

**Plantilla Criterio 6: RECURSOS HUMANOS**

(Repetir por tantas líneas asociadas como presente el PD)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 1 (MEDICINA VETERINARIA):**
**Equipo línea 1: MEDICINA VETERINARIA**
**Plantilla de Profesorado**

Profesor	Universidad	Categoría	Nº sexenios	Periodo de vigencia del último tramo de investigación	Participa en otro PD	Tesis dirigidas (últimos 5 años)	
1.-Marta Soler Lagua	Murcia	Profesora Titular de Universidad	3	2016-2021	No	1	
2.-Amalia Agut Giménez	Murcia	Catedrática de Universidad	5 i + 1 t	2016-2021	No	1	
3.-Francisco Ginés Laredo Álvarez	Murcia	Catedrático de Universidad	4 i + 1 t	2011-2016	No	3	
4.- Eliseo Belda Mellado	Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2016-2021	No	2	
5.-José María Vázquez Autón	Universidad De Murcia	Catedrático de Universidad	4	2020	No	0	
6.-Gregorio Ramírez Zarzosa	Universidad de Murcia	Catedrático de Universidad	4	2019	No	0	
7.-Ana María Gutiérrez Montes	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	2	2011-2016		0	
8.-Jesús Talavera López	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	2	2009-2014	NO	1	

9.-Ignacio Ayala De La Peña	Universidad de Murcia	Catedrático de Universidad	4	2013-2018	Si (Dpto. de Farmacología, UMU)	0	
10.-Juan Diego García Martínez	Universidad de Murcia	Profesor Colaborador	2	2013-2018	No	0	
11.-Silvia Martínez Subiela	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2012-2017	No	4	
12.-Jose Joaquín Cerón Madrigal	Universidad de Murcia	Catedrático	4	2010-2015	No	2	
13.-M Josefa Fernández del Palacio	Universidad de Murcia	Catedrático	4	2010-2015	No	2	
14.-Fernando Tecles Vicente	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2010-2015	No	1	
15.-Alejandro Bayón del Río	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2016-2021	No	1	
16.-Cándido Gutiérrez Panizo	Universidad de Murcia	Catedrático	4	2013-2018	No		
17.- Asta Tvarijonavičute	Universidad de Murcia	Profesor Ayudante Doctor	0	0	No	2	

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 2 (REPRODUCCION ANIMAL):**

**Equipo línea 2: REPRODUCCION ANIMAL**

**Plantilla Profesorado**

Profesor	Universidad	Categoría	Nº sexenios	Periodo de vigencia del último tramo de investigación	Participa en otro PD	Tesis dirigidas (últimos 5 años)	
1.- Emilio Arsenio Martínez García	Universidad de Murcia	Catedrático de Universidad	5	2011-2016	NO	2	
2.- Jordi Roca Aleu	Universidad de Murcia	Catedrático de Universidad	5	2011-2016	NO	5	
3.- Juan María Vázquez Rojas	Universidad de Murcia	Catedrático de Universidad (Servicios Especiales)	5	2015-2020	NO	0	
4.- José Luis Vázquez Rojas	Universidad de Murcia	Profesor Contratado Doctor Vinculado al Servicio Murciano de Salud	3	2010-2015	No	5	
5.- Xiomara Lucas Arjona	Universidad de Murcia	Profesora Titular de Universidad	3	2011-2016	NO	1	
6.- María Antonia Gil Corbalán	Universidad de Murcia	Catedrática de Universidad	3	2010-2015	No	2	
7.-Cristina Cuello Medina	Universidad de Murcia	Profesora Titular de Universidad	3	2012-2017	NO	2	
8.-Inmaculada Parrilla Riera	Universidad de Murcia	Profesora Titular de Universidad	3	2012-2017	NO	4	

Se han eliminado los 6 profesores de fuera de la Universidad de Murcia ante la imposibilidad de conseguir las autorizaciones de participación a tiempo para responder a estas alegaciones dentro del plazo establecido. Pasamos de 14 a 8.

~~\*Cuentan además con un sexenio de transferencia concedido y vigente~~

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN 3 y 4: Línea 3: Zootecnia y Patología; Línea 4: Xenotransplantes y Donación**

#### **Equipo 3: Zootecnia, Patología y Xenotransplantes y Donación.**

#### **Plantilla de Profesorado**

Profesor	Universidad	Categoría	Nº sexenios	Periodo de vigencia del último tramo de investigación	Participa en otro PD	Tesis dirigidas (últimos 5 años)	Línea: Z= Zootecnia y Patología X= Xenotransplantes y Donación
1.- Josefa Madrid Sánchez	Universidad de Murcia	Catedrática de Universidad	3	2011-2016	NO	0	Z
2.- Fuensanta Hernández Ruipérez	Universidad de Murcia	Catedrática de Universidad	5	2016-2021	NO	1 (Univerdad de Córdoba, 2022)	Z
3.- Silvia Martínez Miró	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	2	2012-2017	NO	0	Z
4.- Juan Orenge Femenía	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2014-2019	NO	0	Z
5.- María Dolores Megías Rivas	Universidad de Murcia	Catedrática de Universidad	4	2011-2016	NO	0	Z
6.- Pablo Ramírez Romero	Murcia	Catedrático de Universidad	5	2012-2017	Si	9	XZ

7.- Antonio Muñoz Luna	Murcia	Catedrático de Universidad	4 No sexenio activo	-	No	1	Z
8.- Juan Seva Alcaraz	Murcia	Catedrático de Universidad	4	2015-2020	No	2	XZ
9.- Antonio Bernabé Salazar	Murcia	Catedrático de Universidad	4 No sexenio activo	-	No	0	Z
10.- Guillermo Ramis Vidal	Murcia	Profesor Titular de Universidad	2	2012-2017	No	6	XZ
11.- Antonio Ríos Zambudio	Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2015-2020	No	11	X
12.- Antonio Rouco Yáñez	Murcia	Profesor Titular de Universidad	0 No sexenio activo	--	No	0	Z
13.- Laura Martínez Alarcón	Murcia	Profesora Asociada	0	**	Si	5	XZ

Se han eliminado los 2 profesores de fuera de la Universidad de Murcia ante la imposibilidad de conseguir las autorizaciones de participación a tiempo para responder a estas alegaciones dentro del plazo establecido. Pasamos de 15 a 13.

