



---

**Ministerio de Educación, Cultura y Deporte**  
**Secretaría de Estado de Educación, Formación**  
**Profesional y Universidades**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: MARIA DOLORES BARGUES CASTELLO

Fecha: Diciembre 2016



de Chagas para la diferenciación de especies, subespecies y poblaciones para su reconstrucción filogenética y taxonómica y estudio del flujo genético entre poblaciones silvestres, peridomiciliares e intradomiciliares, comportamiento frente a insecticidas, rutas de dispersión y filogeografía. Haplotipaje, análisis filogenéticos y evolutivos, influencia del hospedador, susceptibilidad/especificidad de los diferentes haplotipos de *T. cruzi* I y subgrupos de *T. cruzi* II versus los diferentes (haplotipos) de Triatomíneos vectores y relación con la epidemiología, transmisión, patología y sintomatología de la enfermedad de Chagas.

- Directora de la línea de investigación sobre "Malaria, cambio climático y Culicidos de interés sanitario" desde 2004/act. Caracterización molecular de Culicidos de interés vectorial de enfermedades infecciosas presentes en la actualidad en áreas que en el pasado fueron endémicas de Malaria en España: análisis de secuencias, filogenias, genética poblacional y haplotipaje mediante marcadores ribosomales y mitocondriales; Dinámica poblacional de Culicidos vectores de enfermedades parasitarias, esencialmente Malaria; Riesgo de reintroducción de Malaria en España por cambio climático: evaluación de zonas endémicas del pasado, análisis climáticos; revisión de casos autóctonos e importados, influencia de migraciones humanas; análisis del potencial riesgo de transmisión.

#### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universitat de València	Junio 1980
Graduada en Farmacia	Facultad de Farmacia, Universitat de València	27/04/1982
Farmacéutico Especialista en Microbiología y Parasitología	Ministerio de Educación y Ciencia, España	1989
Diplomado en Utilización de Redes y Bases de Datos en Biología Molecular	Universitat de València	1995
Titulada por homologación para utilización de animales de experimentación y otros fines científicos	Dirección General de Investigación de la Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación de la Generalitat Valenciana	Noviembre, 2006

Doctorado	Centro	Fecha
Farmacia	Facultad de Farmacia, Universitat de València	13/03/1986

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

Puesto	Institución	Fechas
Colaborador Cátedra	Dep. Parasitología, Fac. Farmacia Univ. Valencia	1980
Personal vario de Ayuda a la Investigación	Facultad de Farmacia, Universitat de València	1981
Profesor Aydante LRU	Facultad de Farmacia, Universitat de València	1983-1987
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Farmacia, Universitat de València	1987-2011
Catedrática de Universidad	Ministerio de Educación, España	27/03/2012-act.
Deputy Director del centro colaborador de la OMS "Fascioliasis and its snails vectors"	Organización Mundial de la Salud, sede central, Ginebra	2011/actualidad
Miembro del "Centro de Referencia de la FAO para Parasitología"	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)	2013/actualidad

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
FRANCES	C	C	C
INGLES	C	C	C
CATALAN	B	B	B

## HISTORIAL CIENTIFICO

### Breve resumen del historial científico:

Licenciada (1980), Graduada (1982) y Doctora en Farmacia, (1986) por la Universidad de Valencia, Especialista en Microbiología y Parasitología (1989) y con titulación para utilización de animales de experimentación (2006). Profesor Ayudante (1983-87), Profesor Titular (1987-2011) y Catedrática de Parasitología (2012/act.) en la Universidad de Valencia.

- Directora de la línea de investigación de Biología Molecular de Parásitos y Vectores de la Unidad de Parasitología de la Universitat de València.
- Directora del grupo de investigación de Parasitología Molecular en la Red de Excelencia de Centros en Enfermedades Tropicales (RICET).
- Subdirectora y Responsable de investigación sobre transmisión y vectores del "WHO Collaborating Centre on Fascioliasis and Its Snail Vectors", de la Organización Mundial de la Salud (OMS, Ginebra, Suiza)
- Subdirectora del "Centro de Referencia de la FAO para Parasitología" otorgado por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
- Miembro experto en biología molecular y transmisión de la Fascioliasis de la Agencia Internacional de Energía Atómica.
- Miembro de redes de investigación internacionales y nacionales (*European Community - Latin America - Triatominae Research Network- ECLAT*; Plataforma Ibérica de Malaria (PIM); y Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET).

Más de 23 años de experiencia en proyectos de investigación sobre enfermedades parasitarias transmitidas por vectores, tales como Fascioliasis, Malaria, Leishmaniasis, Trypanosomiasis Americana o Enfermedad de Chagas. Gran experiencia en participación en proyectos de la Comisión Europea, así como en otros proyectos con financiaciones internacionales y nacionales. Desde 1984/act. he participado en 54 Proyectos de investigación, habiendo sido Coordinadora General, Investigador Principal o Responsable de 22 Proyectos, incluyendo 3 Europeos (INCO y GOCE de CE), 3 de Instituciones Internacionales (AVINA, Suiza e IAEA, Austria) y 16 Nacionales y Autonómicos, y 2 contratos con empresas.

Autor/coautor de más de 150 publicaciones en revistas con referees internacionales y nacionales y de más de 30 capítulos libros, especialmente en *Fasciola* y sus Lymnaeidos vectores, Schistosomiasis, Triatominae, Nematodos, Garrapatas, Culícidos y Malaria y Phlebotominos, desde 1982/act. Es de destacar el impacto internacional, alcanzando un h index de 37 y 3.777 citaciones, con un promedio de 38.71 citas/artículo (web of Science 2016). Destacan grandes logros científicos alcanzados especialmente en Fascioliasis (véase [http://www.uv.es/farmacod/WHO%20CC%20Web%20Fac%20Farm%20\(2\).pdf](http://www.uv.es/farmacod/WHO%20CC%20Web%20Fac%20Farm%20(2).pdf)) y en vectores de Enfermedad de Chagas y una producción de 2-9 artículos/año (media 6,94) desde 1997, con un ratio de 0,42 en (37 sobre 89), que es uno de los más altos entre los parasitólogos españoles. Segunda autora más citada dentro del área de la Parasitología a nivel nacional, según (<http://indice-h.webcindario.com/>). Índice de Productividad Científica (IPC) superior a la media del área en los últimos 5 años, con un valor medio de 1,95.

Más de 95 Ponencias Invitadas impartidas en 32 países diferentes y más de 300 comunicaciones presentadas en Congresos Mundiales, Europeos, Latinoamericanos, Asiáticos, Egipcio, Ibéricos y Nacionales. Presidente, Coordinador y Organizador de numerosas sesiones, simposios y mesas redondas en Congresos nacionales e internacionales. Entre los premios de investigación recibidos destacan, el Premio al Mejor Proyecto Europeo de la Comunitat Valenciana, 2009; el Premio "Crotalus Scholaris" (máxima mención de reconocimiento) por la trayectoria en el campo de la investigación, Universidad Mesoamericana de Puebla, México, 2008; y el Premio al mejor trabajo presentado en el VII International Meeting MEEGID 7, 2004.

### ACTIVIDAD DOCENTE

33 años de actividad docente, con el reconocimiento de 6 quinquenios docentes, en asignaturas troncales y optativas en 1º, 2º y 3er Ciclos de las Licenciaturas de Farmacia y Ciencias Biológicas, Grado de Farmacia y de Nutrición Humana y Dietética, Programas de Doctorado y en un Master Oficial de Postgrado dentro del Espacio Europeo de Estudios Superiores (EEES), además de impartir numerosos Cursos de Postgrado, Masters de especialidad y otros cursos. 21 Cursos de Especialidad impartidos en España y 6 en el extranjero.

Co-organizadora y secretaria del "Master Internacional en Enfermedades Parasitarias Tropicales" impartido ininterrumpidamente durante 19 años (1988-2006) en la Universitat de València y que mereció el premio: Primer

Premio Cooperación Universidad-Empresa 1996 en el campo de la Formación de Postgrado y de Especialización, entregado por el Presidente de la Generalitat Valenciana el 27 de Mayo de 1997.

Responsable e instauradora de nuevas materias impartidas por primera vez en la Universidad de Valencia: a) Parasitología en 5º curso de la Licenciatura de CC Biológicas (Rama Fundamental); b) "Parasitología Molecular" y "Parasitosis del Sistema Circulatorio", dentro del Programa de Doctorado de "Parasitología Humana y Animal".

Dentro del Tercer Ciclo, merece especial mención el haber impartido cursos de doctorado dentro del Programa "Parasitología Humana y Animal", el cual recibió la Mención de Calidad durante los 3 años consecutivos (2004-2006), el haber participado en otros Programas de Doctorado de otras Universidades españolas (Málaga y País Vasco) y la impartición ininterrumpida de una media de 6,2 créditos docentes/año en las 19 ediciones consecutivas del Master de Postgrado de la Universidad de Valencia "Master Internacional en Enfermedades Parasitarias Tropicales" (1987-2006), Master que en la actualidad es Master Oficial de Postgrado dentro del Espacio Europeo de Estudios Superiores (EEES) de la Universidad de Valencia, y del que actualmente soy además miembro de la Comisión Coordinadora Académica, desde 2006.

Es de destacar los numerosos cursos impartidos (como docente invitada) en cursos de especialidad, de formación y perfeccionamiento, en cursos precongreso internacionales, en Universidades de Verano, en Seminarios y Talleres internacionales, en las 13 ediciones consecutivas del curso "Diagnóstico Molecular de Enfermedades Tropicales, organizado por la Escuela Nacional de Sanidad y el Instituto de Salud Carlos III (Madrid, 2004-2016), en las 5 ediciones consecutivas del curso "Actualización en Parasitosis Intestinales", organizado por el Muy Ilustre Colegio Oficial de Farmacéuticos de Valencia (Valencia, 2004-2008) y en cursos de la Universidad Internacional Menéndez y Pelayo (UIMP), validados estos últimos, con créditos de libre opción por la Universidad de Valencia.

Co-organizadora de un curso de Tercer Ciclo de la Red Universitaria Europea, con la financiación del Programa ERASMUS, ponente en un curso enmarcado dentro del Programa Europeo COMET, e invitada como ponente por la Agencia Internacional de Energía Atómica (IAEA) en 5 cursos de formación docente e investigadora realizados en Perú (2007, 2009), México (2008), Cuba (2008) y Uruguay (2009). Ha participado en 5 Proyectos de Innovación docente, 4 de ellos con financiación de la Comisión Europea y ha participado en el Proceso de Adaptación al EEES de los estudios de Grado, en la Facultad de Farmacia en calidad de responsable única de la docencia de la materia "Parasitología".

**Participación en Proyectos de investigaciónn financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales) **10 últimos años**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO** Red de Investigación de Centros de Enfermedades Tropicales (RICET). Programa de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa

**ENTIDAD FINANCIADORA** Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Sanidad, Madrid.

**DURACIÓN DESDE** 1 de Enero de 2003 **HASTA:** 31 de Diciembre de 2006

**INVESTIGADOR PRINCIPAL** Dr. J. Alvar y A. Benito (Instituto de Medicina Tropical, Carlos III, Madrid)

Proyectos nº: RICET- C03/04-8

Cuantía de la subvención: 342.618,00 €

Directores de grupos de investigación del Centro de Valencia:

Dr. S. Mas-Coma ( Grupo de Parasitología)

**Dra. M.D. BARGUES** (Grupo de Parasitología Molecular)

Dr. J. Galvez (Grupo de Clínico-Terapéutica)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO** Chagas Disease Intervention Activities (CDIA)

**ENTIDAD FINANCIADORA** Commission of the European Community (Science, Research and Development), Programme INCO-DEV (DG XII) de Bruselas, UE

**DURACIÓN DESDE** Septiembre 2003 **HASTA:** Diciembre 2007

Proyecto nº: ICA 4CT-2003-10049 **Cuantía de la subvención:** 50.048,00 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES** (España)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Repercusiones multidisciplinares de la detección genética de híbridos de *Fasciola hepatica* y *F. gigantica* en la Fascioliasis humana

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Instituto de salud carlos III, Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)

**DURACIÓN DESDE** Diciembre 2003 **HASTA:** Diciembre 2006

Proyecto nº: PI030545 **Cuantía de la subvención:** 63.365,00€

**INVESTIGADOR PRINCIPAL** **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES Castelló**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO** Centro de referencia en enfermedades tropicales-Universitat de València-Comunitat Valenciana. Programa: Grupos I+D+I 2003-AVCiT

**ENTIDAD FINANCIADORA** Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología (AVCiT), Generalitat Valenciana, Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciencia, Direcció General d'Investigació i Transferència Tecnològica

**DURACIÓN DESDE** Enero 2003 **HASTA:** Diciembre 2006

Proyecto nº: GRUPOS03/113 **Cuantía de la subvención:** CapVII: 9.000,00 €+CapIV:9.630,00 €

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** Dr. Santiago Mas-Coma

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Fenotipaje de Fasciólidos

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Conselleria de Cultura y Educación, Generalitat Valenciana

**DURACIÓN DESDE** Diciembre 2004 **HASTA:** Diciembre 2005

Proyecto nº: GV 2004-B-125 **Cuantía de la subvención:** 10.600,00 €

**INVESTIGADOR** Co-responsable: Dra. M.Adela Valero Aleixandre

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Ayuda para la Adquisición de Equipamiento Científico, modalidad A

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Servicio de Investigación, Universitat de València

**DURACIÓN DESDE** Noviembre 2004 **HASTA:** Noviembre 2005

Proyecto nº: PI030545 **Cuantía de la subvención:** 19.800,00€.

**INVESTIGADOR** Co-responsable: **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES Castelló**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** American Trypanosomiasis Update (ATU)

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Specific Support Actions (SSA), Comisión Europea, Bruselas

*DURACIÓN DESDE* Diciembre 2004 *HASTA:* Mayo 2006  
*Proyecto nº:* FP6-2002-ICO-DEV/SSA-1 *Cuantía de la subvención:* 83.000,00 €  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dra. A. Rojas de Arias  
*Miembro del consejo directivo científico:* **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES Castelló**

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Repercusiones multidisciplinares de la detección genética de híbridos de *Fasciola hepática* y *F. gigantica* en la Fascioliasis humana  
*ENTIDAD FINANCIADORA* Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica. Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia. Generalitat Valenciana  
*DURACIÓN DESDE* Enero 2006 *HASTA:* Diciembre 2006  
*Proyecto nº:* ACOMP06/106 *Cuantía de la subvención:* 5.600,00 Euros  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES Castelló**

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Red de Investigación de Centros en Enfermedades Tropicales (RICET).  
*ENTIDAD FINANCIADORA* Programa de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Sanidad, Madrid  
*DURACIÓN DESDE* Enero 2006 *HASTA:* Diciembre 2006  
*Proyecto nº:* ISCIII2005-PI050574 *Cuantía de la subvención:* 34.500,00, €  
*Entidades participantes:* Universitat de Valencia  
*INVESTIGADOR Principal:* Dr. Santiago Mas-Comafalvar  
*INVESTIGADOR responsable Proyecto* "Haplotipaje molecular de Culicidos vectores de enfermedades infecciosas en España": **Dra. M.Dolores BARGUES**

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Emerging Diseases in a Changing European Environment (EDEN) (Malaria Subproject)  
*ENTIDAD FINANCIADORA* Commission of the European Community (Science, Research and Development), Programme Global Change of Ecosystems de Bruselas, UE  
*DURACIÓN DESDE* 5,5 años, Diciembre 2004 *HASTA:* Mayo 2010  
*Cuantía de la subvención:* 201.715,00  
*Proyecto nº:* grant GOCE-2003-010284 EDEN (<http://www.eden-fp6project.net/>)  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL* Malaria Sub-Project: **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES Castelló**

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Estudios estratégicos para la lucha contra la fascioliasis humana a nivel mundial  
*ENTIDAD FINANCIADORA* Dirección General de Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia  
*DURACIÓN DESDE* Octubre 2006 *HASTA:* Septiembre 2009  
*Proyecto nº:* SAF2006-09278 *Cuantía de la subvención:* 100.000,00 Euros  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Santiago Mas-Coma

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Fasciolosis in Humans and Animals in Latin America (Pathogenic Digestive Tract Parasitosis in Livestock and Humans in Latin America)  
*ENTIDAD FINANCIADORA* Department of Technical Cooperation (TC), International Atomic Energy Agency (IAEA), IAEA Headquarters Viena, Austria  
*DURACIÓN DESDE* Enero 2006 *HASTA:* Diciembre 2009  
*Proyecto nº:* RLA5049 (RLA2005023) *Cuantía de la subvención:* 246.071,43 (= 344.500,00 US\$)  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. G. Viljoen y Dr. Santiago Mas-Coma  
*Miembro del equipo lider de expertos:* **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES Castelló**

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Una nueva herramienta de lucha contra la Malaria  
*ENTIDAD FINANCIADORA* AECEI, Ministerio de Asuntos Exteriores, Madrid, España.  
*DURACIÓN DESDE* Diciembre 2007 *HASTA:* Julio 2010  
*Proyecto nº:* 07-CAP3-1513 *Cuantía de la subvención:* 294.784,00  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* Dr. Santiago Mas-Coma

