nombre del proyecto	Red de Investigación en inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Rosa Pérez Gomariz (Coordinadora del nodo), José Luis Pablos (Coodinador 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, Selene Pérez García, Raúl Villanueva Romero)
Entidad de realización	UCM, i+12, CNB, IdiPAZ, INIBIC, IDIS, IPBLN, IIS-IP, IDVAL, IMBIC, IBIMA, IDIBAPS, IdISSC, IISGM
Entidad/es financiadora/s	Redes temáticas de investigación cooperativa en Salud. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación (RD16/0012/0008)
Fecha de inicio	01/01/2017
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	216.584€

### 39.

Nombre del proyecto	Red de Terapia Celular TerCel (RD16/0011/0003)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	José María Moraleda IP del Nodo UCM: A Zapata
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	10 (A. Zapata, A. Vicente, A. Varas, R. Sacedón, E. Jiménez, J. García-Ceca, D. Alfaro, J. Valencia, MN Vazquez, S. Montero)
Entidad de realización	Dpto de Biología Celular. Facultades de Biología y Medicina UCM
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	1-01-2017
Fecha de finalización	31-12-2022
Cuantía total	222.625€

## Congresos

Durante el curso 2021/22 los profesores/investigadores del departamento han participado un total de **17 congresos internacionales y 15 nacionales.**

### Congresos Internacionales:

#### 1.

Autores/as (p. o. de firma)	Marín, J.P.
Título del trabajo	Spaces and Materialities for New Paradigms in Biology: the Development of the Laboratory Classroom in Early 20th century Spain
Nombre del congreso	ISCHE 43 Histories of Educational Technologies. Cultural and Social Dimensions of Pedagogical Objects
Ciudad de celebración	Milan
País de celebración	Italia
Entidad organizadora	ISCHE International Standing Conference for the History of Education

Fecha de celebración	31 agosto 2022
Fecha de finalización	3 septiembre de 2022

**2.**

Autores/as (p. o. de firma)	María José Martínez Ruiz-Funes y <b>José Pedro Marín</b>
Título del trabajo	Genesis And Development Of School Material Catalogs In Spain In The Period Between Centuries (XIX-XX)
Nombre del congreso	<b>ISCHE 43</b> <b>Histories of Educational Technologies. Cultural and Social Dimensions of Pedagogical Objects</b>
Ciudad de celebración	Milan
País de celebración	Italia
Entidad organizadora	ISCHE International Standing Conference for the History of Education
Fecha de celebración	31 agosto 2022
Fecha de finalización	3 septiembre de 2022

**3.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>José Pedro Marín</b> y María José Martínez Ruiz-Funes
Título del trabajo	Natural Sciences Curriculum and Spanish Upper Secondary School Textbooks (1970-1990)
Nombre del congreso	<b>ISCHE 43</b> <b>Histories of Educational Technologies. Cultural and Social Dimensions of Pedagogical Objects</b>
Ciudad de celebración	Milan
País de celebración	Italia
Entidad organizadora	ISCHE International Standing Conference for the History of Education
Fecha de celebración	31 agosto 2022
Fecha de finalización	3 septiembre de 2022

**4.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Jiménez S, Morona, R, López, J.M, Lozano, D, and Moreno N.</b>
Título del trabajo	The medial pallium in anurans: subdomains and connectivity
Nombre del congreso	<b>10th European Conference on Comparative Neurobiology (ECCN 10)</b>
Ciudad de celebración	Praga
País de celebración	República Checa
Entidad organizadora	European Conference on Comparative Neurobiology
Fecha de celebración	22   24-Junio-2022

**5.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Moreno N.</b> Charla invitada.
Título del trabajo	The lateral and ventral pallium at the amniote-anamniote transition: insights from anurans and reptiles
Nombre del congreso	<b>10th European Conference on Comparative Neurobiology (ECCN 10)</b>
Ciudad de celebración	Praga
País de celebración	República Checa
Entidad organizadora	<b>European Conference on Comparative Neurobiology</b>
Fecha de celebración	22 al 24-Junio-2022

**6.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Morona, R, López, J.M, Lozano, D, Jiménez S, Moreno N</b>
Título del trabajo	<b>Expression of Satb2 in adult brain of representative non-mammalian vertebrates: insight from evolution</b>
Nombre del congreso	<b>10th European Conference on Comparative Neurobiology (ECCN 10)</b>
Ciudad de celebración	Praga
País de celebración	República Checa
Entidad organizadora	European Conference on Comparative Neurobiology
Fecha de celebración	22 al 24-Junio-2022

**7.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Morales-García JA, Calleja-Conde J, López-Moreno JA, Alonso-Gil S, Sanz-SanCristobal M, Cortés-Canteli M, Riba J, Pérez-Castillo A.</b>
-----------------------------	--

Título del trabajo	The DMT compound in ayahuasca regulates adult neurogenesis
Nombre del congreso	Global Summit on Neurodegenerative Diseases NEURO 2020/22
Ciudad de celebración	Salamana
País de celebración	España
Entidad organizadora	Centro de investigación biomédica en red de enfermedades neurodegenerativas
Fecha de celebración	21 de Junio de 2022
Fecha de finalización	22 de Junio de 2022

### 8.

Autores/as (p. o. de firma)	João Almeida-Coelho, Gloria Conceição Alexandre Gonçalves, Ana Rita Leite Catarina Vale, Madalena Von-Hafe, Daniela Miranda-Silva, Dulce Fontoura Sara Leite, <b>Carmen Grijota-Martínez</b> Soledad Barez-Lopez, Maria Jesús Obregon, João Almeida-Coelho, Davide Carvalho, André Lourenço, Inês Falcão-Pires, Adelino Leite-Moreira
Título del trabajo	Treatment of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction (HFpEF) with Low and High Dose of Triiodothyronine: an Animal Model of Metabolic Syndrome with HFpEF
Nombre del congreso	<b>ENDO 2022 Annual conference</b>
Ciudad de celebración	Atlanta.
País de celebración	Georgia
Entidad organizadora	Endocrine Society
Fecha de celebración	11 Junio 2022
Fecha de finalización	14 Junio 2022

### 9.

Autores/as (p. o. de firma)	Alarcon-Gil J.1, Posada-Gracia M.1, Nogales M.D.C.1, Escobar-Peso A.1, Paíno C.L.1, Bejarano E.2, Casarejos M.J.1, O'Loghlen A3, <b>Rodríguez-Navarro J.A.1</b> , 4
Título del trabajo	Astrocyte-derived small extracellular vesicles stimulate autophagy on astrocytes but not in neuronal primary cultures damaged with epoxomicin.
Nombre del congreso	<b>EMBO workshop Autophagy in brain health and disease</b>
Ciudad de celebración	San Feliu Guixols
País de celebración	España
Entidad organizadora	EMBO
Fecha de celebración	11-5-22
Fecha de finalización	14-5-22

### 10.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>A. Moraga</b> , B. Diaz-Benito, Ll. Alzamora, C.Marcos, C.Peña-Martínez, F.Ostos, A.Martínez-Salío, M.A. Moro, I. Lizasoain
Título del trabajo	<b>NETs as markers of ischemic stroke prognosis</b>
Nombre del congreso	Brain & brain pet 2022
Ciudad de celebración	Glasgow
País de celebración	Reino Unido
Entidad organizadora	ESOC
Fecha de celebración	29 Mayo 2022
Fecha de finalización	1 Junio 2022

### 11.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Lola Fernández Messina</b> (Presentación oral seleccionada)
Título del trabajo	Natural killer cell-derived extracellular-vesicle shuttled microRNAs modulate T cell responses
Nombre del congreso	<b>EMBO Workshop Lymphocyte antigen receptor signaling</b>
Ciudad de celebración	Castelnuovo Berardenga, Siena
País de celebración	Italia
Entidad organizadora	EMBO
Fecha de celebración	28/05/22
Fecha de finalización	01/06/22

### 12.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>García-Mauriño, J.E;</b> Calvo Martín, J.L.; Sastre López, S. y González-Doncel, M.
-----------------------------	--

Título del trabajo	<b>The Ongoing of a Histology Atlas of Normal Medaka (<i>Oryzias latipes</i>) Growth as a Future Baseline in Histopathology: Part II</b>
Nombre del congreso	SETAC Europe 32nd annual meeting
Ciudad de celebración	Copenague
País de celebración	Dinamarca
Entidad organizadora	SETAC (Society of Environmental Toxicology and Chemistry)
Fecha de celebración	15-5-2022
Fecha de finalización	19-5-2022

### 13.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>A. Moraga</b> , B. Diaz-Benito, Ll. Alzamora, C. Marcos, C. Peña-Martínez, F. Ostos, A. Martínez-Salío, M.A. Moro, I. Lizasoain
Título del trabajo	<b>NETs as markers of ischemic stroke prognosis</b>
Nombre del congreso	8th European Stroke Organisation Conference (ESOC)
Ciudad de celebración	Lyon
País de celebración	Francia
Entidad organizadora	ESOC
Fecha de celebración	4 Mayo 2022
Fecha de finalización	6 Mayo 2022

### 14.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Moreno N.</b> Charla invitada.
Título del trabajo	Evolutionary analysis of the amygdala of anurans, including the pallial amygdala.
Nombre del congreso	<b>33rd KARGER WORKSHOP IN EVOLUTIONARY NEUROSCIENCE.</b>
Ciudad de celebración	San Diego.
País de celebración	USA
Entidad organizadora	<b>Society for Neuroscience</b>
Fecha de celebración	11 Nov, 2021

### 15.

Autores/as (p. o. de firma)	M Gómez-Ferrer, E Amaro-Prellezo, A Dorronsoro, R Sánchez-Sánchez, <b>A Vicente</b> , <b>J Valencia</b> , P Sepúlveda
Título del trabajo	<b>EVs derived from HIF-overexpressing MSC primed with a pro-inflammatory cocktail promote M2 macrophage polarization and reduce fibrosis and endothelium activation in vitro and in a mouse ulcerous colitis model</b>
Nombre del congreso	ESGCT Collaborative Virtual Congress
Ciudad de celebración	
País de celebración	
Entidad organizadora	ESGCT
Fecha de celebración	19-10-2021
Fecha de finalización	22-10-2021

### 16.

Autores/as (p. o. de firma)	Elisabet Uribe-Carretero, Sokhna M.S. Yakhine-Diop, <b>José A. Morales-García</b> , Mireia Niso-Santano, Rosa A. González-Polo, Guadalupe Martínez-Chacon, Alberto Bejarano-Gimenez, Sylvere Durand, Maria Chiara Maiuri, Ana Aiastui, Miren Zulaica, Javier Ruíz-Martínez, Adolfo López de Munain, Jordi Pérez-Tur, Ana Pérez-Castillo, Guido Kroemer, José M. Bravo-San Pedro, José M. Fuentes.
Título del trabajo	<b>Metabolic alterations in plasma from patients with familial and idiopathic Parkinson's disease</b>
Nombre del congreso	VIII Congreso internacional de investigación e innovación en enfermedades neurodegenerativas.
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Centro de investigación biomédica en red de enfermedades neurodegenerativas
Fecha de celebración	21 de Septiembre de 2021
Fecha de finalización	22 de Septiembre de 2021

### 17.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Morales-García JA</b> , Calleja-Conde J, Echeverry-Alzate V, Sanz-SanCristobal M, Alonso-Gil S,
-----------------------------	--

	Segovia-Rodríguez L, Durán-González P, López-Moreno JA, <b>Giné E</b> , Bühler KM, Riba J, Pérez-Castillo A.
Título del trabajo	<b>Hallucinogen tea and the neuroscience of Ayahuasca</b>
Nombre del congreso	VIII Congreso internacional de investigación e innovación en enfermedades neurodegenerativas.
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Centro de investigación biomédica en red de enfermedades neurodegenerativas
Fecha de celebración	21 de Septiembre de 2021
Fecha de finalización	22 de Septiembre de 2021

## Congresos Nacionales:

### 1.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>José Pedro Marín Murcia</b>
Título del trabajo	La influencia del Nature Study y los espacios escolares ingleses en las propuestas metodológicas de las profesoras Dolores Cebrián y Margarita Comas
Nombre del congreso	<b>XIV Congreso SEHCYT Historia de la Ciencia</b>
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Instituto de Historia del CSIC
Fecha de celebración	20 de junio de 2022
Fecha de finalización	22 de junio de 2022

