



MEMORIA DE INVESTIGACIÓN
DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR
(UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE
MADRID)

Curso 2018/19



DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR (UCM) MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2018-2019

Grupos UCM

- **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 Biología 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*.
- **Inmunología linfocitaria** (Ref. 920631) (F. Medicina). Área Biomedicina, *calificación Excelente*.
- **Mecanismos moleculares cronobiológicos** (Ref. 911308) (F. Medicina). Área Biomedicina, *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 no incluidas dentro de los grupos UCM

- **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)
- **Regulación de la fisiología celular por RNA** (F. Ciencias Biológicas)

Miembros

Facultad de Ciencias Biológicas:

PDI:

- Catedráticos/as de Universidad: Íñigo Azcoitia Elías, Agustín González Gallegos, Javier Leceta Martínez, Rosa Pérez Gomariz y Agustín Zapata González.
- Titulares de Universidad: Alfredo Baratas Díaz, Irene Gutierrez Cañas, Yasmina Juarranz Moratilla, Jesus M^a López Redondo, Nerea Moreno García, Ruth Morona Arribas, Enriqueta Muñiz Hernando, Margarita Muñoz Martín, M^a Teresa Solas Alados.
- Profesores Contratados Doctor: David Alfaro Sánchez, José Javier García-Ceca Hernández, Alberto Muñoz Céspedes,
- Profesor Ayudantes Doctor: Álvaro Darío Ortega Moreno
- Profesores/as Asociados: Amalia Lamana Domínguez, Carmen Grijota Martínez, Lola Fernández Messina, Santiago Rello Varona

PAS:

- Técnicos de Laboratorio: Isabel Montero Calvo, Mar Laguna del Pozo
- Secretaria Administrativa: Concepción Íñigo Hidalgo (7 meses) , Alberto García Barroso (5 meses)

Facultad de Medicina:

PDI:

- Catedrática de Universidad: Ángeles Vicente López

- Titulares de Universidad: María del Pilar Álvarez Vázquez, M^a del Pilar Fernández Mateos, Alberto Fraile Ramos, José Enrique García-Mauriño Múzquiz, Manuel María Gómez del Moral Martín-Consuegra, Eva Jiménez Pérez, Ángel López Carbonel, M^a del Carmen Martínez Mora, Rosa Sacedón Ayuso, Carmen Sanz Miguel, Alberto Varas Fajardo.
- Profesores/as Contratados Doctor: Elena Giné Domínguez, Mirian Noemí Vázquez García.
- Profesora Ayudante Doctor: Jaris Valencia Mahón.
- Profesor/a Asociados: M^a Isabel Cortegano Jimeno, José Ángel Morales García, M^a Asunción Olera Clemente.

PAS:

- Técnicos de Laboratorio: Margarita Castañer de Diego, Catalina Escribano Martínez, Francisco Javier Jiménez Canales, Dolores Sánchez González.
- Secretario Administrativo: Esteban Torrado Hermo.

Profesores Honoríficos

Facultad de Ciencias Biológicas:

Joaquín Fernández Pérez
Benjamín Fernández Ruiz
Carmen Rúa Rodríguez

Facultad de Medicina:

Juan Cigudosa García
Sara Álvarez de Andrés
José Luis Calvo Martín

Colaboradores Honoríficos

Facultad de Ciencias Biológicas:

José Fonfría Díaz
Sara Jiménez Álvarez
Daniel Lozano Rebollo
Iria Valiño Seoane

Facultad de Medicina:

Alberto Fernández Jaén

Colaboradores en Docencia Práctica

Facultad de Medicina:

Silvia Camacho Fernández-Pacheco
M^a Eugenia Fernández Santos
Juliana Ochoa Grullón
Marta Pérez Pereira
Jorge Sánchez-Calero Guilarte

Personal contratado y becarios (curso 2018- 2019):

Facultad de Ciencias Biológicas

- Personal Contratado Postdoctoral a cargo de proyectos de investigación:
Mar Carrión Caballo
Sara Montero Herradón
Selene Pérez García
David Pérez Cabrera
- Personal Contratado Predoctoral a cargo de proyectos de Investigación o del programa de empleo joven de la CAM :
Raúl Villanueva Romero (3 meses)
Luna Sánchez López
David Castro Vázquez
- Becario UCM:
Raúl Villanueva Romero (9 meses)
- Becarios/as de Colaboración:
Marcos Fariñas Fernández
Marina García Guerra
Ana González Benito
Patricia Iglesias Fernández
Mariano Rubén Rodríguez Sosa

Facultad de Medicina:

- Personal Contratado Posdoctoral a cargo de proyectos de Investigación, Predoctoral o del programa de empleo joven de la CAM:
Carmen Herrero de Dios
Lidia Martínez Fernández de Sevilla
Irene Real Arévalo
- Becarios/as de Colaboración:
Anda Cimpean
Patricia Herrero Molinero
Paula Ortiz Sánchez
Alberto Vázquez Sanz

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento han publicado un total de 29 **artículos científicos en revistas internacionales, un libro y un capítulo de libro nacional.**

1.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Muñoz JJ, Tobajas E, Juara S, Montero S, Zapata AG
Título de la publicación:	FoxN1 mediates thymic cortex-medulla differentiation through modifying a developmental pattern based on epithelial tubulogenesis.
Nombre de la publicación:	Histochemistry Cell Biology
Fecha de publicación:	2019
Volumen:	152(6):397-413 doi: 10.1007/s00418-019-01818-z

2.

Tipo de producción:	Artículo
----------------------------	----------

Autores/as (p. o. de firma):	Sánchez-Guijo F, García-Olmo D, Prósper F, Martínez S, Zapata A, Fernández-Avilés F, Toledo-Aral JJ, Torres M, Fariñas I, Badimón L, Labandeira-García JL, García-Sancho J, Moraleda JM; TerCel.
Título de la publicación:	Spanish Cell Therapy Network (TerCel): 15 years of successful collaborative translational research
Nombre de la publicación:	Cytotherapy.
Fecha de publicación:	2019
Volumen:	S1465-3249(19)
Páginas	30889-8, doi: 10.1016/j.jcyt.2019.11.001

3.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Morales-Garcia JA, Alonso-Gil S, Santos Á, Perez-Castillo A.
Título de la publicación:	Phosphodiesterase 7 Regulation in Cellular and Rodent Models of Parkinson's Disease.
Nombre de la publicación:	Molecular Neurobiology
Fecha de publicación:	31 Agosto 2019
Volumen:	doi: 10.1007/s12035-019-01745-z.

4.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Miguel Dasilva, Alvaro Navarro-Guzman, Paula Ortiz-Romero, Alessandra Camassa, Alberto Muñoz, Campuzano V, Sanchez-vives MV
Título de la publicación:	Altered Neocortical Dynamics in a Mouse Model of Williams–Beuren Syndrome
Nombre de la publicación:	Molecular Neurobiology
Fecha de publicación:	30 agosto 2019
Volumen:	doi: 10.1007/s12035-019-01732-4
Página inicial-final:	

5.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	García-Cuesta EM, Santiago CA, Vallejo-Díaz J, Juarranz Y, Rodríguez-Frade JM, Mellado M.
Título de la publicación:	The role of the CXCL12/CXCR4/ACKR3 axis in autoimmune disease
Nombre de la publicación:	Frontiers in Endocrinology
Fecha de publicación:	2019 Aug 27
Volumen:	10
Página inicial-final:	585

6.

Tipo de producción:	Libro
Autores/as (p. o. de firma):	Muñoz JJ, Zapata AG
Nombre de la publicación:	Thymus ontogeny and development.
Título del libro:	Thymus Transcriptome and Cell Biology. GA Passos, ed. Springer
Fecha de Publicación:	2019
Página inicial-final:	19-34

7.

Tipo de producción:	Artículo doi: 10.1002/cne.24645
Autores/as (p. o. de firma):	López JM, Morona R, González A.
Título de la publicación:	Pattern of nitrergic cells and fibers organization in the central nervous system of the Australian lungfish, Neoceratodus forsteri (Sarcopterygii: Dipnoi).
Nombre de la publicación:	Journal of Comparative Neurology
Fecha de publicación:	Agosto 2019
Volumen:	1;527(11):
Página inicial-final:	1771-1800

8.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Carrión M, Frommer KW, Pérez-García S, Müller-Ladner U, Gomariz RP, Neumann E
Título de la publicación:	The adipokine network in rheumatic joint diseases
Nombre de la publicación:	International Journal Molecular Science

Fecha de publicación:	2019 Aug 22
Volumen:	20(17)
Página inicial-final:	E4091

9.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Valencia J, M Fernández-Sevilla L, Fraile-Ramos A, Sacedón R, Jiménez E, Vicente A, Varas A.
Título de la publicación:	Lymphoblastic Leukaemia Cells Impair Dendritic Cell and Macrophage Differentiation: Role of BMP4.
Nombre de la publicación:	Cells
Fecha de publicación:	14 Julio 2019
Volumen:	8(7)

10.

Tipo de producción:	Artículo doi: 10.1002/cne.24744
Autores/as (p. o. de firma):	López JM, Morona R, Moreno N, Lozano D, Jiménez S, González A.
Título de la publicación:	Pax6 expression highlights regional organization in the adult brain of lungfishes, the closest living relatives of land vertebrates.
Nombre de la publicación:	Journal of Comparative Neurology
Fecha de publicación:	18 Jul 2019
Volumen	528(1)
Páginas	135-159. doi: 10.1002/cne.24744.

11.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Giné E, Martínez C, Sanz C, Nombela C, de Castro F.
Título de la publicación:	The Women Neuroscientists in the Cajal School.
Nombre de la publicación:	Frontiers in Neuroanatomy
Fecha de publicación:	2019 July 16
Volumen:	13 (72)

12.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Pérez-García S, Carrión M, Villanueva-Romero R, Hermida-Gómez T, Fernández-Moreno M, Mellado M, Blanco FJ, Juarranz Y, Gomariz RP
Título de la publicación:	Wnt and RUNX2 mediate cartilage breakdown by osteoarthritis synovial fibroblast-derived ADAMTS-7 and -12
Nombre de la publicación:	Journal of Cellular and Molecular Medicine
Fecha de publicación:	Jun 2019
Volumen:	23(6)
Página inicial-final:	3974

13.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Villanueva-Romero R, Gutiérrez-Cañas I, Carrión M, González-Álvaro I, Rodríguez-Frade JM, Mellado M, Martínez C, Gomariz RP, Juarranz Y.
Título de la publicación:	Activation of Th lymphocytes alters pattern expression and cellular location of VIP receptors in healthy donors and early arthritis patients
Nombre de la publicación:	Scientific Reports
Fecha de publicación:	14 May 2019
Volumen:	9(1)
Página inicial-final:	7383

14.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Herranz G, Aguilera P, Dávila S, Sánchez A, Stancu B, Gómez J, Fernández-Moreno D, de Martín R, Quintanilla M, Fernández T, Rodríguez-Silvestre P, Márquez-Expósito L, Bello-Gamboa A, Fraile-Ramos A, Calvo V, Izquierdo M
Título de la publicación:	Protein Kinase C δ Regulates the Depletion of Actin at the Immunological Synapse Required for

	Polarized Exosome Secretion by T Cells.
Nombre de la publicación:	Frontiers in Immunology
Fecha de publicación:	26 Abril 2019
Volumen:	10
Página inicial-final:	851

15.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Echeverry-Alzate V, Bühler KM, Calleja-Conde J, Huertas E, Maldonado R, Rodríguez de Fonseca F, Santiago C, Gómez-Gallego F, Santos A, Giné E, López-Moreno JA.
Título de la publicación:	Adult-onset hypothyroidism increases ethanol consumption.
Nombre de la publicación:	Psychopharmacology (Berl)
Fecha de publicación:	Abr 2019
Volumen:	236
Página inicial-final:	1187-1197

16.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Acaz-Fonseca E, Ortiz-Rodríguez A, Azcoitia I, Garcia-Segura LM, Arevalo MA.
Título de la publicación:	Notch signaling in astrocytes mediates their morphological response to an inflammatory challenge.
Nombre de la publicación:	Cell Death Discovery
Fecha de publicación:	Abril, 2019
Página inicial-final:	10.1038/s41420-019-0166-6.