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET).  
**ENTIDAD FINANCIADORA** Programa de Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria (FIS), Ministerio de Sanidad, Madrid  
**DURACIÓN DESDE** Enero 2007 **HASTA:** Diciembre 2010  
Proyecto nº: ISCI-RETIC RD06/0021/0017 **Cuantía de la subvención:** 138.417,32, €  
Entidades participantes: Universitat de Valencia  
**Investigador Principal** RD06/0021/0017: S. Mas-Coma, Universidad de Valencia  
**Investigador Principal: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Barges** (subproyecto Haplotipaje molecular Culicidos, vectores de enfermedades infecciosas en España)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Emerging Diseases in a Changing European Environment (EDEN).  
**ENTIDAD FINANCIADORA** Programa de ayudas complementarias para proyectos I+D+I, Dirección General de Investigación y Transferencia Tecnológica. Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia. Generalitat Valenciana  
**DURACIÓN DESDE** Enero 2007 **HASTA:** Diciembre 2007  
Proyecto nº: ACOMP/2007/294 **Cuantía de la subvención:**16.456,5 Euros  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Barges Castelló**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Tipificación Molecular y Genética de Aislamientos de *Trypanosoma cruzi*, Provenientes de Vectores Reservorios y humanos de Diferentes Zonas de Colombia  
**ENTIDAD FINANCIADORA** COLCIENCIAS, Bogotá, Colombia  
**DURACIÓN DESDE** Febrero 2007 **HASTA:** Febrero 2010  
Proyecto nº: 1204-343-19188 **Cuantía de la subvención:** (\$396.143.744) Pesos Colombianos  
Coordinador General : Dr. F. Guhl (Bogotá, Colombia)  
Asesor de Investigación y colaborador internacional: **Dra. M<sup>a</sup> Dolores Barges Castelló**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Programa de mejoramiento de la red de asistencia infantil en enfermedades parasitarias en zonas rurales de República Dominicana”  
**ENTIDAD FINANCIADORA** Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica (PCI) de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)  
**DURACIÓN DESDE** Enero 2010 **HASTA:** Enero 2011  
Proyecto nº: A/023213/09 **Cuantía de la subvención:** 23.000,00 €  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. M<sup>a</sup> Dolores Barges Castelló**  
Número de investigadores participantes: 7 investigadores (Valencia) + 6 Investigadores (Sto. Domingo)

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Ayuda para la Adquisición de Equipamiento Científico, modalidad A  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Servicio de Investigación, Universitat de València  
**DURACIÓN DESDE** 25.03 2010 **HASTA:** 25.03.2011  
Proyecto nº: Equip\_10 14263 **Cuantía de la subvención:** 17.499,00€.  
**INVESTIGADOR** Co-responsable: **Dra. M<sup>a</sup> Dolores Barges Castelló**

---

**TÍTULO DEL PROYECTO:** A New Tool in the Fight Against Malaria: Fase III Development (Una nueva herramienta de lucha contra la Malaria: desarrollo de la Fase III)  
**ENTIDAD FINANCIADORA** Agencia Española de Cooperación Internacional AECID, Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación de España  
**DURACIÓN DESDE** 01/01/2011 **HASTA:** 28/02/2014  
Proyecto nº: 11-CAP2-1558 **Cuantía de la subvención:** 100.000,00 Euros  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** S. Mas-Coma  
Número de investigadores participantes: 9

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Epidemiología molecular de vectores de interés en Salud Pública y sus relaciones con los cambios climático y global. (Molecular Epidemiology of Vectors of Public Health Interest and Their Relationships with Climatic and Global Changes)

*ENTIDAD FINANCIADORA* Generalitat Valenciana - Ayudas para grupos de investigación de excelencia-programa PROMETEO 2012

*DURACIÓN DESDE* 1/1/2012 *HASTA:* 31/12/2015

Proyecto nº: PROMETEO/2012/042 *Cuantía subvención:* 66.579,00 €.

*INVESTIGADOR PRINCIPAL:* **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES CASTELLÓ**

Número de investigadores participantes: 7

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Prevención y Control de Enfermedades Tropicales Importadas y Reemergentes de Elevado Impacto. Red Colaborativa de Enfermedades Tropicales (Collaborative Research Network on Tropical Diseases RICET)

*ENTIDAD FINANCIADORA* Subdirección General de Redes y Centros de Investigación Cooperativa RETICS, VI PN de I+D+I, Ministerio de Sanidad y Consumo, Madrid (Coordinated by Centro Nacional de Medicina Tropical del Instituto Carlos III)

*DURACIÓN DESDE* 01/01/2011 *HASTA:* 31/12/2012

*DURACIÓN DESDE* 01/01/2013 *HASTA:* 31/12/2016

Proyecto nº: RD12/0018/0013 *Cuantía de la subvención:* 38.285 € (2013); 45.529,65 € (2014); 38.295,00 € (2015).

Investigador Principal en WP4 (vectores): **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES CASTELLÓ**; Investigador Principal en WP3 (Helmintos): Dr. S. Mas-Coma

---

*TÍTULO DEL PROYECTO:* Epidemiología molecular y cambios climático y global en el impacto emergente de la Fascioliasis humana a nivel mundial. (Molecular Epidemiology and Climatic and Global Changes on the Emerging Impact of Human Fascioliasis Worldwide)

*ENTIDAD FINANCIADORA* Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Ministerio de Economía y Competitividad, Madrid, España

*DURACIÓN DESDE* Enero 2011 *HASTA:* Diciembre 2014

Proyecto nº: SAF2010-20805 *Cuantía de la subvención:* 121.000,00 Euros

*Investigador Principal:* Dr. S. Mas-Coma, Universidad de Valencia

Número de investigadores participantes: 13

---

*TÍTULO DEL PROYECTO* Formation and Sensibilization on Parasitic Diseases Affecting the Sustainable Human Development.

*ENTIDAD FINANCIADORA* Cátedra UNESCO. Acciones Universitarias de educación para el desarrollo humano y sostenible y de sensibilización para la Cooperación, Patronat Sud-Nord, Universitat de València.

*DURACIÓN DESDE* Septiembre 2013 *HASTA:* Julio 2014

Proyecto nº: 2013 CU/020 *Cuantía de la subvención:* 4.500,00 Euros

*Investigador Principal:* Dra. M.A. Valero

Número de investigadores participantes: 4

---

*TÍTULO DEL PROYECTO*

Enfermedad de Chagas en Perú: estudio multidisciplinar de la transmisión vectorial. (FGUV: SN07.A1414)

*ENTIDAD FINANCIADORA*

Universitat de València, Vicerectorado de Internacionalización y Cooperación, Valencia, España

*DURACIÓN DESDE* 02/09/2015 *HASTA* 31/12/2016

*INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:* **Dra. M. Dolores BARGUES**

---

*TÍTULO DEL PROYECTO*

A European Network for Foodborne Parasites (Euro-FBP).

*ENTIDAD FINANCIADORA*

European Cooperation in Science and Technology (COST), Comisión Europea, Bruselas, Bélgica

*DURACIÓN DESDE* 30/03/2015 *HASTA* 29/03/2019

Coordinador de la Red: Lucy Robertson (Oslo, Noruega)

Investigador responsable: **Dr. S. Mas-Coma**, miembro español del Management Committee; leader del Trematode Expert Group (Coordinador grupo UValencia)

---

*TÍTULO DEL PROYECTO*

The Global Water Pathogen Project. GWPP

*ENTIDAD FINANCIADORA*

Midland Research Institute for Value Chain Creation and UNESCO

*DURACIÓN DESDE* : 01/05/2014 *HASTA* 31/12/2016

Leaders: Blanca Jiménez-Cisneros (UNESCO, International Hydrological Programme, Paris, Francia) y Joan B. Rose (Michigan State University, USA), en colaboración con World Health Organization (WHO Headquarters Geneva)

Investigador responsable: Dr. S. Mas-Coma, miembro español del Helminth Team (Coordinador grupo UValencia)

---

Código Proyecto: RD16/0027/0023

Tipo de Proyecto: Nacional. Fondos Públicos: si

Título: REDES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN SALUD (RETICS)

Participantes: 10 (WP3)

IP: WP3: S. MAS-COMA y **MD BARGUES**

Agencia Financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (FIS), Madrid, España

Fecha Inicio: 01/01/2017. Fecha Fin: 01/12/2021

---

TÍTULO DEL PROYECTO / *TÍTULO DEL PROYECTO*

Emergencias de Schistosomiasis y Fascioliasis: Estrategia multidisciplinar frente a desafíos por trematodos híbridos y riesgos por cambios climático y global (PI16/00520)

*ENTITAT FINANÇADORA / ENTIDAD FINANCIADORA*

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD (FIS), Madrid, España

*DURACIÓN DESDE / DURACIÓN DESDE* 01/01/2017 *FINSA / HASTA* 01/12/2020

Investigador responsable: Dr. S. Mas-Coma

---

*TÍTULO DEL PROYECTO*: Epidemiología molecular en la emergencia de enfermedades de transmisión vectorial: los vectores en el riesgo de introducción y expansión

*ENTIDAD FINANCIADORA* Generalitat Valenciana, Consellería de Educación, Investigación Cultura y Deporte, Dirección General de Investigación y Ciencia - Ayudas para grupos de investigación de excelencia- programa PROMETEO 2016

*DURACIÓN DESDE* 01/01/2016 *HASTA*: 31/12/2019

Proyecto nº: PROMETEO/2016/09

*INVESTIGADOR PRINCIPAL*: **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES Castelló**

Número de investigadores participantes: 7 (3 solicitantes + 4 grupo trabajo) + 3 colaboradores (2 internacionales y 1 nacional)

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**  
(Últimos 10 años)

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), ARTIGAS (P.), JACKIEWICZ (M.), POINTIER (J.P.) & MAS-COMA (S.)

Título: Ribosomal DNA ITS-1 sequence analysis of European stagnicoline Lymnaeidae (Gastropoda).

Ref. Revista/Libro: *Heldia (Münchner Malakologische Mitteilungen)*

Clave: A      Volumen: 6 (1/2), Páginas, inicial: 29      final: 40      Fecha: **2006**

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), KLISIWICZ (D.R.), PANZERA (F.), NOIREAU (F.), MARCILLA (A.), PEREZ (R.), ROJAS (M.G.), O'CONNOR (J.E.), GONZALEZ-CANDELAS (F.), GALVÃO (C.), JURBERG (J.), CARCAVALLO (R.U.), DUJARDIN (J.P.) & MAS-COMA (S.)

Título: Origin and phylogeography of the Chagas disease main vector *Triatoma infestans* based on nuclear rDNA sequences and genome size

Ref. Revista/Libro: *Infection, Genetics and Evolution*

Clave: A      Volumen: 6 (1), Páginas, inicial: 46      final: 62      Fecha: **2006**

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), LATORRE (J.M.), MORCHON (R.), SIMON (F.), ESCOSA (R.), ARANDA (C.), SAINZ (S.), FUENTES (M.V.) & MAS-COMA (S.)

Título: rDNA sequences of *Anopheles* species from the Iberian Peninsula and an evaluation of the 18S rDNA gene as phylogenetic marker in Anophelinae.

Ref. Revista/Libro: *Journal of Medical Entomology*

Clave: A      Volumen: 43 (3), Páginas, inicial: 508      final: 517      Fecha: **2006**

---

Autores (p.o. de firma): PANZERA (F.), FERRANDIS (I.), RAMSEY (J.), ORDOÑEZ (R.), SALAZAR-SCHETTINO (P.M.), CABRERA (M.), MONROY (M.C.), BARGUES (M.D.), MAS-COMA (S.), O'CONNOR (J.E.), ANGULO (V.M.), JARAMILLO (N.), CORDON-ROSALES (C.), GOMEZ (D.) & PEREZ (R.)

Título: Chromosomal variation and genome size support existence of cryptic species of *Triatoma dimidiata* with different epidemiological importance as Chagas disease vectors.

Ref. Revista/Libro: *Tropical Medicine and International Health*

Clave: A      Volumen: 11 (7), Páginas, inicial: 1092      final: 1103      Fecha: **2006**

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), MORCHON (R.), LATORRE (J.M.), CANCRINI (G.), MAS-COMA (S.) & SIMON (F.)

Título: Ribosomal DNA second internal transcribed spacer sequence studies of culicid vectors from an endemic area of *Dirofilaria immitis* of Spain.

Ref. Revista/Libro: *Parasitology Research*

Clave: A      Volumen: 99, Páginas, inicial: 205      final: 213      Fecha: **2006**

---

Autores (p.o. de firma): ASHRAFI (K.), VALERO (M.A.), MASSOUD (J.), SOBHANI (A.R.), SOLAYMANI-MOHAMMADI (S.), CONDE (P.), KHOUBBANE (M.), BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.)

Título: Plant-borne human contamination by fascioliasis.

Ref. Revista/Libro: *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*

Clave: A      Volumen: 75 (2), Páginas, inicial: 295      final: 302      Fecha: **2006**

---

Autores (p.o. de firma): ASHRAFI (K.), VALERO (M.A.), FORGHAN-PARAST (K.), REZAEIAN (M.), SHAHTAHERI (S.J.), HADIANI (M.R.), BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.)

Título: Potential transmission of human fascioliasis through traditional local foods, in northern Iran.

Ref. Revista/Libro: *Iranian Journal of Public Health, Tehran*

Clave: A Volumen: 35 (2), Páginas, inicial: 57 final: 63 Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): POINTIER (J.P.), CAZZANIGA (N.J.), GONZALEZ-SALAS (C.), GUTIERREZ (A.), ARENAS (J.A.), BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.)

Título: Anatomical studies of sibling species within Neotropical lymnaeids, snail intermediate hosts of fascioliasis.

Ref. Revista/Libro: *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*

Clave: A Volumen: 101 (4), Páginas, inicial: 431 final: 435 Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), MERA Y SIERRA (R.L.), GOMEZ (H.G.), ARTIGAS (P.) & MAS-COMA (S.)

Título: Ribosomal DNA ITS-1 sequencing of *Galba truncatula* (Gastropoda: Lymnaeidae) and its potential impact on fascioliasis transmission in Mendoza, Argentina.

Ref. Revista/Libro: *Animal Biodiversity and Conservation*

Clave: A Volumen: 29 (2), Páginas, inicial: 191 final: 194 Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): VARGAS (E.), ESPITIA (C.), PATIÑO (C.), PINTO (N.), AGUILERA (G.), JARAMILLO (C.), BARGUES (M.D.) & GUHL (F.)

Título: Genetic structure of *Triatoma venosa* (Hemiptera: Reduviidae): molecular and morphometric evidence.

Ref. Revista/Libro: *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*

Clave: A Volumen: 101 (1), Páginas, inicial: 39 final: 45 Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): MELERO-AILCIBAR (R.), MOLINA (R.), MORCHON (R.), SIMON (F.), LATORRE-ESTIVALIS (F.), BARGUES (M.D.), MAS-COMA (S.), BAEZ (M.), MORENO (M.) & MONTOYA (A.)

Título: Nota sobre la fauna de Culícidos de las Islas Canarias: Isla de Gran Canaria.

Ref. Revista/Libro: *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*

Clave: A Volumen: 39, Páginas, inicial: 427 final: 428 Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.) & VALERO (M.A.)

Título: Gastrodiscoidiasis, a plant-borne zoonotic disease caused by the intestinal amphistome fluke *Gastrodiscoides hominis* (Trematoda: Gastrodiscidae).

Ref. Revista/Libro: *Revista Ibérica de Parasitología*

Clave: A Volumen: 66 (1-4), Páginas, inicial: 75 final: 81 Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), MOSQUEIRA (B.), CARNEVALE (P.) & MAS-COMA (S.)

Título: Primary and secondary structures of the 18S rRNA gene and ITS-2 sequence of the main malaria vector *Anopheles (Cellia) gambiae* Giles, 1902 (Culicidae).

Ref. Revista/Libro: *Revista Ibérica de Parasitología*

Clave: A Volumen: 66 (1-4), Páginas, inicial: 99 final: 109 Fecha: 2006

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.) (Participant Expert)

Título: Report of the WHO Informal Meeting on use of triclabendazole in fascioliasis control

Ref. Revista/Libro: WHO/CDS/NTD/PCT/2007.1 (*Reports of WHO - Neglected Tropical Diseases*)

Clave: Report de Expertos. Volumen: 1, Páginas, inicial: 1 final: 39 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): HERRERA (C.), BARGUES (M.D.), FAJARDO (A.), MONTILLA (M.), TRIANA (O.), VALLEJO (G.) & GUHL (F.)

Título: Identifying four *Trypanosoma cruzi* I isolate haplotypes from different geographic regions in Colombia.

Ref. Revista/Libro: *Infection, Genetics and Evolution*

Clave: A Volumen: 7, Páginas, inicial: 535 final: 539 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): PANZERA (F.), FERRANDIS (I.), RAMSEY (J.), SALAZAR-SCHETTINO (P.M.), CABRERA (M.), MONROY (C.), BARGUES (M.D.), MAS-COMA (S.), O'CONNOR (J.E.), ANGULO (V.M.), JARAMILLO (N.) & PEREZ (R.)

Título: Genome size determination in Chagas disease transmitting bugs (Hemiptera-Triatominae) by flow cytometry

Ref. Revista/Libro: *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*

Clave: A Volumen: 76 (3), Páginas, inicial: 516 final: 521 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), KLISIOWICZ (D.R.) & MAS-COMA (S.)

Título: EL ITS-1 del ADN ribosomal como nuevo marcador molecular en Triatominae (Hemiptera: Reduviidae)

Ref. Revista/Libro: *Actualización de la Trypanosomiasis Americana, Taller del Cono Sur. Comunidad Europea, Proyecto SSA/EC-ATU*

Editorial: Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.

Clave: A/CL Volumen: 1, Páginas, inicial: 111 final: 119 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): ESPINOZA (J.R.), MACO (V.), MARCOS (L.), SAEZ (S.), NEYRA (V.), TERASHIMA (A.), SAMALVIDES (F.), GOTUZZO (E.), CHAVARRY (E.), HUAMAN (M.C.), BARGUES (M.D.), VALERO (M.A.) & MAS-COMA (S.)

Título: Evaluation of Fas2-ELISA for the serological detection of *Fasciola hepatica* infection in humans.

Ref. Revista/Libro: *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*

Clave: A Volumen: 76 (5), Páginas, inicial: 977 final: 982 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), MERA Y SIERRA (R.L.), GOMEZ (H.G.), ARTIGAS (P.) & MAS-COMA (S.)

Título: Caracterización molecular de *Galba truncatula*, vector principal de la Fascioliasis, en Argentina. Implicaciones en salud pública. "Molecular characterisation of *Galba truncatula*, main vector of fascioliasis, in Argentina. Implications for public health".

