

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA CELULAR (UCM) MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2017-2018

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)

Miembros

Facultad de Ciencias Biológicas:

PDI:

- Catedráticos/as de Universidad: Íñigo Azcoitia Elias, Agustín González Gallegos, Javier Leceta Martínez, Rosa Pérez Gomariz y Agustín Zapata González.
- Titulares de Universidad: Alfredo Bartas Díaz, Elvira Fernández Fernández, Rosario García Cordovilla, Blanca González Gallo, Irene Gutierrez Cañas, Yasmina Juarranz Moratilla, Jesus M^a López Redondo, Nerea Moreno García, Ruth Morona Arribas, Enriqueta Muñiz Hernando, Margarita Muñoz Martín, Santiago Rello Varona, M^a Teresa Solas Alados.
- Profesores Contratados Doctor: David Alfaro Sánchez y José Javier García-Ceca
- Profesor Ayudantes Doctor: Álvaro Daría Ortega Moreno
- Profesora Asociada: Amalia Lamana Domínguez

PAS:

- Técnicos de Laboratorio: Isabel Montero Calvo, Mar Laguna del Pozo
- Secretaría Administrativa: Teresa Bravo Zahonero (5 meses), Carolina Llanos Saavedra (2 meses), Ana Cruz Honrado Rodríguez (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, Reyes Flores

Herraéz, 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, Alberto Varas Fajardo.

- Profesores/as Contratados Doctor: Alberto Fraile Ramos, Elena Giné Domínguez, Carmen Sanz Miguel, Mirian Noemí Vázquez García.
- Profesora Ayudante Doctor: Jaris Valencia Mahón.
- Profesor/a Asociados: José Ángel Morales García, M^a Asunción Orera Clemente.

PAS:

- Técnicos de Laboratorio: Margarita Castañer de Diego, Catalina Escribano Martínez, Francisco Javier Jiménez Canales, Dolores Sánchez González.
- Secretaria Administrativa: Nuria Álvarez de las Heras, Marta Lara Cruz.

Profesores Honoríficos

Facultad de Ciencias Biológicas:

Joaquín Fernández Pérez
Benjamín Fernández Ruiz
José Fonfría Díaz
Carmen Rúa Rodríguez

Facultad de Medicina:

José Luis Calvo Martín
Juan Cruz Álvarez de Andrés

Colaboradores Honoríficos

Facultad de Ciencias Biológicas:

Sara Jiménez Álvarez
Iria Valiño Seoane
Raul Villanueva Romero

Facultad de Medicina:

Alberto Fernández Jaén
Verónica Hurtado Cameiro

Personal contratado y becarios (curso 2017- 2018):

Facultad de Ciencias Biológicas

- Personal Contratado Postdoctoral a cargo de proyectos de investigación:
Mar Carrión Caballo
Ana Entrena Martínez
Sara Montero Herradón
Selene Pérez García
- Personal Contratado Predoctoral a cargo de proyectos de Investigación o del programa de empleo joven de la CAM :
Sara Jiménez Álvarez
Daniel Lozano Rebollo

- Becaria FPU:
Iria Valiño Seoane
- Becarios/as de Colaboración:
David Castro Vázquez
Alba Montero Jodra
Yaiza Van Waes Rubio

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 Reál Arévalo
Pilar Dongil Sánchez
Ana Pérez García

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento han publicado un total de **36 artículos científicos en revistas internacionales.**

1.

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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: | 2018 Aug |
| Volumen: | 109 |
| Página inicial-final: | 278-290 |

2.

| | |
|--|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo científico |
| Autores/as (p. o. de firma): | Estrada Valencia M, Herrera-Arozamena C, de Andrés L, Pérez C, Morales-García JA, Pérez-Castillo A, Ramos E, Romero A, Viña D, Yáñez M, Laurini E, Priol S, Rodríguez-Franco MI. |
| Título de la publicación: | Neurogenic and neuroprotective donepezil-flavonoid hybrids with sigma-1 affinity and inhibition of key enzymes in Alzheimer's disease. |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | European Journal of Medical Chemistry. |
| Fecha de publicación: | 2018 Aug 5 |
| Volumen: | 156 |
| Página inicial-final: | 534-553 |

3.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Villanueva-Romero , Gutiérrez-Cañas, I, Carrión M, Pérez-García S, Seoane IV, Martínez C, Gomariz RP, Juarranz Y |
| Título de la publicación: | The Anti-Inflammatory Mediator, Vasoactive Intestinal Peptide, Modulates the Differentiation and Function of Th Subsets in Rheumatoid Arthritis. |
| Nombre de la publicación: | Journal of Immunology Research. |
| Fecha de publicación: | 08/2018 |

| | |
|-----------------|---------|
| Volumen: | 6043710 |
|-----------------|---------|

4.

| | |
|--|---|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | ARTÍCULO |
| Autores/as (p. o. de firma): | López-Relaño J, Martín-Adrados B, Real-Arévalo I, Lozano-Bartolomé J, Abós J, Sánchez-Ramón S, Alonso B, Gómez del Moral M and Martínez-Naves E. |
| Título de la publicación: | Monocyte-derived dendritic cells differentiated in the presence of lenalidomide display a semimature phenotype, enhanced phagocytic capacity and Th1 polarization capability. |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Frontiers in Immunology |
| Fecha de publicación: | 2018 Jul |
| Volumen: | 2018.01328 |
| Página inicial-final: | |

5.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Morona R, López JM, Northcutt RG, González A. |
| Título de la publicación: | Regional chemoarchitecture of the brain of lungfishes based on calbindin D-28K and calretinin immunohistochemistry |
| Nombre de la publicación: | Journal of Comparative Neurology |
| Fecha de publicación: | 2018 Jun 15 |
| Volumen: | 526(9) |
| Página inicial-final: | 1457-1497 doi: 10.1002/cne.24422 |

6.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Alfaro D, Zapata A. |
| Título de la publicación: | Eph/Ephrin-mediated stimulation of human bone marrow mesenchymal stromal cells correlates with changes in cell adherence and increased cell death. |
| Nombre de la publicación: | Stem Cell Research Therapy |
| Fecha de publicación: | 2018 Jun 26 |
| Volumen: | 9(1):172 |
| Página inicial-final: | doi: 10.1186/s13287-018-0912-3 |

7.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Villares R, Criado G, Juarranz Y, López-Santaolalla M, García-Cuesta EM, Rodríguez-Frade JM, Leceta J, Lucas P, Pablos JL, Martínez-A C, Garín MI, Gomariz RP, Mellado M |
| Título de la publicación: | Inhibitory Role of Growth Hormone in the Induction and Progression Phases of Collagen-Induced Arthritis |
| Nombre de la publicación: | Frontiers of Immunology. |
| Fecha de publicación: | 05/2018 |
| Volumen: | 9 |
| Página inicial-final: | 1165 |

8.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Moreno N, López JM, Morona R, Lozano D, Jiménez S, González A |
| Título de la publicación: | Comparative analysis of Nkx2.1 and Islet-1 expression in urodele amphibians and lungfishes highlights the pattern of forebrain organization in early tetrapods |
| Nombre de la publicación: | Frontiers in Neuroanatomy |
| Fecha de publicación: | 2018 May 18 |
| Volumen: | 12:42 |
| Página inicial-final: | doi: 10.3389/fnana.2018.00042. eCollection 2018 |

9.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Azcoitia I, Arevalo MA, Garcia-Segura LM. |

| | |
|---------------------------|--|
| Título de la publicación: | Neural-derived estradiol regulates brain plasticity. |
| Nombre de la publicación: | Journal of Chemistry Neuroanatomy |
| Fecha de publicación: | Abril 2018 |
| Volumen: | 89 |
| Página inicial-final: | 53-59. doi:10.1016/j.jchemneu.2017.04.004. |

10.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Litsios A [†] , Ortega ÁD [†] , Wit EC, Heinemann M* †, Igual contribución; *, <i>Corresponding author</i> |
| Título de la publicación: | Metabolic-flux dependent regulation of microbial physiology |
| Nombre de la publicación: | Current Opinion in Microbiology |
| Fecha de publicación: | 2018 Apr |
| Volumen: | 42 |
| Página inicial-final: | 71-78 |

11.

| | |
|---|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | ARTÍCULO |
| Autores/as (p. o. de firma): | H, Nelson LJ, Gómez Del Moral M, Martínez-Naves E, Cubero FJ. |
| Título de la publicación: | Dissecting the molecular pathophysiology of drug-induced liver injury. |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | World J Gastroenterol |
| Fecha de publicación: | 2018 Apr |
| Volumen: | 7;24(13) |
| Página inicial-final: | 1373-1385 |

12.

| | |
|------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Yanguas-Casás N, Crespo-Castrillo A, de Ceballos ML, Chowen JA, Azcoitia I, Arevalo MA, Garcia-Segura LM. |
| Título de la publicación: | Sex differences in the phagocytic and migratory activity of microglia and their impairment by palmitic acid. |
| Nombre de la publicación: | Glia , Willey |
| Fecha de publicación: | Marzo, 2018 |
| Volumen: | 66 |
| Página inicial-final: | 522-537. doi: 10.1002/glia.23263. |

13.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Seoane IV, Martínez C, García-Vicuña R, Ortiz AM, Juarranz Y, Talavera VC, González-Álvaro I, Gomariz RP, Lamana A |
| Título de la publicación: | Vasoactive intestinal peptide gene polymorphisms, associated with its serum levels, predict treatment requirements in early rheumatoid arthritis. |
| Nombre de la publicación: | Scientific Reports |
| Fecha de publicación: | 02/2018 |
| Volumen: | 8(1) |
| Página inicial-final: | 2035 |

14.

| | |
|---|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Giovannone A.J., Reales E., Bhattaram P., Fraile-Ramos A., Weimbs T. |
| Título de la publicación: | Tracking Endocytosis and Intracellular Trafficking of Epitope- tagged Syntaxin 3 by Antibody Feeding in Live, Polarized MDCK Cells |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Bio Protoc |
| Fecha de publicación: | Feb 5, 2018 |
| Volumen: | 8(3) |

| | |
|-----------------------|-------|
| Página inicial-final: | e2453 |
|-----------------------|-------|