**\*\* SELECCIÓN DE 5 PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS DE LOS INVESTIGADORES QUE NO PUEDEN SOLICITAR SEXENIOS**

Laura Martínez Alarcón

1. **Martínez-Alarcón L**, Liarte S, Quereda JJ, Sáez-Acosta A, Torre-Minguela C, Mendonça L, Abellaneda JM, Majado MJ, Ríos A, Ramírez P, Muñoz A, Ramis G. Profiling Human CD55 Transgene Performance Assist in Selecting Best Suited Specimens and Tissues for Swine Organ Xenotransplantation. *Biology (Basel)*. 2021; 10: 747. doi: 10.3390/biology10080747. PMID: 34439979; PMCID: PMC8389641. **Q1**
2. Cascales-Campos PA, Ferreras D, Alconchel F, Febrero B, Royo-Villanova M, Martínez M, Manuel Rodríguez J, Fernández-Hernández JÁ, Ríos A, Pons JA, Sánchez-Bueno F, Robles R, Martínez-Barba E, **Martínez-Alarcón L**, Parrilla P, Ramírez P. Response to "Controlled donation after circulatory death up to 80 years for liver transplantation: Pushing the limit again". *Am J Transplant*. 2020; 20: 615-616. doi: 10.1111/ajt.15666. PMID: 31665551.
3. Martínez-García JJ, Martínez-Banaclocha H, Angosto-Bazarra D, de Torre-Minguela C, Baroja-Mazo A, Alarcón-Vila C, **Martínez-Alarcón L**, Amores-Iniesta J, Martín-Sánchez F, Ercole GA, Martínez CM, González-Lisorge A, Fernández-Pacheco J, Martínez-Gil P, Adriouch S, Koch-Nolte F, Luján J, Acosta-Villegas F, Parrilla P, García-Palenciano C, Pelegrin P. P2X7 receptor induces mitochondrial failure in monocytes and

- compromises NLRP3 inflammasome activation during sepsis. *Nat Commun.* 2019; 10: 2711. doi: 10.1038/s41467-019-10626-x. PMID: 31221993.
4. Baroja-Mazo A, Revilla-Nuin B, de Bejar Á, **Martínez-Alarcón L**, Herrero JI, El-Tayeb A, Müller CE, Aparicio P, Pelegrín P, Pons JA. Extracellular adenosine reversibly inhibits the activation of human regulatory T cells and negatively influences the achievement of the operational tolerance in liver transplantation. *Am J Transplant.* 2019; 19: 48-61. doi: 10.1111/ajt.15023. PMID: 30019408
  5. Amores-Iniesta J, Barberà-Cremades M, Martínez CM, Pons JA, Revilla-Nuin B, **Martínez-Alarcón L**, Di Virgilio F, Parrilla P, Baroja-Mazo A, Pelegrín P. Extracellular ATP Activates the NLRP3 Inflammasome and Is an Early Danger Signal of Skin Allograft Rejection. *Cell Rep.* 2017; 21: 3414-3426. doi: 10.1016/j.celrep.2017.11.079. PMID:29262323

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 5 y 6 (SEÑALAR LA LÍNEA): Línea 5: Ecopatología de la fauna silvestre; Línea 6: Sanidad Animal y Salud Pública**

**Equipo: Ecopatología de la Fauna Silvestre, Doméstica y Zoonosis**

**Plantilla Profesorado**

Profesor	Universidad	Categoría	Nº sexenios	Periodo de vigencia del último tramo de investigación	Participa en otro PD	Tesis dirigidas (últimos 5 años)	
1.- Pilar Muñoz Ruiz	Universidad de Murcia	Profesora titular	5	2015-2020	No	0	
2.- Carlos Martínez-Carrasco Pleite	Universidad de Murcia	Profesor titular	3	2013-2018	No	4	
3.- Eduardo Berriatua Fernández de Larrea	Universidad de Murcia	Catedrático	5	2015-2020	No	4	
4.- Juana Ortiz Sánchez	Universidad de Murcia	Profesora titular	3	2017-2022	No	1	
5.- Mónica González Candela	Universidad de Murcia	Profesora titular	3	2018-2023	No	0	
6.- Rocío Ruiz de Ybáñez	Universidad de Murcia	Profesora titular	4	2011-2017	No	2	
7.- Elena Goyena Salgado	Universidad de Murcia	Profesora Asociada	-	-	No	1	

8.- Francisco Alonso de Vega	Universidad de Murcia	Catedrático	4	2016-2021	No	0	
9.- María Rosa Caro Vergara	Universidad de Murcia	Catedrática	6	2013-2018	No	2	
10.- Jesús Salinas Lorente	Universidad de Murcia	Catedrático	5	2013-2018	No	2	
11.- Laura Del Río Alonso	Universidad de Murcia	Profesora Titular	3	2011-2016	No	1	
12.- Nieves Ortega Hernández	Universidad de Murcia	Profesora Contratada Doctor	3	2013-2018	No	0	
13.- José Antonio Navarro Cámara	Universidad de Murcia	Catedrático	6	2016-2021	No	0	
14.- Joaquín Sánchez Campillo	Universidad de Murcia	Catedrático	5	2014-2019	No	1	
15.- Antonio J. Buendía Marín	Universidad de Murcia	Profesor Titular	4	2014-2019	No	1	
16.- Antonio J. García Fernández	Universidad de Murcia	Catedrático de Universidad	6	2015-2020	Sí	3	
17.- Emma Martínez López	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2013-2018	Sí	3	
18.- Diego Romero García	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	3	2011-2017	Sí	3	
19.- Pilar Gómez Ramírez	Universidad de Murcia	Profesor Titular de Universidad	2	2013-2019	No	1	
20.- Silvia Espín Luján	Universidad de Murcia	Juan de la Cierva – Incorporación		(*)	No	-	
21.- Pedro María Mojica	Universidad de Murcia	Profesor		(**)	No	-	

	Murcia	Asociado					
22.- Isabel Maria Navas Ruíz	Universidad de Murcia	Profesor Asociado		(#)	No	-	
23.- José Peñalver García	Universidad de Murcia	Profesor Asociado		(##)	No	-	
24.-Pedro Jiménez Montalbán	Universidad de Murcia	Profesor Asociado		(&)	No	-	

### **SELECCIÓN DE 5 PUBLICACIONES EN LOS ÚLTIMOS 6 AÑOS DE LOS INVESTIGADORES QUE NO PUEDEN SOLICITAR SEXENIOS**

#### **(\*) Espín Luján, Silvia (JUAN DE LA CIERVA INCORPORACIÓN) (5 Q1) (2 de ellos en D1) (CUMPLE CRITERIOS SEXENIOS)**

