

Fecha del CVA

08/10/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Pilar Foronda Rodríguez		
DNI	45452423F	Edad	47
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0001-9526-5113	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad La Laguna		
Dpto. / Centro	Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Medicina Preventiva y Salud Pública, Toxicología, Medicina Legal y Forense y Parasitología / Facultad de Farmacia		
Dirección	Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Púb Canarias (Apto. 456), Universidad de La Laguna, 38200, La Laguna		
Teléfono	(0034) 686708160	Correo electrónico	pforonda@ull.edu.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2016
Palabras clave	Biología molecular; Parasitología; Zoonosis		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Biología	Universidad de La Laguna	2002
Suficiencia investigadora en el Programa Inmunología parasitaria	Universidad de La Laguna	2002
Máster Experimental en Ciencias Farmacéuticas	Universitat de Barcelona	2001
Licenciada en Biología, especialidad Zoología	Universidad de La Laguna	1997

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Índice H: 17 (WOS)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

3 sexenios de investigación por CNEAI.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Elena Izquierdo Rodríguez; Natalia Martín Carrillo; Basilio Valladares Hernández; Pilar Foronda. 2020. Study of zoonotic enteric pathogens of *Atelerix algirus* in Tenerife, Canary Islands, Spain. *Frontiers in Veterinary Science*. *Frontiers*. 7, pp.704.
- Artículo científico.** Avril Coghlan; Rahul Tyagi; James A Cotton; et al. 2019. Comparative genomics of the major parasitic worms *NATURE GENETICS*. 51-1, pp.163-174.
- Artículo científico.** Aaron Martin Alonso; Amy Cohen; Maria Antonieta Quispe Ricalde; Pilar Foronda; Agustin Benito; Pedro Berzosa; Basilio Valladares; Georges E. Grau. 2018. Differentially expressed microRNAs in experimental cerebral malaria and their involvement in endocytosis, adherens junctions, FoxO and TGF- β signalling pathways *Scientific Reports*. 8, pp.11277.
- Artículo científico.** Estefanía Abreu Yanes; Néstor Abreu Acosta; Elena Izquierdo Rodríguez; Natalia Martín Carrillo; Pilar Foronda. 2020. Bartonella species and haplotypes in rodents and their fleas in Lanzarote and El Hierro (Canary Islands, Spain). *Journal of Vector Ecology*. 45-2.