15.

| | |
|---|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Virto L, Cano P, Jiménez-Ortega V, Fernández Mateos P, Gonzalez J, Esquifino AI, Sanz M. |
| Título de la publicación: | Obesity and Periodontitis. An Experimental Study to Evaluate the Periodontal and Systemic Effects of the Co-Morbidity. |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Journal Periodontal: AMER ACAD PERIODONTOLOGY |
| Fecha de publicación: | Febrero de 2018 |
| Volumen: | |
| Página inicial-final: | 176-185 |

16.

| | |
|------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Lozano D., González A., López J.M. |
| Título de la publicación: | Organization of the orexin/hypocretin system in the brain of holostean fishes: assessment of possible relationships with monoamines and neuropeptide Y |
| Nombre de la publicación: | Brain, Behavior and Evolution. |
| Fecha de publicación: | 2018 |
| Volumen: | 91(4):228-251 |
| Página inicial-final: | doi: 10.1159/000490172 |

17.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Montero-Herradón S, García-Ceca J, Zapata AG. |
| Título de la publicación: | Altered Maturation of Medullary TEC in EphB-Deficient Thymi Is Recovered by RANK Signaling Stimulation. |
| Nombre de la publicación: | Front Immunol |
| Fecha de publicación: | 2018 |
| Volumen: | 9 |
| Página inicial-final: | doi: 10.3389/fimmu.2018.01020. |

18.

| | |
|------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Muñoz JJ, García-Ceca J, Montero-Herradón S, Sánchez Del Collado B, Alfaro D, Zapata A. |
| Título de la publicación: | Can a Proper T-Cell Development Occur in an Altered Thymic Epithelium? Lessons From EphB-Deficient Thymi |
| Nombre de la publicación: | Front Endocrinol |
| Fecha de publicación: | 2018 |
| Volumen: | 9:135 |
| Página inicial-final: | doi: 10.3389/fendo.2018.00135 |

19.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Capítulo de libro |
| Autores/as (p. o. de firma): | Muñoz JJ, Zapata AG. |
| Título de la publicación: | Epithelial development based on a branching morphogenesis programme: The especial condition of thymic epithelium. |
| Nombre de la publicación: | IntechOpen |
| Fecha de publicación: | 2018 |
| Página inicial-final: | pp:19-45 |

20.

| | |
|---|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Perez-Garcia, A., Dongil, P., Hurtado-Carneiro, V., Blazquez, E., Sanz, C*, and Alvarez, E* |
| Título de la publicación: | PAS Kinase deficiency alters the Glucokinase function and hepatic metabolism |
| Nombre de la publicación: | Scientific Report (Nature Group) |

| | |
|--------------------------|-------|
| [Revista, Editorial,...] | |
| Fecha de publicación: | 2018 |
| Volumen: | 8 |
| Página inicial-final: | 11091 |

21.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Capítulo de libro |
| Autores/as (p. o. de firma): | Muñoz JJ, Zapata AG. |
| Título de la publicación: | Thymus ontogeny and development. |
| Nombre de la publicación: | Thymus Transcriptome and Cell Biology |

22.

| | |
|---|---|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Perez-Garcia, A., Dongil, P., Hurtado-Carneiro, V., Blazquez, E., Sanz, C*, and Alvarez, E* |
| Título de la publicación: | High-fat diet alters PAS kinase regulation by fasting and feeding in liver |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | J Nutr Biochem |
| Fecha de publicación: | 2018 |
| Volumen: | 57 |
| Página inicial-final: | 14-25 |

23.

| | |
|---|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Dongil, P., Perez-Garcia, A., Hurtado-Carneiro, V., Herrero-de-Dios, C., Blazquez, E., Alvarez, E*, and Sanz, C* |
| Título de la publicación: | Pas Kinase Deficiency Triggers Antioxidant Mechanisms in the Liver |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Scientific Report (Nature Group) |
| Fecha de publicación: | 2018 |
| Volumen: | 8 |
| Página inicial-final: | 13810- pp. 1 - 17 |

24.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Cambiasso MJ, Cisternas CD, Ruiz-Palmero I, Scerbo MJ, Arevalo MA, Azcoitia I, Garcia-Segura LM. |
| Título de la publicación: | Interaction of sex chromosome complement, gonadal hormones and neuronal steroid synthesis on the sexual differentiation of mammalian neurons. |
| Nombre de la publicación: | J Neurogenet |
| Fecha de publicación: | Diciembre, 2017 |
| Volumen: | 31 |
| Página inicial-final: | 300-306. doi: 10.1080/01677063.2017.1390572 |

25.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Martínez VG, Rubio C, Martínez-Fernández M, Segovia C, López-Calderón F, Garín MI, Teijeira A, Munera-Maravilla E, Varas A, Sacedón R, Guerrero F, Villacampa F, de la Rosa F, Castellano D, López-Collazo E, Paramio JM, Vicente Á, Dueñas M |
| Título de la publicación: | BMP4 Induces M2 Macrophage Polarization and Favors Tumor Progression in Bladder Cancer. |
| Nombre de la publicación: | Clin Cancer Res. |
| Fecha de publicación: | Diciembre, 2017 |
| Volumen: | 23(23) |
| Página inicial-final: | 7388-7399. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-1004 |

26.

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | López JM; Morona R; González A |

| | |
|----------------------------------|---|
| Título de la publicación: | Immunohistochemical localization of DARPP-32 in the brain of two lungfishes: further assessment of its relationship with the dopaminergic system. |
| Nombre de la publicación: | Brain, Behavior and Evolution |
| Fecha de publicación: | 2017 Nov 22 |
| Volumen: | 90(4) |
| Página inicial-final: | 289-310; DOI: 10.1159/000481929 |

27.

| | |
|--|---|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Marco EM, Peñasco S, Hernández MD, Gil A, Borcel E, Moya M, Giné E, López-Moreno JA, Guerri C, López-Gallardo M, Rodríguez de Fonseca F |
| Título de la publicación: | Long-Term Effects of Intermittent Adolescent Alcohol Exposure in Male and Female Rats. |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Front Behav Neurosci. |
| Fecha de publicación: | 28 Nov2017 |
| Volumen: | 11 |
| Página inicial-final: | 233- |

28.

| | |
|--|---|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Giovannone A.J., Reales E., Bhattaram P., Fraile-Ramos A., Weimbs T. |
| Título de la publicación: | Monoubiquitination of syntaxin 3 leads to retrieval from the basolateral plasma membrane and facilitates cargo recruitment to exosomes. |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Mol Biol Cell |
| Fecha de publicación: | Oct 15, 2017 |
| Volumen: | 28(21) oct |
| Página inicial-final: | 2843-2853 |

29.

| | |
|--|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Morales-Garcia JA, Gine E, Hernandez-Encinas E, Aguilar-Morante D, Sierra-Magro A, Sanz-SanCristobal M, Alonso-Gil S, Sanchez-Lanzas R, Castaño JG, Santos A, Perez-Castillo A |
| Título de la publicación: | CCAAT/Enhancer binding protein β silencing mitigates glial activation and neurodegeneration in a rat model of Parkinson's disease |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Scientific Reports |
| Fecha de publicación: | 19 Oct 2017 |
| Volumen: | 7(1) |
| Página inicial-final: | 13526- |

30.

| | |
|--|--|
| Tipo de producción: [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Roldán M, Echeverry-Alzate V, Bühler KM, Sánchez-Diez IJ, Calleja-Conde J, Olmos P, Boehm SL, Maldonado R, Rodríguez de Fonseca F, Santiago C, Gómez-Gallego F, Giné E, López-Moreno JA. |
| Título de la publicación: | Red Bull® energy drink increases consumption of higher concentrations of alcohol. |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Addict Biol. |
| Fecha de publicación: | 22 Sep 2017 |
| Volumen: | |
| Página inicial-final: | |

31.

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

| | |
|---|---|
| [Artículo, Libro, Capítulo de Libro,...] | |
| Autores/as (p. o. de firma): | Martinez VG, Ontoria-Oviedo I, Ricardo CP, Harding SE, Sacedon R, Varas A, Zapata A, Sepulveda P, Vicente A. |
| Título de la publicación: | Overexpression of hypoxia-inducible factor 1 alpha improves immunomodulation by dental mesenchymal stem cells |
| Nombre de la publicación: [Revista, Editorial,...] | Stem Cell Res Ther |
| Fecha de publicación: | 29 Sep 2017 |
| Volumen: | 8(1): |
| Página inicial-final: | 208 |

32.

| | |
|------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Tío L, Orellana C, Pérez-García S, Piqueras L, Escudero P, Juarranz Y, Garcia-Giralt N, Montañés, Farran A, Benito P, Gomariz RP, Sanz MJ, Monfort J |
| Título de la publicación: | Effect of chondroitin sulphate on synovitis of knee osteoarthritic patients |
| Nombre de la publicación: | Medicina Clínica |
| Fecha de publicación: | 07/2017 |
| Volumen: | 149 |
| Página inicial-final: | 9 - 16 |

33.

| | |
|------------------------------|--|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | López J.M., Lozano D., Morales L., González A. |
| Título de la publicación: | Pattern of nitrenergic neuronal system organization in the brain of two holostean fishes (Actinopterygii: Ginglymodi). |
| Nombre de la publicación: | Brain, Behavior and Evolution. |
| Fecha de publicación: | 2017 |
| Volumen: | 89(2) |
| Página inicial-final: | 117-152; DOI: 10.1159/000455964 |

34.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | López JM; González A |
| Título de la publicación: | Organization of the catecholaminergic systems in the brain of lungfishes, the closest living relatives of terrestrial vertebrates |
| Nombre de la publicación: | Journal of Comparative Neurology |
| Fecha de publicación: | 2017 |
| Volumen: | 525 |
| Página inicial-final: | 3083-3109; DOI: 10.1002/cne.24266 |

35.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | García-Ceca J, Montero-Herradón S, Alfaro D, Zapata AG. |
| Título de la publicación: | Increased epithelial-free areas in thymuses with altered EphB-mediated thymocyte-thymic epithelial cell interactions. |
| Nombre de la publicación: | Histochem Cell Biol |
| Fecha de publicación: | 2017 |
| Volumen: | 148(4):381-394 |
| Página inicial-final: | doi: 10.1007/s00418-017-1583-3. IF: 2.164; Q1 |

36.

| | |
|------------------------------|---|
| Tipo de producción: | Artículo |
| Autores/as (p. o. de firma): | Montero-Herradón S, García-Ceca J, Zapata AG |
| Título de la publicación: | EphB receptors, mainly EphB3, contribute to the proper development of cortical thymic epithelial cells. |
| Nombre de la publicación: | Organogenesis |
| Fecha de publicación: | 2017 |
| Volumen: | 13(4):192-211 |

| | |
|-----------------------|---|
| Página inicial-final: | doi: 10.1080/15476278.2017.1389368. IF: 2.567; Q2 |
|-----------------------|---|

Congresos

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento han participado un total de **11 congresos internacionales y 9 Nacionales.**

Congresos Internacionales:

1.