- **Espín S**, Sánchez-Virosta P, Zamora-Marín JM, León-Ortega M, Jiménez P, Zamora-Marín A, Camarero PR, Mateo R, Eeva T, García-Fernández AJ. 2020. Physiological effects of toxic elements on a wild nightjar species. *Environmental Pollution* 263: 114568 doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114568. **I.F. 5.714 (2018). Environmental Sciences (25/251). Q1, D1 (primer decil)**
- **Espín S**, Sánchez-Virosta P, Zamora-Marín JM, León-Ortega M, Jiménez P, Zumbado M, Luzardo OP, Eeva T, García-Fernández AJ. 2020. Toxic elements in blood of red-necked nightjars (*Caprimulgus ruficollis*) inhabiting differently polluted environments. *Environmental Pollution* 262: 114334. https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114334. **I.F. 5.714 (2018). Environmental Sciences (25/251). Q1, D1 (primer decil)**
- **Espín S**, Terraube J, Arroyo B, Camarero PR, Mateo R, Limiñana R, Vázquez-Pumariño X, Pinilla A, García JT, Mougeot F. 2018. Blood concentrations of p,p'-DDE and PCBs in harriers breeding in Spain and Kazakhstan. *Science of the Total Environment* 624: 1287-1297. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.12.210. **I.F. 5.589 (2018). Environmental Sciences (27/251). Q1**
- **Espín S**, E. Martínez-López, P. Jiménez, P. María-Mojica, A.J. García-Fernández (2016) Interspecific differences in the antioxidant capacity of two Laridae species exposed to metals. *Environmental Research* 147: 115-124. doi: 10.1016/j.envres.2014.12.017. **I.F. 5.026 (2018). Environmental Sciences (33/251). Q1**
- **Espín S**, E. Martínez-López, P. Jiménez, P. María-Mojica, A.J. García-Fernández (2015) Delta-aminolevulinic acid dehydratase (d-ALAD) activity in four free-living bird species exposed to different levels of lead under natural conditions. *Environmental Research* 137: 185-198. doi: 10.1016/j.envres.2014.12.017. **I.F. 5.026 (2018). Environmental Sciences (33/251). Q1**

#### **(\*\*) María Mojica, Pedro (PROFESOR ASOCIADO DESDE EL AÑO 2000). (5 Q1) (1 de ellos en D1) (CUMPLE CRITERIOS SEXENIOS)**

- Gómez-Ramírez P, Pérez-García JM, León-Ortega M, Martínez E, Calvo F, Sánchez-Zapata JA, Botella F, **María-Mojica P**, Martínez-López E, García-Fernández AJ. 2019. Spatio-temporal variations of organochlorine pesticides in an apex predator: Influence of government regulations and farming practices. *Environmental Research* 176: 108543 (9 páginas). doi:10.1016/j.envres.2019.108543. **I.F. 5.026 (2018). Environmental Sciences (33/251). Q1**
- Valverde I, Espín S, Navas I, **María-Mojica P**, Gil JM, García-Fernández AJ. 2019. Lead exposure in Common shelduck (*Tadorna tadorna*): tracking the success of the Pb shot ban for hunting in Spanish wetlands. *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 106: 147-151. doi.org/10.1016/j.yrtp.2019.05.002. **I.F. 2,996 (2018). Pos. 2/17; Med,Legal.Sci.) Q1, D1 (primer decil)**
- Gómez-Ramírez P, Jiménez-Montalbán P, Delgado D, Martínez-López E, **María-Mojica P**, Godino A, García-Fernández AJ. 2018. Development of a QUECHERS method for simultaneous analysis of antibiotics in carcasses for supplementary feeding of endangered vultures. *Science of the Total Environment* 626: 319-327. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.01.060. **I.F. 5.589 (2018). Environmental Sciences (27/251). Q1**



- Espín, S., E. Martínez-López, P. Jiménez, **P. María-Mojica**, A.J. García-Fernández (2016) Interspecific differences in the antioxidant capacity of two Laridae species exposed to metals. *Environmental Research* 147: 115-124. doi: 10.1016/j.envres.2016.01.029. **I.F. 5.026 (2018). Environmental Sciences (33/251). Q1**
- Espín, S., E. Martínez-López, P. Jiménez, **P. María-Mojica**, A.J. García-Fernández (2015) Delta-aminolevulinic acid dehydratase (d-ALAD) activity in four free-living bird species exposed to different levels of lead under natural conditions. *Environmental Research* 137: 185-198. doi: 10.1016/j.envres.2014.12.017. **I.F. 5.026 (2018). Environmental Sciences (33/251). Q1**

**(#) Navas Ruíz, Isabel (PROFESOR ASOCIADO DESDE EL CURSO 2012/13). (4 Q1 y 1 Q2) (2 de los Q1 en D1) (CUMPLE CRITERIOS SEXENIOS)**

- Arrondo E, Navarro J, Pérez-García JM, Mateo R, Camarero P, Rodríguez M, Jiménez-Moreno M, Cortes-Avizanda A, **Navas I**, García-Fernández AJ, Sánchez-Zapata JA, Donázar JA. 2020. Dust and bullets: stable isotopes and GPS tracking disentangle lead sources for a large avian scavenger. *Environmental Pollution* (accepted). **I.F. 5.714 (2018). Environmental Sciences (25/251). Q1, D1 (primer decil)**
- Valverde I, Espín S, **Navas I**, María-Mojica P, Gil JM, García-Fernández AJ. 2019. Lead exposure in Common shelduck (*Tadorna tadorna*): tracking the success of the Pb shot ban for hunting in Spanish wetlands. *Regulatory Toxicology and Pharmacology* 106: 147-151. doi.org/10.1016/j.yrtph.2019.05.002. **I.F. 2,996 (2018) Medicine Legal Sciences (2/17) Q1, D1 (primer decil)**
- Tobajas J, Gómez-Ramírez P, **Navas I**, María-Mojica P, García-Fernández AJ, Ferreras P, Mateo R. 2019. Selection of new chemicals to be used in conditioned aversion for non-lethal predation control. *Behavioural Processes* 166: 103905. doi.org/10.1016/j.beproc.2019.103905. **I.F. 2,008 (2018) Zoological Sciences (32/170) Q1**
- Gil-Sánchez JM, Molleda S, Sánchez-Zapata JA, Bautista J, **Navas I**, Godinho R, García-Fernández AJ, Moleón M. 2018. Front sport hunting to breeding success: Patterns of lead ammunition ingestion and its effects on an endangered raptor. *Science of the Total Environment* 613-614: 483-491. doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.09.069. **I.F. 5.589 (2018). Environmental Sciences (27/251). Q1**
- Tobajas J, Gómez-Ramírez P, María-Mojica P, **Navas I**, García-Fernández AJ, Ferreras P, Mateo R. 2019. Conditioned food aversion mediated by odour cue and microencapsulated levamisole to avoid predation by canids. *European Journal of Wildlife Research* 65: 32. doi.org/10.1007/s10344-019-1271-9. **I.F. 1,184 (2018). Zoological Sciences (80/170) Q2**
- RESERVA: García-Fernández AJ, Espín S, Gómez-Ramírez P, Martínez-López E, **Navas I**. 2020. Wildlife Sentinels for Human and Environmental Health Hazards in Ecotoxicological Risk Assessment. In: Kunal Roy (ed.), *Ecotoxicological QSARs, Methods in Pharmacology and Toxicology*, Springer Protocols, Humana Press, NY, pp. 77-94. [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0150-1\\_4](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-0150-1_4)