Ref. Revista/Libro: *Enfermedades Emergentes*

Clave: A Volumen: 9 (2), Páginas, inicial: 77 final: 82 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), ARTIGAS (P.), MERA Y SIERRA (R.L.), POINTIER (J.P.) & MAS-COMA (S.)

Título: Characterisation of *Lymnaea cubensis*, *L. viatrix* and *L. neotropica* n. sp., main fascioliasis vectors of *Fasciola hepatica* in Latin America, by analysis of their ribosomal and mitochondrial DNA.

Ref. Revista/Libro: *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*

Clave: A Volumen: 101 (7), Páginas, inicial: 621 final: 641 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): PACHECO (R.S.), ALMEIDA (C.E.), KLISIOWICZ (D.R.), COSTA (J.), PIRES (M.Q.), PANZERA (F.), BAR (M.E.), MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.)

Título: Genetic variability of *Triatoma rubrovaria* (Reduviidae: Triatominae) from Brazil, Argentina and Uruguay as revealed by two different molecular markers

Ref. Revista/Libro: *Parasite*

Clave: A Volumen: 14, Páginas, inicial: 231 final: 237 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): MORCHON (R.), BARGUES (M.D.), LATORRE (J.M.), MELERO-ALCIBAR (R.), POU-BARRETO (C.), MAS-COMA (S.) & SIMON (F.)

Título: Haplotype H1 of *Culex pipiens* implicated as natural vector of *Dirofilaria immitis* in an endemic area of Western Spain

Ref. Revista/Libro: *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*

Clave: A Volumen: 7 (4), Páginas, inicial: 653 final: 658 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): MOIN-VAZIRI (V.), DEPAQUIT (J.), YAGHOOBI-ERSHADI (M.R.), OSHAGI (M.A.), DERAKHSHANDEH-PEYKAR (P.), FERTE (H.), KALTENBACH (M.), BARGUES (M.D.), LEGER (N.) & NADIM (A.)

Título: Intraspecific variation within *Phlebotomus sergenti* Parrot (1917) (Diptera: Psychodidae) based on mtDNA sequences in Islamic Republic of Iran.

Ref. Revista/Libro: *Acta Tropica*

Clave: A Volumen: 102, Páginas, inicial: 29 final: 37 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.)

Título: Molecular biology studies on vector-borne parasitic diseases: the example of Chagas diseases.

Ref. Revista/Libro: *Scientia Parasitologica*

Clave: A Volumen: 8 (1), Páginas, inicial: 22 final: 31 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): MOIN-VAZIRI (V.), DEPAQUIT (J.), YAGHOOBI-ERSHADI (M.R.), OSHAGI (M.A.), DERAKHSHANDEH-PEYKAR (P.), FERTE (H.), KALTENBACH (M.), BARGUES (M.D.), NADIM (A.), JAVADIAN (E.) & JAFARI (R.)

Título: Variation between different geographical populations of *Phlebotomus (Paraphlebotomus) caucasicus* (Diptera: Psychodidae) in Iran.

Ref. Revista/Libro: *Bulletin de la Société de Pathologie*

Clave: A Volumen: 100 (4), Páginas, inicial: 291 final: 295 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): ASHRAFI (K.), MASSOUD (J.), HOLAKOUIE NAIENI (K.), JO-AFSHANI (M.A.), MAHMOODI (M.), EBADATI (N.), REZVANI (S.M.), ARTIGAS (P.), BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.)

Título: Nuclear ribosomal DNA ITS-2 sequence characterization of *Fasciola hepatica* and *Galba truncatula*.

Ref. Revista/Libro: *Iranian Journal of Public Health, Tehran*

Clave: A Volumen: 36 (4), Páginas, inicial: 42 final: 49 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): MELERO-ALCIBAR (R.), MOLINA (R.), MORCHON (R.), SIMON (F.), LATORRE-ESTIVALIS (J.M.), BARGUES (M.D.), MAS-COMA (S.), POU-BARRETO (C.) & VALADARES (B.)

Título: Nota sobre la fauna de Culícidos de las Islas Canarias II: Isla de Tenerife.

Ref. Revista/Libro: *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*

Clave: A Volumen: 42, Páginas, inicial: 463 final: 464 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.) & VALERO (M.A.)

Título: Plantborne trematode zoonoses: fascioliasis and fasciolopsiasis.

Ref. Libro: *World Class Parasites*

Clave: CL Volumen: 11, Páginas, inicial: 293 final: 334 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), KLISIOWICZ (D.R.), GONZALEZ-CANDELAS (F.), RAMSEY (J.M.), MONROY (C.), PONCE (C.), SALAZAR-SCHETTINO (P.M.), PANZERA (F.), ABAD (F.), SOUSA (O.E.), SCHOFIELD (C.J.), DUJARDIN (J.P.), GUHL (F.) & MAS-COMA (S.)

Título: Phylogeography and genetic variation of *Triatoma dimidiata*, the main Chagas disease vector in Central America and its position within the genus *Triatoma*.

Ref. Revista/Libro: *PLoS Neglected Tropical Diseases*

Clave: A Volumen: 2(5): e223 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: **2008**

---

Autores (p.o. de firma): KHADRI (M.S.), DEPAQUIT (J.), BARGUES (M.D.), FERTE (H.), MAS-COMA (S.), LEE (H.L.), AHMAD (A.H.) & LEGER (N.)

Título: First description of the male of *Phlebotomus betisi* Lewis and Wharton, 1963 (Diptera: Psychodidae).

Ref. Revista/Libro: *Parasitology International*

Clave: A Volumen: 57(3), Páginas, inicial: 295 final: 299 Fecha: **2008**

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.)

Título: Effects of climate change on animal and zoonotic helminthiasis. In: Impact of Climatic Changes on the Epidemiology and the Control of Animal Diseases.

Ref. Revista/Libro: *Revue Scientifique et Technique de l'Office Internationale des Epizooties*

Clave: A Volumen: 27(2), Páginas, inicial: 443 final: 452 Fecha: **2008**

---

Autores (p.o. de firma): FORONDA (P.), BARGUES (M.D.), ABREU-ACOSTA (N.), PERIAGO (M.V.), VALERO (M.A.), VALLADARES (B.) & MAS-COMA (S.)

Título: Identification of genotypes of *Giardia intestinalis* of human isolates in Egypt.

Ref. Revista/Libro: *Parasitology Research*

Clave: A Volumen: 103 (5), Páginas, inicial: 1177 final: 1181 Fecha: **2008**

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), ARTIGAS (P.) & BARGUES (M.D.)

Título: Filogenia de los Lymnaeidae vectores de *Fasciola hepatica*.

Ref. Revista/Libro: Memorias del Seminario Internacional ACOFACIEN-ACCEFYN. Tendencias y futuro de la investigación en Parasitología y en Productos naturales (Corredor, C., Guhl, F., & Duque, C., Eds.)

Editora Guadalupe S.A., Bogotá, Colombia.

Clave: CL Volumen: 1, Páginas, inicial: 141 final: 156 Fecha: **2009**

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), ZURIAGA (M.A.) & MAS-COMA (S.)

Título: Epidemiología molecular y rutas de dispersión de *Triatoma dimidiata*.

Ref. Revista/Libro: Memorias del Seminario Internacional ACOFACIEN-ACCEFYN. Tendencias y futuro de la investigación en Parasitología y en Productos naturales (Corredor, C., Guhl, F., & Duque, C., Eds.)

Editora Guadalupe S.A., Bogotá, Colombia.

Clave: CL Volumen: 1, Páginas, inicial: 77 final: 91 Fecha: **2009**

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.)

Título: Climate change effects on trematodiasis, with emphasis on zoonotic fascioliasis and schistosomiasis

Ref. Revista/Libro: *Veterinary Parasitology*

Clave: A Volumen: 63(4), Páginas, inicial: 264 final: 280 Fecha: **2009**

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.)

Título: Populations, hybrids and the systematic concepts of species and subspecies in Chagas disease triatomine vectors inferred from nuclear ribosomal and mitochondrial DNA.

Ref. Revista/Libro: *Acta Tropica*

Clave: A Volumen: 110, Páginas, inicial: 112 final: 136 Fecha: **2009**

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.)

Título: *Fasciola*, lymnaeids and human fascioliasis, with a global overview on disease transmission, epidemiology, evolutionary genetics, molecular epidemiology and control.

Ref. Revista/Libro: *Advances in Parasitology*

Clave: A Volumen: 69, Páginas, inicial: 41 final: 146 Fecha: **2009**

---

Autores (p.o. de firma): MERA Y SIERRA (R.), ARTIGAS (P.), CUERVO (P.), DEIS (E.), SIDOTI (L.), MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.)

Título: Fascioliasis transmission by *Lymnaea neotropica* confirmed by nuclear rDNA and mtDNA sequencing in Argentina.

Ref. Revista/Libro: *Veterinary Parasitology*

Clave: A Volumen: 166 (1-2), Páginas, inicial: 73 final: 79 Fecha: **2009**

---

Autores (p.o. de firma): HERRERA (C.), GUHL (F.), FAJARDO (A.), FALLA (A.), MONTILLA (M.), TRIANA (O.), SANCHEZ (J.), VALLEJO (G.) & BARGUES (M.D.)

Título: Genetic variability and phylogenetic relationships within the *Trypanosoma cruzi* I isolated in Colombia based on miniexon gene sequences.

Ref. Revista/Libro: *Journal of Parasitology Research*

Clave: A Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: **2009**

Article ID 897364. Revista Indexada en PubMed (PMID: 20798881), Scopus, Google Scholar, CAB Abstracts, etc..

---

Autores (p.o. de firma): FORONDA (P.), LOPEZ-GONZALEZ (M.), MIQUEL (J.), TORRES (J.), SEGOVIA (M.), ABREU-ACOSTA (N.), CASANOVA (J.C.), VALLADARES (B.), MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.) & FELIU (C.)

Título: Finding of *Parastrongylus cantonensis* (Chen, 1935) in *Rattus rattus* in Tenerife, Canary Islands (Spain).

Ref. Revista/Libro: *Acta Tropica*

Clave: A Volumen: 114, Páginas, inicial: 123 final: 127 Fecha: **2010**

doi: 10.1016/j.actatropica.2010.02.004

Impacto= 2.262 (JCR 2010); ranking = Q2 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): SAINZ-ELIPE (S.), LATORRE (J.M.), MASIA (M.), ESCOSA (R.), FUENTES (M.V.), MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.)

Título: Malaria resurgence risk in southern Europe: climate assessment in an historically endemic area of rice fields at the Mediterranean shore of Spain.

Ref. Revista/Libro: *Malaria Journal*

Clave: A Volumen: 9, Páginas, 16 pp inicial: 221. final: 237pp. Fecha: **2010**

doi: 10.1186/1475-2875-9-221.

Impacto= 3.489 (JCR) ; ranking = Q1, D1 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): BLANDON-NARANJO (M.), ZURIAGA (M.A.), AZOFEIFA (G.), ZELEDON (R.) & BARGUES (M.D.)

Título: Molecular evidence of intraspecific variability in different habitat-related populations of *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae) from Costa Rica.

Ref. Revista/Libro: *Parasitology Research*

Clave: A Volumen: 106 (4), Páginas, inicial: 895 final: 905 Fecha: **2010**

Impacto = 1.812 (JCR 2010); ranking = Q2 (Parasitology)

---

Autores (p.o. de firma): CALLEROS (L.), PANZERA (F.), BARGUES (M.D.), MONTEIRO (F.A.), KLISOWICZ (D.R.), ZURIAGA (M.A.), MAS-COMA (S.) & PEREZ (R.)

Título: Systematics of *Mepraia* (Hemiptera - Reduviidae): cytogenetic and molecular variation.  
Ref. Revista/Libro: *Infection Genetics and Evolution*  
Clave: A Volumen: 10, Páginas, inicial: 221 final: 228 Fecha: **2010**  
doi: 10.1016/j.meegid.2009.12.002.  
Impacto= 3.086; ranking = Q2 Infectious Diseases

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D), SCHOFIELD (J.C.) & DUJARDIN (J.P.)  
Título: Classification and Phylogeny of Triatominae.  
Ref. Revista/Libro: *American Trypanosomiasis: Chagas disease* (J. Telleria & M. Tibayrenc, edit.)  
Clave: CL Chapter: 6, Páginas, inicial: 117 final: 147 Fecha: **2010**  
Editorial (si libro): Elsevier Inc.  
ISBN: 978-0-12-384876-5.

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.)  
Título: Molecular characterization of human and animal fascioliasis in the Americas.  
Ref. Revista/Libro: *Sustainable Improvement of Animal Production and Health*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome (Odongo, N.E., García, M. & Viljoen, G.J. edit.).  
Clave: CL Páginas, inicial: 353 final: 357 Fecha: **2010**  
Editorial (si libro): International Atomic Energy Agency, Vienna.  
ISBN: 978-92-5-106697-3.

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.)  
Título: Esquistosomiasis.  
Ref. Revista/Libro: Manual de Enfermedades Tropicales Desatendidas.  
Clave: CL Páginas, inicial: 66 final: 71 Fecha: **2010**  
ISBN 978-84-92834-35-8.  
Editorial (si libro): Fundación para el desarrollo de la Enfermería - FUDEN, Centro Nacional de Medicina Tropical, Madrid, España.

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.)  
Título Climate change effects on trematode and nematode diseases affecting children in rural areas of developing countries.  
Ref. Revista/Libro: *International Public Health Journal*  
Clave: A Volumen: 2 (4), Páginas, inicial: 405 final 430 Fecha: **2010**  
ISSN: 1947-4989

---

Autores (p.o. de firma): VICENTE (J.L.), SOUSA (C.A.), ALTEN (B.), CAGLAR (S.), FACULTA (E.), LATORRE (J.M.), TOTY (C.), BARRE (H.), DEMIRCI (B.), DI LUCA (M.), TOMA (L.), ALVES (R.), SALGUEIRO (P.), SILVA (T.L.), BARGUES (M.D.), MAS-COMA (S.), BOCCOLINI (D.), ROMI (R.), NICOLESCU (G.), DO ROSARIO (V.), OZER (N.), FONTENILLE (D.) & PINTO (J.)  
Título: Genetic and phenotypic variation of the malaria vector *Anopheles atroparvus* in Southern Europe.  
Ref. Revista/Libro: *Malaria Journal*  
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 5. Final: 14 Fecha: **2011**  
doi:10.1186/1475-2875-10-5).  
Impacto = 3.191 (JCR 2011); ranking = Q1, D1 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), ARTIGAS (P.) KOUBBANE (M.) & MAS-COMA (S.)  
Título: DNA sequence characterisation and phylogeography of *Lymnaea cousini* and related species, vectors of fascioliasis in northern Andean countries, with description of *L. meridensis* n. sp. (Gastropoda: Lymnaeidae).  
Ref. Revista/Libro: *Parasites & Vectors*

Clave: A Volumen: 4 Páginas, 22pp inicial: 132. Final: 154 Fecha: 2011  
doi: 10.1186/1756-3305-4-132.  
Impacto = 2.937 (JCR 2011); ranking = Q2 (Parasitology)

---

Autores (p.o. de firma): GONZALEZ (L.C.), ESTEBAN (J.G.), BARGUES (M.D.), VALERO (M.A.), ORTIZ (P.), NAQUIRA (C.) & MAS-COMA (S.)  
Título: Hyperendemic human fascioliasis in Andean valleys: An altitudinal transect analysis in children of Cajamarca province, Peru.  
Ref. Revista/Libro: *Acta Tropica*  
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 119. Final: 129 Fecha: 2011  
doi: 10.1016/j.actatropica.2011.07.002.  
Impacto= 2.722 (JCR 2011); ranking = Q1 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), ARTIGAS (P.), KHOUBBANE (M.), FLORES (R.), GLÖER (P.), ROJAS-GARCIA (R.), ASHRAFI (K.), FALKNER (G.) & MAS-COMA (S.)  
Título: *Lymnaea schirazensis*, an overlooked snail distorting fascioliasis data: genotype, phenotype, ecology, worldwide spread, susceptibility, applicability.  
Ref. Revista/Libro: *PLoS ONE*  
Clave: A Volumen: 6(9) Páginas, e24567 (33 pp. + 3 Suppl. Tables + 5 Suppl. Figures). Fecha: 2011  
doi: 10.1371/journal.pone.0024567.  
Impacto: 4.092 (JCR 2011); ranking = Q1 (Biology)

---

Autores (p.o. de firma): ARTIGAS (P.), BARGUES (M.D.), MERA Y SIERRA (R.), AGRAMUNT (V.H.) & MAS-COMA (S.)  
Título: Characterisation of fascioliasis lymnaeid intermediate hosts from Chile by DNA sequencing, with emphasis on *Lymnaea viator* and *Galba truncatula*.  
Ref. Revista/Libro: *Acta Tropica*  
Clave: A Volumen: 120 (3) Páginas, inicial: 245 Final: 257 Fecha: 2011.  
doi: 10.1016/j.actatropica.2011.09.002.  
Impacto= 2.722 (JCR 2011); ranking = Q1 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.), GONZALEZ (C.), ARTIGAS (P.) & MAS-COMA (S.)  
Título: A new baseline for fascioliasis in Venezuela: lymnaeid vectors ascertained by DNA sequencing and analysis of their relationships with human and animal infection.  
Ref. Revista/Libro: *Parasites & Vectors*  
Clave: A Volumen: 4 (1) Páginas, 18 pp inicial: 200 Final: 218 Fecha: 2011.  
doi:10.1186/1756-3305-4-200  
Impacto= 2.937 (JCR 2011); ranking = Q2 (Parasitology)

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.)  
Título: Haplotipificación combinada de limneidos vectores de fascioliasis: evaluación y aplicabilidad de marcadores ribosómicos y mitocondriales.  
Ref. Revista/Libro: *Biomédica*  
Clave: A Volumen: 31 (Supl. 3) Páginas, inicial: 157. Final: 159 Fecha: 2011  
ISSN 0120-4157

---

Autores (p.o. de firma): BARGUES (M.D.)  
Título: Marcadores moleculares para la distinción de *Fasciola hepatica* y *Fasciola gigantica*.  
Ref. Revista/Libro: *Biomédica*  
Clave: A Volumen: 31 (Supl. 3) Páginas, inicial: 176. Final: 178 Fecha: 2011  
ISSN 0120-4157

---

Autores (p.o. de firma): MORCHON (R.), BARGUES (M.D.), LATORRE-ESTIVALIS (J.M.), POU-BARRETO (C.), MELERO-ALCIBAR (R.), MORENO (M.), VALLADARES (B.), MOLINA (R.), MONTOYA-ALONSO (J.A.), MAS-COMA (S.) & SIMON (F.)