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 / XII CIBERNED Scientific Forum |
| Ciudad de celebración | Santiago de Compostela |
| País de celebración | Madrid |
| Entidad organizadora | Fundacion Reina Sofia / Fundación CIEN /CIBERNED |
| Fecha de celebración | 20-23 de Septiembre de 2018 |
| Fecha de finalización | 23 de Septiembre de 2018 |

2.

| | |
|-----------------------------|---|
| 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/EBPb depletion in an in vitro model of Parkinson Disease. |
| Nombre del congreso | VI International Congress on Research and Innovation in Neurodegenerative Diseases / XII CIBERNED Scientific Forum |
| Ciudad de celebración | Santiago de Compostela |
| País de celebración | Madrid |
| Entidad organizadora | Fundacion Reina Sofia / Fundación CIEN /CIBERNED |
| Fecha de celebración | 20-23 de Septiembre de 2018 |
| Fecha de finalización | 23 de Septiembre de 2018 |

3.

| | |
|-----------------------------|--|
| Autores/as (p. o. de firma) | Irene Real-Arévalo ^{1,2} , Beatriz Amoros ¹ , Lara Diego-González ² , Ana Revilla ^{1,2} , Beatriz Martín-Adrados ² , Marcos Viñuela ^{4,5} , José Ignacio Tudela ⁵ , Raúl José Martín-Palma ³ , José Luis Subiza ⁵ , Eduardo Martínez-Naves ² and Manuel Gómez del Moral ¹ |
| 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 September 2018 |
| Fecha de finalización | 5 September 2018 |

4.

| | |
|-----------------------------|--|
| Autores/as (p. o. de firma) | Jiménez-Ortega V, Fajardo D, Caballero P., Cano-Barquilla P., Esquifino AI, Fernández-Mateos P. |
| Título del trabajo | Effect of melatonin on the peripheral insulin resistance through its hepatic signaling on a Diet induced Obesity experimental model" |
| Nombre del congreso | World Congress on diabetes an endocrinology |
| Ciudad de celebración | Roma |
| País de celebración | Italia |
| Entidad organizadora | |
| Fecha de celebración | 22-08-2018 |
| Fecha de finalización | 23-08-2018 |

5.

| | |
|------------------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Cano-Barquillo P., Fajardo D., Pérez-Miguelsanz J., Jiménez-Ortega V., Esquifino Al., Fernández-Mateos P. |
| Título del trabajo | High fat diet induced obesity and mesenteric fat lipolysis |
| Nombre del congreso | World Congress on diabetes an endocrinology |
| Ciudad de celebración | Roma |
| País de celebración | Italia |
| Entidad organizadora | |
| Fecha de celebración | 22-08-2018 |
| Fecha de finalización | 23-08-2018 |

6.

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 | Annual european congress of rheumatology |
| Ciudad de celebración | Amsterdam |
| País de celebración | Holanda |
| Entidad organizadora | EULAR |
| Fecha de celebración | 13 Junio 2018 |
| Fecha de finalización | 16 Junio 2018 |

7.

| | |
|------------------------------------|--|
| Autores/as (p. o. de firma) | Dongil P, Pérez-García A, Hurtado-Carneiro V, Blázquez E, Álvarez E and Sanz C |
| Título del trabajo | EXENDIN-4 AND PASK CONTROL HEPATIC OXIDATIVE STRESS |
| Nombre del congreso | 9th CIBERDEM ANNUAL MEETING |
| Ciudad de celebración | Barcelona |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | CIBERDEM |
| Fecha de celebración | 23-25Mayo, 2018 |
| Fecha de finalización | |

8.

| | |
|------------------------------------|--|
| Autores/as (p. o. de firma) | Pérez-García A, Dongil P; HURTADO-CARNEIRO V, Blázquez, E. Sanz C., Alvarez E. |
| Título del trabajo | EXENDIN-4 AND PASK REGULATE THE ADAPTATION OF HEPATIC METABOLISM TO NUTRITIONAL CHANGES. |
| Nombre del congreso | 9th CIBERDEM ANNUAL MEETING |
| Ciudad de celebración | Barcelona |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | CIBERDEM |
| Fecha de celebración | 23-25Mayo, 2018 |
| Fecha de finalización | Barcelona |

9.

| | |
|------------------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Moreno N, Jiménez S, Vidal M, Lozano D, Morona R, López JM, González A. |
| Título del trabajo | Pallial neurogenesis in <i>Xenopus laevis</i>. |
| Nombre del congreso | SfNs 47th annual meeting Neuroscience |
| Ciudad de celebración | Washington |
| País de celebración | EEUU |
| Entidad organizadora | Society for Neuroscience |
| Fecha de celebración | 11 Nov 2017 |
| Fecha de finalización | 15 Nov 2017 |

10.

| | |
|------------------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Seoane IV, Lamana A, Carrión M, Juarranz Y, García-Vicuña R, González-Álvaro I, Martínez C, Gomariz RP |
| Título del trabajo | Does expression level of VIP and its receptors correlated with disease severity in early arthritis? |
| Nombre del congreso | Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) |
| Ciudad de celebración | Madrid |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | The European League Against Rheumatism (EULAR) |
| Fecha de celebración | 14/06/2017 |
| Fecha de finalización | 17/06/2017 |

11.

| | |
|------------------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Pérez-García S, Gutiérrez-Cañas I, Villanueva-Romero R, Leceta J, Fernández J, González-Álvaro I, Juarranz Y, Gomariz RP. |
| Título del trabajo | Involvement of Runx-2 and β-catenin signaling in the production of ADAMTS-7 and ADAMTS-12 in Osteoarthritic Synovial Fibroblasts |
| Nombre del congreso | Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) |
| Ciudad de celebración | Madrid |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | The European League Against Rheumatism (EULAR) |
| Fecha de celebración | 14/06/2017 |
| Fecha de finalización | 17/06/2017 |

Congresos Nacionales:

1.

| | |
|------------------------------------|---|
| 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 | Análisis preliminar de variants genéticas en el sistema inmune relacionadas con el índice de masa corporal en pacientes con artritis de reciente comienzo. |
| Nombre del congreso | Congreso Nacional de Reumatología |
| Ciudad de celebración | La Coruña |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | Sociedad Española de Reumatología (SER) |
| Fecha de celebración | 22 Mayo 2018 |
| Fecha de finalización | 25 Mayo 2018 |

2.

| | |
|------------------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Gomariz RP. |
| Título del trabajo | Desregulación de la expresión de VIP como modulador de la gravedad de enfermedades autoinmunes (Ponencia) |
| Nombre del congreso | XLIV Congreso de la Sociedad Española de Reumatología |
| Ciudad de celebración | La Coruña |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | Sociedad Española de Reumatología (SER) |
| Fecha de celebración | 23/05/2018 |
| Fecha de finalización | 25/05/2018 |

3.

| | |
|------------------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Fajardo D, Jiménez-Ortega V., Fernández-Mateos P., Piferrer M., Virto L., Pérez-Miguelsanz J., Esquifino A I., Cano P. |
| Título del trabajo | Efecto de la dieta sobre la expresión génica diaria de las enzimas redox en la grasa perirrenal de la rata macho Wistar |

| | |
|-----------------------|---|
| Nombre del congreso | XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética |
| Ciudad de celebración | Madrid |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | |
| Fecha de celebración | 11-04-2018 |
| Fecha de finalización | 12-04-2018 |

4.

| | |
|-----------------------------|--|
| Autores/as (p. o. de firma) | Fajardo D, Jiménez-Ortega V, Cano P, Cano A., Virto L., Pérez-Miguelsanz J., Esquifino Al., Fernández-Mateos P. |
| Título del trabajo | Efecto de la dieta sobre la expresión génica diaria de las enzimas redox en la grasa subcutánea de la rata macho Wistar. |
| Nombre del congreso | XXII Jornadas de Nutrición Práctica y XII Congreso Internacional de Nutrición, Alimentación y Dietética |
| Ciudad de celebración | Madrid |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | |
| Fecha de celebración | 11-04-2018 |
| Fecha de finalización | 12-04-2018 |

5.

| | |
|-----------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Jesus Alarcon-Gil, Ana Sierra-Magro, Michiel VanBulck1, Jose A. Morales-Garcia, Marina Sanz-SanCristobal, Sandra Alonso-Gil1, & Ana Perez-Castillo. |
| Título del trabajo | Efecto neuroprotector y antiinflamatorio de un ácido graso insaturado en modelos in vitro e in vivo de Enfermedad de Parkinson |
| Nombre del congreso | CIB 2018 |
| Ciudad de celebración | Valencia |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | Universidad de Valencia |
| Fecha de celebración | 7, 8 y 9 Febrero de 2018 |
| Fecha de finalización | 9 Febrero de 2018 |