**(##) Peñalver García, José (PROFESOR ASOCIADO DESDE EL AÑO 2005). (3 Q1; 1 Q2; 1 Q3) (CUMPLE CRITERIOS SEXENIOS)**

- López-Berenguer G, **Peñalver J**, Martínez-López E. 2020. A critical review about neurotoxic effects in marine mammals of mercury and other trace elements. *Chemosphere* 246:125688. doi: 10.1016/j.chemosphere.2019.125688. **I.F. 5,108 (2018) Environmental Sciences (33/251) Q1**
- Muñoz P, **Peñalver J**, Ruiz de Ybañez R, García J. 2015. Influence of Adult Anguillicoloides Crassus Load in European Eels Swimbladder on Macrophage Response. *Fish & Shellfish Immunology* 42: 221-224. doi: 10.1016/j.fsi.2014.11.011. **I.F. 3,298 (2018) Veterinary Sciences (3/141) Q1.**
- Martínez-López E, **Peñalver J**, Escriña A, Lara L, Gens MJ, María-Dolores E, Alcaraz A, García-Fernández AJ. 2019. Trace metals in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the Murcia coastline, Mediterranean Sea, during the period 2009-2015. *Chemosphere* 229: 580-588. doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.04.214. **I.F. 5,108 (2018) Environmental Sciences (33/251) Q1**

- Muñoz P, Barcala E, **Peñalver J**, Romero D. 2019. Can inorganic elements affect herpesvirus infections in European eels?. Environmental Science and Pollution Research 26(34):35266-35269. doi: 10.1007/s11356-019-06617-6. **I.F. 2,914 (2018) Environmental Sciences (91/251) Q2**
- Martínez-López E, **Peñalver J**, Lara L, García-Fernández AJ. 2019. Hg and Se in organs of three cetacean species from the Murcia coastline (Mediterranean Sea). Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology 103(4): 521-527. doi:10.1007/s00128-019-02697-9. **I.F. 1,650 (2018) Environmental Sciences (171/251) Q3**

**(&) Jiménez Montalbán, Pedro (PROFESOR ASOCIADO DESDE EL AÑO 2005). (5 Q1) (2 de ellos en D1) (CUMPLE CRITERIOS SEXENIOS)**

- Espín S, Sánchez-Virosta P, Zamora-Marín JM, León-Ortega M, **Jiménez P**, Zamora-Marín A, Camarero PR, Mateo R, Eeva T, García-Fernández AJ. 2020. Physiological effects of toxic elements on a wild nightjar species. Environmental Pollution 263: 114568 doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114568. **I.F. 5.714 (2018). Environmental Sciences (25/251). Q1, D1 (primer decil)**
- Espín S, Sánchez-Virosta P, Zamora-Marín JM, León-Ortega M, **Jiménez P**, Zumbado M, Luzardo OP, Eeva T, García-Fernández AJ. 2020. Toxic elements in blood of red-necked nightjars (Caprimulgus ruficollis) inhabiting differently polluted environments. Environmental Pollution 262: 114334. https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114334. **I.F. 5.714 (2018). Environmental Sciences (25/251). Q1, D1 (primer decil)**
- Gómez-Ramírez P, **Jiménez-Montalbán P**, Delgado D, Martínez-López E, María-Mojica P, Godino A, García-Fernández AJ. 2018. Development of a QUECHERS method for simultaneous analysis of antibiotics in carcasses for supplementary feeding of endangered vultures. Science of the Total Environment 626: 319-327. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.01.060. **I.F. 5.589 (2018). Environmental Sciences (27/251). Q1**
- Espín, S., E. Martínez-López, **P. Jiménez**, P. María-Mojica, A.J. García-Fernández (2016) Interspecific differences in the antioxidant capacity of two Laridae species exposed to metals. Environmental Research 147: 115-124. **I.F. 5.026 (2018). Environmental Sciences (33/251). Q1**
- Espín, S., E. Martínez-López, **P. Jiménez**, P. María-Mojica, A.J. García-Fernández (2015) Delta-aminolevulinic acid dehydratase (d-ALAD) activity in four free-living bird species exposed to different levels of lead under natural conditions. Environmental Research 137: 185-198. **I.F. 5.026 (2018). Environmental Sciences (33/251). Q1**

**Proyectos de investigación (Al menos 1 por equipo. Deben ser proyectos vivos)**

**Equipo línea 1: MEDICINA VETERINARIA**

Título	BIOMARKERS AND MICROBIOME IN FARMS FOR ANTIMICROBIAL RESISTANCE MANAGEMENT.
I.P (investigador del PD)	José Joaquín Cerón Madrigal
Entidad financiadora	AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Referencia	PCI2020-120712-2
Duración	01/01/2021, FIN: 31/12/2023
Tipo convocatoria	Nacional
Instituciones	Universidad de Murcia, INRAE, TEAGASC, UCD



participantes	
Nº de investigadores implicados	6

### **Equipo línea 2: REPRODUCCION ANIMAL**

Título	Extracellular vesicles in pig seminal plasma. Characterization and roles in sperm function, preservation and in vivo fertility (PIGSEMINALEVs).
I.P (investigador del PD)	Jordi Roca Aleu y Xiomara Lucas Arjona
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. Agencia estatal de Investigación
Referencia	PID2020-113493RB-I00.
Duración	Septiembre 2021- Agosto 2025
Tipo convocatoria	Proyectos de I+D+i Retos Investigación
Instituciones participantes	Universidad de Murcia
Nº de investigadores implicados	3

### **LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 3 (ZOOTECNICA Y PATOLOGÍA) Y 4 ( XENOTRANSPLANTE Y DONACION)**