### 2.

Autores/as (p. o. de firma)	Molina, F; Cano, A; Casabona, S; Moreno-Monteagudo, JA; Pérez-Fernández, MT; Martín-Domínguez, V; Fernández-Pacheco, J; Laserna-Mendieta, EJ; Arias, Á; de las Heras, J; Pérez Fernández, S; Santos Zorroza, B; Cascante, M; Marín, S; Arias González, L; Lucendo, AJ; Santander, C; <b>Majano, P.</b>
Título del trabajo	Esofagitis eosinofílica: búsqueda de biomarcadores a través del análisis metabólico de la sangre.
Nombre del congreso	<b>LXXXI Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)</b>
Ciudad de celebración	León
País de celebración	España.
Entidad organizadora	Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
Fecha de celebración	16 de junio de 2022.
Fecha de finalización	18 de junio de 2022

### 3.

Autores/as (p. o. de firma)	Molina, F; Cano, A; Arias, L; Casabona, S; Moreno-Monteagudo, JA; Pérez-Fernández, MT; Martín-Domínguez, V; Fernández Pacheco, J; Arias, A; Hernández, P; Sánchez-Cabo, F; Gómez-Rodríguez, M; Were, F; García Martínez, J; Lucendo, AJ; Santander, C; <b>Majano, P.</b>
Título del trabajo	Análisis transcriptómico de la respuesta a inhibidores de la bomba de protones en esofagitis eosinofílica
Nombre del congreso	<b>LXXXI Congreso de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)</b>
Ciudad de celebración	León
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
Fecha de celebración	16 de junio de 2022.
Fecha de finalización	18 de junio de 2022

### 4.

Autores/as (p. o. de firma)	Herraiz-Gil S, Arriba MC, Martínez-Santamaría L, <b>Sacedón R</b> , Maseda R, Capellanes J, Junza S, Tell-Martí G, Potrony M, Badenas C, <b>Jiménez E</b> , Quintana L, Illera N, García M, Lwin SM, McGrath JA, <b>Vicente MA</b> , Yanes O, Dopazo J, Puig JA, de Lucas R, del Río M, León C*, Escamez MJ*
Título del trabajo	<b>Efectos de la inflamación en la alteración del metabolismo de los lípidos en la epidermolisis bullosa distrófica recesiva grave: lipidómica y transcriptómica</b>
Nombre del congreso	Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional (SEH2Bioinfo)

Ciudad de celebración	On line
País de celebración	
Entidad organizadora	SEH2Bioinfo
Fecha de celebración	2 Junio 2022
Fecha de finalización	2 Junio 2022

5.

Autores/as (p. o. de firma)	León C, Herraiz-Gil S, Arriba MC, Martínez-Santamaría L, <b>Sacedón R</b> , Maseda R, Capellades J, Junza S, Tell-Marti G, Potrony M, Badenas C, <b>Jiménez E</b> , Quintana L, Illera N, García M, Lwin SM, McGrath JA, <b>Vicente MA</b> , Yanes O, Dopazo J, Puig S, Puig JA, de Lucas R, del Rio M, Escámez MJ
Título del trabajo	<b>Transcriptomic and metabolomic effects of inflammation in the disruption of lipid metabolism in Severe Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa</b>
Nombre del congreso	XV Reunión anual del CIBERER
Ciudad de celebración	Castelldefels (Barcelona)
País de celebración	España
Entidad organizadora	CIBERER
Fecha de celebración	26 de Mayo de 2022
Fecha de finalización	27 de Mayo de 2022

6.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Paula Ortiz-Sánchez, Lidia M. Fernández de Sevilla, Luz Helena Villamizar, Jaris Valencia, Eva Jiménez, Rosa Sacedón, Alberto Varas, and Ángeles Vicente</b>
Título del trabajo	<b>Papel de la inflamación en la infiltración leucémica en el sistema nervioso central</b>
Nombre del congreso	Jornada científica de la Sociedad Española de Inmunología de la Comunidad de Madrid
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SICAM
Fecha de celebración	6-05-2022
Fecha de finalización	6-05-2022

7.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Jaris Valencia, Alberto Vázquez, Lidia M. Fernández-Sevilla, Rosa Sacedón, Eva Jiménez, Jose Luis Subiza, Alberto Varas y Ángeles Vicente</b>
Título del trabajo	<b>MV130 atenúa el desarrollo de la colitis ulcerosa modulando la respuesta inmune y controlando el proceso inflamatorio</b>
Nombre del congreso	Jornada científica de la Sociedad Española de Inmunología de la Comunidad de Madrid
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SICAM
Fecha de celebración	6-05-2022
Fecha de finalización	6-05-2022

8.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Lidia M. Fernández-Sevilla, Jaris Valencia, Paula Ortiz-Sánchez, Eva Jiménez, Rosa Sacedón, Alberto Varas y Ángeles Vicente</b>
Título del trabajo	<b>BMP4 como biomarcador pronóstico en pacientes de leucemia linfoblástica aguda de riesgo bajo/intermedio. Papel de la proteína en el desarrollo de la enfermedad</b>
Nombre del congreso	Jornada científica de la Sociedad Española de Inmunología de la Comunidad de Madrid
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SICAM
Fecha de celebración	6-05-2022
Fecha de finalización	6-05-2022

9.

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Lola Fernández Messina</b> (Presentación oral Seleccionada)
Título del trabajo	Natural killer cell-derived extracellular-vesicles shuttled microRNAs modulate T cell responses (Obtención de Special mention award)
Nombre del congreso	GEIVEX-Tentacles Minisymposium
Ciudad de celebración	Online (no aplica)
País de celebración	España- online

Entidad organizadora	Grupo Español de Vesículas Extracelulares (GEIVEX)
Fecha de celebración	18/11/2021
Fecha de finalización	18/11/2021

**10.**

Autores/as (p. o. de firma)	Alarcon-Gil J.1, Posada-Gracia M.1, Nogales M.D.C.1, Escobar-Peso A.1, Ponce-Mora A.3, Casarejos M.J.1, Gómez A.1, Asensio M.J.1, Yuste A.3, O'Loghlen A.2, Bejarano E.3 and <b>Rodríguez-Navarro J.A.1</b>
Título del trabajo	Astrocyte-derived small extracellular vesicles exert a protective effect on primary neuronal and astroglial cultures damaged by epoxomicin.
Nombre del congreso	<b>SEFAGIA</b>
Ciudad de celebración	TOLEDO
País de celebración	ESPAÑA
Entidad organizadora	SEFAGIA
Fecha de celebración	11-11-21
Fecha de finalización	15-11-21

**11.**

Autores/as (p. o. de firma)	M. Posada-Gracia <sup>1</sup> , J. Alarcón-Gil <sup>1</sup> , M. J. Asensio <sup>1</sup> , Nogales M.D.C. <sup>1</sup> E. Bastida-Martínez <sup>2</sup> , M. Elías-Arnanz <sup>2</sup> , <b>J.A. Rodríguez-Navarro<sup>1,3</sup></b>
Título del trabajo	Impairment of autophagy in plasmalyethanolamine desaturase-deficient cells.
Nombre del congreso	<b>SEFAGIA</b>
Ciudad de celebración	Toledo
País de celebración	ESPAÑA
Entidad organizadora	SEFAGIA
Fecha de celebración	11-11-21
Fecha de finalización	15-11-21

**12.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Sara Jiménez</b>
Título del trabajo	Organization and development of the medial pallium in anurans
Nombre del congreso	<b>Red de Neurobiología Pedro Ramon y Cajal</b>
Ciudad de celebración	Lleida
País de celebración	España
Entidad organizadora	<b>Sociedad Española de Neurociencia</b>
Fecha de celebración	3-5 Nov 2021

**13.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>Moreno N.</b> Charla invitada.
Título del trabajo	Evolution of the pallium: New insights from studies in amphibians
Nombre del congreso	<b>19th meeting SENC</b>
Ciudad de celebración	Lleida
País de celebración	España
Entidad organizadora	<b>Sociedad Española de Neurociencia</b>
Fecha de celebración	3-5 Nov 2021

**14.**

Autores/as (p. o. de firma)	<b>José Pedro Marín Murcia</b>
Título del trabajo	Aproximación histórica a los jardines botánicos de instituto españoles y su recorrido entre mediados del siglo XIX y principios del XX
Nombre del congreso	<b>XXIV Biental de la Real Sociedad Española de Historia Natural</b>
Ciudad de celebración	Valencia
País de celebración	España
Entidad organizadora	Real Sociedad Española de Historia Natural y Universidad de Valencia
Fecha de celebración	8 a 11 de septiembre de 2021
Fecha de finalización	11 de septiembre de 2021

**15.**

Autores/as (p. o. de firma)	José Pedro Marín Murcia
Título del trabajo	Un caso transnacional de recepción e incorporación de material científico pedagógico: las

	láminas zootómicas del profesor Paul Pfurtscheller en las aulas españolas
<b>Nombre del congreso</b>	<b>XXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural</b>
<b>Ciudad de celebración</b>	Valencia
<b>País de celebración</b>	España
<b>Entidad organizadora</b>	Real Sociedad Española de Historia Natural y Universidad de Valencia
<b>Fecha de celebración</b>	8 a 11 de septiembre de 2021
<b>Fecha de finalización</b>	11 de septiembre de 2021

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

Durante el curso 2021/22 los profesores/investigadores del departamento han dirigido/tutorizado un total de **3 Tesis Doctorales**, **11 TFM en 5 masters diferentes de la UCM y 1 de la UAH**; y **de 12 TFG en 2 grados diferentes de la UCM, 1 de la UAH y otro de la Universidad Internacional de Cataluña**.

### Tesis doctorales:

1.

<b>Alumno tutelado</b>	Diego Carbonell Muñoz
<b>Título del trabajo</b>	<b>Caracterización genética de las neoplasias mieloides mediante secuenciación masiva</b>
<b>Programa de Doctorado</b>	Programa Oficial de Doctorado en Ciencias de la Salud, Universidad de Alcalá de Henares (UAH)
<b>Directores</b>	<b>Ismael Buño Borde, Carolina Martínez Laperche</b>
<b>Fecha de lectura</b>	23 junio 2021
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

2.

<b>Alumno tutelado</b>	Raúl Villanueva Romero
<b>Título del trabajo</b>	<b>Regulación de la expresión de los receptores VPAC<sub>1</sub> y VPAC<sub>2</sub> en linfocitos T colaboradores humanos y su implicación funcional</b>
<b>Programa de Doctorado</b>	Doctorado en Biología
<b>Directores</b>	<b>Yasmína Juarraz Moratilla, Irene Gutiérrez Cañas</b>
<b>Fecha de lectura</b>	21 de marzo de 2022
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude

<b>Alumno tutelado</b>	Laura Solán Blanco
<b>Título del trabajo</b>	<b>Biomarcadores y complicaciones relacionadas con el trasplante haploidéntico de progenitores hematopoyéticos con ciclofosfamida postrasplante</b>
<b>Nombre del Programa de Doctorado</b>	Programa Oficial de Doctorado en Ciencias de la Salud, Universidad de Alcalá de Henares (UAH)
<b>Directores Tesis</b>	<b>Ismael Buño Borde, Carolina Martínez Laperche</b>
<b>Fecha de lectura</b>	17 marzo 2022
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude por unanimidad

### TFM:

1.

<b>Alumno tutelado</b>	Sara Bargaño López
<b>Título del trabajo</b>	<b>Patrón de expresión de mucinas en el epitelio esofágico en pacientes con esofagitis eosinofílica.</b>
<b>Máster</b>	Máster en Biología Sanitaria, UCM
<b>Directores o Tutores:</b>	Másteres Universitarios - Ciencias - Curso 2021/2022
<b>Fecha de lectura</b>	Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid
<b>Calificación</b>	Pedro Lorenzo Majano Rodríguez, Cecilio Santander Vaquero

2.