Título: Molecular characterization of *Culex theileri* from Canary Islands, Spain, a potencial vector of *Dirofilaria immitis*.

Ref. Revista/Libro: *Journal of Clinical & Experimental Pathology*

Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 1 Final: 7 Fecha: **2011**

Doi: 2/2161-0681.S3-001.

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.)

Título: Climate change effects on trematode and nematode diseases affecting children in rural areas of developing countries

Ref. Revista/Libro: *Climate Change and Rural Child Health* (E. Bell, B.M. Seidel & J. Merrick edit.)

Clave: CL Chapter: 10, Páginas, inicial: 109 final: 140 Fecha: **2011**

Editorial (si libro): Nova Science Publishers Inc., New York

ISBN: 978-1-61122-640-9

---

Autores (p.o. de firma): Bargues MD, Artigas P, Khoubbane M, Ortiz P, Naquira C, Mas-Coma S.

Título: Molecular characterisation of *Galba truncatula*, *Lymnaea neotropica* and *L. schirazensis* from Cajamarca, Peru and their potential role in transmission of human and animal fascioliasis.

Ref. Revista/Libro: *Parasites & Vectors*

Clave: A Volumen: 5 Páginas, 16pp inicial: 174 final:190 Fecha: **2012**

doi: 10.1186/1756-3305-5-174

Impacto= 3.246 (JCR 2012); ranking = Q1 (Parasitology)

---

Autores (p.o. de firma): Zuriaga MA, Blandón-Naranjo M, Valerio-Campos I, Salas R, Zeledón R, Bargues MD

Título: Molecular characterization of *Trypanosoma cruzi* and infection rate of the vector *Triatoma dimidiata* in Costa Rica.

Ref. Revista/Libro: *Parasitology Research*

Clave: A Volumen: 111(4) Páginas, inicial: 1615 final: 1620 Fecha: **2012**

Impacto = 2.852 (JCR 2012); ranking = Q2 (Parasitology)

---

Autores (p.o. de firma): Agramunt, V.H., Latorre, J.M., Flores R.M., Mas-Coma S. & Bargues M.D.

Título: Cambios climático y global en la introducción de mosquitos vectores de enfermedades infecciosas en Europa.

Ref. Revista/Libro: *Revista del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Castellón*

Clave: A Volumen: 4, Páginas, inicial: 20 final: 23 Fecha: **2012**

Deposito Legal: CS-207-2011.

---

Autores (p.o. de firma): Bargues MD, Mera y Sierra RL, Artigas P. & Mas-Coma S.

Título: DNA multigene sequencing of topotypic specimens of the fascioliasis vector *Lymnaea diaphana* and phylogenetic analysis of the genus *Pectinidens* (Gastropoda).

Ref. Revista/Libro: *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*

Clave: A Volumen: 107(1) Páginas, inicial: 111 final: 124.(+ 2 Suppl. Tables) Fecha: **2012**

Impcto= 1.363 (JCR 2012); ranking = Q2 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): Sirgel WF, Artigas P, Bargues MD, Mas-Coma S.

Título: Life cycle of *Renylaima capensis*, a brachylaimid trematode of shrews and slugs in South Africa: two-host and three-host transmission modalities suggested by epizootiology and DNA sequencing.

Ref. Revista/Libro: *Parasites & Vectors*

Clave: A Volumen: 5 Páginas, (18 pp.) inicial: 169 final: 187 Fecha: **2012**

doi: 10.1186/1756-3305-5-169.

Impacto= 3.246 (JCR 2012); ranking = Q1 (Parasitology)

---

Autores (p.o. de firma): Bargues M.D. & Mas-Coma S.

Título: La Albufera en el contexto de riesgo de reemergencia de Malaria en España: análisis de zonas históricamente endémicas en el litoral mediterráneo.

Ref. Revista/Libro: *La Universitat de València i els seus entorns naturals: els parcs naturals de l'Albufera, el Túria i la Serra Calderona*

Clave: CL Páginas, inicial: 100 final: 103 Fecha: **2012**

Editorial (si libro): Universitat de València

ISBN: 978-84-370-8990-4.

---

Autores (p.o. de firma): Bargues MD, Zuriaga MA, Mas-Coma S.

Título: Nuclear rDNA pseudogenes in Chagas disease vectors: evolutionary implications of a new 5.8S+ITS-2 paralogous sequence marker in triatomines of North, Central and northern South America.

Ref. Revista/Libro: *Infection Genetics and Evolution*

Clave: A Volumen: 21, Páginas inicial: 134 final: 156 Fecha: **2014**

doi: 10.1016/j.meegid.2013.10.028

Impacto: 3.015 (JCR 2014). Ranking: Q2 (Infectious Diseases)

---

Autores (p.o. de firma): Cavassin FB, Kuehn CC, Kopp RL, Thomaz-Soccol V, Da Rosa JA, Luz E, Mas-Coma S, Bargues MD.

Título: Genetic variability and geographical diversity of the main Chagas' disease vector *Panstrongylus megistus* (Hemiptera: Triatominae) in Brazil based on ribosomal DNA intergenic sequences.

Ref. Revista/Libro: *Journal of Medical Entomology*

Clave: A Volumen: 51(3), Páginas inicial: 616 final: 628 Fecha: **2014**

Impacto: 1.953 (JCR 2014); ranking = Q1 (Veterinary Sciences)

---

Autores (p.o. de firma): Mas-Coma S, Valero MA, Bargues MD.

Título: Fascioliasis.

Ref. Revista/Libro: *Advances in Experimental Medicine and Biology*

Clave: A Volumen: 766, Páginas inicial: 77 final: 114 Fecha: **2014**

doi: 10.1007/978-1-4939-0915-5

Impacto = 1.958 (JCR 2014); ranking = Q2 (Biology)

---

Autores (p.o. de firma): Mas-Coma S, Bargues MD, Valero MA.

Título: Diagnosis of human fascioliasis by stool and blood techniques: update for the present global scenario. Ref.

Revista/Libro: *Parasitology*

Clave: A Volumen: 141(14) Páginas inicial: 1918 final: 1946 Fecha: **2014**

doi: 10.1017/S0031182014000869

Impacto: 2.35 (JCR 2014); ranking = Q2 (Parasitology)

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.) & VALERO (M.A.)

Título: Fascioliasis.

Revista/Libro: *Helminth Infections and Their Impact on Global Public Health* (F. Bruschi edit.)

---

Clave: CL Volumen: 4 Páginas inicial: 93 final: 122 Fecha: **2014**  
Editorial (si libro): Springer-Verlag, Wien  
DOI 10.1007/978-3-7091-1782-8-4

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.)

Título: Fascioliasis.

Revista/Libro: *Digenetic Trematodes* (R. Toledo and B. Fried, edit.)

Clave: CL Volumen: 766 Chapter 4, Páginas inicial: 77 final: 114 Fecha: **2014**

Editorial (si libro): Springer Science + Business Media New York

ISBN: 978-1-4939-0914-8 (Print) 978-1-4939-0915-5 (Online)

---

Autores (p.o. de firma): Schwarz A, Medrano-Mercado N, Schaub GA, Struchiner CJ, BARGUES MD, Levy MZ, Ribeiro JM.

Título: An updated insight into the Sialotranscriptome of *Triatoma infestans*: developmental stage and geographic variations.

Revista/Libro: *PLoS Neglected Tropical Diseases*

Clave: A Volumen: 8(12) Páginas 15 pp inicial e3372 Fecha: **2014**

doi: 10.1371/journal.pntd.0003372.

Impacto: 4.489 (JCR 2014); raking = Q1, D1 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): ASHRAFI (K.), BARGUES (M.D.), O'NEIL S., & MAS-COMA (S.)

Título: Fascioliasis: a worldwide parasitic disease of importance in travel medicine.

Revista/Libro: *Travel Medicine and Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 12 Páginas inicial: 636 final: 649 Fecha: **2014**

doi: 10.1016/j.tmaid.2014.09.006.

impacto = 1.670 (JCR 2014); ranking = Q2 (Public Environmental & Occupational Health)

---

Autores (p.o. de firma): BOISSIER (J.), MONE (H.), MITTA (G.), BARGUES (M.D.), MOLYNEUX (D.) & MAS-COMA (S.)

Título: Schistosomiasis reaches Europe.

Revista/Libro: *Lancet Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 15(7) Páginas inicial: 757 final: 758 Fecha: **2015**

doi: 10.1016/S1473-3099(15)00084-5.

Impacto: 22.433 (JCR 2014). Ranking: Q1, D1 (Infectious Diseases)

---

Autores (p.o. de firma): MARTIN-ALONSO (A.), ABREU-YANES (E.), FELIU (C.), MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.), VALLADARES (B.) & FORONDA (P.)

Título: Intermediate hosts of *Angiostrongylus cantonensis* in Tenerife, Spain.

Revista/Libro: *PLoS ONE*

Clave: A Volumen: 10(3): Páginas e012068 (10 pp) Fecha: **2015**

doi: 10.1371/journal.pone.0120686

Impacto: 3.534 (JCR 2014). Ranking: Q1 (Multidisciplinary Sciences)

---

Autores (p.o. de firma): ZURIAGA (M.A.), MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.)

Título: A nuclear ribosomal DNA pseudogene in triatomines opens a new research field of fundamental and applied implications in Chagas disease.

Revista/Libro: *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*

Clave: A Volumen: 10(3) Páginas inicial: 353 final: 362 Fecha: **2015**

doi: 10.1590/0074-02760140398  
Impacto= 1.592 (JCR 2014); ranking = Q2 (Tropical Medicine)

---

Autores (p.o. de firma): Martínez-Ortí A, Bargues MD, Mas-Coma S.  
Título: Dos nuevas localizaciones para España de *Bulinus truncatus* (Audouin, 1827) (Gastropoda, Planorbidae) huésped intermediario de la esquistosomiasis urinaria.  
Revista/Libro: *Arxius de Miscel.lània Zoològica*  
Clave: A Volumen: 13 Páginas inicial: 25 final: 31 Fecha: **2015**  
ISSN 1698-0476

---

Autores (p.o. de firma): Mas-Coma S, Valero MA, Bargues MD.  
Título: *Fasciola and Fasciolopsis*.  
Revista/Libro: *Biology of Foodborne Parasites. Food Microbiology Series*, Xiao L, Ryan U, Feng Y, edit.  
Clave: CL Páginas inicial 371 final: 404 Fecha: **2015**  
Editorial (si libro): CRC Press, Boca Raton, FL, USA  
ISBN: 978-1-4665-6885-.3 (eBook)

---

Autores (p.o. de firma): MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.)  
Título: Fascioliasis.  
Revista/Libro: *Series of Neglected Tropical Diseases (P. Hotez, edit.), Vol. 7. Neglected Tropical Diseases - Latin America and the Caribbean (C. Franco-Paredes & J.I. Santos-Preciado, edit.)*  
Clave: CL Chapter 7: Páginas inicial 129 final: 154 Fecha: **2015**  
Editorial (si libro): Springer-Verlag, Wien  
DOI 10.1007/978-3-7091-1422-3\_7

---

Autores (p.o. de firma): Mas-Coma S, Bargues MD.  
Título: Fascioliasis.  
Revista/Libro: *Diagnóstico de las enfermedades desatendidas: moléculas y trópicos*. Rodríguez de las Parras E, Rubio JM, Alvar J, edit.  
Clave: CL Páginas inicial 209 final: 222 Fecha: **2015**  
Editorial (si libro): Pigmalión, Madrid, España  
ISBN

---

Autores (p.o. de firma): Bargues MD, Malandrini JB, Artigas P, Soria CC, Velásquez JN, Carnevale S, Mateo L, Khoubbane M, Mas-Coma S.  
Título: Human fascioliasis endemic areas in Argentina: multigene characterisation of the lymnaeid vectors and climatic-environmental assessment of the transmission pattern.  
Revista/Libro: *Parasit Vectors*. 2016  
Clave: A Páginas inicial May 27;9(1):306 Fecha: **2016**  
Editorial (si libro)  
doi: 10.1186/s13071-016-1589-z.

---

Autores (p.o. de firma): Valero MA, Bargues MD, Khoubbane M, Artigas P, Quesada C, Berinde L, Ubeira FM., Mezo M, Hernandez JL, Agramunt VH, Mas-Coma S.  
Título: Higher physiopathogenicity by *Fasciola gigantica* than by the genetically close *F. hepatica*: experimental long-term follow-up, review, and biochemical marker baseline for human infection by *F. gigantica*.  
Revista/Libro: *Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene*.  
Clave: A Volumen: Páginas 110(1):55-66 Fecha: **2016**  
Impacto= 1.839 (JCR 2014); raking = Q2 (Tropical Medicine)  
doi: 10.1093/trstmh/trv110.

---

Autores (p.o. de firma): Costa J, Bargues MD, Lima Neiva V, Lawrence GG, Da Rocha Gumiel MX, Oliviera G,

Cabello P, Lima MM, Dotson E, Provance DW, Almeida CE, Mateo L, Mas-Coma S, Dujardin JP.  
Título: Phenotypic variability confirmed by nuclear ribosomal DNA suggests a possible natural hybrid zone of *Triatoma brasiliensis* species complex.

Revista/Libro: *Infection Genetics and Evolution*

Clave: A Volumen: 37 Páginas inicial: 77 final: 87 Fecha: **2016**

doi: 10.1016/j.meegid.2015.10.025

Impacto= 3.015 (JCR 2014); ranking = Q2 (Infectious Diseases)

---

Autores (p.o. de firma): Bargues MD, Gayo V, Sanchis J, Artigas P, Khoubbane M, Birriel S, Mas-Coma S.

Título: DNA multigene characterization of *Fasciola hepatica* and *Lymnaea neotropica* and its fascioliasis transmission capacity in Uruguay, with historical correlation, human report review and infection risk analysis.

Revista/Libro: *PLoS Negl Trop Dis*.

Clave: A Volumen: 11(2): Páginas e0005352 Fecha: **2017**

doi: 10.1371/journal.pntd.0005352

Impacto= 3.95 (JCR 2015); ranking = Q1 (Parasitology and Tropical Medicine)

---

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)- ULTIMOS 10 AÑOS

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

---

*TITULO DEL CONTRATO:* Asesoramiento y asistencia técnica en el área de actividades de control analítico de Helmintos

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* LABAQUA S.A., Alicante, España

*DURACIÓN DESDE* 21/04/2009 *HASTA:* 20/04/2017

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES**

Número de investigadores participantes: 5

*PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:* Cantidades abiertas según pedidos. (media anual, 6.000€)

---

*TITULO DEL CONTRATO:* Suministro de diversas especies de Helmintos para ejercicios de intercomparación dentro del circuito de aguas residuales

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* IELAB CALIDAD, S.L. (Alicante, España)

*DURACIÓN DESDE* 27/09/2010 *HASTA:* 27/09/2018

*INVESTIGADOR RESPONSABLE:* **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES**

Número de investigadores participantes: 4

*PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:* Cantidades abiertas según pedidos. (media anual, 3.000€)

---

*TÍTULO DEL CONTRATO:* Ayuda paralela de una beca concedida para la capacitación de la becaria Pamela Durán Toledo para su capacitación en investigación molecular de Fasciola hepatica

*EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* International Atomic Energy Agency (IAEA). Ref. C6/BOL/10001 TIPO II (RLA/5/049)

*DURACIÓN DESDE* 06/09/2010 *HASTA* 05/11/2010

*INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:* **Dra. M<sup>a</sup> Dolores BARGUES**

---

*TÍTULO DEL CONTRATO:* Ayuda paralela de una beca concedida para la capacitación del becario Ricardo Macet Sanchez para su capacitación en investigación diagnóstica de fasciolidos.

*EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* International Atomic Energy Agency (IAEA). Ref. C6/CUB/10011 (RLA/5/049).

*DURACIÓN DESDE* 20/10/2010 *HASTA* 19/12/2010

*INVESTIGADOR/A RESPONSABLE:* S. Mas-Coma, **M<sup>a</sup> Dolores BARGUES** y M<sup>a</sup> Adela Valero

---

*TÍTULO DEL CONTRATO:* Ayuda paralela de una beca concedida para la capacitación del Dr. SYED ALI AHASAN para su capacitación en investigación pruebas diagnósticas y moleculares de Fasciolidos de Bangladesh

*EMPRESA-ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:* International Atomic Energy Agency (IAEA). Ref. No. C6/BDG/13034

*DURACIÓN DESDE* 15/02/2014 *HASTA* 31/05/2014

*INVESTIGADOR/A RESPONSABLE :* Dr. S. Mas-Coma y **Dra. M. Dolores Bargues**

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

---

Inventores (p.o. de firma): M.D. **BARGUES (M.D.) et al.**

### **TÍTULO**

5.500 **nuevas** secuencias de ADN de **parásitos y vectores** depositadas en las bases de datos internacionales del GenBank, EMBL y DDJB desde 1997 y hasta la actualidad

**Nº DE SOLICITUD:** La Autoría de dichas secuencias queda registrada e identificada en dichas bases de datos mediante los correspondientes números de acceso de cada una de estas secuencias y de sus correspondientes fichas descriptivas

**PAIS DE PRIORIDAD** España y todo el mundo

**FECHA DE PRIORIDAD** 1997 y hasta la actualidad

**ENTIDAD TITULAR:** Universitat de València

**PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:** accesibilidad y distribución mundial, de las cuales se dispone del copyright y de los derechos de autor.