#### **Equipo línea 3: Zootecnia, Patología y Xenotransplantes y Donación)**

Título	ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES CIRCADIANAS Y DEL SUEÑO EN PACIENTES CIRRÓTICOS Y POSTERIOR SINCRONIZACIÓN HÍGADO-PACIENTE TRAS EL TRASPLANTE HEPÁTICO
I.P (investigador del PD)	LAURA MARTÍNEZ ALARCÓN GUILLERMO RAMIS VIDAL
Entidad financiadora	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Referencia	PI20/00981



Duración	3 AÑOS. COMIENZO: 01/1/2021, FIN: 31/12/2023
Tipo convocatoria	PÚBLICA
Instituciones participantes	UNIVERSIDAD DE MURCIA INSTITUTO MURCIANO DE INVESTIGACIÓN EN BIOMEDICINA
Nº de investigadores implicados	7

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 5 (ECOPATOLOGIA DE LA FAUNA SILVESTRE Y DOMESTICA) Y 6 ( SANIDAD ANIMAL Y SALUD PUBLICA)**

**Equipo línea 4: Ecopatología de la Fauna Silvestre, Doméstica y Zoonosis**

Título	PAPEL EPIDEMIOLÓGICO DEL ZORRO COMO PORTADOR DE AGENTES ZONÓNICOS Y DE OTROS PATÓGENOS COMPARTIDOS CON CARNÍVOROS DOMÉSTICOS EN AMBIENTES ANTRÓPICOS DE CLIMA MEDITERRÁNEO SEMIÁRIDO
I.P (investigador del PD)	MARTINEZ-CARRASCO, C
Entidad financiadora	FUNDACION SENECA
Referencia	20952/PI/18
Duración	COMIENZO: 01/04/2019 ,FIN: 30/09/2022
Tipo convocatoria	REGIONAL
Instituciones participantes	UNIVERSIDAD DE MURCIA
Nº de investigadores implicados	7

**Publicaciones: (25 repartidas homogéneamente entre todas las líneas)**

**a) Revistas indexadas**

**Equipo línea 1: MEDICINA VETERINARIA**

**1**

Título	Ultrasonographic measurement of adrenal gland-to-aorta ratio as a method of estimating adrenal size in dogs.
Nombre Revista	Veterinary Record
ISSN	Printed: 0042-4900

	On-line: 2042-7670
Año	2019
Índice de impacto	2.101
Número de revista en el área	16
Posición relativa de la revista	Q1

## 2

Título	Pharmacokinetics and sedative effects of alfaxolone with or without dexmedetomidine in rabbits.
Nombre Revista	Research in Veterinary Science
ISSN	0034-5288
Año	2019
Índice de impacto	1,751
Número de revista en el área	33/141
Posición relativa de la revista	Q1

## 3

Título	A Study of the Head during Prenatal and Perinatal Development of Two Fetuses and One Newborn Striped Dolphin ( <i>Stenella coeruleoalba</i> , Meyen 1833) Using Dissections, Sectional Anatomy, CT, and MRI: Anatomical and Functional Implications in Cetaceans and Terrestrial Mammals
Nombre Revista	Animals
ISSN	2076-2615
Año	2019
Índice de impacto	1.832 (2019)
Número de revista en el área	29/141
Posición relativa de la revista	29/141 (Q1) in 'Veterinary Sciences'

## 4

Título	Serum proteome of dogs at subclinical and clinical onset of canine leishmaniosis.
Nombre Revista	Transboundary Emerging Diseases
ISSN	1865-1682
Año	2020 Jan;67(1):318-327
Índice de impacto	3,554
Número de revista en el área	7/141
Posición relativa de la revista	Q1

### 5

Título	A PROCEDURE FOR OXYTOCIN MEASUREMENT IN HAIR OF PIG: ANALYTICAL VALIDATION AND A PILOT APPLICATION
Nombre Revista	BIOLOGY-BASEL
ISSN	2079-7737
Año	2021 10(6), 527
Índice de impacto	5,6
Número de revista en el área	21/94
Posición relativa de la revista	Q1 (Biology)

### 6

Título	Towards Understanding Non-Infectious Growth-Rate Retardation in Growing Pigs.
Nombre Revista	Proteomes
ISSN	2227-7382
Año	2019
Índice de impacto	2.32 (2018)
Número de revista en el área	54/113 (Clinical Biochemistry)
Posición relativa de la revista	Q2 (Clinical Biochemistry)

## Equipo línea 2: REPRODUCCION ANIMAL

7

Título	Interspecies Chimerism with Mammalian Pluripotent Stem Cells.
Nombre Revista	Cell
ISSN	0092-8674 (print) 1097-4172 (web)
Año	2017
Índice de impacto	31,39
Número de revista en el área	Cell Biology 3/190
Posición relativa de la revista	Q1

8

Título	New in-depth analytical approach of the porcine seminal plasma proteome reveals potential fertility biomarkers
Nombre Revista	Journal of Proteome research
ISSN	1535-3893
Año	2018
Índice de impacto	3,78
Número de revista en el área	Biochemical Research Methods 15/79
Posición relativa de la revista	Q1

9

Título	High pre-freezing sperm dilution improves monospermy without affecting the penetration rate in porcine IVF
Nombre Revista	Theriogenology
ISSN	0093-691X
Año	2019
Índice de impacto	2,29
Número de revista en el área	Veterinary Sciences 11/14/



Posición relativa de la revista	Q1
---------------------------------	----

### 10

Título	Prevention of hatching of porcine morulae and blastocysts by liquid storage at 20°C
Nombre Revista	Scientific Reports
ISSN	2045-2322
Año	2019
Índice de impacto	4,01
Número de revista en el área	Multidisciplinary Sciences 15/69
Posición relativa de la revista	Q1

### 11

Título	Seminal plasma modifies the transcriptional pattern of the endometrium and advances embryo development in pigs
Nombre Revista	Frontiers in Veterinary Sciences
ISSN	22971769
Año	2019
Índice de impacto	2.02
Número de revista en el área	Veterinary Sciences 18/141
Posición relativa de la revista	Q1

### 12

Título	Transcriptional Profiling of Porcine Blastocysts Produced In Vitro in a Chemically Defined Culture Medium.
Nombre Revista	Animals
ISSN	2076-2615
Año	2021
Índice de impacto	2.752
Número de revista en el área	Veterinary Sciences. 19/145