17.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Rello-Varona S, Fuentes-Guirado M, López-Alemany R, Contreras-Pérez A, Mulet-Margalef N, García-Monclús S, Tirado OM, García Del Muro X
Título de la publicación:	Bcl-x_L inhibition enhances Dinaciclib-induced cell death in soft-tissue sarcomas.
Nombre de la publicación:	Scientific Reports
Fecha de publicación:	7 Mar 2019
Volumen:	9
Página inicial-final:	3816

18.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Mecha M, Yanguas-Casás N, Feliú A, Mestre L, Carrillo-Salinas F, Azcoitia I, Yong VW, Guaza C.
Título de la publicación:	The endocannabinoid 2-AG enhances spontaneous remyelination by targeting microglia.
Nombre de la publicación:	Brain Behaviour and Immunity
Fecha de publicación:	Marzo, 2019
Volumen:	77
Página inicial-final:	110-126

19.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Van Bulck M, Sierra-Magro A, Alarcon-Gil J, Perez-Castillo A, Morales-Garcia JA.
Título de la publicación:	Novel Approaches for the Treatment of Alzheimer's and Parkinson's Disease.
Nombre de la publicación:	International Journal of Molecular Sciences
Fecha de publicación:	8 Feb 2019
Volumen:	20
Página inicial-final:	doi: 10.3390/ijms20030719.

20.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	López JM, Lozano D, Morona R, González A.

Título de la publicación:	Organization of the catecholaminergic systems in two basal actinopterygian fishes, <i>Polypterus senegalus</i> and <i>Erpetoichthys calabaricus</i> (Actinopterygii: Cladistia).
Nombre de la publicación:	Journal of Comparative Neurology
Fecha de publicación:	Feb 2019
Volumen:	1;527(2):
Página inicial-final:	437-461 doi: 10.1002/cne.24548.

21.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Cristiano Capone, Beatriz Rebollo, Alberto Muñoz, Xavi Illa, Paolo Del Giudice, Maria V. Sanchez-Vives, Maurizio Mattia
Título de la publicación:	Slow-waves in cortical slices: how spontaneous activity is shaped by laminar structure
Nombre de la publicación:	Cerebral Cortex
Fecha de publicación:	Enero 2019
Volumen:	29 (1)
Página inicial-final:	319-335

22.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Libro
Autores/as (p. o. de firma):	Antonio González Bueno y Alfredo Baratas Díaz (Eds).
Título de la publicación:	Ciencia útil. Investigación básica y aplicada en Farmacia y Ciencias de la Vida durante el Franquismo.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Ediciones Complutense.
Fecha de publicación:	2019.
Volumen:	
Página inicial-final:	

23.

Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...]	Capítulo de libro
Autores/as (p. o. de firma):	Alfredo Baratas Díaz
Título de la publicación:	Desarrollo institucional de la investigación biológica durante el Franquismo.
Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...]	Ediciones Complutense. En: "Ciencia útil. Investigación básica y aplicada en Farmacia y Ciencias de la Vida durante el Franquismo"
Fecha de publicación:	2019.
Volumen:	
Página inicial-final:	21-73.

24.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Lamas-Paz A, Hao F, Nelson LJ, Vázquez MT, Canals S, Gómez Del Moral M, Martínez-Naves E, Nevzorova YA, Cubero FJ.
Título de la publicación:	Alcoholic liver disease: Utility of animal models.
Nombre de la publicación:	World Journal of Gastroenterology
Fecha de publicación:	Dec 2018
Volumen:	24(45)
Página inicial-final:	5063-5075

25.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Gonzalo León-Espinosa, Alejandro Antón-Fernández, Silvia Tapia-González, Javier DeFelipe, and Alberto Muñoz
Título de la publicación:	Modifications of the axon initial segment during the hibernation of the Syrian hamster
Nombre de la publicación:	Brain Structure and Function
Fecha de publicación:	Diciembre 2018
Volumen:	223 (9)

Página inicial-final:	4307-4321
------------------------------	-----------

26.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Crespo-Castrillo A, Yanguas-Casás N, Arevalo MA, Azcoitia I, Barreto GE, Garcia-Segura LM.
Título de la publicación:	The synthetic steroid tibolone decreases reactive gliosis and neuronal death in the cerebral cortex of female mice after a stab wound injury.
Nombre de la publicación:	Molecular Neurobiology
Fecha de publicación:	Noviembre, 2018
Volumen:	55
Página inicial-final:	8651-8667

27.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Rodríguez-Galán, Fernández-Messina, Sánchez-Madrid F.
Título de la publicación:	Control of Immunoregulatory Molecules by miRNAs in T Cell Activation.
Nombre de la publicación:	Frontiers in Immunology
Fecha de publicación:	25 Sept 2018
Volumen:	9:2148

28.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	P. Dongil, A. Pérez-García, V. Hurtado-Carneiro, C. Herrero-de-Dios, E. Blazquez, E. Alvarez & C. Sanz
Título de la publicación:	Pas Kinase Deficiency Triggers Antioxidant Mechanisms in the Liver
Nombre de la publicación:	Scientific Reports
Fecha de publicación:	14 September 2018
Volumen:	8
Página inicial-final:	13810

29.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Silvia Garcia-Monclús; Roser López-Alemaný; Olga Almacellas-Rabaiget; David Herrero-Martín; Juan Huertas-Martinez; Laura Lagares-Tena; Piedad Alba-Pavón; Lourdes Hontecillas-Prieto; Jaume Mora; Enrique de Álava; Santi Rello-Varona; Paloma H Giangrande; Oscar M Tirado.
Título de la publicación:	EphA2 receptor is a key player in the metastatic onset of Ewing sarcoma.
Nombre de la publicación:	International Journal of Cancer
Fecha de publicación:	1 Sept 2018
Volumen:	143 (5)
Página inicial-final:	1188 - 1201

30.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Bárez-López S, Hartley MD, Grijota-Martínez C, Scanlan T, Guadaño-Ferraz A.
Título de la publicación:	Sobetirome and its Amide Prodrug Sob-AM2 Exert Thyromimetic Actions in Mct8-Deficient Brain
Nombre de la publicación:	Thyroid
Fecha de publicación:	Sep 2018
Volumen:	9
Página inicial-final:	1211-1220

31.

Tipo de producción:	Artículo
Autores/as (p. o. de firma):	Bley Folly B, Ortega AD*, Hubmann G, Bonsing-Vedelaar S, Wijma HJ, van der Meulen P, Milias-Argeitis A, Heinemann M*
Título de la publicación:	Assessment of the interaction between the flux-signaling metabolite fructose-1,6-bisphosphate and the bacterial transcription factors CggR and Cra
Nombre de la publicación:	Molecular Microbiology
Fecha de publicación:	Agosto 2018

Volumen:	109
Página inicial-final:	278-290

Congresos

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento han participado un total de **19 congresos internacionales y 20 nacionales.**

Congresos Internacionales:

1.

Autores/as (p. o. de firma)	Elena Giné, Carmen Martinez; Maria Del Carmen Sanz Miguel; Cristina Nombela And Fernando De Castro Soubriet
Título del trabajo	Sheeding light on the history of female neuroscientists at the Cajal School: Laura Forster, Manuela Serra, Soledad Ruiz-Capillas and María-Luisa Herrero
Nombre del congreso	XIV European meeting on Glial cells in Health and disease, GLIA 2019
Ciudad de celebración	Oporto
País de celebración	Portugal
Fecha de celebración	10-13 Julio 2019

2.

Autores/as (p. o. de firma)	A Marins-Dos-Santos, D Antunes, C Moreira, J Ayres-Silva, M Pelajo-Machado, A Zapata, W Savino, J De Meis, D Alfaro, DA Farias-de-Oliveira
Título del Trabajo:	Study of hematopoietic stem and progenitor cells in bone marrow during acute oral Trypanosoma cruzi infection
Nombre del Congreso	34th Congress of the International Society for Advancement of Cytometry
Ciudad de celebración	Vancouver
País de celebración	Canadá
Fecha de celebración	22- 26 Junio 2019

3.

Autores/as (p. o. de firma)	Lidia M. Fernández-Sevilla; Jaris Valencia M; Miguel Ángel Flores; Alberto Fraile-Ramos; Eva Jiménez; Rosa Sacedón; Manuel Ramírez; Alberto Varas; Ángeles Vicente
Título del trabajo	Role of choroid plexus stroma in tumour chemoresistance: a sanctuary for leukaemia cells in the central nervous system
Nombre del congreso	24 Congress of the European Hematology Association
Ciudad de celebración	Amsterdam,
País de celebración	Holanda
Entidad organizadora	European Hematology Association
Fecha de celebración	13-16 junio 2019

4.

Autores/as (p. o. de firma)	Villanueva-Romero R, Gutiérrez-Cañas I, Carrión C, González-Álvaro I, Rodríguez-Frade JM, Mellado M, Martínez C, Gomariz RP, Juarranz Y
Título del trabajo	Activation of Th lymphocytes alters the pattern expression and cellular location of VIP receptors in healthy donors and early arthritis patients
Nombre del congreso	Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) 2019
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Europea de Reumatología
Fecha de celebración	12-15 junio 2019

5.

Autores/as (p. o. de firma)	N García Castañeda; A Lamana; N Montes; A Ortíz; D Martínez-Quintanilla; C Valero; I Llorente; P Moreno; J Martín; C Martínez; R P. Gomáriz; A. Triguero-Martínez; S Castañeda; I González-Álvaro
Título del trabajo	Genetic variability in molecules regulating bone remodeling. Do they influence severity of disease and bone mass in patients with early-onset arthritis?
Nombre del congreso	Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) 2019
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Europea de Reumatología
Fecha de celebración	12- 15 Jun 2019

6.

Autores/as (p. o. de firma)	Pérez-García S, Calarria V, Hermida-Gómez T, Carrión M, Villanueva-Romero R, Juarranz Y, Blanco FJ, Gomariz RP
Título del trabajo	Secretome analysis of chondrocytes and synovial fibroblasts in osteoarthritis: modulation by VIP
Nombre del congreso	Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) 2019
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Europea de Reumatología
Fecha de celebración	12-15 junio 2019

7.

Autores/as (p. o. de firma)	Soledad Báñez-López, Carmen Grijota-Martínez, Eva Ausó, Mario Fernández-de Frutos, Ana Montero-Pedraza and Ana Guadaño-Ferraz
Título del trabajo	Mice deficient in Mct8 and Dio2 as a new tool to go in depth in the neuropathology of human MCT8 deficiency and to explore new therapeutic strategies.
Nombre del congreso	6th Symposium on Biomedical Research. Advances and Perspectives in Molecular Endocrinology
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Facultad de Medicina de la UAM e Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid
Fecha de celebración	31 mayo 2019

8.

Autores/as (p. o. de firma)	Jiménez S, Moreno N, López JM, Morona R, Lozano D and González A.
Título del trabajo	Expression of pallial markers in the developing brain of Xenopus laevis: highlights subdivisions
Nombre del congreso	9th European Conference on Comparative Neurobiology
Ciudad de celebración	Murcia.
País de celebración	España
Fecha de celebración	24-26 Abril 2019

9.