**EMPRESAS QUE LO EXPLOTAN:** GenBank, EMBL y DDJB

**Estancias en Centros de investigación de reconocido prestigio internacional  
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = predoctoral, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otros (especificar).

---

*CENTRO:* Centro de Ecología Terrestre del Laboratorio Arago dependiente de la Universidad Pierre et Marie Curie de Paris VI, en colaboración con el Dr. Roger Fons, Chargé de Recherche del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

*LOCALIDAD* Banyuls-sur-mer *PAIS:* Francia *AÑO:* 1985-86 *DURACIÓN:* 24 semanas

*Tema:* Tema: estudio multidisciplinar de la Fasciolosis en Córcega e islas adyacentes

*Clave:* D

---

*CENTRO* Unidad de Parasitología (Director: D. René Anglés), Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA), Ministerio de Previsión Social y Salud Pública.

*LOCALIDAD* La Paz *PAIS:* Bolivia *AÑO:* 1995,1997 y 1999 *DURACIÓN:* 12 semanas

*Tema:* Tema: estudio multidisciplinar de la Fasciolosis humana y animal

*Clave:* P

---

*CENTRO:* University of California at Los Angeles (UCLA)

*LOCALIDAD* Los Angeles, USA *AÑO* 1998 *DURACIÓN* 1 mes

*PAIS:* Estados Unidos

*TEMA:* Adquirir experiencia y ampliar conocimientos sobre el diagnóstico de enfermedades Parasitarias mediante estudios histológicos y aplicación de técnicas de Biología Molecular

*Clave:* P

---

*CENTRO:* Department of Pathology, Uniformed Services University of the Health Sciences (USUHS), F. Edward Herbert School of Medicine

*LOCALIDAD* Bethesda, Maryland *PAIS* Estados Unidos *AÑO* 2000 *DURACIÓN* 3 semanas

*TEMA:* Trabajar en colaboración con la Dra. A. Marty (Afip Liaison Officer and Associate Professor), especialista de prestigio mundial en el campo de la Patología Parasitaria, para ampliar conocimientos sobre la patología causada por helmintos parásitos humanos y su estudio histopatológico.

*Clave:* P

---

*CENTRO* School of Public Health and Institute of Public Health Research, Tehran University of Medical Sciences y en Parasitology, School of Medicine, University of Gilan, Rasht

*LOCALIDAD* Teheran *PAIS* Iran *AÑO* 2001 *DURACIÓN* 3 semanas

*Tema:* Fascioliasis humana y animal en Irán

*Clave:* I

---

*CENTRO:* Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes

*LOCALIDAD* Mérida *PAIS:* Venezuela *AÑO* 2000 *DURACIÓN* 3 semanas

*TEMA:* Fasciolosis humana y animal en Venezuela

*Clave:* I

---

*CENTRO:* Laboratoire de Parasitologie Fondamentale et Fonctionnelle, Université Pierre et Marie Curie VI (UPMC)

*LOCALIDAD* Paris *PAIS* Francia *AÑO* 2002 *DURACIÓN* 2 semanas

*TEMA:* Procesamiento de muestras parasitarias para estudios de ADN, desarrollo de nuevos marcadores moleculares y morfoanatómicos, PCR, secuenciación y filogenias en colaboración con el Dr. C. Gabrion y el Dr. R. Fons sobre los fenómenos evolutivos relacionados con la insularidad en concreto en el caso de la distomatosis hepato-biliar por Fasciola hepatica y los roedores Muridae.

Clave : P

---

*CENTRO* Centro de Investigacion en Microbiología y Parasitología Tropicales (CIMPAT), Universidad de Los Andes

*LOCALIDAD* Bogotá      *PAIS* Colombia      *AÑO* 2002, 2004      *DURACIÓN* : 6 semanas

Tema: : Enfermedad de Chagas y Fasciolosis humana y animal

Clave: I

---

*CENTRO* Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical "Leopoldo Izquieta Pérez" y Universidad de San Francisco de Quito

*LOCALIDAD* Quito      *PAIS* Ecuador      *AÑO* 2002      *DURACIÓN* : 3 semanas

Tema: Enfermedad de Chagas y Fasciolosis humana y animal

Clave: I

---

*CENTRO* Universidad Peruana Cayetano Heredia (unidad de Biotecnología Molecular de la Facultad de Ciencias y Filosofía) y el Ministerio de Sanidad (Instituto de Medicina Tropical)

*LOCALIDAD* Lima      *PAIS* Perú      *AÑO* 1999, 2001 y 2003      *DURACIÓN* : 6 semanas

Tema: Enfermedad de Chagas y Fasciolosis humana y animal

Clave: I

---

*CENTRO* Ministerio de Salud y Población y la Cooperación Italiana

*LOCALIDAD* El Cairo      *PAIS* Egipto      *AÑO*: 2000,2002 y 2005      *DURACIÓN* : 6 semanas

Tema: Fasciolosis humana y animal en Egipto

Clave: I

---

*CENTRO* Ministerio de Salud, Instituto Nacional de Malariología, Parasitología y Entomología de Hanoi (NIMPE), y de Quy Nhon (IMPE) y en la Organización Mundial de la Salud Salud (Western Pacific Regional Office – WRPO) de Hanoi

*LOCALIDAD* Hanoi y Qy Nhon      *PAIS* Vietnam      *AÑO*: 2007      *DURACIÓN* : 4 semanas

Tema: Fasciolosis humana y animal en Vietnam

Clave :I

---

*CENTRO* Virsaladze Research Institute of Medical Parasitology and Tropical Medicine y el National Center for Diseases Control and Public Health (NCDC)

*LOCALIDAD* Tbilisi      *PAIS* Georgia      *AÑO*: 2007      *DURACIÓN* : 2,5 semanas

Tema: Fasciolosis humana y animal en Georgia

Clave :I

---

*CENTRO* Departamento de Patología Basica, Ciencias Biologicas, Universidad Federal do Parana, Ministerio da Educaçao

*LOCALIDAD* Curitiba, Parana      *PAIS* Brasil      *AÑO*: 2009      *DURACIÓN* : 3 semanas

Fasciolosis en Brasil, diseño de nuevos marcadores moleculares para la detección de híbridos. Enfermedad de Chagas.

Clave: I

---

*CENTRO* Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA) de la Universidad Autónoma de Santo Domingo

*LOCALIDAD* Santo Domingo *PAIS* República Dominicana      *AÑO*: 2009-2010      *DURACIÓN*: 7 semanas

Tema: Parasitosis en niños de poblaciones rurales.

Clave: I

---

*CENTRO* Department of Molecular Microbiology & Infectious Diseases. Herbert Werheim College of Medicine. Florida International University  
*LOCALIDAD* Miami      *PAIS* Estados Unidos      *AÑO*: 2013      *DURACIÓN* : 3 semanas  
*Tema*: Parasitosis tropicales emergentes  
*Clave*: I

---

*CENTRO* Marine Biology Department, University of Guam, Mangilao, Guam, USA  
*LOCALIDAD* Isla de Guam,      *PAIS* Estados Unidos      *AÑO*: 2013      *DURACIÓN* : 2 semanas  
*Tema*: Fascioliasis humana y animal.  
*Clave*: I

---

*CENTRO* Interactions Hôtes-Pathogènes-Environments (IHPE), WHO collaborating center (FR-69), Université de Perpignan via Domitia.  
*LOCALIDAD* Perpignan      *PAIS* Francia      *AÑO*: 2015      *DURACIÓN* : 2 semanas  
*Tema*: La introducción de Schistosomiasis en Europa: implicaciones y medidas a tomar.  
*Clave*: I

---

#### **ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN: EN CENTROS INTERNACIONALES Y CON BECA DE MOVILIDAD:**

**Centro e Institución:** School of Public Health, UCLA

**Localidad:** Los Angeles, California

**País:** USA

**Duración:** desde: 20/06/1998 hasta: 20/07/1998. Número total de meses: 1

**Programa y Entidad financiadora:** Universidad de Valencia.

**Centro e Institución:** Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Los Andes

**Localidad:** Mérida

**País:** Venezuela

**Duración:** desde: 05/03/2000 hasta: 31/03/2000. Número total de meses: 0,75

**Programa:** Ayudas para la promoción de intercambios académicos entre la Universidad de Valencia y otras instituciones extranjeras

**Entidad financiadora:** Universidad de Valencia

**Centro e Institución:** The Department of Pathology, Uniformed Services University of the Health Sciences (USUHS), F. Edward Herbert School of Medicine

**Localidad:** Bethesda, Maryland

**País:** USA

**Duración:** desde: 28/06/2000 hasta: 28/06/2000. Número total de meses: 0,75

**Programa:** Ayuda para Estancias en otras Universidades y Centros de Investigación

**Entidad financiadora:** Universidad de Valencia

**Centro e Institución:** Centro de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Tropical (CIMPAT), Universidad de Los Andes

**Localidad:** Bogota

**País:** Colombia

**Duración:** desde: 04/02/002 hasta: 21/02/2002. Número total de meses: 0,75

**Programa:** Estancias cortas en otras universidades y centros de investigación (2002)

**Entidad financiadora:** Universidad de Valencia

**Centro e Institución:** Laboratoire de Parasitologie Fondamentale et Fonctionnelle, Université Pierre et Marie Curie VI (UPMC)  
**Localidad:** Paris  
**País:** Francia  
**Duración:** desde: 15/07/2002 hasta: 28/07/2002. Número total de meses: 0,5  
**Programa:** Ayudas para la promoción de intercambios académicos entre la Universidad de Valencia y otras instituciones extranjeras  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valencia

**Centro e Institución:** Departamento de Patología Básica, Ciencias Biológicas, Universidad Federal do Paraná, Ministerio da Educação  
**Localidad:** Curitiba, Paraná  
**País:** Brasil  
**Duración:** desde: : 21/10/2009 hasta: 31/10/2009. Numero total de meses: 0,5  
**Programa:** Ayudas para la promoción de intercambios académicos entre la Universidad de Valencia y otras instituciones extranjeras  
**Entidad financiadora:** Universidad de Valencia

## Comunicaciones y ponencias a Congresos por invitación

---

### PONENTE INVITADO EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES (ULTIMOS 10 AÑOS)

1. BARGUES (M.D.), 2006.- CONFERENCIA INVITADA: "The study in the Ebro Delta, Tarragona, Spain". In: II EDEN Annual Meeting, The Arctic Centre in Rovaniemi, Lapland, 12-14 January 2006. EDEN web site: <http://www.eden-fp6project.net>. Entidad Organizadora: Finnish Forest Research Institute, Vantaa, Finlandia.
2. BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.), 2006.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Fascioliasis vectors: the ribosomal DNA ITS-1 as a molecular tool for lymnaeid studies". In: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI), Glasgow, UK, 6-11 August 2006: CD-ROM. ISSN: CD-ROOM; Entidad Organizadora: The World Federation of Parasitology and the British Society for Parasitology.
3. BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.), 2006.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Molecular epidemiology in Triatominae: the usefulness of the ribosomal DNA ITS-1 spacer". In: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI), Glasgow, UK, 6-11 August 2006: CD-ROM. ISSN: CD-ROOM; Entidad Organizadora: The World Federation of Parasitology and the British Society for Parasitology.
4. BARGUES (M.D.), 2007.- CONFERENCIA INVITADA: "The conclusion of the study in the Ebro Delta (Tarragona) and the study in l'Albufera of Valencia". In: III EDEN Annual Meeting, Belek, Antalya, Turquia, 8-12 January 2007. EDEN web site: <http://www.eden-fp6project.net>. Entidad Organizadora: Hacettepe University, Antalya, Turquia.
5. BARGUES (M.D.), KLISIEWICZ (D.R.) & MAS-COMA (S.), 2007.- CONFERENCIA INVITADA: "El ITS-1 del ADN ribosomal como nuevo marcador molecular en Triatomíneos". En: Taller del Cono Sur "Actualización de la Trypanosomiasis Americana" (Proyecto Europeo SSA-American Trypanosomiasis Update), Asunción, Paraguay, 25-27 Abril 2007. Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud (IICS), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay: 111-119.; Entidad Organizadora: Comunidad Europea, Bruselas y Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay.
6. BARGUES (M.D.), 2007.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Análisis molecular de la evolución interactiva entre Trematodos Fasciolidae y Moluscos Lymnaeidae". En: XVIII Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP XVIII), Isla Margarita, Venezuela, 21-25 Octubre 2007. Boletín de Malariología y Salud Ambiental, 47 (Supl.1), Abstract C110: 90-91. ISSN: 1690-4648; Entidad Organizadora: FLAP y Sociedad Parasitológica Venezolana.
7. BARGUES (M.D.), 2007.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Relationships between lymnaeid vectors and human fascioliasis in the Americas: a molecular approach". In: 56th Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. Philadelphia, Pennsylvania, USA, 4-8 November 2007. *Amer. J. Trop. Med. Hyg.*, 77(5): 93-94. Entidad Organizadora: American Society of Tropical Medicine and Hygiene (ASTMH), Philadelphia, USA.
8. BARGUES (M.D.), 2007.- CONFERENCIA PLENARIA INVITADA: "Dispersión y control de zoonosis en Centro-América y Caribe mediante análisis multigénico de vectores". En: VIII Congreso Centroamericano y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical. La Habana, Cuba, 4-7 Diciembre 2007. ISSN: CD-ROOM; Entidad Organizadora: Sociedad Centroamericana y del Caribe de Parasitología y Medicina Tropical e Instituto de Medicina Tropical "Pedro Kouri" (IPK).
9. BARGUES (M.D.), 2008.- CONFERENCIA INVITADA: "Epidemiología molecular y rutas de dispersión de *Triatoma dimidiata*". En: Seminario Internacional Tendencias y Futuro de la Investigación en Parasitología y en Productos Naturales. Auditorio Mario Serna, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia, 4-6

- Agosto, 2008. ISSN:CD-ROOM; Entidad Organizadora: Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias (ACOFACIEN), Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales; Academia Nacional de Medicina y Universidad de los Andes.
10. BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.), 2008.- CONFERENCIA INVITADA: "Genetics and phylogeography of *Fasciola hepatica* causing human fascioliasis endemic areas in the Americas". En: Xth European Multicolloquium of Parasitology (EMOP X). Paris, Francia, 24-28 Agosto, 2008: Program & Abstract Book: 110. Entidad Organizadora: European Federation of Parasitology and Société Française de Parasitologie.
  11. BARGUES (M.D.), 2008.- CONFERENCIA INVITADA: "Lymnaeid snail vectors of human and animal fascioliasis in Asia". En: XVIIth International Congress for Tropical Medicine and Malaria (ICTM). International Convention Center, Jeju, Korea, 29 Septiembre-3 Octubre, 2008. Program & Abstract Book: 254. ISSN: 0023-4001 (ON LINE ISSN: 1738-0006). Entidad Organizadora: International Federation for Tropical Medicine and Korean Society for Parasitology; Korean Society for Microbiology and Korean Society for Zoonoses.
  12. MAS-COMA (S.), VALERO (M.A.) & BARGUES (M.D.), 2008.- CONFERENCIA INAGURAL INVITADA: "Climate change effects on trematodiasis, with emphasis on zoonotic fascioliasis and schistosomiasis". En: Parasite Control and Climate Change, Annual Symposium of the European Veterinary Parasitology College (EVPC) and Joint Annual Meeting of the British Association of Veterinary Parasitology and Irish Society for Parasitology, University of Bristol (Bristol, UK, 18-19 Sept. 2008).
  13. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA: Malaria sub-project, Spain. Activity report months 37-48. EDEN Annual Meeting, 12-16 January 2009, Marrakech, Morocco. <http://www.eden-fp6project.net>. Entidad Organizadora: CIRAD, Francia.
  14. BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA(Keynote Speaker): Molecular biology characterization, origin and spread of human and animal fascioliasis in the Americas. *International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health*. Joint FAO/IAEA Programme on Nuclear Techniques in Food and Agriculture, International Atomic Energy Agency, 8-11 Junio 2009, Vienna, Austria.
  15. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Invited lecture): "Culicid vector characterization by means of molecular haplotyping". Plenary session: *Climatic modifications and Dirofilaria vectors*. Second European *Dirofilaria* Days, Salamanca, Spain, 16-18 Septiembre 2009. Programm and Abstract book, Edited by Morchón R., Simón F., Montoya J.A., Genchi C., ISBN- 978-84-692-3583-6. pp: 85-97.
  16. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Fisiogeograf a molecular de *Triatoma dimidiata* en Norte, Centro y Sur America". Simposio Chagas a 100 años de su descubrimiento. XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 22-24 Octubre, 2009, Asunción, Paraguay. Libro de Resúmenes, pp. 59-66.
  17. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Ventajas y desventajas de los marcadores moleculares de ADN". Mesa redonda Gen mica. XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología, 22-24 Octubre, 2009, Asunción, Paraguay Libro de Resúmenes, pp. 45-48
  18. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Invited Speaker): "Genetic Heterogeneity and Spread of *Triatoma infestans*". Round Table: Atualidades em insetos vetores: dos estudos genéticos ao problema de campo. XXI *Congres Brasileiro de Parasitologia, II Encontro de Parasitologia do Mercosul, Novos Horizontes em Parasitologia*. Iguazu, Brasil 26-30 Octubre 2009. Publicación: ANAIS DO XXI Congresso Brasileiro de Parasitologia e II Encontro de Parasitologia do Mercosul, *Revista Patologia Tropical*, Vol. 38, Supl. 2, pp: 1521-1523.
  19. BARGUES (M.D.) & MAS-COMA (S.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Molecular biology characterization, origin and Spread of human and animal Fascioliasis in the Americas". *FAO/IAEA International Symposium on Sustainable Improvement of Animal Production and Health*. Entidad Organizadora: International Atomic Energy Agency (IAEA) and FAO (Food and Agriculture Organization) of the United Nations, Austria, Viena, 8-11 Junio 2009. Abstract Book: 372-373.