- 5 **Artículo científico.** Katherine Garcia Livia; Aaron Martin Alonso; Pilar Foronda. 2020. Diversity of *Cryptosporidium* spp. in wild rodents from the Canary Islands, Spain *Parasites & Vectors*. 13-445.
- 6 **Artículo científico.** Josep Olle; Jacint Ventura; Carlos Feliu; Pilar Foronda; Olga Francino; Natalia Sastre. 2020. First record of the presence of skin mites (*Demodex musculi*) in wild house mice from the Canary Islands (Spain) *International Journal of Acarology*.
- 7 **Artículo científico.** María Pilar Martín Santiago; Norbert Gutknecht; Natalia Martín Carrillo; Pilar Foronda; Basilio Valladares; Nancy Montero Gómez. 2020. In vitro study of photodynamic therapy with visible laser systems applied to fungal infections *Laser in Dental Science*. Springer International Publishing. pp.1-8. ISSN 2367-2587.
- 8 **Artículo científico.** Estefanía Abreu Yanes; Néstor Abreu Acosta; Michael Kosoy; Pilar Foronda. 2020. Molecular detection of *Bartonella henselae*, *Bartonella clarridgeiae* and *Rickettsia felis* in cat and dog fleas in Tenerife, Canary Islands, Spain. *Journal of Vector Ecology*. 45-2.
- 9 **Artículo científico.** Elena Izquierdo Rodríguez; Angela Fernandez Alvarez; Natalia Martín Carrillo; Bernard Marchand; Carlos Feliu; Jordi Miquel; Pilar Foronda; Yann Quilichini. 2020. Pathogenic *Leptospira* species in rodents from Corsica (France). *Plos One*.
- 10 **Artículo científico.** 2019. Low diversity of *Angiostrongylus cantonensis* complete mitochondrial DNA sequences from Australia, Hawaii, French Polynesia and the Canary Islands revealed using whole genome next-generation sequencing *Parasites & Vectors*. 12-1, pp.241.
- 11 **Artículo científico.** Elena Izquierdo Rodríguez; Angela Fenandez Alvarez; Natalia Martín Carrillo; Carlos Feliu; Bernard Marchand; Yan Quilichini; Pilar Foronda. 2019. Rodents as reservoirs of the zoonotic pathogens *Coxiella burnetii* and *Toxoplasma gondii* in Corsica (France) *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*. 19-12, pp.879-883.
- 12 **Artículo científico.** 2018. First ocular report of *Gurltia paralyans* (Wolffhügel, 1933) in cat *Veterinary Parasitology*. 255, pp.74-77.
- 13 **Artículo científico.** E Abreu Yanes; A Martin Alonso; N Martin Carrillo; K Garcia-Livia; A Marrero Gagliardi; B Valladares; C Feliu; P Foronda. 2017. *Bartonella* in rodents and ectoparasites in the Canary Islands, Spain: new insights into host-vector-pathogen relationships. *Microbial Ecology*. 75-1, pp.264-273.
- 14 **Artículo científico.** Jose Blanco Aguiar; Aaron Martin Alonso; Manuel Leita; Pilar Foronda; Marco Mendes; David Gonzalvez; Joana Abrantes; Pedro Estevez. 2017. Full genome sequences are key to disclose RHDV2 emergence in the Macaronesian islands *Virus Genes*. 54-1, pp.1-4.
- 15 **Artículo científico.** Jaques Le Pendu; Joana Abrantes; Stephane Bertagnoli; et al. (24/52). 2017. Proposal for a unified classification system and nomenclature of lagoviruses *Journal of General Virology*. 98-7, pp.1658-1666.
- 16 **Artículo científico.** Hichem Kacem; Sandra Blasco; Pilar Foronda; Jordi Miquel. 2017. Sperm characters of *Timoniella imbutiforme* (Digenea, Opisthorchioidea, Cryptogonimidae), a parasite of the European seabass *Dicentrarchus lab* *Zoologischer Anzeiger - A Journal of Comparative Zoology*. 271, pp.49-56.
- 17 **Artículo científico.** Juan Domingo Delgado; Estefanía Abreu Yanes; Nestor Abreu Acosta; Manuel Flor; Pilar Foronda. 2017. Vertebrate ticks distribution and their role as vectors in relation to road edges and underpasses. *Vector Borne and Zoonotic Diseases*. 17-6, pp.376-383.
- 18 **Artículo científico.** Angela Fernández-Álvares; David Modry; Pilar Foronda. 2016. A new species of *Eimeria* Schneider, 1875 (Apicomplexa: Eimeriidae) from *Alectoris barbara* (Aves: Phasianidae) from the Canary Islands (Spain) *Parasitology Research*. Springer. 115-5, pp.1817-1825.
- 19 **Artículo científico.** Aaron Martin Alonso; Gualbert Houemenou; Estefanía Abreu Yanes; Basilio Valladares; Carlos Feliu; Pilar Foronda. 2016. *Bartonella* spp. in Small Mammals, Benin. *Vector Borne and Zoonotic Diseases*. 16, pp.229-237. ISSN 1530-3667.
- 20 **Artículo científico.** Aaron Martin Alonso; Natalia Martín Carrillo; Katherine Garcia Livia; Basilio Valladares; Pilar Foronda. 2016. Emerging Rabbit Haemorrhagic Disease Virus 2 (RHDV2) at the gates of the African continent. *Infection Genetics and Evolution*. 44, pp.46-50. ISSN 1567-1348.