Autores/as (p. o. de firma)	Morona R, Moreno N, Jiménez S, López JM, Iglesias P, Sanchez L, Lozano D and González A.
Título del trabajo	Late development and adult thalamic subdivisions in Xenopus laevis based on genoarchitectonics, neurochemical markers and connectivity
Nombre del congreso	9th European Conference on Comparative Neurobiology
Ciudad de celebración	Murcia.
País de celebración	España
Fecha de celebración	24-25 Abril 2019

10.

Autores/as (p. o. de firma)	Lozano D Jiménez S, Morona R, Moreno N, López JM, and González A
Título del trabajo	Organization of the catecholaminergic and serotonergic systems in the brain of holostean fishes
Nombre del congreso	9th European Conference on Comparative Neurobiology
Ciudad de celebración	Murcia.

País de celebración	España
Fecha de celebración	24- 26 Abril 2019

11.

Autores/as (p. o. de firma)	López JM, , Morona R, Moreno N, Lozano D, Jiménez S and González A.
Título del trabajo	Regional distribution of Pax6 expressing cells in the adult brain of lungfishes
Nombre del congreso	9th European Conference on Comparative Neurobiology
Ciudad de celebración	Murcia.
País de celebración	España
Fecha de celebración	24-26 Abril 2019

12.

Autores/as (p. o. de firma)	Fañanas-Baquero, S; Orman, I; Becerra, F; Bermúdez, S; García Merino, J; Yáñez, R.M.; Fernández, Y; Alfaro, D; Zapata, A; Bueren, J.A.; Segovia, JC; Quintana, Ó.
Título del trabajo	Estrogens enhance human hematopoietic stem cell engraftment in a xenogenic transplantation model
Nombre del Congreso:	ASH Annual Meeting 2018
Ciudad de celebración	San Diego
País de celebración	EEUU
Entidad organizadora	The American Society of Hematology
Fecha de celebración	1-4 Dic 2018

13.

Autores/as (p. o. de firma)	Pablo Moreno Fresneda, Nuria Montes, Javier Martin, David Carmona, Carmen Martinez, Rosa P Gomariz, Amalia Lamana, Ana Triguero-Martinez, Ana M. Ortiz Garcia and Isidoro Gonzalez-Alvaro
Título del trabajo	Preliminary analysis of genetic variants in immune system related to the body mass index in early arthritis patients.
Nombre del congreso	American College of Rheumatology Congress
Ciudad de celebración	Chicago
País de celebración	USA
Entidad organizadora	ACR
Fecha de celebración	19-24 Oct 2018

14.

Autores/as (p. o. de firma)	Irene Real-Arévalo, Beatriz Amoros, Lara Diego-González, Ana Revilla, Beatriz Martín-Adrados, Marcos Viñuela, José Ignacio Tudela, Raúl José Martín-Palma, José Luis Subiza, Eduardo Martínez-Naves and Manuel Gómez del Moral
Título del trabajo	Mesoporous Silicon Microparticles enhance inflammatory responses in human macrophages
Nombre del congreso	5th European Congress of Immunology
Ciudad de celebración	Amsterdam
País de celebración	Holanda
Entidad organizadora	ECI, European Congress of Immunology
Fecha de celebración	2-5 September 2018

15.

Autores/as (p. o. de firma)	Morales-García, JA; Van Bulck, M; Alonso-Gil, S; Riba, J; Pérez-Castillo, A.
Título del trabajo	Ayahuasca alkaloids stimulate adult neurogenesis in vitro
Nombre del congreso	VI International Congress on Research and Innovation in Neurodegenerative Diseases
Ciudad de celebración	Santiago de Compostela
País de celebración	España
Entidad organizadora	Fundacion Reina Sofia / Fundación CIEN /CIBERNED
Fecha de celebración	20-23 de Septiembre de 2018

16.

Autores/as (p. o. de firma)	Sierra-Magro A; Van Bulck, M; Alarcón-Gil J; Morales-García, JA; Alonso-Gil, S; Sanz-SanCristobal, M; Castaño J; Pérez-Castillo, A.
Título del trabajo	Effect of C/EBPβ depletion in an in vitro model of Parkinson Disease.
Nombre del congreso	VI International Congress on Research and Innovation in Neurodegenerative Diseases
Ciudad de celebración	Santiago de Compostela
País de celebración	España
Entidad organizadora	Fundacion Reina Sofia / Fundación CIEN /CIBERNED
Fecha de celebración	20-23 de Septiembre de 2018

17.

Autores/as (p. o. de firma)	Van Bulck, M; Sierra-Magro A; Morales-García, JA; Alonso-Gil, S; Sanz-SanCristobal, M; Alarcón-Gil J; Pérez-Castillo, A.
Título del trabajo	Neurogenesis analysis in transgenic model of Alzheimer's disease
Nombre del congreso	VI International Congress on Research and Innovation in Neurodegenerative Diseases
Ciudad de celebración	Santiago de Compostela
País de celebración	España
Entidad organizadora	Fundacion Reina Sofia / Fundación CIEN /CIBERNED
Fecha de celebración	20-23 de Septiembre de 2018

18.

Autores/as (p. o. de firma)	Martina Francesca Rizza , Francesca Locatelli , Stefano Masoli , Francesca Prestori , Diana Sanchez Ponce, Alberto Muñoz , Egidio D'Angelo
Título del trabajo	A Realistic Model of Cerebellar Stellate Neurons Predicts Intrinsic Excitability and the Impact of Synaptic Inputs
Nombre del congreso	FENS FORUM 2018
Ciudad de celebración	Berlín
País de celebración	Alemania
Entidad organizadora	Federation of European Neuroscience Associations
Fecha de celebración	7-11 Julio 2018

19.

Autores/as (p. o. de firma)	Santi Rello-Varona; Miriam Fuentes-Guirado; Roser López-Aleman; Aida Contreras-Pérez; Núria Mulet-Margalef; Silvia García-Monclús; Xavier García del Muro; Oscar M. Tirado.
Título del trabajo	Bcl-x_L inhibition enhances dinaciclib-induced cell death in soft-tissue sarcoma cell lines
Nombre del congreso	25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research
Ciudad de celebración	Ámsterdam
País de celebración	Países Bajos
Entidad organizadora	European Association for Cancer Research
Fecha de celebración	30 Junio- 3 Julio 2018

Congresos Nacionales:

1.

Autores/as (p. o. de firma)	López JM, Morona R, Moreno N, Lozano D, Jiménez S and González A.
Título del trabajo	Pax6 expression highlights regional organization in the adult brain of lungfishes, the closest living relatives of land vertebrates.
Nombre del congreso	Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC)
Ciudad de celebración	Santiago de Compostela
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Neurociencia
Fecha de celebración	4-6 septiembre 2019

2.

Autores/as (p. o. de firma)	Diego Fajardo-Puig , Pilar Fernández-Mateos, Vanesa Jiménez-Ortega, Juliana Pérez-Miguelsanz and Ana Isabel Esquifino
------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Título del trabajo	Effect Of Melatonin Administration On The 24-Hour Variations Of Prolactin Secretion In Bilaterally Gangliectomized Adult Male Rats
Nombre del congreso	6th Symposium on Biomedical Research: "Advances and Perspectives in Molecular Endocrinology". In homage to Gabriella Morreale.
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" (CSIC)
Fecha de celebración	31 Mayo 2019

3.

Autores/as (p. o. de firma)	Alfredo Baratas Díaz y Antonio González Bueno
Título del trabajo	Base de datos de las colecciones de patrimonio científico en España.
Nombre del congreso	I Jornada Patrimonio Científico Universidad de Salamanca.
Ciudad de celebración	Salamanca.
País de celebración	España.
Entidad organizadora	Universidad de Salamanca.
Fecha de celebración	7-6-2019

4.

Autores/as (p. o. de firma)	Lidia M. Fernández-Sevilla; Carmen Sánchez; África González; Jaris Valencia; Beatriz Martí-Prado; German Belenguer; Alberto Varas; Manuel Ramírez; Isabel Fariñas; Ángeles Vicente.
Título del trabajo	Acute Lymphoblastic Leukemia and Central Nervous System Infiltration: Impact in the Subventricular Neurogenic Niche
Nombre del congreso	41º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ciudad de celebración	Sevilla
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Inmunología
Fecha de celebración	29 Mayo-1 junio 2019

5.

Autores/as (p. o. de firma)	Jaris Valencia; Rosa Sacedón; Eva Jiménez; Miguel Ángel Flores Lidia M. Fernández-Sevilla; Rosa Yañez; José Luis Subiza; Alberto Varas; Ángeles Vicente.
Título del trabajo	MV130, a sublingual polyvalent bacterial preparation, improves the therapeutic potential of Mesenchymal Stem Cells
Nombre del congreso	41ª Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ciudad de celebración	Sevilla
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Inmunología
Fecha de celebración	29 Mayo-1 junio 2019

6.

Autores/as (p. o. de firma)	Eva Jiménez; Jaris Valencia; Lidia M. Fernández-Sevilla; Alberto Varas; Ángeles Vicente; Rosa Sacedón
Título del trabajo	Dual Role of Human Lymph Node Fibroblastic Reticular Cells (FRCs) during CD4+ T cell priming
Nombre del congreso	41º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ciudad de celebración	Sevilla
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Inmunología
Fecha de celebración	29/05/2019
Fecha de finalización	01/06/2019

7.

Autores/as (p. o. de firma)	Triguero-Martínez A, Fernández B, Ortiz A, González-Álvaro I and Lamana A.
Título del trabajo	CCR7 mRNA expression at baseline have a role as prognostic biomarker in early arthritis.
Nombre del congreso	41º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ciudad de celebración	Sevilla
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Inmunología
Fecha de celebración	29 Mayo-1 junio de 2019

8.

Autores/as (p. o. de firma)	Triguero-Martínez A, Fernández B, Ortiz A, Martín J, González-Álvaro I and Lamana A.
Título del trabajo	SNPs located in CCR7 promotor could modify its expression in RA patients
Nombre del congreso	41º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología
Ciudad de celebración	Sevilla
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Española de Inmunología
Fecha de celebración	29 Mayo-1 junio de 2019

9.

Autores/as (p. o. de firma)	Abejaro Romero H., Álvarez Núñez B., Ballesteros Sánchez M., Fernández-Mateos P
Título del trabajo	Obesidad y alcohol
Nombre del congreso	XIV Congreso de Investigación para estudiantes pregraduados de Ciencias de la salud y XVIII Congreso de CC. Veterinarias y Biomédicas.
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Facultad de Medicina UCM
Fecha de celebración	25-27 abril 2019

10.

Autores/as (p. o. de firma)	Sánchez-Martín E., Hamre Gil C., Fernández-Mateos P
Título del trabajo	Relación entre la disbiosis intestinal y enfermedades hepáticas
Nombre del congreso	XIV Congreso de Investigación para estudiantes pregraduados de Ciencias de la salud y XVIII Congreso de CC. Veterinarias y Biomédicas.
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Facultad de Medicina UCM
Fecha de celebración	25-27 abril 2019

11.

Autores/as (p. o. de firma)	Bedmar I.
Título del trabajo	Sistema glinfático: nuevas perspectivas en la investigación de neuropatías
Nombre del congreso	XIV Jornadas Complutenses, XIII Congreso Nacional de Investigación de alumnos pregraduados en Ciencias de la Salud y XVIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
Fecha de celebración	25 abril 2019
Fecha de finalización	27 abril 2019

12.

Autores/as (p. o. de firma)	Cano-Barquilla P., Fajardo D., Jiménez-Ortega V., Losada G., Pérez de Miguelsanz MJ., Fernández-Mateos P.
Título del trabajo	Efecto de la melatonina sobre la expresión génica diaria de enzimas redox en el tejido adiposo perirrenal de ratas macho Wistar alimentadas con una dieta alta en grasa
Nombre del congreso	XXIII Jornadas de Nutrición Práctica y XIII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SPRIM-Soc Española de dietética y cc. De la alimentación Fundación alimentación saludable
Fecha de celebración	3- 4 Abril 2019

13.