6.

| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | Reunión Anual de la Red TerCel. |
| Ciudad de celebración | Valladolid |
| País de celebración | España |
| Fecha de celebración | 23-24 noviembre 2017 |
| Fecha de finalización | 24 de noviembre 2017 |

7.

| | |
|-----------------------------|--|
| Autores/as (p. o. de firma) | Morona R., Bandin S, Moreno N, Vidal, M, Lozano D., López JM, and González A. |
| Título del trabajo | Development of the thalamic nuclear complex of <i>Xenopus laevis</i>, based on genoarchitecture. |
| Nombre del congreso | XVII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC) |
| Ciudad de celebración | Alicante |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | Sociedad Española de Neurociencia |
| Fecha de celebración | 27 Sept 2017 |
| Fecha de finalización | 30 Sept 2017 |

8.

| | |
|-----------------------------|--|
| Autores/as (p. o. de firma) | Lozano D., López JM, Morona R., Bandin S, Moreno N, Vidal, M, and González A. |
| Título del trabajo | Distribution of orexin (hypocretin) immunoreactivity in the CNS of holostean fishes. |
| Nombre del congreso | XVII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC) |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Ciudad de celebración | Alicante |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | Sociedad Española de Neurociencia |
| Fecha de celebración | 27 Sept 2017 |
| Fecha de finalización | 30 Sept 2017 |

9.

| | |
|-----------------------------|---|
| Autores/as (p. o. de firma) | Moreno N, Morona R., Bandin S, Vidal, M, Lozano D., López JM, and González A |
| Título del trabajo | Development of pallial organization in <i>Xenopus laevis</i>. |
| Nombre del congreso | XVII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia (SENC) |
| Ciudad de celebración | Alicante |
| País de celebración | España |
| Entidad organizadora | Sociedad Española de Neurociencia |
| Fecha de celebración | 27 Sept 2017 |
| Fecha de finalización | 30 Sept 2017 |

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

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento han dirigido/tutorizado un total de **3 Tesis Doctorales, 18 TFM en 7 Másteres diferentes de la UCM y de 9 TFG en 2 Grados diferentes de la UCM.**

Tesis doctorales:

1.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Ana Perez García |
| Título del trabajo | Papel de PAS quinasa en la adaptación a diferentes estados nutricionales y en la resistencia a la obesidad |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | Tesis Doctoral |
| Directores | Carmen Sanz |
| Fecha de lectura | 07/06/2018 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

2.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Pilar Dongil Sánchez |
| Título del trabajo | Papel del sensor metabólico PAS quinasa en el estrés oxidativo y el envejecimiento |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | Tesis Doctoral |
| Fecha de lectura | 18/05/2018 |
| Directores | Carmen Sanz |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

3.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Iria Valiño Seoane |
| Título del trabajo | Validación del Péptido Intestinal Vasoactivo (VIP) como biomarcador pronóstico n enfermedades reumáticas |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | Tesis Doctoral |
| Directores o Tutores | Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora |
| Fecha de lectura | Febrero 2018 |
| Calificación | Sobresaliente <i>cum laude</i> |

TFM:

1.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Paula Martínez Marcos |
| Título del trabajo | Setup spinner flask culture of mesenchymal stem cells and vero cells |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Biotecnología Industrial y Ambiental) |
| Directores o Tutores: | Yasmina Juarraz Moratilla |
| Fecha de lectura | Febrero 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

2.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | María Abad del Campo. |
| Título del trabajo | Aprender más en clase y menos estudiando: Aplicación del aprendizaje significativo a conceptos abstractos en la asignatura Biología y geología de 3 ESO de un IES bilingüe de la Comunidad de Madrid |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM del Máster en Formación de Profesorado (UCM) |
| Directores o tutores | Alfredo Baratas Díaz |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente 9 |

3.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Alexia Olga Aguado Rodríguez |
| Título del trabajo | Aparato Circulatorio y Educación para la Salud: una propuesta didáctica |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Formación de Profesorado, UCM) |
| Directores o tutores | Alfredo Baratas Díaz |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente 9 |

4.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | José Martín Gómez |
| Título del trabajo | Papel de las p38MAPKs p38y y δp38 en el desarrollo de la colitis ulcerosa |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Genética y Biología Celular) |
| Directores o Tutores: | Yasmina Juarraz Moratilla |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

5.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Ismael Muñoz Martínez-Blanco |
| Título del trabajo | Sorafenib bloquea la vía ERK5 inducida ante el estímulo de EGF |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Genética y Biología Celular) |
| Directores o Tutores: | Irene Gutiérrez Cañas |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

6.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Beatriz Amorós Pérez |
| Título del trabajo | Estudio del efecto de micropartículas de silicio mesoporoso sobre macrófagos humanos pro y anti-inflamatorios |
| Directores | Manuel Gómez del Moral |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Inmunología) |
| Fecha de lectura | 08/07/2018 |
| Calificación | Sobresaliente (8,9) |

7.

| | |
|---|---|
| Alumno tutelado | Cobeta López, David |
| Título del trabajo | Immunomodulatory effect of the preconditioning of bone marrow mesenchymal cells with Bactek® and Uromune®. |
| Directores | A Vicente y J Valencia |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Medicina Traslacional) |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

8.

| | |
|---|--|
| Alumno tutelado | Alcover Sánchez, Berta |
| Título del trabajo | Impact of the BMP4 signaling pathway in acute lymphoblastic leukemia. |
| Directores | A Varas y J Valencia |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Inmunología) |
| Fecha de lectura | Julio 2018 |
| Calificación | Notable (8,9) |

9.

| | |
|---|---|
| Alumno tutelado | Velázquez Ruiz, Cristina |
| Directores | R Sacedón y E Jiménez |
| Título del trabajo | Functional characterization of human fibroblastic reticular cells. |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Inmunología) |
| Fecha de lectura | Julio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente (9,4) |

10.

| | |
|---|---|
| Alumno tutelado | Miguel Ángel Seguido Rodríguez |
| Título del trabajo | El papel de la vía JAK/STAT en la sarcopenia secundaria asociada a la artritis crónica |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Medicina Traslacional) |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Directores o Tutores: | Rosa Pérez Gomariz |
| Calificación | Sobresaliente |

11.

| | |
|---|--|
| Alumno tutelado | Yedra Mateo |
| Título del trabajo | “La artritis reumatoide y su pronóstico: ¿es CD69 un posible biomarcador?”. |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Medicina Traslacional, UCM) |
| Directores o Tutores | Amalia Lamana Domínguez |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Notable, 8.9 |

12.

| | |
|---|--|
| Alumno tutelado | Alba Díaz Herrero |
| Título del trabajo | “Desarrollo de modelos predictivos de la gravedad en pacientes con artritis reumatoide” |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Medicina Traslacional, UCM) |
| Directores o Tutores | Amalia Lamana Domínguez |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente, 9 |

13.

| | |
|---|---|
| Alumno tutelado | Ana M ^a Morón Usero |
| Título del trabajo | Localización neuroanatómica de los sistemas catecolaminérgicos y serotoninérgicos de los peces no teleosteos del género Lepisosteus (Superorden Ginglymodi). |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster Neurociencia, UCM) |
| Directores o Tutores | Jesús López Redondo |
| Fecha de lectura | 11 de Julio de 2018 dentro del Máster de Neurociencia de la Facultad de Biología de la UCM |
| Calificación | 8,9 |

14.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Yaiza Van Waes Rubio |
| Título del trabajo | Análisis de la expresión de genes involucrados en la neurogénesis del palio y su conservación en estadios embrionarios de <i>Xenopus laevis</i> |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster Neurociencia, UCM) |
| Directores o Tutores | Nerea Moreno García |
| Fecha de lectura | Julio 2018 |
| Calificación | sobresaliente |

15.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | German Losada Sacristán |
| Título del trabajo | Efectos de la melatonina sobre la expresión génica diaria de enzimas redox en tejido adiposo perirrenal de ratas macho Wistar alimentadas con dieta alta en grasa |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Nutrición Humana y Dietética Aplicada) |
| Directores | Pilar Fernández Mateos |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | |

16.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Leydi Nathalia Riascos Morán |
| Título del trabajo | Efectos de melatonina sobre expresión génica diaria de enzimas redox en tejido adiposo subcutáneo de ratas macho Wistar alimentadas con dieta hipergrasa |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Nutrición Humana y Dietética Aplicada) |
| Directores o Tutores | Pilar Fernández Mateos |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | |

17.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Daniel Gutiérrez Tejedor |
| Título del trabajo | Papel neuroprotector y antiinflamatorio de compuestos derivados de la triptamina en un modelo in vitro de enfermedad de Parkinson. |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en dianas Terapéuticas) |
| Directores o tutores | José Ángel Morales García |
| Fecha de lectura | 10 de Julio de 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

18.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Noelia Mamblona González |
| Título del trabajo | Análisis de la respuesta inflamatoria asociada al estrés de Retículo Endoplásmico en células de epitelio intestinal |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFM (Máster en Investigación en Inmunología) |
| Directores o tutores | Manuel Gómez del Moral y Eduardo Martínez Naves |
| Fecha de lectura | Julio de 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

TFG:

1.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | David Castro Vázquez |
| Título del trabajo | Eje VIP/receptores en la enfermedad de Graves-Basedow |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Biología, UCM) |
| Directores o Tutores: | Mar Carrión Caballo, Rosa Pérez Gomariz |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | 9.4 |

2.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Victor Gil Gómez |
| Título del trabajo | Análisis Molecular de un gen etiquetado de <i>Drosophila Melanogaster</i> |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Biología, UCM) |
| Directores o Tutores: | Yasmina Juarranz Moratilla |
| Fecha de lectura | Julio 2018 |
| Calificación | 8.0 |

3.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Verónica Herrero Hinojos |
| Título del trabajo | Análisis Molecular de un gen etiquetado de <i>Drosophila Melanogaster</i> |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Biología, UCM) |
| Directores o Tutores: | Yasmina Juarranz Moratilla |
| Fecha de lectura | Julio 2018 |
| Calificación | 9.0 |