<b>Alumno tutelado</b>	Cinthya Nardin Flores Lamas
------------------------	-----------------------------

Título del trabajo	Alteraciones en el metabolismo cerebral de glucosa y en la señalización por insulina en ratones transgénicos con tautopatía.
Nombre del Máster	Máster en Biología Sanitaria, UCM
Directores o Tutores:	Carmen Sanz Miguel y Verónica Hurtado Carneiro
Fecha de lectura	Julio 2022
Calificación	9,4

### 3.

Alumno tutelado	Miquel Martínez Fontanillas
Título del trabajo	Desarrollo de un biosensor para fructosa-1,6-bifosfato que informa flujo glucolítico en células de mamífero
Máster	Máster en Biología Sanitaria, UCM
Directores o Tutores:	Álvaro D. Ortega Moreno y José A. Rodríguez Navarro
Fecha de lectura	14. 07.2022
Calificación	7.6

### 4.

Alumno tutelado	Fabiola González-Barros Medina
Título del trabajo	Papel de VPAC1 como biomarcador de gravedad en artritis y su posible mecanismo de regulación
Máster	Máster en Biología Sanitaria, UCM
Directores o tutores	Carmen Martínez Mora , Amalia Lamana Domínguez
Fecha de lectura	14 de junio de 2022
Calificación	9,8

### 5.

Alumno tutelado	Irene Díaz Castellanos
Título del trabajo	Propuesta de aprendizaje y servicio para trabajar los ecosistemas en biología de 4º De La ESO
Nombre del Máster	Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, UCM
Directores o Tutores:	José Pedro Marín Murcia
Fecha de lectura	14 de septiembre de 2022
Calificación	7,3 (Notable)

### 6.

Alumno tutelado	Ana Cristina Aparicio Vázquez
Título del trabajo	Prevalencia del uso de las colecciones de minerales en el aula con apoyo de las TIC
Nombre del Máster	Máster en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas, UCM
Directores o Tutores:	José Pedro Marín Murcia
Fecha de lectura	14 de septiembre de 2022
Calificación	6,1 (Aprobado)

### 7.

Alumno tutelado	Anna Rigau Vaquero
Título del trabajo	Nutritional study of recessive dystrophic epidermolysis bullosa bullosa (RDEB) paediatric patients.
Nombre del Máster	Master in Human Nutrition and Dietetics Applied, UCM
Directores o Tutores:	Rosa Sacedón Ayuso
Fecha de lectura	Junio 2022
Calificación	Sobresaliente

### 8.

Alumno tutelado	Alejandro Arrabal Sierra
Título del trabajo	Estudio exploratorio de progenitores linfoides T en el pulmón neonatal de ratón
Nombre del Máster	Máster en Investigación en Inmunología, UCM
Directores o Tutores:	Belén de Andrés, Isabel Cortegano y María Luisa Gaspar
Fecha de lectura	Julio 2022
Calificación	10

### 9.

Alumno tutelado	Sara González Soto
Título del trabajo	Infiltración leucémica en el sistema nervioso central: respuesta inflamatoria y

	<b>alteraciones del tejido nervioso</b>
Nombre del Máster	Máster en Investigación en Inmunología, UCM
Directores o Tutores:	<b>María Ángeles Vicente López y Lidia Martínez Fernández de Sevilla</b>
Fecha de lectura	Julio 2022
Calificación	9

**10.**

Alumno tutelado	Nerea Delgado Mayenco
Título del trabajo	<b>Caracterización histológica de la netosis en trombos procedentes de pacientes de ictus isquémico</b>
Nombre del Máster	Máster en Investigación en Medicina Traslacional, UCM
Directores o Tutores:	<b>Ana Moraga Yébenes e Ignacio Lizasoain</b>
Fecha de lectura	7 Julio 2022
Calificación	9.4

**11.**

Alumno tutelado	Cristina Martín Aranda
Título del trabajo	<b>Estudio de la diferenciación linfoide B en ratones deficientes para las moléculas CD5 y CD6</b>
Nombre del Máster	Máster en Microbiología Aplicada a la Salud Pública e Investigación en Enfermedades Infecciosas, UAH
Directores o Tutores:	<b>Isabel Cortegano y María Luisa Gaspar</b>
Fecha de lectura	Julio 2022
Calificación	8,7

**TFG:**

**1.**

Alumno tutelado	<b>Marcos Romero Tobías</b>
Título del trabajo	Neuroprotección mediada por precursores de éter-lípidos en modelos de Parkinson
Grado	Grado en Biología Sanitaria, UAH
Directores o Tutores:	<b>Jose A. Rodríguez Navarro</b>
Fecha de lectura	Junio 2022
Calificación	9.8

**2.**

Alumno tutelado	<b>M<sup>a</sup> del Carmen Nogales Valenciano</b>
Título del trabajo	Neuroprotección mediada por exosomas en envejecimiento y neurodegeneración.
Nombre del Grado	Grado en Biología Sanitaria, UAH
Directores o Tutores:	<b>J.A. Rodríguez Navarro</b>
Fecha de lectura	Junio 2022
Calificación	9.9

**3.**

Alumno tutelado	<b>Ariadna Teixidó</b>
Título del trabajo	Expresión del transportador MCT8 en los diferentes tipos celulares hipofisarios
Grado	Grado en Bioquímica (Universidad Internacional de Cataluña)
Directores o Tutores	<b>Carmen Grijota Martínez y Ana Guadaño Ferraz</b>
Fecha de lectura	07/06/2022
Calificación	9,3

**4.**

Alumno tutelado	<b>Silvia Boiza López</b>
Título del trabajo	Identificación de los tipos Celulares y regiones Paliales en el anfibio anuro Xenopus laevis.
Nombre del Grado	Grado en Biología, UCM
Directores o Tutores:	<b>Sara Jiménez y Nerea Moreno</b>
Fecha de lectura	3 de junio de 2022
Calificación	8

**5.**

Alumno tutelado	<b>Monica Amarillo Iriarte</b>
Título del trabajo	Análisis de la proliferación y el ciclo celular en la región palial de Xenopus laevis
Nombre del Grado	Grado en Biología, UCM
Directores o Tutores:	<b>Sara Jiménez y Nerea Moreno</b>

Fecha de lectura	3 de junio de 2022
Calificación	8,5

6.

Alumno tutelado	<b>Adrián Chinarro Sánchez</b>
Título del trabajo	Localización neuroanatómica del factor de transcripción Satb2 en el SNC del pez pulmonado <i>Protopterus annectens</i>
Nombre del Grado	Grado en Biología, UCM
Directores o Tutores:	<b>Jesús M<sup>a</sup> López Redondo</b> y Daniel Lozano Rebollo
Fecha de lectura	3 de junio de 2022
Calificación	9

7.

Alumno tutelado	<b>Leire Velasco Alza</b>
Título del trabajo	El poder de lo invisible: proyecto para la enseñanza y divulgación sanitaria en la ESO
Nombre del Grado	Grado en Biología, UCM
Directores o Tutores:	<b>Luis Alfredo Baratas Díaz</b> y <b>José Pedro Marín Murcia</b>
Fecha de lectura	Junio 2022
Calificación	9,5 (Sobresaliente)

8.

Alumno tutelado	<b>Valery Ravelo Ramírez</b>
Título del trabajo	Guía ambiental integral de los ecosistemas de la reserva de El Monte de El Pardo
Nombre del Grado	Grado en Biología, UCM
Directores o Tutores:	<b>José Pedro Marín Murcia</b>
Fecha de lectura	Junio 2022
Calificación	8 (Notable)

9.

Alumno tutelado	<b>Karolina Tezca</b>
Título del trabajo	Efecto de VIP y fibronectina en proteínas del metabolismo del cartílago: puesta a punto de cultivos tridimensional de condrocitos de artrosis en microesferas de alginato
Grado	Grado en Biología, UCM
Directores o Tutores:	<b>Selene Pérez García</b>
Fecha de lectura	14 de julio de 2022
Calificación	9,7

10.

Alumno tutelado	López Ponce, María de la Concepción
Título del trabajo	<b>“NETs: Marcador pronóstico en las infecciones post-ictus”</b>
Nombre del Grado	Grado en Medicina, UCM
Directores o Tutores:	<b>Ana Moraga Yébenes</b> , Ignacio Lizasoain y Fernando Ostos
Fecha de lectura	16 de junio 2022
Calificación	10 (a los 3 por separado)

11.

Alumno tutelado	Marcos Rodríguez, Cristina
Título del trabajo	<b>“NETs: Marcador pronóstico en las infecciones post-ictus”</b>
Nombre del Grado	Grado en Medicina, UCM
Directores o Tutores:	<b>Ana Moraga Yébenes</b> , Ignacio Lizasoain y Fernando Ostos
Fecha de lectura	16 de junio 2022
Calificación	10 (a los 3 por separado)

12.

Alumno tutelado	Mosquera Blanco, Pablo.
Título del trabajo	<b>“NETs: Marcador pronóstico en las infecciones post-ictus”</b>
Nombre del Grado	Grado en Medicina, UCM
Directores o Tutores:	<b>Ana Moraga Yébenes</b> , Ignacio Lizasoain y Fernando Ostos
Fecha de lectura	16 de junio 2022
Calificación	10 (a los 3 por separado)

## Contratos de personal investigador vinculados a proyectos

Durante el curso 2021/22 **se han contratado a 21 investigadores** a cargo de diferentes proyectos de investigación o programas de incorporación de investigadores:

### Facultad de Ciencias Biológicas:

1.

Nombre del proyecto	RED ENFERMEADES INFLAMATORIAS. RD21/0002/0004
Investigador principal	Rosa Pérez Gomariz
Nombre de la persona contratada	Alicia Cabrera Martín
Fecha de inicio	08/06/2022
Fecha de finalización	31/12/2024

2.

Nombre del proyecto	RED ENFERMEADES INFLAMATORIAS. RD21/0002/0004
Investigador principal	Rosa Pérez Gomariz
Nombre de la persona contratada	Verónica García García
Fecha de inicio	08/06/2022
Fecha de finalización	04/10/2023

3.

Nombre del proyecto	PEJ-CAM
Investigador principal	David Alfaro Sánchez
Nombre de la persona contratada	Elvira López Valeros
Fecha de inicio	01/12/2021
Fecha de finalización	30/04/2023

4.

Nombre del proyecto	RD16/0012/0008 Red de investigación en inflamación y en enfermedades reumáticas
Investigador principal	Rosa Pérez Gomariz
Nombre de la persona contratada	David Castro Vázquez
Fecha de inicio	8/7/2021
Fecha de finalización	31/10/2021

5.

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

6.

Nombre del proyecto	Origen evolutivo de la corteza cerebral en vertebrados
Investigador principal	Nerea Moreno
Nombre de la persona contratada	Sara Jiménez Álvarez
Fecha de inicio	08.07.2021
Fecha de finalización	11.04.2022

7.

Nombre del proyecto	Regulación por RNA en la adaptación de Listeria al frío (SPGC2018-096364-B-100)
Investigador principal	Álvaro D. Ortega y M. Graciela Pucciarelli
Nombre de la persona contratada	Sonia Castanheira
Fecha de inicio	20/07/2021
Fecha de finalización	31/12/2021

8.

Nombre del proyecto	Regulación por RNA en la adaptación de Listeria al frío (SPGC2018-096364-B-100)
Investigador principal	Álvaro D. Ortega y M. Graciela Pucciarelli
Nombre de la persona contratada	Álvaro Morón García
Fecha de inicio	08/06/2021
Fecha de finalización	30/06/2022

9.

Nombre del proyecto	Regulación por RNA en la adaptación de Listeria al frío (SPGC2018-096364-B-100)
Investigador principal	Álvaro D. Ortega y M. Graciela Pucciarelli
Nombre de la persona contratada	Juan José Cestero
Fecha de inicio	01/07/2021
Fecha de finalización	30/04/2022

10.

Nombre del proyecto	Plasmalógenos, exosomas y autofagia en envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas
Investigador principal	José A. Rodríguez Navarro
Nombre de la persona contratada	Jesús Alarcón Gil
Fecha de inicio	Marzo 2022
Fecha de finalización	Septiembre 2022

11.

Nombre del proyecto	Esofagitis eosinofílica. Búsqueda de biomarcadores para predecir la actividad de la enfermedad y la respuesta al tratamiento. INVESTIGO Exp. 2022-C23.I01. P03. S0020-0000031 – Área DIGESTIVO
Investigador principal	Pedro Lorenzo Majano Rodríguez
Nombre de la persona contratada	Carlos Relaño Rupérez
Fecha de inicio	31/08/22
Fecha de finalización	01/09/24

12.

Nombre del proyecto	Esofagitis eosinofílica. Búsqueda de biomarcadores para predecir la actividad de la enfermedad y la respuesta al tratamiento. INVESTIGO Exp. 09-PIN1-00015.6/2022
Investigador principal	Pedro Lorenzo Majano Rodríguez
Nombre de la persona contratada	Lola Ugalde Triviño
Fecha de inicio	31/08/22
Fecha de finalización	01/09/23

13.

Nombre del proyecto	Plasmalógenos, exosomas y autofagia en envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas
Investigador principal	José A. Rodríguez Navarro
Nombre de la persona contratada	Marta Posada Gracia
Fecha de inicio	Marzo 2022
Fecha de finalización	Septiembre 2022

14.