Autores/as (p. o. de firma)	Jiménez-Ortega V., Fajardo D., Cano-Barquilla P., Riascos-Morán N., Pérez de Miguelsanz MJ., Fernández-Mateos P.
Título del trabajo	Efecto preventivo de la melatonina sobre la expresión génica diaria de enzimas redox en el tejido

	adiposo subcutáneo de ratas macho Wistar alimentadas con una dieta alta en grasa
Nombre del congreso	XXIII Jornadas de Nutrición Práctica y XIII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SPRIM-Soc Española de dietética y cc. De la alimentación Fundación alimentación saludable
Fecha de celebración	3-4 Abril 2019

14.

Autores/as (p. o. de firma)	Lizbeth García-Vargas, Vanessa Jiménez-Ortega, Pilar Cano-Barquilla, Esquifino A., Pilar Fernández-Mateos, J. Pérez-Miguelsanz
Título del trabajo	Estudio del tejido adiposo cardíaco durante la gestación temprana
Nombre del congreso	XXIII Jornadas de Nutrición Práctica y XIII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	SPRIM-Soc Española de dietética y cc. De la alimentación Fundación alimentación saludable
Fecha de celebración	3 Abril 2019

15.

Autores/as (p. o. de firma)	Fajardo D., Fernández-Mateos P., Jiménez-Ortega V., Cano-Barquilla P., Esquifino A
Título del trabajo	Papel de la proteína prrp en la resolucion neuroendocrina de la termogenesis
Nombre del congreso	VII Congreso de investigación Biomédica
Ciudad de celebración	Valencia
País de celebración	España
Entidad organizadora	Facultad de Medicina y Odontología de la U. Valencia
Fecha de celebración	6-8 Febrero 2019

16.

Autores/as (p. o. de firma)	Jaris Valencia; Miguel Ángel Flores Rosa Sacedón; Eva Jiménez; Lidia M. Fernández-Sevilla; David Cobeta; Alberto Varas; Ángeles Vicente.
Título del trabajo	El acondicionamiento de células mesenquimales con Bactek-MV130 o Uromune-MV140 mejora su potencial terapéutico
Nombre del congreso	IX JORNADA CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD DE INMUNOLOGIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Inmunología Comunidad de Madrid
Fecha de celebración	18/01/2019

17.

Autores/as (p. o. de firma)	Paula Ortiz, Lidia M Fernández-Sevilla, Ángeles Vicente, Alberto Fraile-Ramos
Título del trabajo	Interacción de las células leucémicas y las células leptomenígeas en cultivos bidimensionales y matrices 3D
Nombre del congreso	IX JORNADA CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD DE INMUNOLOGIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Inmunología Comunidad de Madrid
Fecha de celebración	18/01/2019

18.

Autores/as (p. o. de firma)	Lidia M Fernández-Sevilla, Carmen Sánchez-Valdepeñas, África González-Murillo, Jaris Valencia, David P Cabrera, Beatriz Martí-Prado, Germán Belenguer, Alberto Varas, Manuel Ramírez, Isabel Fariñas, Ángeles Vicente
Título del trabajo	Leucemia Linfoblástica aguda e infiltración en el sistema nervioso central: impacto en el nicho neurogenético subependimario
Nombre del congreso	IX JORNADA CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD DE INMUNOLOGIA DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Ciudad de celebración	Madrid
País de celebración	España
Entidad organizadora	Sociedad Inmunología Comunidad de Madrid
Fecha de celebración	18/01/2019

19.

Autores/as (p. o. de firma)	Susana Suárez; Virginia Plasencia; Alejandra Acosta; Miriam Pareja; Alejandro J García; Ana Fernández-Ávila; M ^a Eugenia Fernández-Santos; Jaris Valencia; Ángeles Vicente; Francisco Fernández-Avilés.
Título del trabajo	Capacidad Inmunomoduladora de las matrices cardiacas decelularizadas: relevancia en su papel como implantes para enfermedad cardiaca
Nombre del congreso	Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)
Ciudad de celebración	Pamplona
País de celebración	España
Entidad organizadora	Red de Terapia Celular
Fecha de celebración	23/11/2018

20.

Autores/as (p. o. de firma)	Osugui L, Espinosa-Lara N, Rodríguez C, Preciado S, Rico A, Martín-Rufino JD, Yáñez R, Segovia JC, Vicente MA, Zapata A, Sánchez-Guijo F
Título del trabajo	Influence of culture conditions of the in vitro immunomodulatory properties of MSC-derived extracellular vesicles
Nombre del congreso	Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)
Ciudad de celebración	Pamplona
País de celebración	España
Entidad organizadora	Red de Terapia Celular
Fecha de celebración	23/11/2018

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

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento han dirigido/tutorizado un total de **13 TFM en 7 Másteres diferentes de la UCM y de 11 TFG en 2 Grados diferentes de la UCM.**

TFM:

1.

Alumno Tutelado	Alberto Vázquez Sanz
Título del trabajo	Incorporación de Bactek® por células mesenquimales. Transferencia y relevancia en su función inmunomoduladora
Máster	Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Directores o Tutores:	Ángeles Vicente y Jaris Valencia
Fecha de lectura	30/06/2019
Calificación	Sobresaliente

2.

Alumno tutelado	Mariano R Rodríguez Sosa
Título del trabajo	Papel de las EphB en la biología funcional de las mMSC
Máster	Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina
Tutor	David Alfaro Sánchez
Fecha de lectura	09/07/2019
Calificación	Sobresaliente

3.

Alumno tutelado	Asier Jayo Andrés
Título del trabajo	Metodologías de aprendizaje activo dirigidas a la adquisición de competencias transversales
TFM	Máster de Formación de Profesorado

Fecha de lectura	Junio 2019
Calificación	Sobresaliente

4.

Alumno tutelado	Alexandra Martínez Crego
Título del trabajo	Adaptación curricular de la biología en los programas de mejora del aprendizaje y del rendimiento (PMAR)
TTFM	Máster de Formación de Profesorado
Fecha de lectura	Septiembre 2019
Calificación	Notable

5.

Alumno tutelado	Alba Montero Jodra
Título del trabajo	Efecto de la inhibición de estrógenos y diferencias sexuales en la microglía de ratón.
Máster	Máster en Genética y Biología Celular
Directores o Tutores:	Íñigo Azcoitia Elías
Fecha de lectura	27 de junio de 2019

6.

Alumno tutelado	Patricia Herrero Molinero
Título del trabajo	Estudio in vitro de las interacciones entre las células de Leucemia Linfoblástica Aguda y las células de microglía. Implicación de BMP4
Máster	Máster de Investigación en Inmunología
Directores o Tutores:	Alberto Varas y Jaris Valencia
Fecha de lectura	04/07/2019
Calificación	Sobresaliente

7.

Alumno Tutelado	Paula Ortiz Sanchez
Título del trabajo	Bases celulares de la infiltración leucémica en el SNC. Estudio in vitro de la interacción leucemia-meninge.
Máster	Máster en Investigación en Medicina Traslacional
Directores o Tutores:	Ángeles Vicente y Alberto Fraile-Ramos
Fecha de lectura	01/07/2019
Calificación	Sobresaliente

8.

Alumno tutelado	Borja Fernández Cerezo
Título del trabajo	Papel de CCR7 en artritis reumatoide: relación con parámetros clínicos de gravedad, respuesta a tratamiento y dinámica ósea
Máster	Máster en Investigación en Medicina Traslacional
Directores o Tutores:	Amalia Lamana Domínguez
Fecha de lectura	18 de junio de 2019
Calificación	6.6

9.

Alumno tutelado	Marissa Josselyn Flores Santamaria
Título del trabajo	Regulación de la expresión de los receptores de VIP en las enfermedades autoinmunes
Máster	Máster en Investigación en Medicina Traslacional
Directores o Tutores:	Carmen Martínez Mora, Yasmina Juaranz Moratilla
Fecha de lectura	Julio 2019
Calificación	Sobresaliente

10.

Alumno tutelado	Anda Cimpean
Título del trabajo	Identificación y análisis de nuevas dianas celulares para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson.

Máster	Máster en Neurociencia
Directores o Tutores:	José A. Morales García.
Fecha de lectura	Convocatoria de Julio.
Calificación	27 (Sobresaliente)

11.

Alumno tutelado	Macarena Gulias Suárez
Título del trabajo	Efecto de la melatonina sobre el metabolismo lipídico diario en grasa mesentérica
Máster	Master en Nutrición Humana y Dietética Aplicada
Directores o Tutores:	Jiménez-Ortega V., Cano-Barquilla P., Fernández-Mateos P.
Fecha de lectura	2019
Calificación	9

12.

Alumno tutelado	Cristina Valle Hita
Título del trabajo	Efecto de una dieta alta en grasa sobre el metabolismo lipídico diario en grasa mesentérica
Máster	Máster en Nutrición Humana y Dietética Aplicada
Directores o Tutores:	Cano-Barquilla P., Jiménez-Ortega V., Fernández-Mateos P.
Fecha de lectura	Junio 2019
Calificación	9,5

13.

Alumno tutelado	Lizbeth García-Vargas
Título del trabajo	Estudio del tejido adiposo epicárdico durante la gestación temprana
Máster	Máster en Nutrición Humana y Dietética Aplicada
Directores o Tutores:	Pérez-Miguelsanz J., Fernández-Mateos P., Jiménez-Ortega V.
Fecha de lectura	2019

TFG:

1.

Alumno tutelado	Patricia Iglesias Hernández
Título del trabajo	Análisis y especificación de interneuronas paliales durante el desarrollo telencefálico.
Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Nerea Moreno García/ Sara Jiménez Álvarez
Fecha de lectura	JUNIO 2019
Calificación	10

2.

Alumno tutelado	Silvia Benito Cortés
Título del trabajo	(W) EVOLUCIÓN DE GANADERÍA EN ESPAÑA
TFG	Grado en Biología
Fecha de lectura	Junio 2019
Calificación	Sobresaliente

3.

Alumno tutelado	Ana González Benito
Título del trabajo	Caracterización morfofuncional de timos deficientes en EphA4
Grado	Grado en Biología
Tutor	José Javier García-Ceca Hernández
Fecha de lectura	09/07/2019
Calificación	Sobresaliente

4.

Alumno tutelado	Marco Fariñas Fernández
Título del trabajo	Contribución del sinoviocito fibroblástico a la degradación del cartílago en la artrosis
Grado	Grado en Biología,

Directores o Tutores:	Rosa Pérez Gomariz, Selene Pérez García
Fecha de lectura	Junio 2019
Calificación	Sobresaliente

5.

Alumno tutelado	Esther Jiménez Redondo
Título del trabajo	Dimorfismo sexual en la microglía del hipocampo
Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Íñigo Azcoitia Elías
Fecha de lectura	3 de junio de 2019

6.

Alumno tutelado	Miriam jimenez moreno
Título del trabajo	Estudio de marcadores de desarrollo y regionalización en la región pretalámica
Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Margarita Muñoz Martín y Ruth Morona Arribas
Fecha de lectura	Julio 2019
Calificación	8,5

7.

Alumno tutelado	Miguel Cócera Fernández
Título del trabajo	Estudio del marcador SATB2 en la regionalización encefálica de Xenopus laevis
Grado	Grado en Biología
Directores o Tutores:	Margarita Muñoz Martín y Ruth Morona Arribas
Fecha de lectura	Junio 2019
Calificación	10

8.