20. BARGUES (M.D.), ZURIAGA (M.A.) & MAS-COMA (S.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA: "Epidemiología molecular y rutas de dispersión de *Triatoma dimidiata*". *Seminario Internacional ACOFACIEN-ACCEFYN*. Tendencias y Futuro de la Investigación en Parasitología y en Productos Naturales, Bogotá, Colombia, 2-10 Agosto, 2009. Entidad Organizadora: Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias, Colombia. Libro de Memorias: 77-91.
21. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Sesión Plenaria): "Culicid vector characterization by means of molecular haplotyping". Sesión: Climatic modifications and Dirofilariasis vectors. *Second European Dirofilariasis Days (SEDD)*, Salamanca, Spain, 16-18 Septiembre 2009. Entidad Organizadora: Universidad de Salamanca y Sociedad Europea de Dirofilariosis. Programme and Abstract Book, (Morchón R., Simón F., Montoya J.A. & Genchi C. edit.): 85-97.
22. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Fiogeografía molecular de *Triatoma dimidiata* en Norte, Centro y Sur America". Simposio Chagas a 100 años de su descubrimiento. *XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología*, 22-24 Octubre 2009, Asunción, Paraguay. Entidad Organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología FLAP y Sociedad Científica del Paraguay. Libro de Resúmenes (A. Rojas & M. Maldonado edit.): 59-66.
23. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Ventajas y desventajas de los marcadores moleculares de ADN". Mesa redonda Genómica. *XIX Congreso Latinoamericano de Parasitología*, 22-24 Octubre 2009, Asunción, Paraguay. Entidad Organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología FLAP y Sociedad Científica del Paraguay. Libro de Resúmenes (A. Rojas & M. Maldonado edit.): 45-48.
24. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA (Invited Speaker). "Genetic Heterogeneity and Spread of *Triatoma infestans*". Round Table: Atualidades em insetos vetores: dos estudos genéticos ao problema de campo. *XXI Congresso Brasileiro de Parasitologia, II Encontro de Parasitologia do Mercosul*, Novos Horizontes em Parasitologia. Iguazu, Brasil 26-30 Octubre 2009. Entidad Organizadora: Sociedade Brasileira de Parasitologia. Publicación: Anais do XXI Congresso Brasileiro de Parasitologia e II Encontro de Parasitologia do Mercosul, *Revista Patologia Tropical*, 38 (S2): 1521-1523.
25. BARGUES (M.D.), 2010.- CONFERENCIA INVITADA (Keynote Speaker): "Snail vectors of trematodiasis: Evaluation of the usefulness of nuclear ribosomal DNA and mitochondrial DNA markers for lymnaeid vectors". *XII International Congress of Parasitology (ICOPA XII)*, Melbourne, Australia, 15-20 Agosto 2010: Entidad Organizadora: The World Federation of Parasitology and the Australian Society for Parasitology. Program (pp. 44) and Abstracts en CD-ROM, Abstract 270: 340.
26. BARGUES (M.D.), 2010.- CONFERENCIA INVITADA: "Chagas Disease Triatominae vectors: strengths and weaknesses of molecular DNA markers used for classification and phylogenetic studies". *Iberoamerican Workshop on Chagas Disease, Triatomine vectors, T. cruzi and Triatoma virus*, Lisboa, Portugal, 13-16 Septiembre, 2010. Entidad Organizadora: Centro de Malária e Outras Doenças Tropicais (CNDT), Instituto de Higiene e Medicina Tropical - Universidade Nova de Lisboa (IHMT-UNL). Programme and Abstract Book: 23.
27. BARGUES (M.D.), 2011.- PONENCIA INVITADA: "Haplotipaje combinado nrDNA/mtDNA de Lymnaeidos vectores de Fascioliasis en América del Sur". Simposio Fascioliasis humana: vectores y reservorios. *I Congreso Internacional de Zoonosis y Enfermedades Emergentes. VII Congreso Argentino de Zoonosis*, Buenos Aires, Argentina, 8-10 Junio 2011. Entidad Organizadora: Asociación Argentina de Zoonosis. Programa y Libro de Resúmenes: 41-42.
28. BARGUES (M.D.), 2011.- PONENCIA INVITADA: "Marcadores moleculares para la distinción de *Fasciola hepatica* y *Fasciola gigantica*". *XX Congreso Latinoamericano de Parasitología y XV Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical*, Bogotá, Colombia, 28 Septiembre – 1 Octubre, 2011. Entidad Organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología, Asociación Colombiana de Parasitología y Medicina Tropical y CIMPAT, Universidad de Los Andes, Colombia. Programa Científico: s/n. *Biomédica*, 31 (3): 176-178.

29. BARGUES (M.D.), 2011.- PONENCIA INVITADA: "Haplotificación combinada de limneidos vectores de fascioliasis: evaluación y aplicabilidad de marcadores ribosómicos y mitocondriales". *XX Congreso Latinoamericano de Parasitología y XV Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical*, Bogotá, Colombia, 28 Septiembre – 1 Octubre, 2011. Entidad Organizadora: Federación Latinoamericana de Parasitología, Asociación Colombiana de Parasitología y Medicina Tropical y CIMPAT, Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia. Programa Científico: s/n. *Biomédica*, 31 (3): 157-159.
30. BARGUES (M.D.), 2011.- PONENCIA INVITADA: "Global warming and risk of introducing vectors in Spain". Session: Re-introduction vector borne diseases in the Mediterranean region. *7th European Congress on Tropical Medicine & International Health*, Barcelona, Spain, 3-6 Octubre 2011. Entidad Organizadora: Spanish Society of Tropical Medicine and International Health and Federation of European Societies for Tropical Medicine and International Health (FESTMIH). Scientific Program: 71-71. *Tropical Medicine & International Health*, 6 (S1): 26.
31. BARGUES (M.D.), 2011.- PONENCIA INVITADA: "Los vectores de la dirofilariosis. Influencias del cambio climático". *International Workshop of Dirofilariosis*, Las Palmas de Gran Canaria, 18-19 Noviembre 2011. Entidad Organizadora: European Heartworm Society & Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Las Palmas. Libro de Ponencias y Comunicaciones: 30-31.
32. BARGUES (M.D.), 2011.- PONENCIA INVITADA: "Los vectores de la dirofilariosis. Introducción de nuevas especies". *International Workshop of Dirofilariosis*, Las Palmas de Gran Canaria, 18-19 Noviembre 2011. Entidad Organizadora: European Heartworm Society & Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de Las Palmas. Libro de Ponencias y Comunicaciones: 32-33.
33. BARGUES (M.D.), 2011.- PONENCIA INVITADA en Mesa Redonda: "Enfermedades del viajero y re-introducción de enfermedades transmitidas por vectores". *VII Reunión de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMTSI)*, Barcelona, 5 Octubre 2011. Entidad Organizadora: Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMTSI). *Tropical Medicine & International Health*, 16 (S1): 26.
34. BARGUES M.D., 2012.- PLENARY LECTURE: "Marcadores de ADN ribosomal y mitocondrial: utilidad y dificultades en estudios sobre la evolución de parásitos y vectores (Ribosomal and mitochondrial DNA markers: usefulness and difficulties in studies on the evolution of parasites and vectors). In: Molecular Epidemiology and Evolution of Infectious Diseases in Latin America. *La Paz, Bolivia 25-27 April 2012*. Abstract Book, s/n.
35. BARGUES M.D., 2012.- PONENCIA INVITADA: Molecular tools for the assessment of transmission and epidemiology patterns in vector-borne parasitic diseases. The First Forum on Surveillance Response System Leading to Tropical Diseases Elimination *Shanghai, P.R. China, June 16-17, 2012*. Abstract Book, pp: 59.
36. BARGUES M.D., 2012.- CONFERENCIA INVITADA: Vector species of the genus *Triatoma*: a molecular approach. In: Symposium on multidisciplinary analysis of Chagas Diseases, *XI European Multicollloquium of Parasitology (EMOP XI)*, Cluj-Napoca, Romania, 25-29 Julio, 2012. Program & Abstract Book, pp: 103-105. ISBN: 978-973-53-0831-5.
37. BARGUES M.D., 2012.- CONFERENCIA INVITADA: DNA assessment of foveate vectors of fascioliasis: differences between the Americas and Europe, with emphasis on *Lymnaea schirazensis*. In: IV K.E. Mott Symposium on Schistosomiasis and Foodborne Trematodiasis, *XI European Multicollloquium of Parasitology (EMOP XI)*, Cluj-Napoca, Romania, 25-29 Julio, 2012. Program & Abstract Book, pp: 222-224.
38. BARGUES M.D., 2012.- CONFERENCIA INVITADA: Molecular markers for *Fasciola* differentiation. In: *XVIII International Congress for Tropical Medicine and Malaria and XLVIII Congress of the Brazilian Society of Tropical Medicine*, Rio de Janeiro, Brasil, 23-27 Septiembre, 2012. Abstract Book, Vol I, pp: 56.
39. BARGUES M.D., 2012.- CONFERENCIA PLENARIA INVITADA: Molecular tools for the assessment of transmission and epidemiology patterns in vector-borne parasitic diseases, In: *1st International & 8th*

- National Congress of Parasitology and Parasitic Diseases in Iran, Kerman, Iran, 18-18 Octubre, 2012. Program & Abstrac Book, pp: 1.*
40. BARGUES (M.D.), 2013.- CONFERENCIA INVITADA: (Keynote Speaker): Understanding the pressures of climate change on vectors and hosts of tropical and neglected diseases utilizing DNA multigene sequencing and other breakthrough molecular analyses. In: III Annual International Conference on Tropical Medicine, "Breakthroughs and Paradigm Altering Science and Technology in Emerging and Neglected Diseases", Hebert Wertheim College of Medicine, Florida International University - FIU (Miami, Florida, USA, 21-22 February 2013), Program and Abstracts Book: 30-31.
  41. MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.), 2013.- CONFERENCIA INVITADA: Relationships of fascioliasis complexity with climate and global changes in Pakistan. In: 7th International Symposium on Geospatial Health. Global Network for Geospatial Health - GnosisGIS (Naples, Italy, 5-6 Septiembre 2013), Mapped Parasitology: 29.
  42. MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.), VALERO (M.A.), 2013.- PONENCIA INVITADA: Diagnóstico de la Fascioliasis humana. VIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional, Murcia, España. Libro de Resúmenes, pp: 13
  43. MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.), 2013.- CONFERENCIA INVITADA: Diagnosis of human fascioliasis by stool and blood techniques: update for the present scenario. In: British Society of Parasitology (BSP) Autumn Symposium, "Advances in diagnostic for infectious diseases" (Liverpool, UK, 25-26 September 2013), Abstract Booklet: 5.
  44. BARGUES (M.D.), ZURIAGA (M.A.), MAS-COMA (S.), 2014.- CONFERENCIA INVITADA: Hybrids and mitochondrial introgression in *Phyllosoma* complex: analysis of new mtDNA *nad1* gene and relationships with Chagas disease epidemiology. In: International Congress of Parasitology, (ICOPA); Mexico City, 10-15 August, 2014. Abstract Book: pp.1070.
  45. BARGUES (M.D.), KHOUBANNE (M.), FLORES (R.), ARTIGAS (P.), MAS-COMA (S.), 2014.- CONFERENCIA INVITADA: A widely spread, overlooked lymnaeid species, the first fossarine resistant to *Fasciola* infection: a new field for research. In: International Congress of Parasitology, (ICOPA); Mexico City, 10-15 August, 2014. Abstract Book: pp.1069.
  46. MAS-COMA (S.), ZURIAGA (M.A.), BARGUES (M.D.), 2014.- CONFERENCIA INVITADA: The discovery of a nuclear ribosomal DNA pseudogene in triatomine vectors opens a new research field of wide fundamental and applied implications in Chagas disease in North, Central and northern South America. In: International Congress of Parasitology, (ICOPA); Mexico City, 10-15 August, 2014. Abstract Book: pp. 1071.
  47. MAS-COMA (S.), BARGUES (M.D.), 2014.- CONFERENCIA INVITADA: Management of human fascioliasis endemic areas: from flukes and snails to environmental analyses, from transmission and epidemiology assessment to control intervention. In: International Congress of Parasitology, (ICOPA); Mexico City, 10-15 August, 2014. Abstract Book: pp. 1072.
  48. MAS-COMA (S.), ARTIGAS (P.), BARGUES (M.D.), VALERO (M.A.), 2014.- CONFERENCIA INVITADA: Fluke development time-lags and the validation of forecast indices in fascioliasis endemic areas of seasonal transmission. In: 8th International Symposium on Geospatial Health. New Orleans, Louisiana, USA, 31 October-2 November 2014. Abstract Book and Program: 2.11.2014: 9.30-9.45 h.
  49. MAS-COMA (S.) & BARGUES (M.D.), 2014.- CONFERENCIA INVITADA: Antecedentes sobre la iniciativa de OMS Ginebra y OPS desde 1992 en Fascioliasis humana en Bolivia y eco-epidemiología de la fascioliasis en Bolivia. In: Reunión de Análisis con Expertos sobre la Situación Actual y Próximos Pasos para el Control de la Fascioliasis en Bolivia, Programa Regional de Enfermedades Infecciosas Desatendidas de la OPS/OMS, La Paz, Bolivia, 10-12 Noviembre 2014: 10.11.2014: 10.00-10.50 h.
  50. BARGUES (M.D.), 2014.- PONENCIA INVITADA: Malaria o Paludismo: desafío multidisciplinar y su riesgo de reintroducción en España y en el sur de Europa. En: Acto en conmemoración del Día Mundial de la Salud de 2014. Conselleria de Sanitat, Generalitat Valenciana. Valencia, 7 Abril 2014.

51. BARGUES (M.D.), 2014.- PONENCIA INVITADA: Malaria o Paludismo: desafío multidisciplinar y su riesgo de reintroducción en España y en el sur de Europa Jornadas de Formación y Sensibilización sobre Enfermedades Parasitarias que Afectan al Desarrollo Humano y Sostenible. Cátedra UNESCO d'Estudis sobre el Desenvolupament de la Univesitat de València, Sala Darwin, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Valencia, 6-7 Mayo 2014.
52. BARGUES (M.D.), 2014.- PONENCIA INVITADA: Pequeñas picaduras, grandes males. Ponencia invitada. Seminario Internacional, Africa y los objetivos del Milenio. La Laguna, Tenerife, Canarias, 26 Septiembre-10 Octubre 2014, Real Sociedad de Amigos del País de Tenerife, 2.10.2014.
53. BARGUES (M.D.), 2015.- PONENCIA INVITADA: Interés fundamental y aplicado de la caracterización genética de Triatomíneos vectores de la Enfermedad de Chagas. En: XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología y II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal, Vitoria-Gasteiz, 23-25 Julio 2015, Mesa Redonda 1, Enfermedades Parasitarias, Libro de Resúmenes, Ponencias No. P7: 193.
54. BARGUES (M.D.), 2015.- PONENCIA INVITADA: Un nuevo pseudogen en Triatomíneos vectores de utilidad en la Enfermedad de Chagas. En: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI), Calpe, Alicante, 22-24 Octubre, 2015. Libro de Abstracts, pp.67-68. ISBN: 978-84-16024-29-2.
55. BARGUES (M.D.), 2015.- PONENCIA INVITADA: Pseudogenes ribosomales en Triatomíneos vectores: potenciales aplicaciones en la enfermedad de Chagas. In: XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia - SBP y XXIII Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP), 27-31 Octubre, 2015. Salvador, Bahia, Brasil. Anais de Resumos, pp: 119-120.
56. BARGUES (M.D.), 2015.- PONENCIA INVITADA: Fasciola (Trematoda): marcadores genéticos y fenotipo morfológico, biológico y patológico. In: XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia - SBP y XXIII Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP), 27-31 Octubre, 2015. Salvador, Bahia, Brasil. Anais de Resumos, pp: 81-82.
57. BARGUES (M.D.), 2016.- PONENCIA INVITADA: Estudio multidisciplinar de la Malaria en Europa. En: 6º Congreso de Estudiantes de farmacia de la UV (4º Edición Internacional). Valencia, 22-23 Marzo, 2016.
58. BARGUES (M.D.), MAS-COMA (S.), 2016.- PONENCIA INVITADA: Hybridization in fasciolid flukes: molecular characterisation by different methods and techniques. In. 12th EUROPEAN MULTICOLLOQUIUM OF PARASITOLOGY – EMOP XII. 5th K.E. Mott Symposium on Schistosomiasis and Other Trematode Infections. Turku, Finland, 20-24 July 2016. Abstract book, O5.02.
59. BARGUES (M.D.), 2016.- PONENCIA INVITADA: Triatomine bugs: from phylogeny to new risk areas. In: International Congress for Tropical Medicine and Malaria (ICTMM). Brisbane, Australia, 18-22 Septiembre 2016. Abstract Book: pp 975.
60. BARGUES (M.D.), 2016.- PONENCIA INVITADA: Molecular characterization of *Fasciola* hybrids by different methods and techniques. In: International Congress for Tropical Medicine and Malaria (ICTMM). Brisbane, Australia, 18-22 Septiembre 2016. Abstract Book: pp 1121.
61. BARGUES (M.D.), 2016.- PONENCIA INVITADA: Biología Molecular de agentes infecciosos y vectores. En: Jornadas sobre Ciencia y Salud. “Epidemias actuales: riesgos, acción y reacción”. En: Teatre Modern – Ajuntament d’Algines, Valencia, 23- 24 Junio 2016.
62. BARGUES (M.D.), 2016.- PONENCIA INVITADA: Movilidad y caracterización de vectores. En: Campus Africa –Seminario Internacional. La Ciencia al Servicio del Desarrollo Africano, La Laguna – Tenerife – Canarias, 11-29 Julio 2016.