4.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Alba Montero Jodra |
| Título del trabajo | Efecto de la dieta alta en grasas en la capacidad de poda sináptica de la microglía, en el hilus del giro dentado del hipocampo de ratón. |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Biología, UCM) |
| Directores o tutores: | Íñigo Azcoitia Elias |
| Fecha de lectura | 12 de junio de 2018 |
| Calificación | 10 |

5.

| | |
|------------------------------------|---|
| Alumno tutelado | Borja Fernández Cerezo |
| Título del trabajo | "Análisis de la expresión de CCR7 en artritis reumatoide y su papel como posible biomarcador" |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Biología, UCM) |
| Directores o tutores | Amalia Lamana Domínguez |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente, 9.2 |

6.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | María Carlos Acacio. |
| Título del trabajo | Espacios Sanitarios, Diversidad Biológica e Historia: los Espacios Periurbanos de Madrid |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Biología, UCM) |
| Directores o Tutores | Alfredo Baratas Díaz |
| Fecha de lectura | Junio 2018 |
| Calificación | Sobresaliente 9 |

7.

| | |
|------------------------------------|--|
| Alumno tutelado | Alejandro Barranco Almohalla |
| Título del trabajo | Identificación y análisis de nuevas dianas terapéuticas con efecto neurogénico para el desarrollo de futuras terapias contra enfermedades neurodegenerativas |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Bioquímica) |
| Directores o tutores | José Ángel morales García |
| Fecha de lectura | 5 de Junio de 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

8.

| | |
|--------------------|---|
| Alumno tutelado | David Lozano Muñoz |
| Título del trabajo | Papel neuroprotector y antiinflamatorio de un compuesto presente en la Ayahuasca en |

| | |
|---|--|
| | modelos in vitro e in vivo de enfermedad de Parkinson |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Bioquímica) |
| Directores o Tutores | José Ángel Morales Gardía |
| Fecha de lectura | 4 de Junio de 2018 |
| Calificación | Sobresaliente |

9.

| | |
|---|---|
| Alumno tutelado | Patricia Herrero Molinero |
| Directores | A Varas y J Valencia |
| Título del trabajo | Implicación de BMP en la polarización de macrófagos en la leucemia linfoblástica aguda |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Medicina) |
| Fecha de lectura | Julio 2018 |
| Calificación | Notable (8,5) |

10.

| | |
|---|---|
| Alumno tutelado | Patricia Herrero Molinero |
| Directores | A Varas y J Valencia |
| Título del trabajo | Implicación de BMP en la polarización de macrófagos en la leucemia linfoblástica aguda |
| Tipo de trabajo (Tesis, TFM o TFG) | TFG (Grado en Medicina) |
| Fecha de lectura | Julio 2018 |
| Calificación | Notable (8,5) |

Organización de actividades de I+D+i

| | |
|--|---|
| Título de la actividad | II Edición PhDay- Facultad de Medicina UCM |
| Tipo de actividad | Jornada de divulgación para doctorandos. Programa de Doctorado de Investigación Biomédica |
| Entidad convocante | Facultad de Medicina, UCM |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Nacional |
| Fecha de inicio | 22 Junio 2018 |
| Fecha de finalización | |

| | |
|--|---|
| Título de la actividad | Día del ADN. "Esclerosis Tuberosa: un reto para miles de familias" |
| Organizadores | R Sacedón y M Orera |
| Tipo de actividad | Conferencia y mesa redonda |
| 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 | Nacional |
| Fecha de inicio | 25 Abril 2018 |
| Fecha de finalización | |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Título de la actividad | V Congreso Internacional de Docentes de Ciencia y Tecnología |
| Tipo de actividad | Congreso |
| Entidad convocante | Universidad Complutense de Madrid, Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Filosofía y Letras y Ciencias, Editorial Santillana |
| Participantes del Departamento | Alfredo Baratas Díaz – Miembro del Comité Organizador |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |

| | |
|--|---------------|
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Internacional |
| Fecha de inicio | 17/04/2018 |
| Fecha de finalización | 20/04/2018 |

| | |
|--|--|
| Título de la actividad | XIII Congreso de Investigación para Estudiantes Pregraduados en CC. de la Salud y XVII Congreso CC. Veterinarias y Biomédicas |
| Tipo de actividad | Congreso para estudiantes |
| Entidad convocante | Universidad Complutense de Madrid |
| Participantes del Departamento | David Alfaro Sánchez, Mar Carrión caballo, Selene Pérez García, Irene Gutiérrez Cañas. Facultad de Biología |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Autonómico |
| Fecha de inicio | 19/04/2018 |
| Fecha de finalización | 21/04/2018 |

| | |
|--|---|
| Título de la actividad | UniStem Day |
| Organizadores | A Vicente. |
| Tipo de actividad | Conferencia y Taller |
| 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 | Nacional |
| Fecha de inicio | 16 de Marzo 2018 |
| Fecha de finalización | |

| | |
|--|---|
| Título de la actividad | Todos y todas podemos ser Científic@s |
| Tipo de actividad | Charla en Colegios |
| Entidad convocante | 11 Febrero. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia |
| Ciudad entidad convocante | |
| Participantes del Departamento | Carmen Sanz Miguel |
| País entidad convocante | España |
| C. Autón./Reg. entidad convocante | |
| Ámbito geográfico | Nacional |
| Fecha de inicio | 11 Febrero 2018 |
| Fecha de finalización | |

| | |
|--|--|
| Título de la actividad | II Jornadas Cajal en la Facultad de Medicina |
| Tipo de actividad | Divulgación de la Ciencia en la Facultad de Medicina |
| Entidad convocante | Universidad Complutense de Madrid |
| Participantes del Departamento | Coordinadora: Carmen Martínez Mora; Elena Giné Domínguez; Carmen Sanz Miguel |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Autonómico |
| Fecha de inicio | 9/01/2018 |
| Fecha de finalización | 14/02/2018 |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Título de la actividad | Universo Moto |
| Tipo de actividad | Exposición |
| Entidad convocante | Museo Nacional de Ciencia y Tecnología |
| Participantes del Departamento | Alfredo Baratas Díaz – Comisario |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |

| | |
|--|------------|
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Nacional |
| Fecha de inicio | 1/12/2017 |
| Fecha de finalización | 31/12/2018 |

| | |
|--|---|
| Título de la actividad | Ven a descubrir el mundo microscópico de las células y los tejidos. Taller en XVII SEMANA DE LA CIENCIA |
| Tipo de actividad | Divulgación Científica: |
| Entidad convocante | Dept. Biología Celular, Facultad de Medicina, UCM |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Madrid |
| Fecha de inicio | 7Noviembre 2017 |
| Fecha de finalización | 8Noviembre 2017 |

| | |
|--|---|
| 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 | Mar Carrión Caballo, Selene Pérez García, Iria Valiño Seonae y Raúl Villanueva Romero. Facultad C. Biológicas |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Autonómico |
| Fecha de inicio | 06/11/2017 |
| Fecha de finalización | 19/11/2017 |

| | |
|--|---|
| Título de la actividad | La Biodiversidad de la Ciudad Universitaria. Semana de la Ciencia en la Facultad de Biología. |
| Tipo de actividad | Divulgación Científica |
| Entidad convocante | Facultad de C. Biológicas. Universidad Complutense de Madrid |
| Participantes del Departamento | Alfredo Baratas Díaz |
| Ciudad entidad convocante | Madrid |
| País entidad convocante | España |
| C. Autón./Reg. entidad convocante | Madrid |
| Ámbito geográfico | Autonómico |
| Fecha de inicio | 06/11/2017 |
| Fecha de finalización | 19/11/2017 |

| | |
|--|---|
| Título de la actividad | Programa 4ºESO+EMPRESA |
| Responsable | A Vicente |
| 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 | |
| Fecha de finalización | |

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

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento han sido Investigadores

principales o han participado en un total de **17 proyectos de investigación Competitivos Nacionales.**

1.

| | |
|--|--|
| Nombre del proyecto | Optimización del complejo: silicio mesoporoso-ca10 (msmp-ca10) como vacuna antineoplásica. (IND2017/BMD-7684). |
| Nº de investigadores/as | 3 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 2 |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | Manuel Gómez del Moral Martín Consuegra |
| Entidad de realización | UCM/INMUNOTEK |
| Entidad/es financiadora/s | Comunidad de Madrid |
| Fecha de inicio | 10/01/2018 |
| Fecha de finalización | 10/01/2021 |
| Cuantía total | 120.100 € |

2.

| | |
|--|---|
| 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 Dominguez) |
| 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€ |

3.

| | |
|--|--|
| Nombre del proyecto | Terapias avanzadas de precisión en regeneración y reparación tisular. B2017/BMD-3692. AvanCell |
| Nº de investigadores/as | 10 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 10 |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | 8 (A. Zapata, A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, D. Alfaro, J. García-Ceca, J Valencia) |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | Francisco Javier Fernández-Avilés. Coordinador. A Zapata. IP del Nodo UCM |
| Entidad de realización | Dpto de Biología Celular. Facultades de Biología y Medicina UCM |
| Entidad/es financiadora/s | COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID |
| Fecha de inicio | 1-01-2018 |
| Fecha de finalización | 31-12-2021 |
| Cuantía total | 21798,6 |

4.

| | |
|--|---|
| 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 Dominguez) |
| 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€ |

5.

| | |
|---------------------|---|
| Nombre del proyecto | Eje VIP/receptores como biomarcador en enfermedades reumáticas y su implicación en la |
|---------------------|---|

| | |
|--|---|
| | destrucción de cartílago y hueso |
| Nº de investigadores/as | 6 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 5 (Rosa Pérez Gomariz, Yasmina Juarraz, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Selene Pérez García, Facultad de C. Biológicas) |
| Nombres investigadores principales | Rosa Pérez Gomariz, Yasmina Juarraz |
| Entidad de realización | UCM, |
| 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€ |