Alumno tutelado	Javier Pozo Novoa
Título del trabajo	Inmunolocalización del factor de transcripción Satb2 en el encéfalo del pez actinopterio holósteo Lepisosteus oculatus
Grado	Grado en Biología
Director:	Agustín González Gallegos
Fecha de lectura	Julio 2019
Calificación	9,5

9.

Alumno tutelado	Marketa Zemanova
Título del trabajo	Cardiac fibroblasts adopt osteogenic fates and can be targeted to attenuate pathological heart calcification
Grado	Trabajo Fin de Grado con Nivel de Master en Medicina
Directores o Tutores:	Carmen Sanz Miguel/ Verónica Hurtado Carneiro/ M ^a Eugenia Fernández Santos
Fecha de lectura	JULIO 2019
Calificación	Sobresaliente

10.

Alumno tutelado	Emilio García Mouronte
Título del trabajo	Efectos de BMP4 en la capacidad funcional de las células supresoras de origen mieloide
Grado	Trabajo Fin de Grado con Nivel de Master en Medicina
Directores o Tutores:	Alberto Varas y Jaris Valencia
Fecha de lectura	15/06/2019
Calificación	Sobresaliente

OTROS TRABAJOS TUTORIZADOS:

1.

Alumno tutelado	Inés Bedmar Gómez
Título del trabajo	Sistema glinfático: nuevas perspectivas en la investigación de neuropatías
Grado	Medicina
Directores o Tutores:	M ^a Pilar Álvarez Vázquez
Fecha de defensa	25 abril 2019
Calificación	Premio a la mejor comunicación

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad	III Jornadas Cajal en la Facultad de Medicina
Tipo de actividad	Divulgación de la Ciencia en la Facultad de Medicina
Entidad convocante	Sección Departamental Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM
Participantes del Departamento	Coordinadora: Carmen Martínez Mora; Elena Giné Domínguez; Carmen Sanz Miguel, Jose A. Morales
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Autonómico
Fecha de inicio	8/01/2019
Fecha de finalización	13/02/2019

Título de la actividad	Subdirección de Lluï (Revista de la Sociedad Española de Historia de la Ciencia)
Tipo de actividad	Dirección de revista académica
Entidad convocante	Sociedad Española de H
Ciudad entidad convocante	
País entidad convocante	
C. Autón./Reg. entidad convocante	
Ámbito geográfico	
Fecha de inicio	
Fecha de finalización	

Título de la actividad	XIV Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud. XVIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas.
Tipo de actividad	Congreso
Entidad convocante	UCM
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Nacional
Fecha de inicio	25/04/2019
Fecha de finalización	27/04/2019

Título de la actividad	6th Symposium on Biomedical Research. Advances and Perspectives in Molecular Endocrinology
Tipo de actividad	Congreso
Entidad convocante	Facultad de Medicina de la UAM e Instituto de Investigaciones Biomédicas de Madrid
Organizador	Jose A. Morales
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España

C. Autón./Reg. entidad convocante	Comunidad de madrid
Fecha de inicio	31 mayo 2019
Fecha de finalización	31 mayo 2019

Título de la actividad	BBDiag MADRID MEETING Mid-term review
Tipo de actividad	Congreso I+D+i
Entidad convocante	CIBERNED
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Madrid
Fecha de inicio	9 de Octubre de 2018
Fecha de finalización	11 de Octubre de 2018

Título de la actividad	Divulgación de la ciencia en la Facultad de Biología. Semana de la Ciencia en la Facultad de Biología
Tipo de actividad	Divulgación Científica
Entidad convocante	Universidad Complutense de Madrid
Participantes del departamento	Sara Jiménez Álvarez, Raúl Villanueva Romero
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Nacional
Fecha de inicio	12/11/18
Fecha de finalización	16/11/18

Título de la actividad	Ven a descubrir el mundo microscópico de las células y tejidos
Organizadores	Alberto Fraile-Ramos y José Ángel Morales
Tipo de actividad	Taller en la Semana de la Ciencia: Divulgación Científica
Entidad convocante	Sección Departamental Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM
Participantes del departamento	A. Vicente, C. Sanz, E. Jiménez, J. Valencia, M. Vázquez, I. Real, P. Álvarez, M. Gómez del Moral, E. Giné, C. Martínez, L. Martínez, M. Castañer, C. Escribano, D. Sánchez, J. Canales
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Autonómico
Fecha	5-6 de Noviembre de 2018

Título de la actividad	iiiConstruyendo tejidos y órganosiii
Organizadores	Ángeles Vicente y Jaris Valencia
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Regional
Fecha de inicio	14/11/2018
Fecha de finalización	14/11/2018

Título de la actividad	XIV Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados de Ciencias de la Salud y XVIII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tipo de actividad	Congreso para estudiantes
Entidad convocante	Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Nacional
Fecha de inicio	25/04/2019
Fecha de finalización	27/04/2019

Título de la actividad	Módulo de Formación en Centros de Trabajo: Ciclo Formativo en Anatomía Patológica y Citología
Responsable	Carmen Martínez y Enrique García-Mauriño
Tipo de actividad	Programa Educativo
Entidad convocante	Sección Departamental Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Autonómico
Fecha de inicio	Marzo 2019
Fecha de finalización	Junio 2019

Título de la actividad	Módulo de Formación en Centros de Trabajo: Ciclo Formativo en Laboratorio Clínico y Biomédico
Responsable	Yasmina Juarranz Moratilla, Isabel_Montero Calvo
Tipo de actividad	Programa Educativo
Entidad convocante	Departamento de Biología Celular, Facultad de Biología, UCM
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Autonómico
Fecha de inicio	Marzo 2019
Fecha de finalización	Junio 2019

Título de la actividad	¿Cómo puede la genética ayudarme con mi salud?
Organizadores	R Sacedón y M Orera
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Regional
Fecha de inicio	12/11/2018
Fecha de finalización	13/11/2018

Título de la actividad	Genes a la vista
Organizadores	R Sacedón y M Orera
Tipo de actividad	Taller
Entidad convocante	Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid

Ámbito geográfico	Regional
Fecha de inicio	14/11/2018
Fecha de finalización	15/11/2018

Título de la actividad	Prácticas tuteladas de alumnos de Formación Profesional
Organizadores	Ángeles Vicente y Jaris Valencia
Tipo de actividad	Prácticas tuteladas
Entidad convocante	Comunidad de Madrid
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Regional
Fecha de inicio	Febrero 2019
Fecha de finalización	Junio 2019

Título de la actividad	Programa 4ºESO+EMPRESA
Responsable	Elena Giné y Ángel López Carbonell
Tipo de actividad	Programa Educativo
Entidad convocante	Sección Departamental Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM
Ciudad entidad convocante	Madrid
País entidad convocante	España
C. Autón./Reg. entidad convocante	Madrid
Ámbito geográfico	Autonómico
Fecha de inicio	2 Abril
Fecha de finalización	25 Abril

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

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento han sido Investigadores principales o han participado en un total de **3 proyectos de investigación Competitivos Internacionales** y **21 nacionales**. Además, los profesores/investigadores del departamento forman parte de **3 Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)** y **1 CIBERNED**.

Competitivos Internacionales

1.

Nombre del proyecto	High resolution reconstruction of striatal and cerebellar neurons: dendritic arbors and axon initial segments. Human Brain Project (FET Flagship full-scale)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Alberto Muñoz Javier DeFelipe
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Alberto Muñoz)
Entidad/es financiadora/s	European Comission
Fecha de inicio	1/04/2018
Fecha de finalización	31/02/2020
Cuantía total	170500€

2.

Nombre del proyecto	MetaRNA: RNA-based technologies for single-cell metabolite analysis (Grant agreement ID: 642738)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Matthias Heinemann (Coor.), Günter Mayer, Beatrix Suess, Alfonso Jaramillo, Morten A.O. Sommer, Jean-Jacques Toulmé, Valérie Gabelica, Dimitrios Anastasiou, Roel Bovenberg, Luisa Gronenberg,

	Peter E. Nielsen.
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Álvaro D. Ortega)
Entidad de realización	Universidad de Groningen (Holanda)
Entidad/es financiadora/s	Unión Europea. H2020-EU, H2020-MSCA-ITN-2014
Fecha de inicio	01/01/2015
Fecha de finalización	30/06/2019
Cuantía total	3.995.643,24 €

3.

Nombre del proyecto	Cajal Blue Brain
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Javier DeFelipe
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Alberto Muñoz)
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia e Innovación
Fecha de inicio	1/01/2009
Fecha de finalización	31/12/2018

Competitivos Nacionales

1.

Nombre del proyecto	Bases moleculares de la entrada y la salida del virus de la peste porcina africana (PGC2018-098701-B-I00)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	German Andrés Hernández
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Alberto Fraile Ramos)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	87.500

2.

Nombre del proyecto	Una re-evaluación del papel de Foxn1 y del componente linfóide en el establecimiento de un sistema T funcionalmente maduro
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Agustín G Zapata
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3 (A. Zapata, D. Alfaro, J. García-Ceca)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	145200€

3.

Nombre del proyecto	Regulación por RNA en la adaptación de Listeria al frío (SPGC2018-096364-B-I00)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Álvaro D. Ortega y M. Graciela Pucciarelli
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Álvaro D. Ortega)
Entidad de realización	Centro Nacional de Biotecnología (CSIC)
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Proyectos I+D de Generación de Conocimiento 2018)
Fecha de inicio	01/01/2019

Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	122.000 €

4.

Nombre del proyecto	¿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)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ángeles Vicente
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, J Valencia)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	122.000

5.

Nombre del proyecto	Estrategia integrada para evaluar el impacto ecotoxicológico de nano/microplásticos como vehículos de contaminantes emergentes (retardadores de llama) en medios dulceacuícolas (RTI2018-096046-B-C21)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Pablos Chi, María Victoria; Gonzalez-Doncel, Miguel
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	9
Entidad de realización	INIA (Instituto Nacional de investigación y Tectonología Agraria y Alimentaria)
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	1/01/2019
Fecha de finalización	31-12-2021
Cuantía total	

6.

Nombre del proyecto	Alcohol y microbiota intestinal considerando diferencias de género/sexo
Nº de investigadores/as	5
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Elena Giné)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio López Moreno
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
Fecha de inicio	01/12/2018
Fecha de finalización	01/12/2021
Cuantía total	80.000€

7.

Nombre del proyecto	Eje VIP/receptores como biomarcador en enfermedades reumáticas y su implicación en la destrucción de cartílago y hueso
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Rosa Pérez Gomariz, Yasmina Juarranz
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (Rosa Pérez Gomariz, Yasmina Juarranz Moratilla, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Selene Pérez García)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	AES2017. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. (PI17/00027)
Fecha de inicio	01/01/2018
Fecha de finalización	31/12/2020
Cuantía total	164.257€

8.

Nombre del proyecto	Implicaciones de la síntesis cerebral de estradiol para la neuroprotección: análisis de diferencias sexuales. BFU2017-82754-R
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	IP1: Luis Miguel García Segura IP2: M ^a Ángeles Arévalo Arévalo
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Íñigo Azcoitia)
Entidad de realización	Instituto Cajal, CSIC y UCM
Entidad/es financiadora/s	MINECO Programa Retos
Fecha de inicio	10/01/2018
Fecha de finalización	01-01-2018
Cuantía total	31-12-2020

9.

Nombre del proyecto	Evaluación digital de la cultura científica en educación secundaria obligatoria
Nº de investigadores/as	5
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Elena Giné)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio López Moreno
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	FECYT (Fundación Española para la Ciencia y Tecnología)
Fecha de inicio	01/01/2018
Fecha de finalización	31/03/2019
Cuantía total	25.000€

10.