- 21 Artículo científico.** Josue Plata Luis; Pilar Foronda; Aaron Martin Alonso; Carlos Feliu; Joana Alves; Horacio Gil; Basilio Valladares. 2016. *Leptospira interrogans* in rodents from Cape Verde Vector Borne and Zoonotic Diseases. 16-11, pp.731-733. ISSN 1530-3667.
- 22 Artículo científico.** Basilio Valladares Salmeron; Aaron Martín Alonso; Maria Valladares Salmerón; Natalia Martín Carillo; Katherine Garcia Livia; Valladares Basilio; Pilar Foronda. 2016. Pathogens in domestic cats and dogs in the Canary Islands, Spain. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*. 53-S, pp.65-65.
- 23 Artículo científico.** Aarón Martín Alonso; Estefanía Abreu Yanes; Carlos Feliu; Santiago Mas Coma; Maria Dolores Bagues; Basilio Valladares; University of La Laguna. 2015. Identification of intermediate hosts of *Angiostrongylus cantonensis* in Tenerife, Spain *Plos One*.
- 24 Artículo científico.** Pilar Foronda; Josue Plata Luis; Borja del Castillo Figueruelo; Aaron Martin Alonso; Angela Fernandez Alvarez; Carlos Feliu; Marilena Djata Cabral; University of La Laguna. 2015. Serological survey of antibodies to *Toxoplasma gondii* and *Coxiella burnetii* in rodents reservoirs in Northwestern African islands *ONDERSTEEPOORT JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH*. 82-1, pp.nº artículo 899. ISSN 0030-2465.
- 25 Artículo científico.** Juan Illera; Ángela Fernández Álvarez; Carmen N Hernández Flores; Pilar Foronda. (/4). 2015. Unforeseen biogeographical patterns in a multiple parasite system in Macaronesia *Journal of Biogeography*.
- 26 Capítulo de libro.** 2016. *Enfermedades Tropicales y Subtropicales en Obstetricia Documentos de Consenso SEGO 2016*. Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia. pp.169-254. ISSN 2386-6667.

C.2. Proyectos

- 1 Obtención de mini-anticuerpos para la detección de la proteína Klotho mediante inmunización de camellos (*Camelus dromedarius*) en las Islas Canarias (AnKloCam) CABILDO INSULAR DE TENERIFE. Agustín de Betancourt. Emma Carmelo Pascual. (Universidad de La Laguna). 2019-2023. Investigador principal.
- 2 MAC2/1.1.a /305, Red Atlántica para la vigilancia Sanitaria de los productos Pesqueros y Acuícolas 2ª Convocatoria INTERREG MAC 2014-2020. 2ª Convocatoria INTERREG MAC 2014-2020. Fernando Real Valcárcel. (Universidad de La Laguna). 12/06/2019-11/06/2022. 727.960,38 €. Investigador principal.
- 3 RD16/0027/0001, RED DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENFERMEDADES TROPICALES (RICET) RD16/0027/0001 Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto de Salud Carlos III.. Basilio Valladares. (Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)). 01/01/2016-31/12/2020. 245.762 €.
- 4 ProID2017010092, Patógenos y reservorios en ecosistemas insulares atlánticos y mediterráneos: interés en Salud Pública y Medio Ambiente Gobierno de Canarias. Pilar Foronda Rodríguez. (Universidad de La Laguna). 01/09/2017-30/08/2020. 70.000 €. Investigador principal.
- 5 Exploring the biological and socio-economic potential of new/emerging candidate fish species for the expansion of the European aquaculture industry (DIVERSIFY)-7-FPKBBE-2013-GA 602131 European Commission 7FP. 7-FP. Constantinos Mylonas. (Universidad de La Laguna). 01/12/2013-30/11/2018. 11.800.000 €.
- 6 Patógenos zoonóticos (bacterias, parásitos y virus) en la provincia de Santa Cruz de Tenerife. Fundación Caja Canarias. Proyectos Fundación Caja Canarias. Convocatoria 2015. Pilar Foronda Rodríguez. (Universidad de La Laguna). 01/03/2016-28/02/2018. 44.000 €. Investigador principal.
- 7 Fortalecimiento Universitario en Educación y Salud entre Cabo Verde y Canarias. FUNECA SEMACA (MAC73/C169) MAC 2007-2013 Unión Europea FEDER. Basilio Valladares Hernández. (Universidad de La Laguna). 01/01/2013-30/09/2013. 20.000 €.
- 8 Desarrollo de herramientas de diagnóstico molecular rápido de infecciones del Sistema Nervioso Central CABILDO INSULAR DE TENERIFE. Convocatoria "Agustín de Betancourt" 2017. Aaron Martín Alonso. (Universidad de La Laguna). Desde 02/12/2017. Investigador principal.