6.

| | |
|---|---|
| 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 |
| Nº de investigadores/as | 1 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 1 |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | Alberto Fraile Ramos |
| Entidad de realización | Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid |
| Entidad/es financiadora/s | Grupo Santander - Universidad Complutense de Madrid |
| Fecha de inicio | Diciembre 2017 |
| Fecha de finalización | Junio 2019 |
| Cuantía total | 12.000 € |

7.

| | |
|--|--|
| Nombre del proyecto | Red de Investigación en inflamación y Enfermedades Reumáticas (RIER) |
| Nº de investigadores/as | 40 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 8 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarraz, Irene Gutiérrez Cañas, Mar Carrión Caballo, Selene Pérez García, Íria Valiño Seoane, Raúl Villanueva Romero Facultad de C. Biológicas y de Medicina) |
| Nombres investigadores principales | Rosa Pérez Gomariz (Coordinadora del nodo). Jose Luis Pablos (Coordinador de la Red) |
| 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€ |

8.

| | |
|---|---|
| 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 (Elena Giné Domínguez) |
| 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 |
| Cuantía total | |

9.

| | |
|----------------------------|---|
| Nombre del proyecto | Red de Terapia Celular TerCel (RD16/0011/0003) |
|----------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Nº de investigadores/as | 14 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 9 (A. Zapata, A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, D. Alfaro, J. García-Ceca, J Valencia, MN Vazquez) |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | IP del Nodo UCM: A Zapata |
| Entidad de realización | Dpto de Biología Celular. Facultades de Biología y Medicina UCM |
| 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 |

10.

| | |
|--|--|
| Nombre del proyecto | Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. GLAUKUS. |
| Nº de investigadores/as | 4 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 2 |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | Carmen Sanz Miguel |
| Entidad de realización | Universidad Complutense de Madrid |
| Entidad/es financiadora/s | MIMECO-FEDER |
| Fecha de inicio | Abril 2016 |
| Fecha de finalización | Junio 2019 |
| Cuantía total | 134.550€ |

11.

| | |
|---|---|
| Nombre del proyecto | Procesos de especificación y desarrollo de patrones genoarquitectónicos en el prosencéfalo: una aproximación evo-devo |
| Nº de investigadores/as | 4 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 4 |
| Nombres investigadores principales | Agustín González Gallegos y Nerea Moreno García |
| Entidad de realización | UCM |
| Entidad/es financiadora/s | MEC, BFU2015-66041-P |
| Fecha de inicio | 1/1/2016 |
| Fecha de finalización | 31/12/2018 |
| Cuantía total | 160.000 |

12.

| | |
|--|--|
| 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) |
| Nº de investigadores/as | 6 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 5 (A Vicente, A Varas, R Sacedón, E Jiménez, J Valencia, L Martínez-Fernández) |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | A Vicente |
| Entidad de realización | SECCIÓN BIOLOGÍA CELULAR, FAC MEDICINA, UCM |
| Entidad/es financiadora/s | Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades |
| Fecha de inicio | 01-01-2016 |
| Fecha de finalización | 31-07-2019 |
| Cuantía total | 105.000 |

13.

| | |
|-------------------------|--|
| 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 |
| Nº de investigadores/as | 12 |

| | |
|--|---|
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 4 (Rosa Pérez Gomariz, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Javier Leceta Martínez, Facultad de C. Biológicas y de Medicina) |
| Nombres investigadores principales | Rosa Pérez Gomariz |
| 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€ |

14.

| | |
|---|---|
| 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 |
| Nº de investigadores/as | 12 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 4 |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | Rosa Pérez Gomariz |
| 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€ |

15.

| | |
|--|--|
| Nombre del proyecto | MetaRNA: RNA-based technologies for single-cell metabolite analysis |
| Nº de investigadores/as | 47 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 1 |
| Nombres investigadores principales | 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. |
| Entidad de realización | Universidad de Groningen, U. de Bonn, U. Técnica de Darmstadt, U. Técnica de Dinamarca, U. de Burdeos, U. de Copenhague, Instituto Francis Crick. |
| Entidad/es financiadora/s | Unión Europea |
| Fecha de inicio | 01/01/2015 |
| Fecha de finalización | 31/12/2018 |
| Cuantía total | 3 995 643.24 € |

16.

| | |
|---|--|
| 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 |
| Nº de investigadores/as | 4 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 3 |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | Carmen Martínez Mora |
| Entidad de realización | UCM |
| 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€ |

17.

| | |
|----------------------------|--|
| Nombre del proyecto | La ciencia útil: investigación básica y aplicada en Farmacia y Ciencias de la vida durante el |
|----------------------------|--|

| | |
|--|--|
| | franquismo. |
| Nº de investigadores/as | 5 |
| Nº de investigadores/as vinculados al Dpto. | 1 |
| Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...) | Antonio González Bueno |
| Entidad de realización | Universidad Complutense de Madrid |
| Entidad/es financiadora/s | Ministerio de Economía y Competitividad. |
| Fecha de inicio | 01/01/2014 |
| Fecha de finalización | 31/07/2018 |
| Cuantía total | 35.000 € |

Contratos de personal investigador vinculado a proyectos

Facultad de Ciencias Biológicas:

1.

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

2.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | PI17/00027 Eje VIP/receptores como biomarcador en enfermedades reumáticas y su implicación en la destrucción de cartilago y hueso |
| Investigador principal | Rosa P. Gomariz |
| Nombre de la persona contratada | Selene Pérez García |
| Fecha de inicio | 01/07/2018 |
| Fecha de finalización | 31/12/2019 |

3.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | PI12-00758 Estudio de la contribución de VIP a la fisiopatología de las células Th17 y su utilización en el pronóstico y diagnóstico de enfermedades reumáticas |
| Investigador principal | Rosa P. Gomariz |
| Nombre de la persona contratada | Selene Pérez García |
| Fecha de inicio | 01/01/2018 |
| Fecha de finalización | 26/06/2018 |

4.

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 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 |

5.

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Nombre del proyecto | Red de Terapia Celular (TERCEL) |
| Investigador principal | Agustín Zapata |
| Nombre de la persona contratada | Ana Entrena Martínez |
| Fecha de inicio | 1/9/2017 |
| Fecha de finalización | 31/8/2018 |

6.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | Procesos de especificación y desarrollo de patrones genoarquitectónicos en el prosencéfalo: una aproximación evo-devo |
| Investigador principal | Nerea Moreno García |
| Nombre de la persona contratada | Sara Jiménez Álvarez |
| Fecha de inicio | Abril 2016 |
| Fecha de finalización | Diciembre 2018 |

7.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre del proyecto | Evolución y Desarrollo del Sistema Nervioso de Vertebrados |
| Investigador principal | Agustín González Gallegos |
| Nombre de la persona contratada | Daniel Lozano Rebollo |
| Fecha de inicio | Septiembre 2017 |
| Fecha de finalización | Agosto 2018 |

Facultad de Medicina:

8.

| | |
|---------------------------------|--|
| Nombre del proyecto | Optimización del complejo: silicio mesoporoso-ca10 (MSMP-CA10) como vacuna antineoplásica. (IND2017/BMD-7684). |
| Investigador principal | Manuel Gómez del Moral Martín Consuegra |
| Nombre de la persona contratada | Beatriz Amorós Pérez |
| Fecha de inicio | 10/09/2018 |
| Fecha de finalización | 31/01/2019 |

9.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. GLAUKUS (RTC-2016-4823-1) |
| Investigador principal | Carmen Sanz Miguel |
| Nombre de la persona contratada | Carmen Herrero de Dios |
| Fecha de inicio | Febrero 2018 |
| Fecha de finalización | Diciembre 2018 |

10.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. GLAUKUS (RTC-2016-4823-1) |
| Investigador principal | Carmen Sanz Miguel |
| Nombre de la persona contratada | Pilar Dongil Sánchez |
| Fecha de inicio | 15/3/2017 |
| Fecha de finalización | 31/12/2017 |

11.

| | |
|---------------------------------|---|
| Nombre del proyecto | Desarrollo de tratamientos personalizados para el glaucoma. Énfasis en poblaciones infantiles y de edad avanzada. GLAUKUS (RTC-2016-4823-1) |
| Investigador principal | Carmen Sanz Miguel |
| Nombre de la persona contratada | Ana Pérez García |
| Fecha de inicio | 15/3/2017 |
| Fecha de finalización | 31/12/2017 |

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

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento han realizado **2 estancias en Centros de investigación internacionales y 4 nacionales.**

Estancias Internacionales:

1.

| | |
|----------------------------|---|
| 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 |

2.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Investigador/docente | David Alfaro Sanchez |
| Objetivos de la estancia | Análisis de precursores de linfocitos T en la médula ósea: correlación con la atrofia tímica durante la infección oral aguda por Trypanosoma cruzi. |
| Entidad de realización | Laboratory on Thymus Research. Oswaldo Cruz Institute (IOC), Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz) |
| Ciudad entidad de realización | Río de Janeiro |
| País entidad realización | Brasil |
| Fecha de inicio | 1/09/2018- 5/10/2018 |

Estancias Nacionales:

1.

| | |
|---|---|
| Investigador/docente | Selene Pérez García |
| Objetivos de la estancia | Estudio del secretoma de cocultivos de condrocitos con sinoviocitos fibroblásticos. Efecto de fibronectina y VIP. |
| Entidad de realización | Unidad de Investigación Biomédica A Coruña (INIBIC) |
| Ciudad entidad realización | A Coruña |
| País entidad realización | España |
| C. Autón./Reg. entidad realización | Galicia |
| Fecha de inicio | 15/01/2018 |
| Fecha de finalización | 09/03/2018 |

2.

| | |
|---|---|
| Investigador/Docente | Ana Entrena Martínez |
| Objetivos de la estancia | Desarrollar cultivos 3D en microchips |
| Tareas contrastables | Colaboración con el Dr Garcia Aznar |
| Entidad de realización | Dpto. Ingeniería Mecánica. Aragón Institute of Engineering Research (I3A) |
| Ciudad entidad realización | Zaragoza |
| País entidad realización | España |
| C. Autón./Reg. entidad realización | Aragón |
| Fecha de inicio | 5-03-2018 |
| Fecha de finalización | 18-03-2018 |