Nombre del proyecto	Red de Terapia Celular (TERCEL)
Investigador principal	Agustín Zapata González
Nombre de la persona contratada	Sara Montero Herradón
Fecha de inicio	15/02/2018
Fecha de finalización	31/12/2021

15.

Nombre del proyecto	Red de Terapia Celular (TERCEL)
Investigador principal	Agustín Zapata González
Nombre de la persona contratada	David Pérez Cabrera
Fecha de inicio	15/02/2018
Fecha de finalización	31/12/2021

**Facultad de Medicina:**

**16.**

Nombre del proyecto	Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación tisular. B2017/BMD-3692. AvanCell
Investigador principal	Francisco Javier Fernández-Avilés. Coordinador. A Zapata. IP del Nodo UCM. Responsable del contrato <b>A Vicente</b>
Nombre de la persona contratada	<b>M Asunción Ruíz Valdepeñas</b>
Fecha de inicio	1-03-2021
Fecha de finalización	31-12-2021

**17.**

Nombre del proyecto	REACT-UCM
Investigador principal	<b>Manuel Gómez del Moral</b> , Eduardo Martínez Naves
Nombre de la persona contratada	<b>Ana López Gómez</b>
Fecha de inicio	Enero 2022
Fecha de finalización	Diciembre 2022

**18.**

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	<b>A Vicente</b>
Nombre de la persona contratada	<b>Alberto Vázquez Sanz</b>
Fecha de inicio	1-01-2021
Fecha de finalización	31-12-2023

**19.**

Nombre del proyecto	Biomarcadores genómicos y transcriptómicos del sistema inmune para la elaboración de modelos de riesgo de desarrollo de complicaciones post-trasplante hematopoyético (SEHH 2021)
Investigador principal	<b>Ismael Buño</b>
Nombre de la persona contratada	<b>Paula Muñoz Sevilla</b>
Fecha de inicio	01/01/2021
Fecha de finalización	31/12/2022

**20.**

Nombre del proyecto	Caracterización molecular de pacientes con neoplasias mieloides de origen germinal mediante la detección de variantes genómicas a través de un panel de genes por secuenciación masiva (FIBHGM 2019)
Investigador principal	<b>Ismael Buño</b>
Nombre de la persona contratada	<b>Cristina Andrés Zayas</b>
Fecha de inicio	01/05/2020
Fecha de finalización	30/04/2023

**21.**

Nombre del proyecto	Búsqueda de biomarcadores genómicos relacionados con el sistema inmune para la predicción de toxicidad y eficacia en pacientes con neoplasias hematológicas que han recibido tratamiento con células CART (FIBHGM 2022)
Investigador principal	<b>Ismael Buño</b>
Nombre de la persona contratada	<b>Sara Fernández de Córdoba Oñate</b>
Fecha de inicio	01/01/2022
Fecha de finalización	30/12/2024

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

Durante el curso 2021/22 los investigadores del departamento han realizado estancias en **1 centro de investigación internacional y 2 nacionales**

### Estancias Internacionales:

Investigador/docente	Santi RELLO VARONA
Objetivos de la estancia	Desarrollo del WP6 del proyecto RISEinFAMILY
Entidad de realización	Gazi Üniversitesí
Ciudad entidad realización	Ankara
País entidad realización	Turquía
Fecha de inicio	15/05/2022
Fecha de finalización	15/06/2022

### Estancias Nacionales:

Investigador/docente	Sara Jiménez Álvarez
Objetivos de la estancia	Clonación de genes de Tortuga y de anfibio
Entidad de realización	Tutor: Dr. José Luis Ferrán . IMIB/LAIB Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria, Universidad de Murcia.
Ciudad entidad realización	Murcia
País entidad realización	España
C. Autón./Reg. entidad realización	Murcia
Fecha de inicio	01.11.2021
Fecha de finalización	31.01.2022

Investigador/docente	Sara Jiménez Álvarez
Objetivos de la estancia	Electroporación de embriones de Tortuga.
Entidad de realización	Tutor: Fernando-García-Moreno. Achucarro Basque Center for Neuroscience.
Ciudad entidad realización	Bilbao
País entidad realización	España
C. Autón./Reg. entidad realización	País Vasco
Fecha de inicio	25.07.2022
Fecha de finalización	29.07.2022

## Patentes

Durante el curso 2020/21 los profesores/investigadores del departamento son titulares de **7 patentes de invención:**

1.

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

--	--

**2.**

Nombre de la actividad o patente	<b>Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes</b>
Autores Patente	<b>Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Javier Leceta Martínez, Yasmina Juarranz Moratilla, Isidoro González Álvaro, Ana Ortiz García, Amalia Lamana Domínguez</b>
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

**3.**

Nombre de la patente	<b>IF-1 y mutantes del mismo para su uso como medicamento</b>
Autores Patente	<b>Álvaro D. Ortega, José M. Cuezva, Paula García Huerta</b>
Entidad Titular	Universidad Autónoma de Madrid
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	P200701319 (solicitud), ES2335373 (Publicación)
En desarrollo (Sí o No)	No

**4.**

Nombre de la patente	<b>GesTHronica. Herramienta electrónica para la gestión de la agenda de trasplante hematopoyético (Registro de la Propiedad Intelectual)</b>
Autores Patente	Balsalobre P, <b>Buño I</b> & 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 (Sí o No)	Activa desde 2004

**5.**

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

**6.**

Nombre de la patente	<b>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)</b>
Autores Patente	<b>Buño I, González-Rivera M, Díez-Martín JL, Martínez-Laperche C, Buces E, Gayoso J, Serrano D, Kwon M, Balsalobre P</b>
Entidad Titular	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM)
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	16/2014/7306
En desarrollo (Sí o No)	Activa desde 2014

**7.**

Nombre de la patente	<b>Casete para test rápidos de diagnóstico</b>
Autores Patente	JA López-Moreno, <b>E Giné</b> , KM Buhler, V Echeverry-Alzate, J. Calleja-Conde.
Entidad Titular	Universidad Complutense de Madrid
Ámbito (Nacional, Europeo, etc)	Nacional
Referencia	P202230174
En desarrollo (Sí o No)	No

## Organización de actividades I+D+i

Durante el curso 2021/22 los investigadores del departamento han organizado **21 actividades I+D+i dentro del ámbito universitario, investigador y formativo.**

1.

Título de la actividad	Módulo de Formación en Centros de Trabajo: Ciclos Formativos en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico
Tipo de actividad	Programa Educativo
Fecha	Marzo-junio 2022
Entidad convocante	Sección Departamental Biología Celular (UCM)
Participantes del departamento	Enrique García-Mauriño, Carmen Martínez y Dolores Sánchez

2.

Título de la actividad	Cellular aging and metabolism-symposium . Shairman session
Tipo de actividad	Congreso
Entidad convocante	Universidad de la Coruña
Lugar	La Coruña
Fecha	Julio 2022
Participantes del departamento	Jose A. Rodríguez Navarro

3.

Título de la actividad	Coordinación y tutorización Programa 4º ESO+ Empresa
Tipo de actividad	Programa Educativo
Fecha	Abril 2022
Entidad convocante	Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la CAM y la UCM
Participantes del departamento	Carmen Martínez, Natalia Cuesta, Lara del Campo y Catalina Escribano

4.

Título de la actividad	Taller de aula invertida adaptativa.
Tipo de actividad	Coordinadora
Entidad convocante	Plan de Formación para el Profesorado. UCM.
Lugar	Madrid
Fecha	14 junio al 12 julio 2022
Participantes del departamento	M.P. Álvarez Vázquez

5.

Título de la actividad	9ª Jornada Anual de Investigación e Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Tipo de actividad	Jornada
Entidad convocante	IISGM
Lugar	Aula Magna "Profesor Alberto Tejedor". Hospital G.U. Gregorio Marañón
Fecha	8 y 9 de junio de 2022
Participantes del departamento	Ismael Buño

6.

Título de la actividad	Día de la inmunología en el ISCIII
Tipo de actividad	Celebración del día internacional de la inmunología
Entidad convocante	Grupo embajadores de la sociedad española de inmunología
Lugar	Centro nacional de microbiología, ISCIII, Majadahonda, Madrid
Fecha	Mayo 2022
Participantes del departamento	Laura Notario, Elena Lorente e Isabel Cortegano

7.

Título de la actividad	<b>Biología en 1 minuto</b>
Tipo de actividad	Difusión de la actividad de investigadores de la Facultad mediante la grabación de entrevistas cortas acerca de su trayectoria y líneas de investigación
Entidad convocante	Facultad de Biología, UCM
Lugar	Facultad de Biología, UCM
Fecha	Desde marzo 2022 - presente
Participantes del departamento	<b>Yolanda Olmos</b>

### 8.

Título de la actividad	<b>VI Jornadas Cajal, Facultad de Medicina, UCM</b>
Tipo de actividad	Jornadas Docentes / Divulgativas
Fecha	Febrero 2022 / Marzo 2022
Entidad convocante	Sección Departamental Biología Celular, UCM
Participantes del departamento	<b>Carmen Martínez, Elena Giné, Carmen Sanz, José Ángel Morales</b>

### 9.

Título de la actividad	<b>Prácticas tuteladas de alumnos de Formación Profesional</b>
Tipo de actividad	Prácticas tuteladas
Entidad convocante	Comunidad de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Marzo a Junio de 2022
Participantes del departamento	<b>Ángeles Vicente, Jaris Valencia, Alberto Varas, Eva Jiménez, Rosa Sacedón</b>

### 10.

Título de la actividad	<b>Ciclo formativo Formación Profesional: Técnico en farmacia y parafarmacia</b>
Tipo de actividad	Programa Educativo
Entidad convocante	Comunidad de Madrid
Lugar	Sección Departamental Biología Celular (UCM)
Fecha	Marzo- Junio 2022
Participantes del departamento	<b>Manuel Gómez del Moral Martín Consuegra</b>

### 11.

Título de la actividad	<b>Ciclo formativo Formación Profesional: Anatomía patológica y citodiagnóstico</b>
Tipo de actividad	Programa Educativo
Entidad convocante	Comunidad de Madrid
Lugar	Departamento Biología celular, Facultad de CC Biológicas
Fecha	Marzo- Junio 2022
Participantes del departamento	<b>Yasmina Juarranz Moratilla, Isabel Montero Espinosa, Susana Rojo, Ana Entrena</b>

### 12.

Título de la actividad	<b>Ven a descubrir el mundo microscópico de las células y tejidos</b>
Tipo de actividad	Jornadas Docentes/Divulgativas
Fecha	Noviembre 2021
Entidad convocante	Sección Departamental Biología Celular (UCM)
Participantes del departamento	<b>Carmen Martínez y Elena Giné (Coordinadoras), Pilar Álvarez, Carmen Sanz; Miriam Nohemí Vázquez; Manuel Gómez del Moral; María Isabel Cortegano; José Ángel Morales; Ángeles Vicente; Eva Jiménez; Rosa Sacedón; Jaris Valencia; Pilar Álvarez; M<sup>a</sup> Dolores Sánchez; Catalina Escribano; Margarita Castañer; Javier Canales, Felipe Calvo</b>

### 13.

Título de la actividad	<b>Simposium satélite de la Red de Neurobiología Pedro Ramon y Cajal</b>
Tipo de actividad	Conferencias
Entidad convocante	SENC
Lugar	Lleida
Fecha	3/11/2021
Participantes del departamento	<b>Nerea Moreno y Sara Jiménez</b>

**14.**

Título de la actividad	<b>Semana de la Ciencia 2021</b>
Tipo de actividad	Investigación biomédica translacional. De la investigación básica a la aplicación clínica
Entidad convocante	La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario de La Princesa de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Noviembre 2021
Participantes del departamento	<b>Pedro Majano Rodríguez</b>

**15.**

Título de la actividad	<b>¿Cómo se realiza un test rápido de COVID-19?</b>
Tipo de actividad	Jornadas Docentes/Divulgativas
Entidad convocante	Universidad Complutense de Madrid
Participantes del departamento	<b>Elena Giné</b> (Coordinadora)
Fecha de inicio	Noviembre 2021
Fecha de finalización	Noviembre 2021

**16.**

Título de la actividad	<b>;;;Construyendo tejidos y órganos;;;</b>
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Noviembre de 2021
Participantes del departamento	Organizadoras: <b>Ángeles Vicente y Jaris Valencia</b> . Participantes: <b>Rosa Sacedón, Alberto Varas, Eva Jiménez, Miriam Vázquez, Paula Ortiz, Alberto Vázquez, Luz Helena Villamizar Silva</b>