## PONENTE INVITADO EN REUNIONES CIENTÍFICAS EN EL EXTRANJERO (ULTIMOS 10 AÑOS)

63. BARGUES (M.D), 2006.- CONFERENCIA INVITADA: "Molecular biology studies on vector borne parasitic diseases: the example of Chagas disease". Organizado por Dr. V. Cozma, Decano de la Facultad de Medicina y Dra. M. Junie. In: University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, Romania, 5-6 October 2006.
64. BARGUES (M.D), 2007.- CONFERENCIA INVITADA: "Los moluscos Lymnaeidae vectores de la Fascioliasis humana en América Latina". Organizado por the International Atomic Energy Agency (IAEA) y Dr. J. Espinoza (Universidad Peruana Cayetano Heredia). En: Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 10-15 Diciembre 2007.
65. BARGUES (M.D), 2007.- CONFERENCIA INVITADA: "Marcadores moleculares del ADN ribosomal". Organizado por the International Atomic Energy Agency (IAEA) y Dr. J. Espinoza (Universidad Peruana Cayetano Heredia). En: Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 10-15 Diciembre 2007.
66. BARGUES (M.D.), 2008.- Culícidos vectores de enfermedades infecciosas, esencialmente malaria. Reunión Anual de la Red de Investigación Cooperativa en Enfermedades Tropicales. Madrid, 11-12 Diciembre 2008.
67. BARGUES (M.D), 2008.- CONFERENCIA INVITADA: "Zonas endémicas de Fascioliasis con una o mas especies vectoras". Organizado por the International Atomic Energy Agency (IAEA) y Dr. L. Zumaquero (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Mexico- BUAP). En: Rectorado, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Mexico, 23 Junio, 2008.
68. BARGUES (M.D), 2008.- CONFERENCIAS INVITADAS: "Genotipos como herramienta molecular en epidemiología de parásitos y vectores", "Marcadores ribosomales para la caracterización de especies y haplotipado combinado" "Marcadores mitocondriales para estudios de genética poblacional y filogeografía", "Caracterización molecular multigénica de cepas de *Fasciola* con características epidemiológicas, clínico-patológicas y de susceptibilidad/resistencia diferentes". Organizado por the International Atomic Energy Agency (IAEA) y Dr. L. Zumaquero (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Mexico- BUAP). En: Auditorio, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Mexico, 24-27 Junio, 2008
69. BARGUES (M.D.), 2009.- CONFERENCIA INVITADA: Marcadores moleculares para el estudio de la epidemiología y diagnóstico de las fascioliasis. Auditorio Biblioteca Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana. 1, Julio, 2009. Organizado por el Dr. Ramón Ozoria, Director, Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA), Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD).
70. BARGUES (M.D.), 2010.- CONFERENCIA INVITADA: "Fascioliasis: presente y futuro en República Dominicana". Reunión Científica: Parasitosis en niños de poblaciones rurales. Organizado por: IMPA y Unidad docente del Hospital. Hospital Infantil Dr. Robert Reid Cabral, Santo Domingo, República Dominicana, 16 Abril, 2010.
71. BARGUES (M.D.), 2010.- CONFERENCIA INVITADA: "Molecular Epidemiology of Chagas disease and fascioliasis: vector characterization by means of DNA marker sequences and problems posed by mt DNA". Reunión Científica: The Divisions of Infectious Diseases and Immunology Seminar Series at the Queensland Institute of Medical Research, Brisbane, Australia. Organizado e invitada por el Prof. Malcom K Jones, Head of Parasite Cell Biology Laboratory, Brisbane, Australia 23 Agosto, 2010.
72. BARGUES (M.D.), 2010.- **Conferencia magistral invitada:** "Caracterización molecular de parasitosis humanas: su trascendencia en la distribución de cepas diferentes mediante haplotipaje combinado". Reunión Científica: Taller sobre enfermedades parasitarias causantes de subdesarrollo en zonas rurales de la República Dominicana, Organizado por: IMPA y Universidad Autónoma de Santo Domingo. Universidad Autónoma de Santo Domingo, Santo Domingo, República Dominicana, 20 Octubre 2010.

73. BARGUES (M.D.), 2012.- CONFERENCIA INVITADA:: La Enfermedad de Chagas: un inesperado fenómeno de expansión continental relacionado con diferentes tipos de transmisión. En: El reto de las enfermedades parasitarias al desarrollo mundial. Ciclo de Conferencias sobre "Enfermedades Infecciosas Parasitarias y Salud Pública". Castellón, 5 y 6 de Junio de 2012.
74. BARGUES (M.D.), 2012.- CONFERENCIA INVITADA: Malaria o Paludismo: desafío multidisciplinar y su riesgo de reintroducción en España y el Sur de Europa. En: El reto de las enfermedades parasitarias al desarrollo mundial. Ciclo de Conferencias sobre "Enfermedades Infecciosas Parasitarias y Salud Pública". Castellón, 5 y 6 de Junio de 2012.
75. BARGUES (M.D.), 2012.- CONFERENCIA INVITADA: Marcadores moleculares para enfermedades de transmisión vectorial. En: Programa de Post-grado en Microbiología, Parasitología y Patología del Departamento de Patología Básica de la Universidad Federal do Paraná. Curitiba, Brasil, 4 Octubre, 2012.
76. MARTY (A.); MAS-COMA (S.); BARGUES (M.D.), 2014.- CONFERENCIA INVITADA: The Requirement for Care & Containment of Epidemics. In: The appearance and resurgence of Ebola: Are we ready?. SFHHA (South Florida Hospital & Healthcare Association). Dania Beach, Florida, Estados Unidos de América. Program of SFHHA

#### **SESIONES PRESIDIDAS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS (ULTIMOS 10 AÑOS)**

- Función: Moderador. Reunión Científica: V Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI V). Lugar: Tenerife, Islas Canarias, España. Fecha: 26 Mayo 2006.
- Función: Chair. Sesión: Malaria. Reunión Científica: II EDEN Annual Meeting. Lugar: Rovaniemi, Lapland, Finlandia. Fechas: 12-14 Enero 2006.
- Función: Moderador. Sesión: Alternativas Terapéuticas: Fármacos y Vehículos. Reunión Científica: X Congreso Ibérico de Parasitología (CIP X). Lugar: Madrid, España. Fechas: 15-20 Julio 2007.
- Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP XVIII). Lugar: Isla Margarita, Venezuela. Fechas: 21-25 Octubre 2007.
- Función: Presidente. Sesión: Conferencias Inviadas del miércoles, 5 diciembre. Reunión Científica: VIII Congreso Centroamericano de Parasitología y Medicina Tropical. Lugar: La Habana, Cuba. Fechas: 4-7 Diciembre 2007.
- Función: Chair. Sesión: Genetics and Biology of flukes and lymnaeid snails. In: 3rd KE Mott simposium on Flukes & Schistosomes. Reunión Científica: Xth European Multicollouquium of Parasitology (EMOP X), Paris, Francia. Fechas: 24-28 Agosto, 2008.
- Función: Moderador. Sesión: Salud y Cooperación internacional. Reunión Científica: VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI VII). Lugar: Salamanca, España. Fechas: 2-5 Marzo 2010.
- Función: Moderador. Sesión: Biología Molecular. Reunión Científica: XII Congreso Ibérico de Parasitología. Lugar: Zaragoza, España. Fechas: 5-8 Julio 2011.
- Función: Presidente Sesión Plenaria: Epidemiology of *Dirofilaria* infections in dogs, cats and humans in Europe I. Reunión Científica: 2nd European *Dirofilaria* Days (SEDD), Salamanca, España. Fechas: 16-18 Septiembre 2009.

- Función: Presidente. Session 9: Malaria. Reunión Científica: International Conference of Emerging Vector-Borne Diseases in a Changing European Environment (EDEN 2010). Lugar: Montpellier, Francia. Fechas: 10-13 Mayo 2010.
- Función: Coordinador. Session: Enfermedad de Chagas. Entomología II. Reunión Científica: XX Congreso Latinoamericano de Parasitología y XV Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical. Lugar: Bogotá, Colombia. Fechas: 27 Septiembre – 1 Octubre 2011.
- Función: Moderador. Session: Epidemiología de la Dirofilariosis. Reunión Científica: International Whorkshop of Dirofilariosis. Lugar: Las Palmas de Gran Canaria, España. Fechas: 18-19 Noviembre 2011
- Función: Chair y organizadora del simposio: Chagas disease: new tools-new fields RICET-ECLAT. 13th International Congress of Parasitology (ICOPA XIII). August 10-15 2014, Mexico DF, Mexico.
- Función: Chair y organizadora del simposio: Molecular Malacology. 13th International Congress of Parasitology (ICOPA XIII). August 10-15 2014, Mexico DF, Mexico.
- Función: Chair y organizadora del simposio: Simpósio 19: Genômica, proteômica y fisiología de vectores. XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia - SBP y XXIII Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP), 27-31 Octubre, 2015. Salvador, Bahia, Brasil.
- Función: Miembro del Comité organizador del "Congreso de Estudiantes de Farmacia de la UV" Nuevos retos sanitarios del siglo XXI. Valencia, 22-23 Marzo, 2016.

## Tesis Doctorales dirigidas (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

---

**TITULO:** "Caracterización genotípica de las especies del Complejo Infestans (Hemiptera: Reduviidae) en base a secuencias de marcadores del ADN ribosomal y mitocondrial"

**DOCTORANDO:** DEBORA DO ROCIO KLISIEWICZ

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Valencia

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** Noviembre de 2006

**CALIFICACION:** Sobresaliente Cum Laude

---

**TITULO:** "Variabilidad genética en diferentes aislamientos de *Trypanosoma cruzi*, grupo TC I en Colombia"

**DOCTORANDO:** CLAUDIA PATRICIA HERRERA BERNAL

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Ciencias

**AÑO:** Noviembre de 2007

**CALIFICACION:** Favorable

---

**TITULO:** "Caraterización genotípica y fenotípica de los Fasciolidos del área endémica de Fascioliasis en el Delta del Nilo, Egipto

**DOCTORANDO:** MARIA VICTORIA PERIAGO ROSES

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Valencia

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** Julio 2008

**CALIFICACION:** Sobresaliente Cum Laude

---

**TITULO:** "Estudio multidisciplinar del riesgo de reintroducción de Malaria en España", 360 pp.

**DOCTORANDO:** JOSE MANUEL LATORRE ESTIVALIS

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Valencia

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 2010

**CALIFICACION:** Sobresaliente Cum Laude.

---

**TITULO:** "Análisis multigénico combinado de ADN ribosomal nuclear y mitocondrial de *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae) y especies afines." 291 pp. + Anexos

**DOCTORANDO:** ZURIAGA HERRERO (M.A.)

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Valencia

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 2011

**CALIFICACION:** Sobresaliente Cum Laude

---

**TITULO:** Fascioliasis humana y animal en Sudamérica: caracterización molecular de los lymnaeidos vectores y sus implicaciones en transmisión y epidemiología. Human and animal Fascioliasis in South America: molecular characterization of Lymnaeid vectors and their implications in transmission and epidemiology. 157 pp + 18 Anexos de publicaciones

**DOCTORANDO:** ARTIGAS BASCUR (P.)

**UNIVERSIDAD:** Universidad de Valencia

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

**AÑO:** 2012

**CALIFICACION:** Sobresaliente Cum Laude. Doctorado Europeo

---

**TITULO:** Fascioliasis humana y animal en Africa, con énfasis en Egipto. 290 pp + Anexos

*DOCTORANDO:* HERNANDEZ AGRAMUNT (V.)  
*UNIVERSIDAD:* Universidad de Valencia  
*FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Farmacia  
*AÑO:* 2013                      *CALIFICACION:* Apto Cum Laude

---

*TITULO:* "Estudio experimental de la biología de los Lymnaeidos vectores de la Fascioliasis humana y animal"  
*DOCTORANDO:* ROSMARY FLORES MANCILLA  
*UNIVERSIDAD:* Universidad de Valencia  
*FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Farmacia  
*AÑO:* Presentada en 2015,                      *CALIFICACION:* (fecha lectura y defensa 09.02.16)

---

*TITULO:* "Caracterización molecular de Triatomos vectores de la Enfermedad de Chagas en Perú"  
*DOCTORANDO:* MATEO ARENAS, LUCIA  
*UNIVERSIDAD:* Universidad de Valencia  
*FACULTAD/ESCUELA:* Facultad de Farmacia  
*AÑO:* 2016 (en curso)                      *CALIFICACION:*

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: RED ECLAT(Latin American Network for Research on the Biology and Control of Triatominae)

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Responsable del Centro de Referencia dentro de esta red ECLAT para los estudios sobre análisis de secuencias de genes ribosomales y cálculo del ADN/célula de vectores Triatóminos

Fecha: desde 1997 y hasta la actualidad

---

Título del Comité: Board del proyecto europeo CDIA (Chagas Disease Intervention Activities)

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Miembro del Board científico y Coordinadora Financiera del Proyecto CDIA.

Fecha: desde 2001-2005

---

Título del Comité: Board del proyecto europeo The American Trypanosomiasis Update (ATU), un SSA (Specific Supported Actions) proyecto Europeo

Entidad de la que depende: Comisión Europea

Tema: Miembro del Board científico y representante del consorcio europeo de dicho proyecto.

Fecha: desde 2002-2004

---

Título del Comité: Comité de expertos en Fasciolosis

Entidad de la que depende: OMS/WHO

Tema: Miembro experta en epidemiología molecular y transmisión de Fasciolosis

Fecha: desde 2006 y hasta la actualidad

---

Título del Comité: Expertos en Biología Molecular de Fasciolosis

Entidad de la que depende: Agencia Internacional de Energía Atómica (AIEA), Austria, Viena

Tema: Miembro experto en técnicas para el diagnóstico molecular de *Fasciola* spp. y de sus Lymneidos vectores en países endémicos en América Latina

Fecha: desde 2007 y hasta la actualidad

---

Título del Comité: Red de Interlocutores Universitarios para el 6º Programa Marco y Fomento de la Participación Española en Redes de Excelencia

Entidad de la que depende: Proyecto Europa I+D-CRUE, Universidad de Valencia

Tema: interlocutora en la sección dedicada a la actividad de Cooperación Internacional.

Fecha: 2006 - 2008

---

Título del Comité: Plataforma Iberica de Malaria

Entidad de la que depende: Univ. Complutense (Madrid, España); Instituto de Higiene e Medicina Tropical  
Universidade Nova de Lisboa (Portugal)

Tema: Responsable grupo investigación por Valencia

Fecha: desde 2007-2010

---

Título del Comité: Centro de Referencia de la FAO para Parasitología, Organización de las Naciones Unidas  
para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

Entidad de la que depende: FAO

Tema: Miembro del staff del equipo experto en enfermedades parasitarias

Fecha: Fecha nombramiento 17 Abril, 2013/act.

---

Título del Comité: WHO Collaborating Centre on Fascioliasis and Its Snail Vectors” (Ref. de OMS Ref. SPA-37)

Entidad de la que depende: Organización Mundial de la Salud (WHO/OMS), Sede Central, Ginebra, Suiza

Tema: Deputy Diretor y Responsable de investigación sobre transmisión y vectores

Fecha: 2011/act.

---

## Experiencia en organización de actividades de I+D (ÚLTIMOS 10 AÑOS)

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título: "XVIII Congreso Latinoamericano de Parasitología (FLAP XVIII)

Tipo de actividad: Organizadora del Simposio      Ambito: Internacional  
"Interacción Parásito-Vector" en Congreso Internacional

Fecha: 21-25 Octubre 2007

---

Título: "VI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional" (SEMTSI VI)

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico      Ambito: Nacional

Fecha: 5-7 Marzo, 2008

---

Título: "Second European Dirofilaria Days (SEDD)"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico      Ambito: Internacional

Fecha: 16-18 Septiembre, 2009

---

Título: "VI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional" (SEMTSI VII)"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico      Ambito: Nacional

Fecha: 2-5 Marzo, 2010

---

Título: "I Jornada de formación y sensibilización sobre las enfermedades parasitarias que afectan al desarrollo humano y sostenible".

Tipo de actividad: Miembro del comité    Organizador      Ambito: Internacional

Fecha: 6-7 Mayo, 2014

---

Título: "13th International Congress of Parasitology (ICOPA XIII)"

Tipo de actividad: Organizadora del Simposio      Ambito: Internacional  
"Molecular Malacology" en Congreso Mundial de Parasitología

Fecha: August 10-15 2014.

---

Título: "13th International Congress of Parasitology (ICOPA XIII)"

Tipo de actividad: Organizadora del Simposio "Chagas disease: new tools-new fields RICET-ECLAT:" en Congreso Mundial de Parasitología      Ambito: Internacional

Fecha: August 10-15 2014.

---

Título: "XXIV Congresso da Sociedade Brasileira de Parasitologia y " XXIII Congreso Latinoamericano de Parasitología"

Tipo de actividad: Organizadora del Simposio "Genómica, Proteómica y Fisiología de Vectores" en Congreso Internacional de Parasitología      Ambito: Internacional

Fecha: 27-31 Octubre 2015

Título: "Congreso de Estudiantes de Farmacia de la UV"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador      Ambito: Internacional

Fecha: 22-23 Marzo, 2016

## **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

### **Gestión de la actividad científica:**

- **Responsable de Acuerdos Marco Interuniversitarios Internacionales:** Responsable de 2 Acuerdos Marco, uno con La universidad de Los Andes (Bogotá, Colombia) y otro con el Instituto Oswaldo Cruz (FRIOCRUZ) de Rio de Janeiro, Brasil.
  
- **Pertenencia a Consejos de Dirección de Sociedades científicas:** Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Parasitología (SEP) (2007-2011); Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEMTSI)(2003-2007). Presidenta de la SEMTSI (2016/act.)
  