3.

| | |
|---|---|
| Investigador/Docente | Selene Pérez García |
| Objetivos de la estancia | Estudio del secretoma de cocultivos de condrocitos con sinoviocitos fibroblásticos. Efecto de fibronectina y VIP. |
| Entidad de realización | Unidad de Investigación Biomédica A Coruña (INIBIC) |
| Ciudad entidad realización | A Coruña |
| País entidad realización | España |
| C. Autón./Reg. entidad realización | Galicia |
| Fecha de inicio | 29/09/2017 |
| Fecha de finalización | 02/12/2017 |

4.

| | |
|---|---|
| Investigador/Docente | Raúl Villanueva Romero |
| Objetivos de la estancia | Evaluación de la capacidad moduladora de fibroblastos senescentes sobre la supervivencia y el fenotipo de células T. Análisis de la expresión de los receptores de VIP en células T senescentes |
| Entidad de realización | Hospital 12 de octubre |
| Ciudad entidad realización | Madrid |
| País entidad realización | España |
| C. Autón./Reg. entidad realización | Madrid |
| Fecha de inicio | 01/08/2017 |
| Fecha de finalización | 31/12/2017 |

Patentes

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento son titulares **de 3 patentes de invención**

1.

| | |
|---|---|
| Nombre de la actividad o patente | Método pronóstico de enfermedades autoinmunes mediante el genotipado de variantes genéticas del péptido intestinal vasoactivo |
| Autores Patente | Rosa Pérez Gomariz, Javier Leceta Martínez, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Isidoro González Álvaro, Rosario García Vicuña, Ana Ortiz |
| 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 actividad o patente | Uso de VIP como marcador pronóstico de enfermedades autoinmunes |
| Autores Patente | Rosa Pérez Gomariz, Javier Leceta Martínez, Carmen Martínez Mora, Yasmina Juarranz Moratilla, Isidoro González Álvaro, Rosario García Vicuña, Ana Ortiz |
| 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 |

4.

| | |
|---|--|
| 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 | |

Gestión de I+D+i

1.

| | |
|--------------------------------|---|
| Profesor/Investigador | David Alfaro Sánchez |
| Funciones desempeñadas | Delegado del Decano de la Facultad de Ciencias Biológicas |
| Entidad de realización | Facultad de Biología |
| Tipología de la gestión | |
| Fecha de inicio | 12/06/2018 |
| Fecha de finalización | actualidad |

2.

| | |
|--------------------------------|--|
| Profesor/Investigador | Alfredo Baratas Díaz |
| Nombre de la actividad | Llull, Revista de la Sociedad Española de Historia de la Ciencia |
| Funciones desempeñadas | Director adjunto |
| Entidad de realización | Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas |
| Tipología de la gestión | Gestión editorial |
| Fecha de inicio | 1/1/2018 |
| Fecha de finalización | actualidad |

3.

| | |
|---|--|
| Profesor/Investigador | Elena Giné Domínguez |
| Nombre de la actividad o patente | 334-2018 Evaluación de resultados del programa de prevención de drogodependencia "PROTEGIÉNDOTE" en centros educativos de la Comunidad de Madrid |
| Funciones desempeñadas | Investigador colaborador |
| Entidad de realización | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------------|------------|
| Tipología de la gestión | Informes |
| Fecha de inicio | 01/01/2018 |
| Fecha de finalización | 31/08/2018 |

4.

| | |
|-------------------------|---|
| Profesor/Investigador | Rosa Pérez Gomariz |
| Funciones desempeñadas | Comisión Evaluación de Proyectos de investigación |
| Entidad de realización | Junta de Andalucía |
| Tipología de la gestión | Evaluación y Asesoramiento |
| Fecha de inicio | 01/01/2017 |
| Fecha de finalización | actualidad |

5.

| | |
|-------------------------|---|
| Profesor/Investigador | Rosa Pérez Gomariz |
| Funciones desempeñadas | Comisión Evaluación de Proyectos de investigación |
| Entidad de realización | Junta de Castilla y León |
| Tipología de la gestión | Evaluación y Asesoramiento |
| Fecha de inicio | 01/01/2017 |
| Fecha de finalización | actualidad |

6.

| | |
|-------------------------|--|
| Profesor/Investigador | Angeles Vicente López |
| Nombre de la actividad | Comisión Técnica del Banco Nacional del Líneas Celulares. Subdirección General de Investigación en Terapia Celular y Medicina Regenerativa del Instituto de Salud Carlos III |
| Funciones desempeñadas | Vocal |
| 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 |

7.

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Profesor/Investigador | Agustín Zapata González |
| Funciones desempeñadas | Director del CAI UCM |
| Entidad de realización | CAI Citometría y Microscopía |
| Tipología de la gestión | |
| Fecha de inicio | 1998 |
| Fecha de finalización | actualidad |

8.

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Profesor/Investigador | Agustín Zapata González |
| Nombre de la Actividad | Comité Red TERCEL |
| Funciones desempeñadas | Coordinador de un nodo |
| Entidad de realización | Instituto de Salud Carlos III |
| Fecha de inicio | 2014 |
| Fecha de finalización | actualidad |

9.

| | |
|-------------------------|--|
| Profesor/Investigador | Agustín Zapata González |
| Nombre de la Actividad | Asesor de la Agencia Española del medicamento y productos Sanitarios |
| Entidad de realización | Asesoramiento |
| País entidad afiliación | Agencia Española del Medicamentos y Productos Sanitarios (Terapia Celular) |
| Fecha de inicio | 2014 |
| Fecha de finalización | actualidad |

10.

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Profesor/Investigador | Elena Giné Domínguez |
| Nombre de la actividad o patente | Socio Fundador Mideloy SL |
| Funciones desempeñadas | Gestión |
| Entidad de realización | EBT participada por la UCM |
| Tipología de la gestión | Gestión |
| Fecha de inicio | 01/02/2017 (en vigor) |
| Fecha de finalización | |

Conferencias, seminarios y cursos no reglados impartidos

1.

| | |
|--------------------------|--|
| Título: | Prácticas Alumnos del Ciclo Formativo de los Centros Valle del Miró y Escuela Técnica de Enseñanzas Especializadas |
| Responsables | Manuel Gomez del Moral y Ángeles Vicente |
| Ciclo o curso: | Anatomía Patológica y Citología (310 horas/alumno) |
| Fecha: | Marzo-Junio 2018 |
| Horas impartidas: | (310 horas/alumno) |
| Institución: | Sección Departamental Biología Celular. Facultad de Medicina |

2.

| | |
|--------------------------|---|
| Título: | Conferencia "Peripecias en el recorrido de la investigación básica a la aplicada. Eje VIP/receptores" |
| Participante: | Rosa Pérez Gomariz |
| Fecha: | 18 de junio de 2018 |
| Horas impartidas: | 2h |
| Institución: | Genómica SAU, Grupo PharmaMar |

3.

| | |
|--------------------------|---|
| Título: | Mujeres científicas y experiencia de genero |
| Ciclo o curso: | La mujer y la niña en la ciencia |
| Participante: | Yasmina Juarranz Moratilla |
| Fecha: | 12/02/2018 |
| Horas impartidas: | 2 |
| Institución: | Universidad Politécnica de Madrid |

4.

| | |
|--------------------------|---|
| Título: | ¿Cómo es el día de una mujer investigadora en la Universidad? |
| Ciclo o curso: | 1ª Jornadas de Neurocientíficas (SENC-CTB) |
| Participante: | Nerea Moreno García |
| Fecha: | 12/02/2018 |
| Horas impartidas: | 1 |
| Institución: | Centro Tecnología Biomédica |

5.

| | |
|--------------------------|---|
| Título: | Conferencia "Papel de Eph y ephrinas en los microambientes linfohematopoyéticos". |
| Participante: | Agustín Zapata González |
| Fecha: | 22/06/2017 |
| Institución: | Seminarios de la Fundación del Instituto Sanitario 12 de Octubre |
| Horas impartidas: | 1 |

6.

| | |
|--------------------------|---|
| Título: | Conferencia "Comportamiento de los receptores de VIP en la diferenciación/activación de los linfocitos T". |
| Participante: | Yasmina Juarranz Moratilla |
| Fecha: | 30/3/2017 |
| Institución: | Reunión Científica del Área 6: Enfermedades inflamatorias y trastornos inmunitarios organizada por la Fundación de investigación Biomédica i+12 |
| Horas impartidas: | 1 |

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

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento han participado e **6 proyectos de innovación educativa, 7 publicaciones y 8 congresos vinculados a la actividad docente**

Proyectos de Innovación Docente

1.

| | |
|--|--|
| Título de la actividad: | <i>Learning Analytics: Campus virtual como fuente de información para conocer a nuestros estudiantes y mejorar la calidad docente.</i> |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | Curso 2017/18. |
| Institución financiadora u organizadora: | UCM |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden–: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | Memoria. Ver en: https://eprints.ucm.es/48136/ |
| Participantes | Pilar Álvarez Vázquez, Reyes Flores, Margarita Castañer |

2.

| | |
|--|--|
| Título de la actividad: | <i>Competición de pósters científico/divulgativos como experiencia de inmersión al aprendizaje activo e integral por parte del alumnado de Ciencias de la Salud.</i> |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Proyecto de Innovación docente UCM |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | Septiembre 2017-Julio 2018 |
| Institución financiadora u organizadora: | UCM |
| Participantes: | Pilar Fernández Mateos |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden–: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

3.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | <i>Santiago Ramón y Cajal: Un modelo de Excelencia para desarrollar competencias en el Grado en Medicina</i> |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (PIMCD 101) |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 2017-2018 |
| Institución financiadora u organizadora: | Universidad Complutense de Madrid |
| Participantes: | Carmen Martínez Mora; Elena Giné Domínguez; Carmen Sanz Miguel |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden–: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, | https://eprints.ucm.es/48387/ |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Volumen, Página inicial-final. | |
|---------------------------------------|--|