**17.**

Título de la actividad	<b>Genes a la vista</b>
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Noviembre de 2021
Participantes del departamento	Organizadoras: <b>R Sacedón y M Orera</b>

Título de la actividad	<b>¿Cómo puede la genética ayudarme con mi salud?</b>
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Lugar	Madrid
Fecha	Noviembre de 2021
Participantes del departamento	Organizadoras: <b>R Sacedón y M Orera</b> . Participantes: <b>Ángeles Vicente, Jaris Valencia, Eva Jiménez y Catalina Escribano</b>

**18.**

Título de la actividad	<b>Comité organizador de la Edición Anual PhDay-Facultad de Medicina UCM</b>
Tipo de actividad	Jornadas-Congreso
Entidad convocante	Programa de Investigación Biomédica
Lugar	Madrid
Fecha	2018-Actualidad
Participantes del departamento	<b>Ángeles Vicente</b>

**19.**

Título de la actividad	<b>Comité organizador de la Edición Anual PhDay-Facultad de CC Biológicas UCM</b>
Tipo de actividad	Jornadas-Congreso
Entidad convocante	Programa de Investigación Biomédica
Lugar	Madrid

Fecha	2020-Actualidad
Participantes del departamento	Irene Gutiérrez cañas

### 20.

Título de la actividad	Avances en Cáncer de mama
Tipo de actividad	Curso
Entidad convocante	Colegio de Médicos de Madrid
Lugar	Auditorio Colegio de Médicos de Madrid
Fecha	Octubre 2021
Participantes del departamento	Maria Orera

### 21.

Título de la actividad	Congreso Nacional de Laboratorio LabClin Vicepresidenta Comité Científico
Tipo de actividad	Congreso
Entidad convocante	AEBM, AEFA, SEQC
Lugar	Congreso Virtual
Fecha	Octubre 2021
Participantes del departamento	Maria Orera

## Gestión de I+D+i

Durante el curso 2021/22 los investigadores del departamento han gestionado **55 actividades I+D+i diferentes dentro del ámbito universitario, investigador y formativo.**

### 1.

Profesor/Investigador	Carmen Grijota Martínez
Funciones desempeñadas	Panel de Expertos Externos del SEPIE
Entidad de realización	Evaluación de proyectos
Tipología de la gestión	
Fecha de inicio	10 de Junio de 2022
Fecha de finalización	Actualmente formando parte del panel de expertos

### 2.

Profesor/Investigador	Lola Fernández Messina
Tipología de la gestión	Editorial Frontiers in Immunology
Funciones desempeñadas	Coordinación de "Special issue"
Entidad de realización	Frontiers in Immunology
Fecha de inicio	05/2022
Fecha de finalización	En activo

### 3.

Profesor/Investigador	Irene Gutiérrez Cañas
Funciones desempeñadas	Guest editor
Entidad de realización	Editor de revista
Tipología de la gestión	Cells
Fecha de inicio	Mayo 2022
Fecha de finalización	vigente

### 4.

Profesor/Investigador	Ruth Morona Arribas
Tipología de la gestión	Evaluación de proyectos
Funciones desempeñadas	Coordinadora del equipo de evaluación de los 'Proyectos Innova-Docencia' en la rama de conocimiento de CIENCIAS E INGENIERÍAS

Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	1/05/2022
Fecha de finalización	21/06/2022

### 5.

Profesor/Investigador	<b>Rosa Sacedón Ayuso</b>
Tipología de la gestión	Presidenta del Comité de Visita Externa, proceso de Acreditación del Grado en Ciencias Biomédicas-UB
Funciones desempeñadas	AQU Cataluña
Entidad de realización	Evaluación- Calidad
Fecha de inicio	Abril-2022
Fecha de finalización	Junio 2022

### 6.

Profesor/Investigador	<b>Yasmina Juarranz Moratilla</b>
Funciones desempeñadas	Guest editor "State-of-Art of Immunology in Spain"
Entidad de realización	Editor de revista
Tipología de la gestión	International Journal of Molecular Sciences
Fecha de inicio	Enero 2022
Fecha de finalización	vigente

### 7.

Profesor/Investigador	<b>Nerea Moreno García</b>
Tipología de la gestión	Pertenencia al equipo editorial
Funciones desempeñadas	Editora
Entidad de realización	Frontiers in Cell and Developmental Biology
Fecha de inicio	1/1/2022
Fecha de finalización	actualidad

### 8.

Profesor/Investigador	<b>José Pedro Marín Murcia</b>
Tipología de la gestión	Secretario de redacción de la Revista Lull
Funciones desempeñadas	Coordinación de la evaluación de los artículos y revisión de textos
Entidad de realización	Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas
Fecha de inicio	18-12-2021
Fecha de finalización	Hasta el presente

### 9.

Profesor/Investigador	<b>José Pedro Marín Murcia</b>
Tipología de la gestión	Co-editor de la Revista Aula Museos y Colecciones
Funciones desempeñadas	Coordinación de la evaluación de los artículos y revisión de textos
Entidad de realización	Real Sociedad Española de Historia Natural
Fecha de inicio	21-04-2021
Fecha de finalización	Hasta el presente

### 10.

Profesor/Investigador	<b>David Alfaro Sánchez</b>
Funciones desempeñadas	Vicedecano de Innovación y Calidad
Entidad de realización	UCM
Tipología de la gestión	Vicedecano de Innovación y calidad. Facultad de CC Biológicas, UCM
Fecha de inicio	01/04/2021
Fecha de finalización	12/6/2022

### 11.

Profesor/Investigador	<b>Nerea Moreno García</b>
Tipología de la gestión	Organizadora del Simposium satélite de la Red de Neurobiología Pedro Ramon y Cajal
Funciones desempeñadas	Organización.
Entidad de realización	SENC
Fecha de inicio	3/11/2021
Fecha de finalización	3/11/2021

### 12.

Profesor/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Tipología de la gestión	Comité de Revisión
Funciones desempeñadas	Evaluación de comunicaciones
Entidad de realización	Innovagogía2022
Fecha de inicio	Noviembre 2021
Fecha de finalización	Mayo 2022

### 13.

Profesor/Investigador	Carmen Sanz Miguel
Tipología de la gestión	Guest Editor of Special Issue "The Role of Nutrient Sensors in Energy Metabolism"
Funciones desempeñadas	Editora de la revista científica internacional "Metabolites" del grupo editorial MDPI
Entidad de realización	Editorial MDPI
Fecha de inicio	Noviembre 2021
Fecha de finalización	Actualidad

### 14.

Profesor/Investigador	Alberto Varas Fajardo
Funciones desempeñadas	Coordinador Adjunto del Programa de Doctorado de Investigación Biomédica
Entidad de realización	UCM
Tipología de la gestión	Coordinación
Fecha de inicio	Junio de 2021
Fecha de finalización	En la actualidad

### 15.

Profesor/Investigador	Isabel Cortegano
Tipología de la gestión	Coordinación del grupo embajadores de la sociedad española de inmunología
Funciones desempeñadas	Divulgación científica, difusión de la inmunología y nexos de la SEI con los investigadores del área de la inmunología en centros de investigación y hospitales
Entidad de realización	Sociedad española de inmunología
Fecha de inicio	Marzo 2021
Fecha de finalización	Actualidad

### 16.

Profesor/Investigador	Carmen Martínez Mora
Funciones desempeñadas	Evaluador de proyectos
Entidad de realización	Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía
Tipología de la gestión	Evaluación convocatoria subvenciones I-D-i en Biomedicina y en Ciencias de la Salud en Andalucía
Fecha de inicio	Febrero 2021
Fecha de finalización	vigente

### 17.

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

### 18.

Profesor/Investigador	Isabel Cortegano Jimeno
Funciones desempeñadas	Evaluador
Entidad de realización	OEBA (comité evaluador del bienestar animal)
Tipología de la gestión	Evaluar si los procedimientos en experimentación animal presentados por investigadores del ISCIII cumplen con la normativa al respecto
Fecha de inicio	Enero 2021
Fecha de finalización	En activo

### 19.

Profesor/Investigador	Nerea Moreno García
Tipología de la gestión	Pertenencia al equipo editorial

<b>Funciones desempeñadas</b>	Editora
<b>Entidad de realización</b>	Brain behaviour and evolution
<b>Fecha de inicio</b>	1/1/2021
<b>Fecha de finalización</b>	actualidad

### 20.

<b>Profesor/Investigador</b>	<b>Ángeles Vicente López</b>
<b>Tipología de la gestión</b>	Evaluación de proyectos (convocatoria de Investigación Biomédica y Ciencias de la Salud, evaluación para el Comité Andaluz de Ética de Investigación)
<b>Funciones desempeñadas</b>	Junta de Andalucía (Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud)
<b>Entidad de realización</b>	Evaluación
<b>Fecha de inicio</b>	Noviembre 2020
<b>Fecha de finalización</b>	Marzo 2021

### 21.

<b>Profesor/Investigador</b>	<b>Javier García-Ceca Hernández</b>
<b>Tipología de la gestión</b>	Responsable Científico
<b>Funciones desempeñadas</b>	Responsable Científico del laboratorio RedLab84 "Centro de Citometría y Microscopia de Fluorescencia de la Universidad Complutense de Madrid" que forma parte de la Red de Laboratorios e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid.
<b>Entidad de realización</b>	UCM
<b>Fecha de inicio</b>	15/06/2020
<b>Fecha de finalización</b>	30/09/2022

### 22.

<b>Profesor/Investigador</b>	<b>Carmen Sanz Miguel</b>
<b>Funciones desempeñadas</b>	Evaluación de propuestas para la Contratación del Personal de Ayuda a la Investigación
<b>Entidad de realización</b>	UCM-Vicerrectorado de Investigación y Transferencia.
<b>Tipología de la gestión</b>	Comisión de Valoración para la contratación de plazas de Personal Investigador de Proyecto para la realización de Proyectos Específicos de Investigación Científica y Técnica
<b>Fecha de inicio</b>	23/03/2020
<b>Fecha de finalización</b>	Actualidad

### 23.

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

### 24.

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

### 25.

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

### 26.

<b>Profesor/Investigador</b>	<b>Ángeles Vicente López</b>
<b>Funciones desempeñadas</b>	Review Editor for Cellular Neurophysiology
<b>Entidad de realización</b>	Front in Cellular Neuroscience

Tipología de la gestión	Evaluación
Fecha de inicio	Agosto 2019
Fecha de finalización	Actualidad

### 27.

Profesor/Investigador	<b>Carmen Grijota Martínez</b>
Funciones desempeñadas	Review editor
Entidad de realización	Revisión de artículos para Frontiers (Thyroid endocrinology)
Tipología de la gestión	
Fecha de inicio	Desde 2019
Fecha de finalización	Actualmente formando parte

### 28.

Profesor/Investigador	<b>Rosa Pérez Gomariz</b>
Funciones desempeñadas	Presidenta de la Comisión de Acreditación del Profesorado, Área de Biología Celular y molecular
Entidad de realización	ANECA
Tipología de la gestión	Evaluación del profesorado, programa Academia
Fecha de inicio	Marzo 2019
Fecha de finalización	vigente

### 29.

Profesor/Investigador	<b>Santiago Rello Varona</b>
Funciones desempeñadas	Dinamización de la participación en proyectos internacionales. Análisis de convocatorias y de capacidades de los investigadores. Escritura de proyectos de investigación internacionales. Justificación técnica y económica. Diseño y planificación estratégica. Organización de jornadas de trabajo sobre convocatorias europeas. Formación en diseño y escritura de proyectos internacionales.
Entidad de realización	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz
Tipología de la gestión	Gestión integral de proyectos
Fecha de inicio	10/09/2018
Fecha de finalización	indefinida

### 30.

Profesor/Investigador	<b>Nerea Moreno García</b>
Funciones desempeñadas	Vicedecana de Ordenación Académica y Posgrado Facultad de CC Biológicas
Entidad de realización	UCM
Tipología de la gestión	Vicedecana de Ordenación Académica y Posgrado
Fecha de inicio	12/06/2018
Fecha de finalización	12/6/2022

### 31.

Profesor/Investigador	<b>Ángeles Vicente López</b>
Funciones desempeñadas	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
Entidad de realización	Instituto de Salud Carlos III
Tipología de la gestión	Evaluación y asesoramientoG
Fecha de inicio	01-04-2018
Fecha de finalización	Actualidad