Nombre del proyecto	Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación tisular. B2017/BMD-3692. AvanCell
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Francisco Javier Fernández-Avilés
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	10 6 (A. Zapata, A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, J Valencia)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Francisco Javier Fernández-Avilés. Coordinador. A Zapata. IP del Nodo UCM
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID
Fecha de inicio	1-01-2018
Fecha de finalización	31-12-2021
Cuantía total	21798,6

11.

Nombre del proyecto	Bases celulares de la adhesión entre las células leptomeníngicas y las células leucémicas: implicaciones de la respuesta de las leptomeninges en la persistencia de la leucemia linfoblástica aguda (LLA) en el sistema nervioso central. (PR41/17-20974)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Alberto Fraile Ramos
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Grupo Santander - Universidad Complutense de Madrid
Fecha de inicio	diciembre 2017
Fecha de finalización	diciembre 2018
Cuantía total	12.000 €

12.

Nombre del proyecto	Efecto inmunomodulador del precondicionamiento de células mesenquimales de médula ósea con Bactek
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ángeles Vicente
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, J Valencia)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid

Entidad/es financiadora/s	Inmunotek
Fecha de inicio	03-2017
Fecha de finalización	03-2020
Cuantía total	64.300

13.

Nombre del proyecto	Dream Inhibitors And Alzheimer's Disease
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Ramón Naranjo, Javier DeFelipe
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Alberto Muñoz)
Entidad/es financiadora/s	CIBERNED
Fecha de inicio	1/01/2017
Fecha de finalización	31/12/2018
Cuantía total	205000€

14.

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 (Coordinador de la Red)
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	8 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, 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 Economía y Competitividad (RD16/0012/0008)
Fecha de inicio	01/01/2017
Fecha de finalización	31/12/2021
Cuantía total	216.584€

15.

Nombre del proyecto	Red de Terapia Celular TerCel (RD16/0011/0003)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	José María Moraleda
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	10 (A. Zapata, A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, J Valencia, D. Alfaro, J García-Ceca, MN Vazquez, S. Montero)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	IP del Nodo UCM: A Zapata
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III
Fecha de inicio	1-01-2017
Fecha de finalización	31-12-2021
Cuantía total	225.600

16.

Nombre del proyecto	Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud – Red de Trastornos Adictivos (RD16/0017/0008)
Nº de investigadores/as	5
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Jose Antonio López Moreno
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Instituto Nacional de Salud Carlos III
Fecha de inicio	01/01/2017
Fecha de finalización	31/12/2021

17.

Nombre del proyecto	Mecanismos patogénicos en la deficiencia de mct8: un enfoque multidisciplinar hacia tratamientos basados en el conocimiento
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ana Guadaño Ferraz, Juan Bernal Carrasco
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	1 (Carmen Grijota)
Entidad de realización	Consejo Superior de investigaciones científicas
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	1 de Enero de 2017
Fecha de finalización	31 de Diciembre de 2020
Cuantía total	217800 euros

18.

Nombre del proyecto	Procesos de especificación y desarrollo de patrones genoarquitectónicos en el prosencéfalo: una aproximación evo-devo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Agustín González Gallegos y Nerea Moreno García
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	4 (A. Gallegos, N. Moreno, J. López, R. Morona)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	MEC, BFU2015-66041-P
Fecha de inicio	1/1/2016
Fecha de finalización	31/12/2018
Cuantía total	160.000

19.

Nombre del proyecto	Evaluación de BMP4 como biomarcador en el pronóstico de la leucemia linfoblástica aguda infantil. relevancia de su vía de señalización en la recaída en el SNC (SAF2015-66986-R)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Ángeles Vicente
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	5 (A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, J Valencia, L Martínez-Fernández)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
Fecha de inicio	01-01-2016
Fecha de finalización	31-07-2019
Cuantía total	105.000

20.

Nombre del proyecto	Desarrollo y validación de un sistema de análisis de biomarcadores genéticos y/o epigenéticos para personalizar el tratamiento de enfermedades inflamatorias y autoinmunes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Rosa Pérez Gomariz
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	4 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Javier Leceta Martínez)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid, Fundación para la investigación biomédica del hospital universitario La Princesa. IGEN BIOTECH SL, AMBAR SL, ILAB TECH SL, MAKING GENETICS SL.
Entidad/es financiadora/s	Proyecto retos de colaboración con empresas (RTC-2015-3562-1)
Fecha de inicio	01/07/2015
Fecha de finalización	31/06/2019
Cuantía total	503.278€

21.

Nombre del proyecto	Estudio de la expresión génica y mecanismos de regulación de VIP y sus receptores en artritis de reciente comienzo. Validación como marcador pronóstico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...)	Carmen Martínez Mora
Nº de investigadores/as vinculados al Dpto.	3 (Carmen Martínez Mora, Selene Pérez García, Javier Leceta Martínez)
Entidad de realización	Universidad Complutense de Madrid
Entidad/es financiadora/s	Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad. (PI14/00477)

Fecha de inicio	01/01/2015
Fecha de finalización	30/06/2019
Cuantía total	107.085€

Contratos de personal investigador vinculado a proyectos

Facultad de Ciencias Biológicas:

1.

Nombre del proyecto	CIBER CV
Investigador principal	Francisco Sánchez-Madrid
Nombre de la persona contratada	Lola María Fernández-Messina
Fecha de inicio	5 sept 2019
Fecha de finalización	Actualidad

2.

Nombre del proyecto	MEC, BFU2015-66041-P
Investigador principal	Agustín González Gallegos y Nerea Moreno García
Nombre de la persona contratada	Luna Sánchez López
Fecha de inicio	03/2019
Fecha de finalización	03/2020

3.

Nombre del proyecto	Mecanismos patogenicos en la deficiencia de mct8: un enfoque multidisciplinar hacia tratamientos basados en el conocimiento
Investigador principal	Ana Guadaño Ferraz, Juan Bernal Carrasco
Nombre de la persona contratada	Carmen Grijota Martínez
Fecha de inicio	01/01/2017
Fecha de finalización	13/06/2019

4.

Nombre del proyecto	Red de Terapia Celular (TERCEL)
Investigador principal	Agustín Zapata
Nombre de la persona contratada	David Pérez Cabrera
Fecha de inicio	01/01/2019
Fecha de finalización	31/12/2019

5.

Nombre del proyecto	Red de Terapia Celular (TERCEL)
Investigador principal	Agustín Zapata
Nombre de la persona contratada	Sara Montero Herradón
Fecha de inicio	26/7/2017
Fecha de finalización	31/12/2019

6.

Nombre del proyecto	RD16/0012/0008 Red de investigación en inflamación y enfermedades reumáticas
Investigador principal	Rosa Pérez Gomariz
Nombre de la persona contratada	Mar Carrión Caballo
Fecha de inicio	01/11/2017
Fecha de finalización	31/12/2019

7.

Nombre del proyecto	PI17/00027 Eje VIP/receptores como biomarcador en enfermedades reumáticas y su implicación en la destrucción de cartílago y hueso
Investigador principal	Rosa Pérez Gomariz
Nombre de la persona contratada	Selene Pérez García

Fecha de inicio	01/07/2018
Fecha de finalización	31/12/2019

Facultad de Medicina:

8.

Nombre del proyecto	Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. GLAUKUS.
Investigador principal	Carmen Sanz Miguel
Nombre de la persona contratada	Carmen Herrero de Dios
Fecha de inicio	01/02/2019
Fecha de finalización	31/12/2019

Estancias en centros de I+D+i Públicos o Privados

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento han realizado **1 estancia en Centros de investigación internacionales y 1 nacional.**

Estancias Internacionales:

Investigador/docente	Mar Carrión Caballo
Objetivos de la estancia	Papel del eje VIP/receptores en la remodelación ósea en pacientes con artritis reumatoide
Entidad de realización	Hospital Universitario Kerckhoff-Klinik GmbH, Justus-Liebig-University Gießen
Ciudad entidad realización	Bad Nauheim
País entidad realización	Alemania
Fecha de inicio	21/09/2018
Fecha de finalización	21/12/2018

Estancias Nacionales:

Investigador/docente	Carmen Grijota Martínez
Objetivos de la estancia	Estudio mediante microscopía electrónica de la localización subcelular del transportador de hormonas tiroideas MCT8 en tejido cerebral humano
Entidad de realización	
Ciudad entidad realización	Valencia
País entidad realización	España
C. Autón./Reg. entidad realización	Comunidad Valenciana
Fecha de inicio	Junio 2018
Fecha de finalización	Junio 2018

Patentes

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento son titulares **de 4 patentes de invención**

1.

Nombre de la actividad o patente	Combination product for the treatment of neurological and/or psychiatric disorders
Autores Patentes	José Ángel Morales García
Entidad Titular	CIBERNED
Tipología de la gestión	Patente de Invección
Fecha de inicio	26 de Octubre de 2018
Referencia	17382718.9-1466

2.

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

3.

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

4.

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

Gestión de I+D+i

1.

Profesor/Investigador	David Alfaro Sánchez
Funciones desempeñadas	Delegado de coordinación y comunicación de la Facultad de Ciencias Biológicas
Entidad de realización	Facultad de Biología
Fecha de inicio	12/06/2018
Fecha de finalización	actualidad

2.

Profesor/Investigador	Agustín González Gallegos
Funciones desempeñadas	Coordinación del Programa de Doctorado en Biología
Entidad de realización	UCM
Tipología de la gestión	Coordinación
Fecha de inicio	2012
Fecha de finalización	En la actualidad

3.

Profesor/Investigador	Pilar Fernández-Mateos
Funciones desempeñadas	Miembro del Comité Organizador Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en CC. De la Salud y Congreso de CC. Veterinarias y Biomédicas.
Entidad de realización	Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid
Tipología de la gestión	Coordinación
Fecha de inicio	25 abril 2019
Fecha de finalización	27 abril 2019

4.

Profesor/Investigador	Pilar Fernández-Mateos
Funciones desempeñadas	Miembro de la Comisión Evaluadora mejor TFG
Entidad de realización	Colegio Oficial de Biólogos de la Comunidad de Madrid
Tipología de la gestión	Evaluación
Fecha de inicio	-

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

5.

Profesor/Investigador	Pilar Fernández-Mateos
Funciones desempeñadas	Evaluación de Ayudas para la financiación de la Investigación Biomédica y en Ciencias de Salud en Andalucía
Entidad de realización	Fundación Progreso y Salud de la Junta de Andalucía
Tipología de la gestión	Evaluación
Fecha de inicio	-
Fecha de finalización	Actualidad

6.

Profesor/Investigador	Jose A. Morales García
Funciones desempeñadas	Organizador
Entidad de realización	Universidad Autónoma de Madrid
Tipología de la gestión	Organizador de Jornada en Comunicación y Divulgación Científica.
Fecha de inicio	15 de Enero de 2019
Fecha de finalización	15 de Enero de 2019

7.

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

8.

Profesor/Investigador	Santi Rello Varona
Funciones desempeñadas	Gestor de Proyectos Internacionales
Entidad de realización	Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz
Tipología de la gestión	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.
Fecha de inicio	10/09/2018
Fecha de finalización	indefinida

9.

Profesor/Investigador	Carmen Sanz Miguel
Funciones desempeñadas	Evaluadora de los proyectos del XXXI Certamen Jóvenes Investigadores 2019 (área Biomedicina)
Entidad de realización	Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación y el Instituto de la Juventud de España (Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades)
Tipología de la gestión	Evaluadora
Fecha de inicio	Mayo 2019
Fecha de finalización	Mayo 2019

10.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
Funciones desempeñadas	Coordinación del Programa de Doctorado de Investigación Biomédica
Entidad de realización	UCM
Tipología de la gestión	Coordinación
Fecha de inicio	2017
Fecha de finalización	En la actualidad

11.