- 9 Control de la leishmaniosis en el departamento de Cuzco-Perú Ministerio de Asuntos Exteriores de Cooperación, AECID. Basilio Valladares Hernández. (Universidad de La Laguna). Desde 12/12/2011. 96.900 €.
- 10 Estudio medioambiental de vectores y reservorios de zoonosis en Cabo Verde Ministerio de Asuntos Exteriores de Cooperación, AECID. Basilio Valladares Hernández. (Universidad de La Laguna). Desde 12/12/2011. 67.900 €.
- 11 CGL2009-07759, Parasitofauna de Vertebrados de las Islas Canarias: estudios básicos y aplicados Ministerio de Educación y Ciencia. Carlos Feliu. (Universidad de Barcelona y Universidad de La Laguna). Desde 01/01/2009. 80.000 €.
- 12 ULL APD 08-01, Evaluación del impacto del cambio climático en Canarias Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información. (Universidad de La Laguna). Desde 10/11/2008. 136.000 €.
- 13 CGL2006-04937/BOS, Helmintofauna de vertebrados de las Islas Canarias; estudios básicos y aplicados en hospedadores de las Islas Occidentales Ministerio de Educación y Ciencia. Carlos Feliú José. (Univ. Barcelona y Univ. La Laguna). Desde 01/01/2006. 78.650 €.

C.3. Contratos

- 1 Estudio de patógenos que afectan al conejo silvestre en Tenerife CABILDO INSULAR DE TENERIFE. Pilar Foronda Rodríguez. 01/04/2017-30/11/2017. 14.000 €.
- 2 Estudio sobre las patologías del conejo silvestre en Tenerife CABILDO INSULAR DE TENERIFE. Pilar Foronda Rodríguez. 2015-01/06/2015. 10.000 €.
- 3 Estudio de reservorios de zoonosis y vectores en Cabo Verde Real Federación Española de Fútbol; SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA TROPICAL Y SALUD INTERNACIONAL. Cristina Pou. (Universidad de La Laguna). 01/03/2013-01/03/2014. 18.000 €.
- 4 Estudio para el Plan de Recuperación del lagarto gigante de la Gomera - Proyecto Life 02/NAT/E/8614" Dirección General de Política Territorial Y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Basilio Valladares Hernández. (universidad de la laguna). 01/08/2005-30/11/2005. 12.000 €.
- 5 Estudio para conocer con exactitud los ciclos vitales de los parásitos sanguíneos que afectan al lagarto gigante de La Gomera, así como establecer protocolos para el control efectivo de las poblaciones de parásitos tanto de los lagartos cautivos como de los que se encuentran en libertad. Dirección General de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Basilio Valladares Hernández. (Universidad de La Laguna). 08/11/2004-28/11/2005. 12.000 €.
- 6 Estudio de la fauna parasitaria. Lagarto gigante de La Gomera Dirección General de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Basilio Valladares. (FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA). 01/09/2004-31/12/2004. 12.000 €.
- 7 Estudio sobre la población del conejo silvestre en la isla de Tenerife. Investigación sobre sus patologías más importantes. 5ª fase. Año 2003. Análisis genético del conejo silvestre y la perdiz moruna. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. Basilio Valladares Hernández. (Universidad de La Laguna). 01/01/2003-01/01/2004. 40.035 €.
- 8 Estudio sobre la población del conejo en la isla de Tenerife. Año 2.002 Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. Basilio Valladares. (Universidad de La Laguna). 01/01/2002-01/01/2003. 40.035 €.
- 9 Estudio parasitológico de los lacértidos de Canarias Dirección General de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Basilio Valladares Hernández. (Universidad de La Laguna). 01/12/2001-01/01/2002. 11.000 €.

C.4. Patentes