### 32.

Profesor/Investigador	<b>Nerea Moreno García</b>
Tipología de la gestión	Junta directiva de la Red de Neurobiología Pedro Ramon y Cajal
Funciones desempeñadas	Secretaría
Entidad de realización	SENC
Fecha de inicio	1/1/2018
Fecha de finalización	actualidad

### 33.

Profesor/Investigador	<b>Jose A. Rodríguez Navarro</b>
Funciones desempeñadas	Director Científico y de gestión de la Unidad de Caracterización metabólica UCS-MET

Entidad de realización	IRYCS <a href="https://www.iryis.org/en/services/23/characterisation-of-cellular-metabolism">https://www.iryis.org/en/services/23/characterisation-of-cellular-metabolism</a>
Tipología de la gestión	Gestión de cartera de servicios
Fecha de inicio	2018
Fecha de finalización	Actualidad

### 34.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Evaluador de Programas de RRHH
Entidad de realización	Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL)
Tipología de la gestión	Evaluación para Instituto de Investigación Acreditado
Fecha de inicio	2018
Fecha de finalización	Vigente

### 35.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Evaluador de Proyectos y Programas de RRHH
Entidad de realización	Dirección de Innovación e Investigación Sanitarias, Departamento de Salud, Gobierno Vasco
Tipología de la gestión	Evaluación para Agencia Regional de Ciencia
Fecha de inicio	2018
Fecha de finalización	Vigente

### 36.

Profesor/ Investigador	<b>Alfredo Baratas Díaz</b>
Nombre de la actividad	Director de la revista Lull
Funciones desempeñadas	Subdirección. Coordinación editorial.
Entidad de realización	Sociedad Española de Historia de la Ciencia.
Tipología de la gestión	Edición científica.
Fecha de inicio	Enero 2018
Fecha de finalización	Mayo 2022

### 37.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Patrono
Entidad de realización	Fundación Para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM)
Tipología de la gestión	Patronato de Fundación de Investigación
Fecha de inicio	8 marzo 2017
Fecha de finalización	Vigente

### 38.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Miembro de la Comisión Delegada del Patronato
Entidad de realización	Fundación Para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (FIBHGM)
Tipología de la gestión	Patronato de Fundación de Investigación
Fecha de inicio	8 marzo 2017
Fecha de finalización	Vigente

### 39.

Profesor/Investigador	<b>Ángeles Vicente López</b>
Funciones desempeñadas	Coordinadora Programa de Doctorado de la Facultad de Medicina
Entidad de realización	UCM
Tipología de la gestión	Coordinación
Fecha de inicio	2017
Fecha de finalización	En la actualidad

### 40.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Evaluador de Proyectos
Entidad de realización	Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias (FIISC), Gobierno de Canarias
Tipología de la gestión	Evaluación para Agencia Regional de Ciencia
Fecha de inicio	2017

Fecha de finalización	Vigente
-----------------------	---------

#### 41.

Profesor/Investigador	Ismael Buño
Funciones desempeñadas	Evaluador de Programas de RRHH
Entidad de realización	Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
Tipología de la gestión	Evaluación para Sociedad Científica
Fecha de inicio	2017
Fecha de finalización	Vigente

#### 42.

Profesor/Investigador	Alberto Muñoz Céspedes
Funciones desempeñadas	Editor Asociado
Entidad de realización	Edición de artículos científicos
Tipología de la gestión	Revista Científica: Frontiers in Neuroanatomy
Fecha de inicio	2016
Fecha de finalización	Actualidad

#### 43.

Profesor/Investigador	Ismael Buño
Funciones desempeñadas	Director Científico
Entidad de realización	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Tipología de la gestión	Dirección Científica
Fecha de inicio	15 diciembre 2015
Fecha de finalización	Vigente

#### 44.

Profesor/Investigador	Ismael Buño
Funciones desempeñadas	Miembro del Consejo Rector
Entidad de realización	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Tipología de la gestión	Órgano de Gobierno de Instituto de Investigación Sanitaria
Fecha de inicio	15 diciembre 2015
Fecha de finalización	Vigente

#### 45.

Profesor/Investigador	Ismael Buño
Funciones desempeñadas	Miembro de la Comisión delegada del Consejo Rector
Entidad de realización	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Tipología de la gestión	Órgano de Gobierno de Instituto de Investigación Sanitaria
Fecha de inicio	15 diciembre 2015
Fecha de finalización	Vigente

#### 46.

Profesor/Investigador	Ismael Buño
Funciones desempeñadas	Presidente
Entidad de realización	Comisión de Investigación del Hospital G.U. Gregorio Marañón y del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Tipología de la gestión	Presidente de Comisión
Fecha de inicio	15 diciembre 2015
Fecha de finalización	Vigente

#### 47.

Profesor/Investigador	Ismael Buño
Funciones desempeñadas	Evaluador de Premio a Jóvenes Investigadores
Entidad de realización	Astra Zeneca
Tipología de la gestión	Evaluación para Entidad Privada
Fecha de inicio	2015
Fecha de finalización	Vigente

#### 48.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
Funciones desempeñadas	Evaluación de proyectos para la Comisión de Garantías para la Donación y Utilización de

	Células y Tejidos Humanos
Entidad de realización	Instituto de Salud Carlos III
Tipología de la gestión	Evaluación
Fecha de inicio	2014
Fecha de finalización	En la actualidad

#### 49.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Miembro
Entidad de realización	Comisión de Formación del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)
Tipología de la gestión	Miembro de Comisión
Fecha de inicio	2013
Fecha de finalización	Vigente

#### 50.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Evaluador de Comunicaciones Congreso Anual de la SEHH
Entidad de realización	Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
Tipología de la gestión	Evaluador de Comunicaciones
Fecha de inicio	2013
Fecha de finalización	Vigente

#### 51.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Evaluador de Proyectos
Entidad de realización	Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL). Junta de Castilla y León
Tipología de la gestión	Evaluación para Agencia Regional de Ciencia
Fecha de inicio	2013
Fecha de finalización	Vigente

#### 52.

Profesor/ Investigador	<b>Alfredo Baratas Díaz</b>
Nombre de la actividad	Presidente de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Funciones desempeñadas	Presidencia de sociedad científica. Coordinación editorial.
Entidad de realización	Real Sociedad Española de Historia Natural
Tipología de la gestión	Gestión científica
Fecha de inicio	Marzo 2006
Fecha de finalización	Mayo 2022

#### 53.

Profesor/Investigador	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Evaluador de Proyectos y Programas de RRHH
Entidad de realización	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Tipología de la gestión	Evaluación para Agencia Estatal de Ciencia
Fecha de inicio	2002
Fecha de finalización	Vigente

#### 54.

	<b>Ismael Buño</b>
Funciones desempeñadas	Evaluador de Proyectos y Programas de RRHH
Entidad de realización	Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Tipología de la gestión	Evaluación para Agencia Estatal de Ciencia
Fecha de inicio	1999
Fecha de finalización	Vigente

#### 55.

Profesor/Investigador	<b>Agustín Zapata González</b>
Tipología de la gestión	Dirección/Responsable
Funciones desempeñadas	Director CAI Citometría y Microscopía
Entidad de realización	UCM
Fecha de inicio	1998

Fecha de finalización	31/12/21
-----------------------	----------

## Conferencias, Seminarios y cursos no reglados impartidos

Durante el curso 2021/22 los profesores/investigadores del departamento ha impartido un total de **26 conferencias, seminarios, o cursos no reglados** fuera de la docencia asignada por el departamento:

### 1.

Título:	Las células madre de sangre de cordón umbilical: Definición, características, obtención, conservación y aplicaciones
Responsables	María José Gimeno
Ciclo o curso:	Cultivo de células animales y humanas: Aplicaciones en medicina regenerativa
Fecha:	15/07/2022
Horas impartidas:	2
Institución:	Escuela Complutense de Verano de la Fundación General de la UCM

### 2.

Título:	MSC properties: the biological basis to become a cell medicine
Docente/Investigador:	Agustín Zapata González
Ciclo o curso:	Actividades y Cursos de Verano
Fecha:	05/07/22 – 07/07/22
Horas impartidas:	1
Institución:	Univ. Internacional del Mar

### 3.

Título:	Medicina Genómica y de Precisión. Preguntando a los genes cómo mejorar el diagnóstico y tratamiento de los pacientes
Responsables:	Ismael Buño Borde
Ciclo o curso:	Sesión de puertas abiertas dirigida al ciudadano y a la sociedad dentro de la 9ª Jornada Anual de Investigación e Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón
Fecha:	9 de junio de 2022
Horas impartidas:	30 min
Institución:	Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM)

### 4.

Título:	Deficiencia de MCT8: fisiopatología y búsqueda de tratamientos para una enfermedad rara
Resp Docente/Investigador:	Carmen Grijota Martínez
Ciclo o curso:	Seminarios en Biociencias del Programa Formativo en Biomedicina y Tecnologías para la Vida. Máster universitario en Biomedicina.
Fecha:	20/05/2022
Horas impartidas:	1
Institución:	Universidad de Alicante

### 5.

Título:	La experiencia de la incorporación de la ómica a la práctica asistencial en distintos centros
Responsables:	Ismael Buño Borde
Ciclo o curso:	Curso NEXT, Next Generation Diagnosis in Leukemia
Fecha:	11 mayo 2022
Horas impartidas:	1,5
Institución:	Instituto de Investigación Contra la Leucemia Josep Carreras.

### 6.

Título:	A las neuronas les gusta el té
Responsables	José A. Morales García
Ciclo o curso:	Pint of Science
Fecha:	11 de Mayo de 2022
Horas impartidas:	1h
Institución:	Universidad de Sevilla / Consejo Superior de Investigaciones Científicas

### 7.

<b>Título:</b>	<b>Neurocosas: la importancia de divulgar en neurociencia.</b>
<b>Responsables</b>	José A. Morales García
<b>Ciclo o curso:</b>	Máster de Neurociencia de la UCM.
<b>Fecha:</b>	9 de Mayo de 2022
<b>Horas impartidas:</b>	1h
<b>Institución:</b>	Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid.

### 8.

<b>Título:</b>	<b>Investigación e Innovación Responsables (RRI)</b>
<b>Responsables:</b>	Ismael Buño Borde
<b>Ciclo o curso:</b>	ELXÉTICA, XII Encuentro de la Red de Comités de Ética de Universidades y OPIs
<b>Fecha:</b>	5 mayo 2022
<b>Horas impartidas:</b>	0,5
<b>Institución:</b>	Universidad Miguel Hernández, Elche, Alicante

### 9.

<b>Título:</b>	<b>Investigación e Innovación Responsable en Biomedicina</b>
<b>Responsables</b>	Santi RELLO VARONA
<b>Ciclo o curso:</b>	Plan de Formación IdiPAZ
<b>Fecha:</b>	25-28/04/2022
<b>Horas impartidas:</b>	8 h
<b>Institución:</b>	IdiPAZ

### 10.

<b>Título:</b>	<b>Tu divulga, que algo queda</b>
<b>Responsables</b>	Jose A. Morales García
<b>Ciclo o curso:</b>	X Ciclo de seminarios "Novedades que el óptico-optometrista debe conocer"
<b>Fecha:</b>	22 de Abril de 2022
<b>Horas impartidas:</b>	1h
<b>Institución:</b>	Facultad de Óptica y Optometría. Universidad Complutense de Madrid.