Posición relativa de la revista	(Q1)
---------------------------------	------

### 13

Título	Measurement of Oxidative Stress Index in Seminal Plasma Can Predict In Vivo Fertility of Liquid-Stored Porcine Artificial Insemination Semen Doses
Nombre Revista	Antioxidants
ISSN	2076-3921
Año	2021
Índice de impacto	7,675
Número de revista en el área	<i>Chemistry, Medicinal</i> 4/63
Posición relativa de la revista	Q1

### **Equipo líneas 3 y 4: ZOOTECNIA, PATOLOGÍA Y XENOTRANSPLANTES Y DONACIÓN**

#### 14

Título	Effect of Feeding Glycerin on Ruminal Environment and In Situ Degradability of Feedstuffs in Young Bull
Nombre Revista	Animals
ISSN	2076-2615
Año	(2019)
Índice de impacto	1,832 (2018)
Número de revista en el área	11/61 (Q1)
Posición relativa de la revista	(Q1) Agriculture, Dairy & Animal Science

#### 15

Título	Effect of Alliaceae extract supplementation on performance and intestinal microbiota of growing-finishing pig
Nombre Revista	Animals
ISSN	2076-2615

Año	2020
Índice de impacto	2,752
Número de revista en el área	13/63
Posición relativa de la revista	(Q1) Agriculture, Dairy & Animal Science

**16**

Título	Iron bioavailability of four iron sources used to fortify infant cereals, using anemic weaning pigs as a model
Nombre Revista	European journal of nutrition, 58(5), 1911-1922.
ISSN	1436-6207
Año	2019
Índice de impacto	4,449
Número de revista en el área	14/81
Posición relativa de la revista	Nutrition & Dietetics 14/81 (Q1)

**17**

Título	Importance and Antimicrobial Resistance of <i>Mycoplasma bovis</i> in Clinical Respiratory Disease in Feedlot Calves
Nombre Revista	Animals
ISSN	2076-2615
Año	2021
Índice de impacto	3,231
Número de revista en el área	13
Posición relativa de la revista	13/62 Q1 AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**18**

Título	Profiling Human CD55 Transgene Performance Assist in Selecting Best Suited Specimens and Tissues for Swine Organ Xenotransplantation
--------	--

Nombre Revista	Biology (Basel)
ISSN	2079-7737
Año	2021
Índice de impacto	5,168
Número de revista en el área	21
Posición relativa de la revista	21/94 Q1 Biology

### 19

Título	Weaning causes a prolonged but transient change in immune gene expression in the intestine of piglets.
Nombre Revista	Journal of Animal Science.
ISSN	0021-8812
Año	2021
Índice de impacto	3,338
Número de revista en el área	10
Posición relativa de la revista	10/62 Q1 AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

### **Equipo líneas 4 y 5: ECOPATOLOGÍA DE LA FAUNA SILVESTRE, DOMÉSTICA Y ZONOSIS**

#### 20

Título	Olfactory sensory neurons smell neurotrophic viruses and mediate ultra-rapid antiviral immune responses in bony fish
Autores	Sepahi, A., Kraus, A., Johnston, C.A., Galindo-Villegas, J., Kelly, C., García-Moreno, D., Muñoz, P., Mulero, V., Huertas Pau, M.M., Salinas, I.
Referencia revista y año	Proceedings of the National Academy of Sciences 116 (25): 12428-12436 (2019).
Índice de impacto	10.359
Materia de la revista (ISI Journal Citation Reports (JCR))	Multidisciplinar

Posición relativa de la revista	5/64
---------------------------------	------

## 21

Título	Effect of female sex hormones on the developmental cycle of <i>Chlamydia abortus</i> compared to a penicillin-induced model of persistent infection
Autores	Alvarez, D., M.R. Caro, A.J. Buendía, C. Schnee, N. Ortega, A. Murcia Belmonte, J. Salinas
Referencia revista y año	BMC Veterinary Research, 1746-6148. 2019
Índice de impacto	1,792
Materia de la revista (ISI Journal Citation Reports (JCR))	Veterinary Sciences (141)
Posición relativa de la revista	32/141 (Q1)

## 22

Título	Associated risk factors influencing ovine <i>Eimeria</i> infections in southern Spain.
Autores	Carrau T.; Silva L.M.R.; Pérez, D.; Failing, K.; Martínez-Carrasco, C.; Macías, J.; Taubert, A.; Hermosilla, C.; Ruiz De Ybáñez, M.R.
Referencia revista y año	Veterinary Parasitology, 263, 54-58. 2018
Índice de impacto	2.009
Materia de la revista (ISI Journal Citation Reports (JCR))	Veterinary Sciences
Posición relativa de la revista	22/141

## 23

Título	Trace metals in striped dolphins ( <i>Stenella coeruleoalba</i> ) stranded along the Murcia coastline, Mediterranean Sea, during the period 2009-2015
Autores	Martínez-López E, Peñalver J, Escriña A, Lara L, Gens MJ, MaríaDolores E, Alcaraz A, García-Fernández A.J
Nombre Revista	<i>Chemosphere</i>

ISSN	0045-6535
Año	2019
Índice de impacto	5,108 (2018)
Número de revistas en el área	Environmental Sciences: 251 revistas
Posición relativa de la revista	32/251 (Q1)

## 24

Título	Spatio-temporal variations of organochlorine pesticides in an apex predator: Influence of government regulations and farming practices
Autores	P. Gómez-Ramírez, J.M. Pérez-García, M. León-Ortega, J.E. Martínez, P. María-Mojica, J.F. Calvo, J.A. Sánchez-Zapata, F. Botella, E. Martínez-López, A.J. García-Fernández
Nombre Revista	<i>Environmental Research</i>
ISSN	0013-9351
Año	2019
Índice de impacto	5,026 (2018)
Número de revistas en el área	Environmental Sciences: 251 revistas
Posición relativa de la revista	33/251 (Q1)

## 25

Título	The inhibitory effect of flavonoids and their gut-derived metabolites on the replication of <i>Chlamydia abortus</i> in the AH-1 ovine trophoblast cell line
Autores	Del Rio, L., J. Salinas, A.J. Buendía, M.T. García Conesa
Referencia revista y año	Research in Veterinary Science, 0034-5288. 2019
Índice de impacto	1,751
Materia de la revista (ISI Journal Citation Reports (JCR))	Veterinary Sciences (141)

Posición relativa de la revista	33/141 (Q1)
---------------------------------	-------------