Profesor/Investigador	Ángeles Vicente López
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 asesoramiento
Fecha de inicio	01-04-2018
Fecha de finalización	Actualidad

12.

Profesor/investigador	Alfredo Baratas Díaz
Nombre de la actividad o patente	Subdirector de la revista Llull
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- hasta la actualidad
Fecha de finalización	

13.

Profesor/investigador	Alfredo Baratas Díaz
Nombre de la actividad o patente	Secretario de la Real Sociedad Española de Historia Natural
Funciones desempeñadas	Secretaría 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- hasta la actualidad
Fecha de finalización	

Conferencias, seminarios y cursos no reglados impartidos

1.

Título:	Biología y Arte: una aproximación microscópica
Responsables	David Alfaro y Javier García-Ceca
Ciclo o curso:	Universidad de Mayores (Curso Monográfico)
Fecha:	13/02/2019
Horas impartidas:	8
Institución:	UCM

2.

Título:	Cold adaptation in Listeria: there is room for RNA regulation
Participante	Álvaro D. Ortega
Ciclo o curso:	Workshop RNA regulation in bacteria
Fecha:	31/05/2019
Horas impartidas:	1
Institución:	Centro Nacional de Biotecnología (CSIC)

3.

Título:	Diferenciación y plasticidad de células T: implicación en enfermedades inflamatorias/autoinmunes
Responsables	Yasmina Juarranz Moratilla
Ciclo o curso:	Máster Dianas Terapéuticas en Señalización Celular: Investigación y Desarrollo
Fecha:	22 de enero de 2019
Horas impartidas:	2
Institución:	UAH

4.

Título:	El Origen de la Vida y de la Humanidad
Responsables	David Alfaro y Javier García-Ceca



Ciclo o curso:	Universidad de Mayores (Título Propio)
Fecha:	04/02/2018
Horas impartidas:	9
Institución:	UCM

5.

Título:	Estudios de biomarcadores en fluido crevicular y plasma
Responsables	P. Fernández Mateos
Ciclo o curso:	Curso de metodología e investigación e periodoncia e implantes dentales
Fecha:	Febrero 2019
Horas impartidas:	2h
Institución:	Aula de investigación. Sociedad Española de Periodoncia. Universidad de Oviedo

6.

Título:	Las células madre también envejecen
Responsables	Ángeles Vicente
Ciclo o curso:	UniStem Day
Fecha:	15/03/2019
Horas impartidas:	4h
Institución:	Universidad Autónoma y Universidad Complutense de Madrid

7.

Título:	Los obstáculos de la carrera científica en España
Responsables	Santi RELLO VARONA
Ciclo o curso:	Jornada "Ciencia, Investigación y País"
Fecha:	01/03/2019
Horas impartidas:	1h
Institución:	Grupo Confederado de Unidos Podemos en el Congreso de los Diputados

8.

Título:	Naturaleza y Cambio Climático
Responsables	Santi RELLO VARONA
Ciclo o curso:	Semana Cultural 2019
Fecha:	21/08/2019
Horas impartidas:	1h
Institución:	Asociación Cultural Villa de Sienes

9.

Título:	Tengo neurofobia ¿Qué me tomo?
Responsables	Jose A. Morales
Ciclo o curso:	Jornada de Divulgación Científica
Fecha:	15 de Enero de 2019.
Horas impartidas:	1
Institución:	Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid.

10.

Título:	The Biological Basis To Become A Cell Medicine
Responsables	Agustín Zapata
Ciclo o curso:	Curso de Verano de la Universidad de Murcia
Fecha:	06/07/2019

11.

Título:	The Biological Basis To Become A Cell Medicine
Responsables	Agustín Zapata
Ciclo o curso:	Máster de la Universidad Carlos III
Fecha:	19/10/2019

12.

Título:	Papel de Eph y ephrinas en los microambientes linfohematopoyéticos
Responsables	Agustín Zapata
Ciclo o curso:	Seminarios de la Fundación del Instituto Sanitario 12 de Octubre
Fecha:	24/06/2019

13.

Título:	Patrón de expresión de receptores de VIP durante la activación de linfocitos T en donantes y en pacientes con artritis temprana
Responsables	Raúl Villanueva Romero
Ciclo o curso:	III Reunión científica de la Red de Investigación en Inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER)
Fecha:	17 de marzo de 2019
Horas impartidas:	1
Institución:	Hospital Universitario 12 de Octubre

14.

Título:	Potencial terapéutico de las células stem mesenquimales: Estrategias de optimización
Responsables	Jaris Valencia. RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD GRUPO ESPAÑOL DE INMUNOTERAPIA (GEIT)
Ciclo o curso:	VI REUNIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA ORDINARIA DEL GRUPO ESPAÑOL DE INMUNOTERAPIA (GEIT)
Fecha:	07/03/2019
Horas impartidas:	1h
Institución:	Sociedad Española de Inmunología

15.

Título:	Regulación de la neurogénesis: factores implicados en la formación de nuevas neuronas.
Responsables	Jose A. Morales
Ciclo o curso:	XVI Curso Fundamentos Moleculares de la Medicina.
Fecha:	22 de Mayo
Horas impartidas:	1
Institución:	Real Academia Nacional de Medicina de España.

16.

Título:	Evolucionismo y transformación social: la influencia de Darwin en el pensamiento reformista y revolucionario contemporáneo.
Responsable	Alfredo Baratas.
Ciclo o curso:	Potr Kropotkin y el debate sobre la Naturaleza Humana. La contribución de la cooperación en la evolución de nuestra especie.
Fecha:	25 de abril de 2019
Horas impartidas:	2
Institución:	Asociación para el Estudio de la Biología Humana. Facultad de Ciencias Biológicas (UCM). Facultad de Ciencias (UAM)

17.

Título:	Cajal y los cajalianos: Nacimiento, madurez y ocaso de una escuela científica.
Responsable	Alfredo Baratas.
Ciclo o curso:	Conferencia invitada en el Máster de Neurociencia (UCM)
Fecha:	1-febrero-2019
Horas impartidas:	2
Institución:	Facultad de Biología (UCM).

18.

Título:	Dos colecciones y cien problemas: Las colecciones científicas universitarias.
Responsable	Alfredo Baratas y Antonio González Bueno.
Ciclo o curso:	Jornadas sobre patrimonio cultural universitario.
Fecha:	22 y 23 de noviembre de 2018
Horas impartidas:	2
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

19.

Título:	Colecciones de instrumentos científicos.
Responsable	Alfredo Baratas.
Ciclo o curso:	II Jornadas de Restauración: Red de colecciones científicas.
Fecha:	29-noviembre-2018
Horas impartidas:	2
Institución:	Museo Nacional de Ciencia y Tecnología

20.

Título:	Negrín y su grupo de investigación: compromiso y acción en la España republicana.
Responsable	Alfredo Baratas.
Ciclo o curso:	La Ciencia en la Segunda República, la Guerra Civil Española y el Exilio.
Fecha:	5-18 noviembre de 2018
Horas impartidas:	2
Institución:	AMESDE

21.

Título:	Museología
Responsable	Alfredo Baratas.
Ciclo o curso:	II Semana del bioempleo.
Fecha:	10-14 de septiembre de 2018.
Horas impartidas:	2
Institución:	Universidad Complutense de Madrid.

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

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento han participado en **9 proyectos de innovación educativa, 2 publicaciones en el ámbito docente y 4 congresos vinculados a la actividad docente**

Proyectos de Innovación Docente

1.

Título de la actividad:	Aplicación de la clase invertida en la asignatura Biología Celular e Histología
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyecto de Innovación Docente
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	25/07/2019 - 30/06/2020
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Participantes	Irene Gutiérrez Cañas (IP), Mar Carrión, Yasmina Juarranz, Amalia Lamana, Jesús López, Ruth Morona, Alberto Muñoz, Álvaro D. Ortega, Selene Pérez, Rosa Pérez Gomariz,

2.

Título de la actividad:	Verde y Saludable: Beneficios de los espacios verdes urbanos para personas con enfermedad mental y colectivos de riesgo
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyecto (Convocatoria Proyectos Aprendizaje-Servicio Complutense - Convocatoria 2018/2019)
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	6-6-19 // 31-5-2020
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Participantes:	12 (dpto: Alfredo Barata Díaz)

3.

Título de la actividad:	Aplicación de la WebQuest en la enseñanza universitaria del área de Ciencias de la salud
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyectos de Innovación educativa y mejora de la docencia.
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	Julio 2019
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Participantes	IP: María Pilar Cano Barquilla-Participante: María Pilar Fernández Mateos

4.

Título de la actividad:	Digitalización de las histoteca de las prácticas de Organografía Microscópica
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyecto de innovación docente
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	Proyecto 155/2017 (curso 2017/2018)
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Participantes	Jesús M. López. Ruth Morona. Nerea Moreno. Agustín González

5.

Título de la actividad:	Digitalización de la histoteca para las prácticas de Neuroanatomía microscópica
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyecto 62 tipo : Innova-Docencia
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	09/2018 a 07/2019
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Participantes	Jesús M. López. Ruth Morona. Nerea Moreno. Agustín González

6.

Título de la actividad:	La figura de Cajal: vacuna contra la neurofobia y estímulo de vocaciones investigadoras para los estudiantes de Medicina
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyecto Innovación Docente
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	Septiembre 2018-Junio 2019
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Resultado impreso:	La figura de Cajal: Vacuna contra la neurofobia y estímulo de vocaciones investigadoras para los estudiantes de medicina 10 Sep 2019. e-print (Código ID:56906)
Participantes	Sanz Miguel, María del Carmen y Martínez Mora, María del Carmen y Giné Domínguez, Elena y Morales García, José Angel y López Moreno, José Antonio y Zemanova, Marketa y Pérez Martínez, David A. y Jiménez Canales, Francisco Javier

7.

Título de la actividad:	Lo que no conocemos de nuestros estudiantes de CC de la Salud y nos revelan los rastros digitales. Learning Analytics: herramienta con potencial transformador para mejorar nuestra docencia.
Responsable	M.P. Álvarez Vázquez
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	Curso 2018/19
Institución financiadora u organizadora:	UCM
Resultado impreso:	Memoria https://eprints.ucm.es/55957/
Participantes	M.P. Álvarez Vázquez, M. Castañer de Diego (de la sección), I. Bedmar (alumna interna)

8.

Título de la actividad:	Prácticas De Organografía Microscópica Humana: Microscopio Virtual
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Proyecto Innova-Docencia Convocatoria 2018-2019 nº 249
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	1-Octubre-2018/30-septiembre-2019 Junio2018 – marzo 2020
Institución financiadora u	Universidad Complutense de Madrid

organizadora:	
Participantes	J.E. García Mauriño Múzquiz, A. López Carbonell, J.L. Calvo Martín, D. Sánchez de Vega García; D. Sánchez González

9.

Título de la actividad:	Proyectos de innovación Innova-Doctencia 2018-19
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Implementación del aprendizaje de la Genética Humana y su aplicación a la práctica asistencial
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	Septiembre 2018 a julio 2019
Institución financiadora u organizadora:	Universidad Complutense de Madrid
Participantes	IP: Rosa Sacedón Miembros del equipo: Eva Jiménez, Alberto Fraile-Ramos, María Orera, Catalina Escibano

Publicaciones en el ámbito Docente

1.

Título de la actividad:	Gamificación y evaluación interactiva en las aulas de prácticas
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Publicación
Institución financiadora u organizadora:	Cátedra Banco Santander de la Universidad de Zaragoza con la editorial Prensas de la Universidad de Zaragoza
Participantes:	M.P. Álvarez
Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final.	Enfoques y experiencias de innovación educativa con TIC en Educación Superior Prensa de la Universidad de Zaragoza. 2019 Pag 55-62 ISBN: 978-84-17873-75-2

2.