### 11.

<b>Título:</b>	<b>Stem cells to treat neurodegenerative diseases</b>
<b>Responsables</b>	Jose A. Morales García
<b>Ciclo o curso:</b>	Master's degree in Pharmacological Research
<b>Fecha:</b>	7 de Marzo de 2022
<b>Horas impartidas:</b>	1h
<b>Institución:</b>	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

### 12.

<b>Título:</b>	<b>Desafíos de la Ciencia</b>
<b>Docente/Investigador:</b>	David Alfaro Sánchez
<b>Ciclo o curso:</b>	Universidad de Mayores
<b>Fecha:</b>	9/3/2022 – 4/4/2022
<b>Horas impartidas:</b>	12
<b>Institución:</b>	UCM

### 13.

<b>Título:</b>	<b>Biología y Arte (La genética en los museos)</b>
<b>Docente/Investigador:</b>	Nerea Moreno García y Jesús M. López Redondo
<b>Ciclo o curso:</b>	Universidad de Mayores
<b>Fecha:</b>	Marzo-Abril 2022
<b>Horas impartidas:</b>	6
<b>Institución:</b>	UCM

### 14.

<b>Título:</b>	<b>Por qué para ser "cheerleader" primero hay que estudiar Biología</b>
<b>Docente/Investigador:</b>	José A. Morales García
<b>Ciclo o curso:</b>	Feria de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
<b>Fecha:</b>	3 de Marzo de 2022
<b>Horas impartidas:</b>	1h
<b>Institución:</b>	Comunidad de Madrid

**15.**

<b>Título:</b>	<b>Bioinvestigadoras UCM</b>
<b>Docente/Investigador:</b>	Carmen Grijota Martínez, Lola Fernández Messina, Selene Pérez García, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Rosa Pérez Gomariz, Yasmina Juarranz Moratilla, Alicia Cabrera Martín, Yolanda Olmos Buchelt
<b>Ciclo o curso</b>	Día Internacional de la mujer y la niña en la Ciencia. Divulgación de la investigación de la facultad de CC Biológicas en diferentes institutos de la CAM
<b>Fecha:</b>	Febrero- marzo 2022
<b>Horas impartidas:</b>	Muchas
<b>Institución:</b>	Institutos y Colegios de la CAM

**16.**

<b>Título:</b>	<b>El origen de la Vida y de la humanidad</b>
<b>Docente/Investigador:</b>	Jesús M. López Redondo / Javier García-Ceca Hernández / David Alfaro Sánchez/ Daniel Lozano Rebollo
<b>Ciclo o curso:</b>	Universidad de Mayores
<b>Fecha:</b>	Febrero-Marzo 2022
<b>Horas impartidas:</b>	36
<b>Institución:</b>	UCM

**17.**

<b>Título:</b>	<b>Las células mesenquimales, propiedades y potencial terapéutico: estrategias de optimización</b>
<b>Responsables</b>	Ángeles Vicente López
<b>Ciclo o curso:</b>	Máster oficial de Biotecnología biomédica (Módulo de Terapia Celular y Medicina Regenerativa)
<b>Fecha:</b>	23/02/2022
<b>Horas impartidas:</b>	3
<b>Institución:</b>	UPV de Valencia

**18.**

<b>Título:</b>	<b>Metodología experimental: Documentación, escritura científica e integridad de la investigación</b>
<b>Resp Docente/Investigador:</b>	Álvaro D. Ortega
<b>Ciclo o curso:</b>	Doctorado
<b>Fecha:</b>	02/2022
<b>Horas impartidas:</b>	5
<b>Institución:</b>	Escuela de Doctorado – Universidad Complutense de Madrid

**19.**

<b>Título:</b>	<b>Fundamentos de la citogenética molecular</b>
<b>Responsables</b>	Eva Jiménez Pérez
<b>Ciclo o curso:</b>	Oncología Molecular: prevención, diagnóstico y tratamiento
<b>Fecha:</b>	24/01/2022
<b>Horas impartidas:</b>	1
<b>Institución:</b>	Aula Genyca

**20.**

<b>Título:</b>	<b>Diferenciación celular y plasticidad de los linfocitos. Implicaciones en enfermedades autoinmunes</b>
<b>Resp Docente/Investigador:</b>	Yasmina Juarranz Moratilla
<b>Ciclo o curso:</b>	Máster en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular: Investigación y Desarrollo
<b>Fecha:</b>	18/01/2022
<b>Horas impartidas:</b>	2
<b>Institución:</b>	UAH

**21.**

<b>Título:</b>	<b>Forma y tamaño celular</b>
<b>Responsables</b>	M.P. Álvarez Vázquez
<b>Ciclo o curso:</b>	XXI Semana de la Ciencia. Taller: Ven a descubrir el mundo microscópico de células y los tejidos. Haz tus propias preparaciones histológicas
<b>Fecha:</b>	10 Noviembre 2021

Horas impartidas:	1
Institución:	Sección Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM

### 22.

Título:	<b>Introducción a la Investigación e Innovación Responsable en Biomedicina</b>
Responsables	Santi RELLO VARONA
Ciclo o curso:	Plan de Formación IdiPAZ
Fecha:	26-29/10/2021
Horas impartidas:	8 h
Institución:	IdiPAZ

### 23.

Título:	<b>Divulgar en prime time.</b>
Responsables	Jose A. Morales García
Ciclo o curso:	Título de Experto en Comunicación Pública y Divulgación de la Ciencia
Fecha:	28 de octubre de 2021
Horas impartidas:	2h
Institución:	Universidad Autónoma de Madrid.

### 24.

Título:	<b>Neutrófilos derivados de iPSC modificadas como herramienta terapéutica para modular genes desregulados después de ictus isquémico</b>
Responsables	Ana Moraga
Ciclo o curso:	XIV Jornada Científica Terapia celular y medicina regenerativa
Fecha:	7 de octubre de 2021
Horas impartidas:	2
Institución:	Universidad de la Coruña

### 25.

Título:	<b>Microbiología aplicada a la salud pública e investigación en enfermedades infecciosas</b>
Responsables	Isabel Cortegano
Ciclo o curso:	Máster universitario
Fecha:	Septiembre 21-julio 22
Horas impartidas:	Coordinación prácticas inmunología (8 horas) y 1 hora de teoría
Institución:	Instituto de Salud Carlos III y Universidad Alcalá de Henares

### 26.

Título:	<b>Las neurocientíficas de la Escuela de Cajal</b>
Responsables	Elena Giné Domínguez
Ciclo o curso:	Escuela Neurológica y Artística de D. Santiago Ramón y Cajal: Patrimonio de la Humanidad - UNESCO
Fecha:	20 septiembre 2021
Horas impartidas:	2 horas.
Institución:	MIAS. Madrid Institute for Advanced Study

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

Durante el curso 2021/22 los profesores/investigadores del departamento han participado en **10 proyectos de innovación educativa**, **11 publicaciones en el ámbito docente** y **11 congresos vinculados a la actividad docente**

## Proyectos de Innovación Docente

1.

Título del proyecto:	<b>Aprendizaje invertido: una metodología docente útil en tiempos de pandemia</b>
Investigador /es principales del proyecto	M.P. Álvarez
Participantes del departamento	<b>M.P. Álvarez, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo Llatas, P. García Amores, L. García González, G. Rabanal Rodríguez</b>
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.	Aprendizaje invertido: una metodología docente adaptativa útil en tiempos de pandemia. Memoria final. 2022. <a href="https://eprints.ucm.es/id/eprint/72755/">https://eprints.ucm.es/id/eprint/72755/</a>
Fechas de inicio y final de proyecto	1 Septiembre 2021 a 30 Junio 2022

2.

Título del proyecto:	<b>Aplicación de la resonancia magnética en el diagnóstico neurológico de animales exóticos. Proyecto 24 tipo Innova-Docencia.</b>
Investigador/es principales del proyecto	Juncal M. González.
Participantes del departamento	<b>Nerea Moreno García y Sara Jiménez Álvarez</b>
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Fechas de inicio y final del proyecto	Curso 2020/21

3.

Título del proyecto:	<b>Cómo funciona tu sistema inmunitario</b>
Investigador /es principales del proyecto	Isabel Cortegano
Participantes del departamento	<b>Isabel Cortegano</b>
Institución financiadora u organizadora:	Colaboración con la SEI (Sociedad Española de Inmunología), el ISCIII (Instituto de Salud Carlos III) y la Concejalía de Educación del ayuntamiento de Majadahonda
Fechas de inicio y final de proyecto	Curso académico 2021-2022

4.

Título del proyecto:	<b>El formato vídeo como herramienta docente y estrategia para el aprendizaje activo de la Genética en Medicina: el análisis de su idoneidad como un paso indispensable para su posible implementación. (Nº 214)</b>
Investigador /es principales del proyecto	Rosa Sacedón Ayuso
Participantes del departamento	<b>Rosa Sacedón Ayuso, Ismael Buño Borde, Catalina Escribano Martínez, Eva Jiménez Pérez, María Asunción Orera Clemente</b>
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Fechas de inicio y final de proyecto	01/09/2021 al 31/12/2022

5.

Título del proyecto:	<b>EL ENCÉFALO DE LOS ANIMALES EN 3D (primera PARTE). Proyecto tipo Innova-Docencia.</b>
Investigador/es principales del proyecto	Juncal M. González.
Participantes del departamento	<b>Nerea Moreno y Sara Jiménez</b>
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Fechas de inicio y final del	Curso 2021/22



proyecto	
----------	--

**6.**

Título del proyecto:	Fomentando biólogos emprendedores desde la asignatura de Proyectos y Estudios en Biología
Investigador/es principales del proyecto	Felipe Morcillo Alonso
Participantes del departamento	Álvaro D. Ortega, David Alfaro, Lola Fernández-Messina, Santiago Rello
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Fechas de inicio y final del proyecto	09/2021 – 07/2022

**7.**

Título del proyecto:	Jornadas Cajal, Facultad de Medicina, UCM
Investigador /es principales del proyecto	Manuel María Gómez del Moral
Participantes del departamento	Elena Giné, Sara Gómez, María del Carmen Martínez, María del Carmen Sanz, Jose A Morales, Isabel Cortegano
Institución financiadora u organizadora:	Comunidad de Madrid
Fechas de inicio y final de proyecto	Curso académico 2021-2022

**8.**

Título del proyecto:	La clase invertida en el Grado de Medicina: el uso de minivideos
Investigador /es principales del proyecto	María Pilar Cano Barquilla
Participantes del departamento	María Pilar Fernández Mateos, María José Gimeno Longas
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Fechas de inicio y final de proyecto	2021/2022

**9.**

Título del proyecto:	Una visión microscópica “here, there and everywhere”. El aula invertida como un aprendizaje B-learning en las prácticas de Organografía Microscópica Humana en el segundo curso del Grado de Medicina.
Investigador /es principales del proyecto	Miriam Nohemí Vázquez García
Participantes del departamento	Jaris Valencia Mahon y Miriam Nohemí Vázquez García.
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Fechas de inicio y final de proyecto	01/09/2021 al 31/12/2022

**10.**

Título del proyecto:	Valoración de la aceptación y adquisición de competencias con el uso de atlas histológicos virtuales en el área de Histología
Investigador /es principales del proyecto	Manuel María Gómez del Moral Martín-Consuegra
Participantes del departamento	Jose Ángel Morales, María Isabel Cortegano, Elena Giné Domínguez, Francisco Javier Jiménez Canales, María del Carmen Martínez Mora, María del Carmen Sanz Miguel.
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Fechas de inicio y final de proyecto	01 de Septiembre de 2021 – 31 de Julio de 2022.

## Publicaciones en el ámbito Docente

1.

<b>Título:</b>	<b>Neurocientíficas en la Escuela de Cajal: Ellas también son Escuela</b>
<b>Autores</b>	<b>E. Giné, C. Martínez, C. Sanz, C. Nombela, F. de Castro</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
<b>Fecha:</b>	Julio 2022
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Fisiología Vol 25, nº1 ISSN: 1889-397X

2.

<b>Título:</b>	<b>La clase inversa adaptativa en histología estimula la motivación del alumnado y mejora el rendimiento académico.</b>
<b>Autores</b>	<b>M.P. Álvarez Vázquez y M.T. Angulo Carrere</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Colectivo Docente Internacional Innovagogía y AFOE Formación
<b>Fecha:</b>	Julio 2022
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	La clase inversa adaptativa en histología estimula la motivación del alumnado y mejora el rendimiento académico. En: D. Cobos Sanchiz, E. López Meneses, L. Molina García, A. Jaén Martínez, A.H. Martín Padilla (Eds.). Libro de Actas Innovagogía 2022, p.449. ISBN: 978-84-09-42230-2

3.

<b>Título:</b>	<b>Implicación y aprendizaje activo en fisioterapia mediante Clase Inversa Adaptativa.</b>
<b>Autores</b>	<b>M.T. Angulo Carrere y M.P. Álvarez Vázquez</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Colectivo Docente Internacional Innovagogía y AFOE Formación
<b>Fecha:</b>	Julio 2022
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Implicación y aprendizaje activo en fisioterapia mediante Clase Inversa Adaptativa. En: D. Cobos Sanchiz, E. López Meneses, L. Molina García, A. Jaén Martínez, A.H. Martín Padilla (Eds.). Libro de Actas Innovagogía 2022, p.642. ISBN: 978-84-09-42230-2

4.