**a) Revistas no indexadas**

Título	
Nombre Revista	
ISSN	
Año	
Indicios de Calidad:	
- Evaluación previa externa por pares	
- Existencia Comité Científico internacional	
- Porcentaje de artículos de autores no vinculados con la institución editora	
- Publicación exclusiva de artículos de investigación	
- Presencia de repertorios y boletines bibliográficos	
- Publicación de artículos en más de una lengua	

**b) Libros y/o capítulos de libros**

Título	
ISBN	
Editorial	
Editores	
Colección	
Reseñas en revistas científicas	
Extensión	
Taducciones	
Año de Publicación	
Otros indicios de calidad	

**Tesis Doctorales (10 tesis dirigidas por profesores del programa)**

**Equipo línea 1: MEDICINA VETERINARIA**

1

Título	ADVANCES IN THE IDENTIFICATION AND DEVELOPMENT OF BIOMARKERS FOR HEALTH AND WELFARE ASSESSMENT: A ONE-HEALTH PERSPECTIVE/ AVANCES EN LA IDENTIFICACIÓN Y DESARROLLO DE BIOMARCADORES DE SALUD Y BIENESTAR DESDE UNA PERSPECTIVA ONE HEALTH. DOCTOR: LORENA FRANCO MARTINEZ
Nombre del Doctorando	Lorena Franco Martinez
Director/es	TVARIJONAVICIUTE A ; MARTINEZ-SUBIELA, S.
Fecha defensa	12/04/2021
Calificación	Sobresaliente cum Laudae, Premio Extraordinario
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
<b>Contribución científica derivada</b>	Lorena Franco-Martínez; Silvia Martínez Subiela; José Joaquín Cerón; Fernando Tecles; Peter David Eckersall; Katarina Oravcova; Asta Tvarijonaviute. (1/7). 2020. Biomarkers of health and welfare: A One Health perspective from the laboratory side Research in Veterinary Science. Elsevier. 128, pp.299-307. ISSN 1532-2661. <a href="https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2019.12.012">https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2019.12.012</a>

2

Título	Advances in biomarkers for welfare evaluation: oxytocin and corticoids/avances en biomarcadores para la evaluación de bienestar: oxitocina y corticoides
Nombre del Doctorando	Marina López Arjona
Director/es	CERON MADRIGAL, J. J.; MARTINEZ-SUBIELA, S
Fecha defensa	09/12/2021
Calificación	Sobresaliente cum laude
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
<b>Contribución científica derivada</b>	Título: A procedure for oxytocin measurement in hair of pig: Analytical validation and a pilot application. Autores: López-Arjona M.; Tecles F.; Mateo S.V.; Contreras-Aguilar M.D.; Martínez-Miró S.; Cerón J.J.; Martínez-Subiela

	Referencia revista y año: Biology 10, 2021
	ISSN: <b>2079-7737</b>
	Índice de impacto de la revista: 5.168
	Materia de la revista: (ISI Journal Citation Reports (JCR): Biology
	Posición relativa de la revista dentro de su materia: 21/94

**3**

<b>Título</b>	Estudio del periodo de latencia de la bupivacaína tras su administración por vía epidural lumbosacra, espinal o epidural tras la punción de la duramadre, y evaluación de la inyección epidural sacrococcígea como alternativa a la lumbosacra en el perro (Canis familiaris L.)
<b>Nombre del Doctorando</b>	Fernando Martínez Taboada
<b>Director/es</b>	Eliseo Belda Mellado, Francisco Laredo Álvarez, Pablo E. Otero
<b>Fecha defensa</b>	24 Marzo 2022
<b>Calificación</b>	Sobresaliente Cum Laude
<b>Universidad de Lectura</b>	Universidad de Murcia
<b>Contribución científica derivada</b>	Título: Identification of the sacrococcygeal epidural space using the nerve stimulation test or the running-drip method in dogs (2020). Autores: MARTÍNEZ-TABOADA F, OTERO PE, LAREDO F, BELDA E. Referencia revista y año: Veterinary Anaesthesia and Analgesia. 2020. ISSN: 1467-2987Índice de impacto de la revista: 1,648 Materia de la revista: Veterinary Sciences (ISI Journal Citation Reports (JCR): Veterinary Sciences Posición relativa de la revista dentro de su materia: 61/167

**Equipo línea 2: REPRODUCCIÓN ANIMAL**

**4**

<b>Título</b>	Proteómica del plasma seminal y de los espermatozoides de porcino/Proteomics of seminal plasma and porcine spermatozoa
<b>Nombre del Doctorando</b>	Cristina Pérez Patiño
<b>Director/es</b>	Jordi Roca Aleu e Inmaculada Parrilla Riera



Fecha defensa	2018
Calificación	Sobresaliente "cum laude"
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
<b>Contribución científica derivada</b>	The proteome of pig spermatozoa is remodeled during ejaculation. Perez-Patiño C, Parrilla I, Li J, Barranco I, Martínez EA, Rodríguez-Martínez H, Roca J. Molecular and cellular proteomics. 2019 Jan; 18(1): 41–50. doi: <a href="https://doi.org/10.1074/mcp.RA118.000840">10.1074/mcp.RA118.000840</a> . Índice de impacto: 4,8

## 5

Título	Mejora de la eficiencia de tecnologías embrionarias porcinas/Improving porcine embryo biotechnologies
Nombre del Doctorando	Cristina Alicia Martínez Serrano
Director/es	Emilio A. Martínez García y María Antonia Gil Corbalán
Fecha defensa	2018
Calificación	Sobresaliente "cum laude" y Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias Veterinarias 2018
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
<b>Contribución científica derivada</b>	The overlaying oil type influences in vitro embryo production: differences in composition and compound transfer into incubation medium between oils. Martínez CA, Nohalez A, Parrilla I, Motas M, Roca J, Romero I, García-González DL, Cuello C, Rodríguez-Martínez H, Martínez EA, Gil MA. 2017. Sci Rep 7:10505. Doi: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-017-10989-5">10.1038/s41598-017-10989-5</a> . Índice de impacto: 4,2

## Equipo línea 3: ZOOTECNIA, PATOLOGÍA Y XENOTRANSPLANTES Y DONACIÓN

### 6

Título	Generación de microquimerismo prenatal para donantes en xenotrasplante
Nombre del Doctorando	Juana María Abellaneda Cuadrado
Director/es	Francisco José Pallarés Martínez y Guillermo Ramis Vidal
Fecha defensa	03/02/2017
Calificación	Sobresaliente <i>cum laude</i>
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia

<b>Contribución científica derivada</b>	<p>Título: Validation of a Quantitative Polymerase Chain Reaction Method for Human Alu Gene Detection in Microchimeric Pigs Used as Donors for Xenotransplantation</p> <p>Autores: Abellaneda, JM; Martínez-Alarcon, L; Querada, JJ; Herrero-Medrano, JM; Mendonca, L ; Mrowiec, A; Garcia-Nicolas, O; Pallares, FJ; Rios, A; Muñoz,; Ramirez, P; Ramis, G]</p> <p>Referencia revista y año: Transplantation Proceedings, 2015: 47(1): 132-135</p> <p>ISSN: 0041-1345</p> <p>Índice de impacto de la revista: 0,867</p> <p>Materia de la revista: (ISI Journal Citation Reports (JCR): Immunology</p> <p>Posición relativa de la revista dentro de su materia: 145/151(Q4)</p>
---	--

7

Título	Diagnóstico de procesos patológicos en ungulados domésticos sacrificados en matadero en el Sureste de España.
Nombre del Doctorando	PEDRO SÁNCHEZ MARTÍNEZ
Director/es	Juan Seva Alcaraz, Francisco J. Pallarés Martínez
Fecha defensa	Septiembre 2017.
Calificación	Sobresaliente Cum Laude.
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
<b>Contribución científica derivada</b>	<p><b>Sánchez P, Pallarés F, Gómez M, Bernabé A, Gómez S, Seva J. Importance of the knowledge of pathological processes for risk-based inspection in pig slaughterhouses (Study of 2002 to 2016) Asian-Australasian Journal of Animal Sciences (AJAS) 2018;31(11):1818-1827.</b></p> <p><b>DOI: <a href="https://doi.org/10.5713/ajas.18.0070">https://doi.org/10.5713/ajas.18.0070</a></b></p> <p><b>Impacto: 2,694</b></p> <p><b>Ranking: Q1; 14/63 en AGRICULTURE, DAIRY &amp; ANIMAL SCIENCE (2020)</b></p>

#### Equipo línea 4: ECOPATOLOGÍA DE LA FAUNA SILVESTRE Y DOMÉSTICA

8

Título	Helminthfauna of the american mink ( <i>Neovison vison</i> ), the iberian wolf ( <i>Canis lupus signatus</i> ) and the red fox ( <i>vulpes vulpes</i> ) in the northwest of Iberian Peninsula.
Nombre del Doctorando	Francisco José Martínez Rondan
Director/es	Martínez-Carrasco, C.; Ruiz De Ibáñez Carnero, M. R.; López Beceiro, A.
Fecha defensa	12/12/2019
Calificación	Sobresaliente <i>cum laude</i> . Mención internacional del título de doctor
Universidad de Lectura	Universidad de Murcia
<b>Contribución científica derivada</b>	Martínez-Rondán, F.J.; Ruiz De Ybáñez, M.R.; López-Beceiro, A.M.; Fidalgo, L.E.; Berriatua, E.; Lahat, L.; Sacristán, I.; Oleaga, A.; Martínez-Carrasco, C. Título: Cardiopulmonary nematode infections in wild canids: Does the key lie on host-prey-parasite evolution? Revista: Research in Veterinary Science, 126, 51-58 DOI: 10.1016/j.rvsc.2019.08.008 Cuartil JCR (Veterinary Sciences): Q1 (33/141), IF: 1,751 Fecha: 2019

9

Título	Effects of arsenic on growth and physiology of passerines and the protective role of calcium
Nombre del Doctorando	Pablo Sánchez Virosta
Director/es	Tapio Eeva y <b>Antonio Juan García Fernández</b>
Fecha defensa	27 de mayo de 2019
Calificación	Sobresaliente Cum laude
Universidad de Lectura	Universidad de Turku (Finlandia)
<b>Contribución científica derivada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sánchez-Virosta, P., S. Espín, <b>A.J. García-Fernández</b>, T. Eeva. 2015. A review on exposure and effects of arsenic in passerine birds. <i>Science of the Total Environment</i> 512-513: 506-525. doi: 10.1016/j.scitotenv.2015.01.069. <b>PRIMER DECIL</b></li> <li>Sánchez-Virosta, P., S. Espín, S. Ruíz, J-P Salminen, <b>A.J. García-Fernández</b>, T. Eeva. 2018. Experimental manipulation of dietary arsenic levels in great tit</li> </ul>

	<p>nestlings: accumulation pattern and effects on growth, survival and plasma biochemistry. <i>Environmental Pollution</i> 233: 764-773. doi. 10.1016/j.scitotenv.2018.01.060. <b>PRIMER CUARTIL</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sánchez-Virosta, P., S. Espín, S. Ruiz, J. Stauffer, M. Kanerva, <b>A.J. García-Fernández</b>, T. Eeva. 2019. Effects of calcium supplementation on oxidative status and oxidative damage in great tit nestlings inhabiting a metal-polluted area. <i>Environmental Research</i> 171: 484-492. doi.org/10.1016/j.envres.2019.01.047. <b>PRIMER DECIL</b></li> <li>• Sánchez-Virosta P, Espín S, Ruiz S, Stauffer J, Kanerva M, <b>García-Fernández AJ</b>, Eeva T. 2019. Arsenic-related oxidative stress in experimentally dosed wild great tit nestlings. <i>Environmental Pollution</i> 259:113813. doi: 10.1016/j.envpol.2019.113813. <b>PRIMER DECIL</b></li> </ul>
--	--

## 10

Título	<b>Papel del estradiol y la progesterona en la infección por <i>Chlamydia abortus</i> en modelos murinos y ovinos: Influencia sobre la eficacia de la vacunación</b>
Nombre del Doctorando	Antonio Murcia Belmonte
Director/es	Jesús Salinas Lorente, María Rosa Caro Vergara, Esperanza Gómez-Lucía Duato
Fecha defensa	Junio 2019
Calificación	Sobresaliente Cum laude
Universidad de Lectura	Universidad Complutense de Madrid
<b>Contribución científica derivada</b>	<p>Título: Effect of progesterone on the vaccination and immune response against <i>Chlamydia abortus</i> in sheep.          Autores: Murcia-Belmonte, A., D. Álvarez, N. Ortega, J.A. Navarro, E. Gómez-Lucía, A.J. Buendía, J. Sánchez, L. Del Rio, J. Salinas, M.R. Caro          Referencia revista y año: Immunology and Immunopathology. 213: 109887. 2019          ISSN:          Índice de impacto de la revista: 1,846          Materia de la revista: (ISI Journal Citation Reports (JCR): Veterinary Sciences          Posición relativa de la revista dentro de su materia: 28/141</p>

--	--

---