Título de la actividad:	La plataforma Kahoot es una herramienta útil en la enseñanza universitaria del área de Ciencias de la Salud
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Publicación
Institución financiadora u organizadora:	Santillana Educación, S. L.
Participantes:	Cano Barquilla, María Pilar; Jiménez Ortega, Vanesa; Olmo López, Rosa María; Fernández-Mateos, María Pilar; Teijón López, César; Virto Ruiz, Leire; Blanco Gaitán, María Dolores; Izuzquiza Suárez Inclán, José; Navarro Ruiz de Adana, Ignacio y Esquifino Parras, Ana
Resultado impreso:	Libro de Actas del V Congreso Internacional de Docentes del ámbito STEM: Experiencias docentes y estrategias de innovación educativa para la enseñanza de la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas: Aplicaciones docentes de las TIC Pág: 371-378

Congresos en el ámbito Docente

1.

Título de la actividad:	IX Jornadas de Docencia en Biología Celular
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	Congreso
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	18 y 19 de Octubre de 2018.

Institución financiadora u organizadora:	Universidad del País Vasco.
Participantes:	Carmen Martínez; Carmen Sanz; Elena Giné; José A. Morales García.
Resultado impreso:	Santiago Ramón y Cajal: Modelo para el estímulo de vocaciones investigadoras en Biología Celular e Histología entre los estudiantes de Medicina.

2.

Título de la actividad:	Estudio sobre las necesidades en genética de los médicos en activo
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	II Congreso Interdisciplinar en Genética Humana
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	Madrid, 3-5 Abril 2019
Institución financiadora u organizadora:	Asociación Española de Genética Humana (AEGH), la Asociación Española de Diagnóstico Prenatal (AEDP), la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica (SEFF), la Sociedad Española de Genética Clínica y Dismorfología (SEGCD) y la Sociedad Española de Asesoramiento Genético (SEAGEN)
Participantes:	María Orera Clemente; Zacharie Gaziello ; Antonio Pujol ; Belen Rodríguez ; Belen Vidal; Casinello; María López Blázquez; Álvaro Lafuente Romero; Sara Álvarez De Andrés; Juan Cruz; Cigudosa García; Alberto Fernández Jaén; Pedro Pérez Segura; María Del Pilar Zuluaga Arias; Alberto Fraile-Ramos Ramos; Eva Jiménez Pérez; Rosa Sacedón Ayuso

3.

Título de la actividad:	La habilidad de Dibujar vista por estudiantes de Histología.
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	20 al 22 junio 2019
Institución financiadora u organizadora:	Universidad de Vigo
Participantes:	M.P. Álvarez Vázquez

4.

Título de la actividad:	Evaluadora, participante y moderadora de mesa en IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Tipología (Proyecto / publicación / congreso)	IV Congreso Internacional de Docencia Universitaria
Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin):	20 al 22 junio 2019
Institución financiadora u organizadora:	Universidad de Vigo
Participantes:	M.P. Álvarez Vázquez

Plan de Formación de Profesorado

Durante el curso 2018/19 los profesores/investigadores del departamento han participado en numerosos cursos de Formación del Profesorado, entre los que se encuentran

Título:	Curso Teórico-práctico de citometría de flujo
Docente/Investigador	Raúl Villanueva Romero
Ciclo o curso:	XVII edición
Fecha:	26 al 30 de noviembre de 2018
Horas impartidas:	36
Institución:	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)

Título:	Elaboración de herramientas para el autoaprendizaje
Docente/Investigador	Selene Pérez García
Ciclo o curso:	Plan de Formación del Profesorado
Fecha:	10 de junio de 2019

Horas impartidas:	16
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Estrategias de liderazgo docente para la mejora del aprendizaje y el clima en el aula
Docente/Investigador	Selene Pérez García
Ciclo o curso:	Plan de Formación del Profesorado
Fecha:	28 de enero de 2019
Horas impartidas:	15
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Claves prácticas para la mejora de las relaciones humanas en la Universidad
Docente/Investigador	Selene Pérez García
Ciclo o curso:	Plan de Formación del Profesorado
Fecha:	15 de octubre de 2018
Horas impartidas:	20
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Implementación de métodos participativos para la enseñanza y el aprendizaje de las biociencias
Docente/Investigador	Mar Carrión Caballo, Irene Gutiérrez cañas
Ciclo o curso:	Formación del Profesorado
Fecha:	17 y 18 de enero de 2019
Horas impartidas:	13
Institución:	Universidad de Alcalá

Título:	Introducción a la igualdad de género
Docente/Investigador	Mar Carrión Caballo
Ciclo o curso:	Plan de Formación del Profesorado
Fecha:	22 de julio de 2019
Horas impartidas:	40
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Hojas de Cálculo avanzadas con Excel
Docente/Investigador	Irene Gutiérrez Cañas, Yasmina Juarranz Moratilla, Amallia Lamana Domínguez
Ciclo o curso:	Plan de Formación del Profesorado
Fecha:	28 de enero de 2019
Horas impartidas:	40
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Bases de datos con Access
Docente/Investigador	Irene Gutiérrez Cañas
Ciclo o curso:	Plan de Formación del Profesorado
Fecha:	26 de abril de 2019
Horas impartidas:	46
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Creación de contenidos digitales para la docencia
Docente/Investigador	Irene Gutiérrez Cañas, Eva Jiménez Pérez y Rosa Sacedón Ayuso
Ciclo o curso:	Plan de Formación del Profesorado
Fecha:	26 de junio de 2019
Horas impartidas:	30
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	XIII Encuentro anual de Educación Médica 2019. Los actores en el escenario de la Educación Médica actual.
Docente/Investigador	Carmen Martínez, Miriam N. Vázquez, Alberto Varas, Rosa Sacedón, Eva



	Jiménez, Pilar Álvarez, Elena Giné, José Ángel Morales, Pilar fernández
Ciclo o curso:	Cursos de Verano Complutense. El Escorial
Fecha:	15/07/2019
Horas impartidas:	6
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Cardiología molecular y muerte súbita: del síntoma a los genes
Docente/investigador	Carmen Martínez, Elena Giné y María Orera
Ciclo o curso:	Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz
Fecha:	16/05/2019
Horas impartidas:	4,5
Institución:	Fundación Jiménez Díaz

Título:	Introducción a la metodología Flipped Learning: algunas herramientas para su desarrollo
Docente/Investigador	Amalia Lamana Domínguez,
Ciclo o curso:	2018-2019. Plan de formación del profesorado
Fecha:	Enero 2019
Horas impartidas:	10
Institución:	UCM

Título:	Reuniones eficaces
Docente/Investigador	Docente
Ciclo o curso:	2018-2019. Plan de formación del profesorado
Fecha:	Mayo 2019
Horas impartidas:	8
Institución:	UCM

Título:	Genetic Drift
Docente/Investigador	Investigador
Ciclo o curso:	Seminario de especialización
Fecha:	25 Sept 2018
Horas impartidas:	3,5
Institución:	CNIO

Título:	Advanced Multicolor Cytometry
Docente/Investigador	Investigador
Ciclo o curso:	Seminario de especialización
Fecha:	19-20 Sept 2018
Horas impartidas:	10
Institución:	CNIC

Título:	Deriva Genética
Docente/Investigador	Investigador
Ciclo o curso:	Seminario de especialización
Fecha:	24 Sept 2018
Horas impartidas:	1.5
Institución:	CNIC

Título:	Diversidad, globalización, personalización: retos nutricionales para un mundo en constante evolución
Ciclo o curso:	Jornada Microbiota intestinal
Fecha:	2 al 4 de Julio 2019
Horas impartidas:	10
Institución:	UIMP

Título:	Anticipando la Medicina del Futuro
----------------	-------------------------------------------

Ciclo o curso:	Observatorio de Tendencias
Fecha:	22 de diciembre de 2018
Horas impartidas:	4
Institución:	Fundación Roche

Título:	Fermentación, Microbiota, Salud: en busca de una visión integrada.
Ciclo o curso:	XII Jornada Científica-taller sobre Bebidas fermentadas y salud
Fecha:	11 al 12 de Julio 2019
Horas impartidas:	10
Institución:	UIMP

Título:	CURSO Liderazgo creativo docente
Docente/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Ciclo o curso:	Cursos de Formación de Personal Docente e Investigador de UCM.
Fecha:	9 al 16 de enero 2.019
Horas impartidas:	15
Institución:	Delegación del Rector para la formación permanente, prácticas externas y empleabilidad de la UCM

Título:	TALLER Aprendizaje Servicio. Diseño y desarrollo de proyectos ApS en la Universidad
Docente/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Fecha:	5 de febrero 2.019
Horas impartidas:	4
Institución:	Delegación del Rector para la Diversidad y el Medio Ambiente de la UCM

Título:	TALLER Regulación y control emocional
Docente/Investigador	M.P. Álvarez Vázquez
Fecha:	26 de febrero, 2, 9 y 11 de abril 2.019.
Horas impartidas:	8
Institución:	Clínica Universitaria de Psicología. UCM

Título:	Hojas de cálculo con Excel I
Docente/Investigador	Jaris Valencia y Alberto Varas
Ciclo o curso:	Plan de Formación del PDI
Fecha:	Enero-abril 2019
Horas impartidas:	46h
Institución:	UCM. Centro de Formación Permanente

Título:	Estadística Básica aplicada a las ciencias sociales con Excel y SPSS
Docente/Investigador	Alberto Fraile Ramos
Ciclo o curso:	Plan de Formación del PDI
Fecha:	junio 2019
Horas impartidas:	30h
Institución:	UCM. Centro de Formación Permanente

Título:	Ofimática en la nube con google drive
Docente/Investigador	Miriam N. Vázquez
Ciclo o curso:	Plan de Formación del PDI
Fecha:	Febrero-junio 2019
Horas impartidas:	46h
Institución:	UCM. Centro de Formación Permanente

Título:	Corrección y estilo en español
Docente/Investigador	Miriam N. Vázquez
Ciclo o curso:	Plan de Formación del PDI
Fecha:	mayo 2019
Horas impartidas:	20h

Institución:	UCM. Centro de Formación Permanente
---------------------	-------------------------------------

Título:	Cardiología molecular y muerte súbita: del síntoma a los genes
Ciclo o curso:	Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz, Lección Conmemorativa
Fecha:	16/05/2019
Horas impartidas:	4,5
Institución:	Universidad Complutense de Madrid

Título:	Herramientas para una docencia con perspectiva de género: retos y desafíos
Docente/Investigador	Amalia Lamana Domínguez
Ciclo o curso:	Plan de Formación del profesorado. UCM
Fecha:	Septiembre 2018
Horas impartidas:	25
Institución:	UCM

Título:	Detección de los trastornos de la voz/disfonía en el profesorado
Docente/Investigador	Amalia Lamana Domínguez
Ciclo o curso:	Plan de Formación del profesorado. UCM
Fecha:	Junio 2019
Horas impartidas:	6
Institución:	UCM

OTROS CURSOS RECIBIDOS

Título:	Prevención de Riesgos en el Manejo de Agentes Cancerígenos o Mutágenos
Ciclo o curso:	Sensibilización en Prevención
Fecha:	26/06/2019
Horas impartidas:	3
Institución:	UCM-FREMAP

Título:	Jornada de Integridad Académica y Prevención del Plagio
Fecha:	30 noviembre 2.018
Horas impartidas:	4
Institución:	Turnitin España

Título:	Jornada La Ciencia No Muerde
Docente/Investigador	
Fecha:	30 noviembre 2.018
Institución:	Fundación Lilly

Título:	Tecnologías educativas con un toque humano
Fecha:	26 y 27 junio 2019
Institución:	IX jornadas eMadrid. En UC3M.