4.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | Digitalización de la histoteca de las prácticas de Organografía Microscópica |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 2017-2018 |
| Institución financiadora u organizadora: | Universidad Complutense de Madrid |
| Participantes: | Ruth Morona Arribas, Agustín González Gallegos, Rosa Pérez Gomariz, Jesús López Redondo, Mar Carrión Caballo, Irene Gutiérrez Cañas, Selene Pérez García, David Alfaro Sánchez, Javier García-Ceca Hernández |

5.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | Una visión panorámica desde el mundo microscópico. Aprendizaje basado en problemas en las prácticas de Organografía Microscópica Humana en el segundo curso del Grado de Medicina |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (ref 200) |
| Responsable | Miriam Noemí Vázquez |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 2017 / 2018 |
| Institución financiadora u organizadora: | UCM |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

6.

| | |
|---|---|
| Título de la actividad: | Diseño de herramientas para el aprendizaje activo de la Genética Humana y su aplicación en la Medicina del siglo XXI |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente (ref 98) |
| Responsable | R Sacedón |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 2017 / 2018 |
| Institución financiadora u organizadora: | UCM |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

Publicaciones en el ámbito Docente

1.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | Experiencia de gamificación mediante evaluación interactiva |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación. |
| Institución financiadora u organizadora: | Red EuLES |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, | Actas de las Jornadas Virtuales de Colaboración y Formación Virtual USATIC 2018, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC, p.38. ISBN: 978-84-17633-47-9 |

| | |
|---|--|
| Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |
|---|--|

2.

| | |
|--|--|
| Título de la actividad: | Rastreado Moodle. Logs: limitaciones y dificultades |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación. |
| Institución financiadora u organizadora: | Red EuLES |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | Actas de las Jornadas Virtuales de Colaboración y Formación Virtual USATIC 2018, Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC, p.50. ISBN: 978-84-17633-47-9 |

3.

| | |
|--|---|
| Título de la actividad: | La primera clase vista por los estudiantes. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación. |
| Institución financiadora u organizadora: | Universidad de Vigo. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | La primera clase vista por los estudiantes. En: P Membiela, N Casado, MI Cebreiros y M Vidal (Ed.) Nuevos desafíos en la enseñanza superior. 2018. Orense: Educación Editora, pp. 307-312. ISBN: 978-84-15524-40-3. |

4.

| | |
|--|---|
| Título de la actividad: | Focusing on undergraduates' behaviour. Learning Analytics in Human Histology. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación. |
| Institución financiadora u organizadora: | IATED Academy. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | Focusing on undergraduates' behaviour. Learning Analytics in Human Histology. In: Proceedings of INTED2018, pp. 2745-2750. ISBN: 978-84-697-9480-7. |

5.

| | |
|--|---|
| Título de la actividad: | Formative evaluation in histological practical classes. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación. |
| Institución financiadora u organizadora: | IATED Academy. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | Formative evaluation in histological practical classes. In: Proceedings of INTED2018, pp. 8612-8616. ISBN: 978-84-697-9480-7. |

6.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | Casos clínicos en materias preclínicas. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación. |
| Institución financiadora u organizadora: | Universidad de Murcia. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | Casos clínicos en materias preclínicas. En: Metodologías docentes innovadoras en la enseñanza superior. P. Miralles y C. Guerrero (Eds.), pp.241-252. ISBN: 978-84-09-05851-8. |

7.

| | |
|---|---|
| Título de la actividad: | Uso de Moodle por alumnos y rendimiento académico. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación. |
| Institución financiadora u organizadora: | Colectivo Docente Internacional Innovagogia y AFOE Formación. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | Uso de Moodle por alumnos y rendimiento académico. En: Experiencias pedagógicas e Innovación Educativa. Aportaciones desde la praxis docente e investigadora. López-Meneses, Cobos-Sanchiz, Martín-Padilla, Molina-García y Jaén-Martínez (Eds.) Barcelona: Ed. Octaedro, pp. 1634-1642. ISBN: 978-17219-78-9 |

8.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | Evaluación continua vs tradicional en prácticas de Histología |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | |
| Institución financiadora u organizadora: | Colectivo Docente Internacional Innovagogia y AFOE Formación. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | Evaluación continua vs tradicional en prácticas de Histología. En: Experiencias pedagógicas e Innovación Educativa. Aportaciones desde la praxis docente e investigadora. López-Meneses, Cobos-Sanchiz, Martín-Padilla, Molina-García y Jaén-Martínez (Eds.) Barcelona: Ed. Octaedro, pp. 1139-1148. ISBN: 978-17219-78-9. |

9.

| | |
|---|---|
| Título de la actividad: | La plataforma Kahoot como herramienta para evaluar la satisfacción de los estudiantes en el Área de Ciencias de la Salud |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Publicación |
| Institución financiadora u organizadora: | |
| Participantes: | Pilar Fernández-Mateos |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | La plataforma Kahoot como herramienta para evaluar la satisfacción de los estudiantes en el Área de Ciencias de la Salud., Libro de Resúmenes I Congreso Virtual Internacional de Innovación Docente Universitaria "We teach & We Learn". Comunicaciones oral Nº107. (ISBN 978-84-9927-336-5) |

Congresos en el ámbito Docente

1.

| | |
|--|---|
| 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) | V Congreso Internacional de docentes en ciencia y tecnología |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | Abril 2018 |
| Institución financiadora u organizadora: | Universidad Complutense de Madrid |
| Participantes: | Pilar Fernández Mateos |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

2.

| | |
|--|---|
| Título de la actividad: | Elaboración de blogs en la docencia de la genética humana: una herramienta motivadora de autoaprendizaje y trabajo en equipo en el ámbito universitario |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | VI Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 29-30 Junio 2018 |
| Institución financiadora u organizadora: | AMIE |
| Participantes: | Carmen Martínez Mora; Elena Giné Domínguez; José Antonio López Moreno; Iria Valiño Seoane; Ana Triguero Martínez; Carmen Sanz Miguel |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

3.

| | |
|--|--|
| Título de la actividad: | Participación en Congreso UsaTIC 2018. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | III JORNADAS Virtuales de Colaboración y Formación. Ubicuo y Social: Aprendizaje con TIC 2018. |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 12-14 junio 2018. |
| Institución financiadora u organizadora: | Red EuLES |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

4.

| | |
|--|---|
| Título de la actividad: | We teach & We Learn |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | I Congreso Internacional Virtual de Innovación Docente Universitaria |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | Junio 2018 |
| Institución financiadora u | Universidad de Córdoba (España), Universidad de la Frontera (México) y Macrofacultad de |

| | |
|---|------------------------|
| organizadora: | Ingeniería de Chile |
| Participantes: | Pilar Fernández Mateos |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

5.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | Participación en Congreso Innovagogia 2018. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | IV Congreso Virtual Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa 2018. |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 20-22 marzo 2018. |
| Institución financiadora u organizadora: | Colectivo Docente Internacional Innovagogia y AFOE Formación. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

6.

| | |
|---|--|
| Título de la actividad: | Asistencia a Congreso CIID2018. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | III Congreso Internacional de Innovación Docente 2018. |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 20-21 marzo 2018. |
| Institución financiadora u organizadora: | Universidad de Murcia. |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

7.

| | |
|---|---|
| Título de la actividad: | Asistencia a III Jornadas de HistoDocencia 2018. |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | Jornada de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT). |
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 20 marzo 2018. |
| Institución financiadora u organizadora: | SEHIT |
| Participantes: | Pilar Álvarez Vázquez |
| Si hay resultado impreso, especificar –por orden-: Título de la publicación, Nombre de la publicación [Revista, Editorial,...], Fecha de publicación, Volumen, Página inicial-final. | |

8.

| | |
|--|---|
| Título de la actividad: | Participación en Congreso INTED 2018 |
| Tipología (Proyecto / publicación / congreso) | 12th International Technology, Education and Development Conference 2018. |

| | |
|--|-----------------|
| Fecha (si proyecto, incluir fechas de inicio y fin): | 5-7 marzo 2018. |
| Institución financiadora u organizadora: | IATED Academy. |
| Participantes: | Pilar 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. | |

Plan de Formación de Profesorado

Durante el curso 2017/18 los profesores/investigadores del departamento han participado en numerosos cursos de Formación del Profesorado, entre los que se encuentran

| | |
|-------------------|---|
| Título: | Claves prácticas para la mejora de las relaciones humanas en la Universidad |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 15/10/2018 |
| Horas impartidas: | 20 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------|---|
| Título: | Mindfulness para la profesión docente |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 18/07/2018 |
| Horas impartidas: | 16 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------|--|
| Título: | Hojas de cálculo con Excel |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 22/10/2018 |
| Horas impartidas: | 46 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------|--|
| Título: | Hojas de cálculo avanzadas con Excel |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 14/06/2018 |
| Horas impartidas: | 46 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------|--|
| Título: | Visual thinking como estrategia de aprendizaje |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 06/06/2018 |
| Horas impartidas: | 20 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------|---|
| Título: | Gamificación y otras metodologías activas en la educación |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 01/03/2018 |
| Horas impartidas: | 20 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|----------------|--|
| Título: | Interacción y adaptaciones curriculares: estudiantes con discapacidad-diversidad |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |



| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Fecha: | 30/10/2017 |
| Horas impartidas: | 20 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------|---|
| Título: | Aprendizaje por competencias y evaluación por rúbricas. |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 2-9 de febrero de 2018 |
| Horas impartidas: | 16 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |

| | |
|-------------------|---|
| Título: | Herramientas para facilitar un aprendizaje significativo. |
| Ciclo o curso: | Plan de Formación del Profesorado |
| Fecha: | 25-29 de junio de 2018 |
| Horas impartidas: | 16 |
| Institución: | Universidad Complutense de Madrid |