<b>Título:</b>	<b>Enhancing engagement of dental undergraduates by flipping histology</b>
<b>Autores</b>	<b>M.T. Angulo Carrere y M.P. Álvarez Vázquez</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	IATED
<b>Fecha:</b>	Julio 2022
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Enhancing engagement of dental undergraduates by flipping histology. En: L. Gómez Chova, A. López Martínez, J. Lees (Eds.) EDULEARN Proceedings 2022, pp. 857-862. ISBN: 978-84-09-42484-9

5.

<b>Título:</b>	<b>Análisis de los rastros digitales en Moodle para mejorar el aprendizaje de nuestros estudiantes.</b>
<b>Autores</b>	<b>M.T. Angulo Carrere, Y. Fuentes-Peñaranda, A.M. Álvarez-Méndez, C. Bravo-Llatas, J.</b>

	Cristóbal Barrios y <b>M.P. Álvarez Vázquez</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	UCM
<b>Fecha:</b>	Enero 2022
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Análisis de los rastros digitales en Moodle para mejorar el aprendizaje de nuestros estudiantes. En: L. Hernández Yañez (Coord.) Jornada Aprendizaje eficaz con TIC en la UCM. pp. 31-41. Ediciones Complutenses. ISBN: 978-84-669-3754-2

### 6.

<b>Título:</b>	<b>Análisis multivariante del uso de espacios virtualizados por estudiantes pregraduados en Ciencias de la Salud.</b>
<b>Autores</b>	<b>M.P. Álvarez-Vázquez, A. M. Álvarez-Méndez, C. Bravo-Llatas, M.T. Angulo-Carrere.</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	
<b>Fecha:</b>	Diciembre 2021
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Análisis multivariante del uso de espacios virtualizados por estudiantes pregraduados en Ciencias de la Salud. Revista Fundación Educación Médica 2021, 24:317-321. ISSN: 2014-9832

### 7.

<b>Título:</b>	<b>Rendimiento académico e influencia de variables en el estudiante de enfermería en 2 tipologías de evaluación: oral y escrita</b>
<b>Autores</b>	Esquivá Sobrino, Gema; Pérez Rodríguez, Rocío; <b>Grijota Martínez</b> , María del Carmen; Cifuentes Martínez, Ana; García Velasco, José Víctor; Gómez Vicente, Violeta; Ausó Monreal, Eva
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Universidad de Alicante
<b>Fecha:</b>	Noviembre 2021
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Nuevos retos educativos en la enseñanza superior frente al desafío COVID-19 Editorial Octaedro Fecha: Noviembre de 2021 Pgn 499-508

### 8.

<b>Título:</b>	<b>Evolución del comportamiento de los estudiantes de Biomecánica en el campus virtual.</b>
<b>Autores</b>	M.T. Angulo Carrere, Y. Fuentes-Peñaranda, A.M. Álvarez-Méndez, C. Bravo-Llatas, J. Cristóbal barrios y <b>M.P. Álvarez Vázquez</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	UPV
<b>Fecha:</b>	Octubre 2021
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Evolución del comportamiento de los estudiantes de Biomecánica en el campus virtual. En: J.P. García, J.C. Cano (Eds.) Lecciones aprendidas, ideas compartidas. Colección Congresos UPV. Editorial Universitat Politècnica de València, Valencia. 2021, pp. 327-338. ISBN: 978-84-9048-638-2.

### 9.

<b>Título:</b>	<b>Análisis del perfil del alumnado de primer curso del Grado en Odontología y de su</b>
----------------	--

	<b>percepción del campus virtual de Biología celular e Histología</b>
<b>Autores</b>	<b>M.P. Álvarez Vázquez, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo-Llatas, Y. Fuentes-Peñaranda y A.M. Álvarez-Méndez</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	UPV
<b>Fecha:</b>	Octubre 2021
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Análisis del perfil del alumnado de primer curso del Grado en Odontología y de su percepción del campus virtual de Biología celular e Histología. En: J.P. García, J.C. Cano (Eds.) Lecciones aprendidas, ideas compartidas. Colección Congresos UPV. Editorial Universitat Politècnica de València, Valencia. 2021, pp. 1367-1374. ISBN: 978-84-9048-638-2.

### 10.

<b>Título:</b>	<b>El aula invertida en las prácticas de Organografía Microscópica Humana en el segundo grado de Medicina. En: Jornada “Aprendizaje eficaz con TIC en la UCM”</b>
<b>Autores</b>	<b>Jaris Valencia Mahon y Miriam Nohemí Vázquez García.</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	UCM
<b>Fecha:</b>	Enero 2022
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	El aula invertida en las prácticas de Organografía Microscópica Humana en el segundo grado de Medicina Capítulo de “Aprendizaje Eficaz con TIC en al UCM” publicado por Ediciones Complutense (enero 2022) Madrid. ISBN (PDF): 978-84-669-3754-2. pag 617-628. <a href="https://eprints.ucm.es/id/eprint/69766/">https://eprints.ucm.es/id/eprint/69766/</a>

### 11.

<b>Título:</b>	<b>Can Cajal motivate the learning of histology in today`s medical students?</b>
<b>Autores</b>	<b>C Martínez, C Sanz, J.A. Morales, F. de Castro, D.A. Pérez, E. Giné</b>
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Histology and Histopathology
<b>Fecha:</b>	2021 Sept
<b>Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.</b>	Histology and Histopathology (From Cell Biology to Tissue Engineering) Vol 36 (Supplement 1) DOI: 10.14670/HT21 Histo Teaching 2021 sept

## Congresos en el ámbito Docente

### 1.

<b>Título:</b>	<b>Educación Médica: necesaria en la enseñanza de la Medicina</b>
<b>Congreso / Simposium</b>	XV Encuentro Anual de la Cátedra Educación Médica
<b>Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):</b>	4 de Julio de 2022
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Fundación Lilly - Universidad Complutense de Madrid
<b>Participantes:</b>	Profesionales que desarrollan su labor en el campo de la educación en Ciencias de la Salud en general y de la educación médica en particular. <b>Profesores Sección departamental</b>

### 2.

<b>Título:</b>	<b>Enhancing engagement of dental undergraduates by flipping histology</b>
<b>Congreso / Simposium</b>	14th Annual International Conference on Education and New Learning Technologies

Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	4-6 Julio 2022
Institución financiadora u organizadora:	IATED
Participantes:	<b>M.P. Álvarez Vázquez, M.T. Angulo Carrere, C. Bravo</b>

### 3.

Título:	<b>Aplicación del aula invertida adaptativa en Histología. Impacto y satisfacción del alumnado</b>
Congreso / Simposium	II Jornada Aprendizaje Eficaz con TIC
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	23 Junio 2022
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Participantes:	<b>M.P. Álvarez Vázquez, C. Hernández Garcés, C. de Diego Sánchez, L. García González</b>

### 4.

Título:	<b>La clase inversa adaptativa en histología estimula la motivación del alumnado y mejora el rendimiento académico.</b>
Congreso / Simposium	VI Congreso Virtual Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	25-27 Mayo 2022
Institución financiadora u organizadora:	AFOE
Participantes:	<b>M.P. Álvarez Vázquez, M.T. Angulo Carrere</b>

### 5.

Título:	<b>Implicación y aprendizaje activo en fisioterapia mediante Clase Inversa Adaptativa.</b>
Congreso / Simposium	VI Congreso Virtual Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	25-27 Mayo 2022
Institución financiadora u organizadora:	AFOE
Participantes:	<b>M.P. Álvarez Vázquez, M.T. Angulo Carrere</b>

### 6.

Título:	<b>Jornada Aprendizaje eficaz con TIC en la UCM</b>
Congreso / Simposium	Jornada
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	23/06/22
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Participantes del departamento:	<b>David Alfaro Sánchez</b>

### 7.

Título:	<b>Uso del Campus Virtual y Rendimiento Académico en estudiantes del Grado de Podología, antes y durante la pandemia de la COVID-19</b>
Congreso / Simposium	V Jornada de Educación Médica
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	2 y 3 Septiembre 2021
Institución financiadora u organizadora:	Centro de Estudios Universitario en Educación Médica, Universidad de Murcia.
Participantes:	<b>Y. Fuentes-Peñaranda, A.M. Álvarez-Méndez, M.T. Angulo-Carrere, J. Cristóbal Barrios, M.P. Álvarez Vázquez</b>

### 8.

Título:	<b>¿Puede Cajal motivar el aprendizaje de la Histología en los estudiantes de Medicina hoy?</b>
Congreso / Simposium	Histodocencia 2021
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	03/09/2021. Comunicación oral
Institución financiadora u organizadora:	Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular
Participantes:	<b>C. Martínez, C. Sanz, J.A. Morales, F. De Castro, D.A. Pérez, E. Giné</b>

### 9.

<b>Título:</b>	<b>Propuesta de clase invertida adaptativa en Histología</b>
<b>Congreso / Simposium</b>	Histodocencia2021
<b>Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):</b>	3 Septiembre 2021
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular
<b>Participantes:</b>	<b>M.P. Álvarez Vázquez</b>

### 10.

<b>Título:</b>	<b>Uso del Campus Virtual y Rendimiento Académico en estudiantes del Grado de Podología, antes y durante la pandemia de la COVID-19</b>
<b>Congreso / Simposium</b>	V Jornada de Educación Médica
<b>Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):</b>	2 y 3 Septiembre 2021
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Centro de Estudios Universitario en Educación Médica, Universidad de Murcia.
<b>Participantes:</b>	Y. Fuentes-Peñaranda, A.M. Álvarez-Méndez, M.T. Angulo-Carrere, J. Cristóbal Barrios, <b>M.P. Álvarez Vázquez</b>

### 11.

<b>Título:</b>	<b>El aula invertida en las prácticas de Organografía Microscópica Humana en el segundo curso del Grado de Medicina</b>
<b>Congreso / Simposium</b>	Jornada «Aprendizaje Eficaz con TIC en la UCM»
<b>Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):</b>	01/09/2021 al 31/12/2022
<b>Institución financiadora u organizadora:</b>	Universidad de la Rioja
<b>Participantes:</b>	<b>Jaris Valencia Mahon y Miriam Nohemí Vázquez García.</b>

## Premios y reconocimientos

Durante el curso 2021/22 los profesores/investigadores del departamento han recibido **6 premios o reconocimientos relacionados con la investigación, la divulgación científica o la docencia.**

### 1.

<b>Título del premio o del reconocimiento:</b>	<b>Primer premio del XI concurso de divulgación científica de la UCM en la categoría de artículo científico</b>
<b>Docente/Investigador</b>	<b>Carmen Grijota Martínez</b>
<b>Fecha:</b>	14 Julio 2022
<b>Institución que concede el premio:</b>	Universidad Complutense de Madrid

### 2.

<b>Título del premio o del reconocimiento:</b>	<b>Top ten poster award: EECCN10 conference.</b>
<b>Docente/Investigador</b>	<b>Sara Jiménez Álvarez</b>
<b>Fecha:</b>	11 Julio 2022
<b>Institución que concede el premio:</b>	Scientific Committee of the 10th European Conference on Comparative Neurobiology

### 3.

<b>Título del premio o del reconocimiento:</b>	<b>Premio de reconocimiento a la Excelencia Docente UCM (trienio 2018/18 – trienio 2018/2021)</b>
<b>Docente/Investigador</b>	<b>Carmen Martínez Mora</b>
<b>Fecha:</b>	16 de junio de 2022
<b>Institución que concede el premio:</b>	Universidad Complutense de Madrid

### 4.

<b>Título del premio o del</b>	<b>Vocal premio Nacional de Divulgación Feminista “Carmen de Burgos”</b>
--------------------------------	--



<b>reconocimiento:</b>	
<b>Docente/Investigador</b>	<b>Elena Giné Domínguez</b>
<b>Fecha:</b>	Junio 2022
<b>Institución que concede el premio:</b>	Universidad de Malaga

**5.**

<b>Título del premio o del reconocimiento:</b>	<b>Premio "Special Mention Award"</b>
<b>Docente/Investigador</b>	<b>Lola Fernández Messina</b>
<b>Fecha:</b>	18/11/2021
<b>Institución que concede el premio:</b>	Grupo Español de Vesículas Extracelulares (GEIVEX)

**6.**

<b>Título del premio o del reconocimiento:</b>	<b>Tercer Premio de la V Jornada de Educación Médica</b>
<b>Docente/Investigador</b>	Y. Fuentes-Peñaranda, A.M. Álvarez-Méndez, M.T. Angulo-Carrere, J. Cristóbal Barrios, <b>M.P. Álvarez Vázquez</b>
<b>Fecha:</b>	3 septiembre 2021
<b>Institución que concede el premio:</b>	Universidad de Murcia