- **Organización (como responsable) de Congresos de prestigio:** Organizadora de 4 congresos internacionales y 10 simposios internacionales
- Co-organizadora de la Reunión General del año 2001 de la red internacional de instituciones para Educación Superior en Salud Internacional (tropED) (Valencia, 2001).
  
- **Miembro de Comités Editoriales o Editor de Revistas Científicas:** Receiving Editor de la revista: "Revista Iberoamericana de Parasitología" (Iberoamerican Journal of Parasitology); Miembro del comité editorial de la revista española "Enfermedades Emergentes".

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

### INVESTIGACIÓN

**Citas totales:** 3.299 (Web of Science, Diciembre 2015); 3.422 (Scopus, Diciembre 2015); 3.903 (Research Gate Diciembre 2015). Total descargas = 7.209 y puntos de impacto = 227.70 (RG, Diciembre 2015). **Promedio de citas/año: durante últimos 5 años:** 382,2 (Scopus), 348,8 (WOS). **Índice h:** 35 (Web of Science, Diciembre 2015). Segunda autora mas citada dentro del área de la Parasitología a nivel nacional y cuarta mas citada dentro del área de Salud en la Comunidad Valenciana (<http://indice-h.webcindario.com/>).

#### Otros indicadores que el investigador considera pertinentes:

- Autora del artículo número uno de los 10 artículos más citados (Top 10 Cited) de entre todos los publicados en la revista "International Journal of Parasitology" (2005-2011): Fascioliasis and other plant-borne trematode zoonoses. Int. J. Parasitol., 2005, 35: 1255-1278.

- **Dirección de otros trabajos de Investigación:** Directora de, 9 Tesis de Licenciatura, 36 Tesis de Master, y 9 Diplomas de Estudios Avanzados (DEAs) en Parasitología presentados en las Facultades de Farmacia y Biológicas, de la Universidad de Valencia. Directora de 3 trabajos extranjeros de investigación, presentados en la Université de Liège, Bélgica, en la Free University Berlin, Germany y en la Universidad de Valencia.

#### Participación tareas evaluación:

- **Referee de Revistas Científicas:** Referee en mas de 22 diferentes revistas internacionales y nacionales: indexadas en el JCR o equivalente en su especialidad, en algunas de ellas en repetidas ocasiones.

- **Miembro de Comités Editoriales o Editor de Revistas Científicas:** Miembro del comité editorial de la revista española "Enfermedades Emergentes". Receiving Editor de la revista: "Revista Iberoamericana de Parasitología" (Iberoamerican Journal of Parasitology).

- **Referee de Proyectos de Investigación en convocatorias públicas:** a) Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT) del Ministerio de Educación y Ciencia de España (1987); b) Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento (CSIC-UPV), Ministerio de Educación y Ciencia (2005); c) Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), 2009/act. Convocatorias FIS, Proyectos de Investigación en Salud y TRACE del MICINN y Plan Nnal i+d 2011 (SAF); d) Programa Nacional de Ciencia y Tecnología de la Salud, del Departamento Administrativo de la Ciencia y la Tecnología - COLCIENCIAS (Colombia) (2007/act.); e) FONCyT (Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica), Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Argentina (2009, 2013); f) Miembro seleccionado como Evaluador para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL).

- **Evaluador de Centros de Investigación extranjeros:** Miembro del Advisory Committee (2009/act.) encargado de la evaluación de la productividad y calidad en investigación del Centro de Malaria e Doenças Tropicais de Lisboa, Universidade Nova de Lisboa, Instituto de Higiene Medicina Tropical, Portugal.

- **Miembro de Tribunales de Trabajos de investigación en España:** Miembro del Tribunal de más de 20 Tesis Doctorales y numerosas Teis de Licenciatura, Tesis de Master y Trabajos de Investigación en España.

- **Evaluador Tesis Doctorales en el extranjero:** Evaluador y miembro tribunal de cinco Tesis Doctorales presentadas en: la University of Wollongong en Australia (1), la Universidad de Los Andes en Bogotá, Colombia (1) y la Université de Reims Chmapagne-Ardene de Francia (2) y en la Arid Agricultural University, Rawalplindi, Pakistan (1).

- **Sociedades Científicas, Asociaciones:** Miembro de la Asociación de Parasitólogos Españoles (1981/act.), Asociación Española de Zoonosis (founder member: 1990-act.), y Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (1997-act), de España; Société Française de Parasitologie (1991) and Societas Internationalis Biosystematica (1991) de Francia.

#### Miembro Comités Internacionales:

- Miembro del Consejo Científico y Directivo del 3 Proyectos financiados por la Comisión Europea: CDIA (2003-2007); SSA-ATU (2004-2006) y EDEN (2006-2010).

- Miembro de la "Comisión de Expertos en Proyectos Europeos" de la Universidad de Valencia, dentro del marco del proyecto promovido por Europa I+D-CRUE (2002-2008).

- Miembro invitado como experto en el Informal Meeting on use of Triclabendazol in fascioliasiscontrol, Department of Control of Neglected Tropical Diseases, WHO (Ginebra, Suiza, 2006).

- Responsable del Centro de Referencia para la secuenciación y cuantificación del ADN total/célula en Vectores Triatominae de la Enfermedad de Chagas.

- Miembro del Comité Científico de 9 Congresos de prestigio de la especialidad.

**Premios Recibidos:** a) Premio al "Mejor Proyecto Europeo de la Comunidad Valenciana", en el área medioambiental, otorgado por la Generalitat Valenciana en 2009 (DOCV No. 6136/ 03.11.2009); b) Premio "Crotalus Scolaris" (máxima mención de reconocimiento) por la trayectoria en el campo de la investigación en: "El diagnóstico y control, de la Fascioliasis animal", entregado por el Rector de la Universidad Mesoamericana de Puebla, México, 26/07/2008; c) Premio al mejor trabajo presentado en el VII International Meeting MEEGID 7 (2004).

#### Cargos académicos:

- Miembro PDI del Claustro de la Universitat de València (1986-1994); Miembro de la Junta de Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia (1984-1987); Miembro de la Comisión de Profesorado de la Universidad de Valencia (1987-1990); Miembro de la Comisión Docente y miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Parasitología y Biología Celular de la Universidad de Valencia (1987-1991); Secretaria del Departamento de Parasitología y Biología Celular de la Universidad de Valencia (1998-2001). Miembro de la Junta Permanente del Departamento de Parasitología y Biología Celular de la Universidad de Valencia (2001-2006); Presidente de la Comisión Docente del Departamento de Parasitología y Biología Celular de la Universidad de Valencia (1991-2006); Director-Coordenador de la Unidad Docente de Parasitología (1992-2003); Secretaria-Organizadora del Curso "Master Internacional en Enfermedades Parasitarias Tropicales" (1987-2006); Miembro de la Comisión de Coordinación Académica del Master en Enfermedades Parasitarias Tropicales, Master oficial de la Universidad de Valencia e integrado en el Espacio Europeo de Estudios Superiores (EEES) (2006-act.). Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Biología Celular y Parasitología de la Universitat de València (2010/act.)

---



---

**Ministerio de Economía y Competitividad.  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: MARIA DEL CARMEN CUÉLLAR DEL HOYO

Fecha: 13 de enero de 2017

Apellidos: CUELLAR DEL HOYO

Nombre: MARIA DEL CARMEN

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Parasitología

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 913941818

Correo electrónico: cuellarh@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 320712

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 20/01/2012

Situación administrativa:

X Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación: A tiempo completo X

A tiempo parcial

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

ANISAKIDOSIS, HELMINTOS, NEMATODOS, INMUNOLOGÍA, INMUNODIAGNÓSTICO, INMUNOMODULACIÓN, ALERGIA, URTICARIA, PARÁSITOS DEL PESCADO.

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO EN FARMACIA	FACULTAD DE FARMACIA, U.C.M .	1983
GRADO DE LICENCIADO (TESINA)	FACULTAD DE FARMACIA, U.C.M.	1984

Doctorado	Centro	Fecha
FARMACIA	FACULTAD DE FARMACIA	28/04/1988

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
PROFESOR TITULAR UNIVERSIDAD	FACULTAD DE FARMACIA UCM	2001 - 2012
PROFESOR TITULAR EU	FACULTAD DE FARMACIA UCM	1991 - 2002
PROFESOR PARASITOLOGÍA	COLEGIO UNIVERSITARIO SAN PABLO C.E.U.	1985 - 1991

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Francés	R	B	R

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **Resumen del curriculum en el que consta actividad investigadora y docente.**

La actividad investigadora, que se describe a continuación, ha sido necesariamente compaginada con la dedicación docente. Desde 1985 a 1991 estuvo impartiendo Parasitología en el Colegio Universitario San Pablo CEU, incorporándose posteriormente al Departamento de Parasitología de la UCM tras tomar posesión de una plaza de Profesora Titular de Escuela Universitaria en 1991 continuando hasta 2002 año en el que accedió al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad, habiendo obtenido el año 2009 la acreditación para el Cuerpo de Catedráticos de Universidad en el área de Ciencias de la Salud. En 2012 tomó posesión de una plaza de Catedrática de Universidad, situación en la que se encuentra actualmente.

Desde la implantación de los planes de estudio adaptados al EEES, interviene en las siguientes enseñanzas:

### Grado en Farmacia

Parasitología (Docencia Teórica)

Inmunología (Coordinación y Docencia Teórica)

### Máster en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo

Parasitismo y Globalización (Co-coordinación y Docencia Teórico-práctica)

Diseño Experimental (Docencia Teórico-práctica)

Seminarios de Investigación (Docencia Teórico-práctica)

### Máster en Investigación en Inmunología

Interacción Patógeno/Inmunidad (Coordinación y Docencia Teórica)

## **Otros méritos docentes o aclaraciones que se desee hacer constar**

-Dirección de Tesinas: 1.- Luis García Palacios. Estudio preliminar de seroprevalencia de anticuerpos anti-Anisakis en población española. 18/03/1997. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM. 2.- Marta Rodero Martínez. Efectos de extractos de origen vegetal sobre la respuesta inmune humoral inducida por antígenos parasitarios. 27/01/1998. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM. 3.- Raquel Guillén Bueno. Determinación de anticuerpos anti-Anisakis simplex en enfermos de Crohn. 17/06/1999. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM. 4.- Ester Guerrero Pozuelo. Estudio de la actividad anticomplementaria de extractos de Mimosa tenuiflora. 08/07/1999. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM. 5.- Paloma García Mediero. Efectos de las larvas de Anisakis simplex sobre la coagulación sanguínea. 08/10/1999. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM. 6.- Juan Gonzalo Martínez de Velasco. Respuesta inmune humoral inducida por antígenos de kudoa sp. en ratones BALB/c. 04/02/2000. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM. 7.- María Pilar Puente Agueda. Estudio de la prevalencia de la anisakiosis en la Comunidad de Madrid y su relación con patologías digestivas. 14/07/2003. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM. 8.- Sonia Martín Martín. Construcción de una genoteca de expresión de Anisakis simplex. Búsqueda de proteínas de interés diagnóstico. 08/04/2002. Matrícula de Honor. Facultad de Biología. UCM. 9.- Virginia Pelayo Rincón. Kudoa, Gymnorhynchus y Anisakis: relación entre prevalencia de anticuerpos y hábitos alimenticios. Comparación de antígenos de Anisakis simplex. 14/07/2006. Matrícula de Honor. Facultad de Biología. UCM. 10.- Ana Isabel Jiménez Martín. Purificación del antígeno de Anisakis simplex mediante cromatografía de afinidad. 19/06/2002. Matrícula de Honor. Facultad de Biología. UCM. 11. Patricia García Hernández. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM.(Premio Faes Pharma. Concurso Científico 2006. Real Academia de Farmacia). 12. Laura Ullate Sanz. Determinación de IgG4 específica en pacientes con urticaria crónica asociada a sensibilización al parásito *Anisakis simplex*. 22/12/2010. Sobresaliente. Facultad de Farmacia. UCM.

-Dirección de trabajos para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA): 1.- María Pilar Puente Agueda. Estudio de la prevalencia de la anisakiosis en la Comunidad de Madrid y su relación con patologías digestivas. Programa de Doctorado Microbiología y Parasitología. MCD2003-00914 2.- Sonia Martín Martín. Construcción de una genoteca de expresión de Anisakis simplex. Búsqueda de proteínas de interés diagnóstico. Programa de Doctorado Microbiología y Parasitología.MCD2003-

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

00914 3.- Virginia Pelayo Rincón. Kudoa, Gymnorhynchus y Anisakis: relación entre prevalencia de anticuerpos y hábitos alimenticios. Comparación de antígenos de *Anisakis simplex*. Programa de Doctorado Microbiología y Parasitología.MCD2003-00914 4.- Patricia García Hernández.Programa de Doctorado Microbiología y Parasitología.MCD2003-00914 5.- Jana Laia Montero Calle. Caracterización inmunoproteómica de preparados antigénicos usados en el diagnóstico de dos nematodos parásitos: *Trichinella spiralis* y *Anisakis simplex*. Programa de Doctorado de Microbiología y Parasitología. MCD2003-00914. 2007. Premio a Mejor trabajo. I Jornadas Bienales de Proteómica para Jóvenes Investigadores. Sitges 22 febrero 2008.

-Dirección de trabajos fin de máster (TFM): 1.- Laura Ullate Sanz. Determinación de IgG4 específica en pacientes con urticaria crónica asociada al parásito *Anisakis simplex*. Sobresaliente. Master en Ciencias Farmacéuticas. UCM. 2009/2010. 2.- Virginia Fernández-Fígares Zuleta. Anticuerpos IgG frente a *Toxoplasma gondii* en relación con atopia y sensibilización a *Anisakis simplex*. Master en Investigación en Inmunología. UCM. 2010/2011. 3.- Iván Becerra Rodríguez. Avidéz de la IgG4 específica en la anisakidosis humana. Sobresaliente. Master en Ciencias Farmacéuticas. UCM. 2010/2011. 4.- Juan González Fernández. Análisis bioinformático de la tropomiosina de *Anisakis simplex*. Sobresaliente. Master Universitario en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina. UCM. 2010/2011. 5.- Raquel Barbero Segovia. Avidéz de la IgE específica en pacientes con urticaria crónica asociada a sensibilización al parásito *Anisakis simplex*. Master en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo. UCM. 2010/2011. 6.- Rocío Carro Fuertes. Estudio de la respuesta proliferativa en pacientes diagnosticados de anisakiosis. Master en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo. UCM. 2011/2012. 7.- Sheila Hernández Vicente. Papel de la IgA y la IgG4 específicas en protección frente a reacciones urticariales frente *Anisakis simplex*. Master en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo. UCM. 2012/2013. 8.- Marcos Morente Fontela. Estudio *in silico* de la alergenicidad de la tropomiosina de *Anisakis simplex*. Master en Microbiología y Parasitología: Investigación y Desarrollo. UCM. 2013/2014.

-Revisora de trabajos en revistas indexadas: Parasite Immunology (desde 2001). Journal of Helminthology (desde 2003). Experimental Parasitology (desde 2006). Allergy (desde 2007). Parasitology Research (desde 2007). Clinical Microbiology Reviews (desde 2007). Clinical and Experimental Allergy (desde 2007). International Journal of Food Microbiology (desde 2008). Veterinary Parasitology (desde 2008). Diagnostic Microbiology and Infectious Disease (desde 2009). PLoS Neglected Tropical Diseases (desde 2011). Molecular and Biochemical Parasitology (desde 2011).

-Evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva; 2009: 2 evaluaciones; 2011: 1 evaluación; 2014: 6 evaluaciones; 2015: 3 evaluaciones; 2016: 2 evaluaciones.

-Cinco quinquenios docentes y cuatro sexenios de investigación evaluados positivamente (año del último reconocido 2013).

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Creación de un Laboratorio de Biología Molecular para la preparación de Anticuerpos Monoclonales

Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Entidades participantes: Agrupación de Empresas Instituto Llorente Alter

Duración, desde: 1984 hasta: 1985

Investigador responsable: Rafael Llopis Sempere

---

Título del proyecto: Zoonosis por helmintos tisulares: caracterización de aislamientos de *Trichinella* y antígenos de *Trichinella* y *Toxocara* para su aplicación al diagnóstico específico y prevención

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia

Duración, desde: 1989 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 10.390.400 Pts

Investigador responsable: Antonio R. Martínez Fernández

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Estudio de la prevalencia de la anisakidosis en España mediante métodos inmunodiagnósticos

Entidad financiadora: U.C.M.

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 1.000.000 Pts

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: *Anisakis simplex*: purificación antigénica y desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico *in vivo* e *in vitro*

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Servicio de Alergia, Hospital de Aire

Duración, desde: 1998 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 2.472.000 Pts

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Estudio de la capacidad alérgica del mixosporidio parásito del pescado del género *Kudoa*

Entidad financiadora: DANONE-UCM

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Servicio de Alergia, Hospital de Aire

Duración, desde: 2001 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 6.000 €

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Desarrollo de un modelo murino para el estudio de la hiposensibilización en la anisakidosis humana

Entidad financiadora: DANONE-UCM

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Servicio de Alergia, Hospital de Aire

Duración, desde: 2002 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 6.000 €

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Fosfatasas ácidas, alérgenos principales del parásito del pescado *Anisakis simplex*

Entidad financiadora: INIA (Ministerio de Ciencia y Tecnología)

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 2004 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 26.540 €

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Estudio de la prevalencia de anticuerpos frente a los parásitos del pescado *Gymnorhynchus gigas* y *Kudoa* sp. y su repercusión en la salud humana

Entidad financiadora: Banco de Santander Central Hispano

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 2006 hasta: 2007 Cuantía de la subvención: 5.000 €

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Ensayos de vacunación frente a la leishmaniosis visceral en un modelo experimental murino utilizando vacunas de tercera generación de ADN codificantes de proteína tirosina fosfatasas

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM. Servicio de Parasitología, Centro Nacional de Microbiología. ISCIII

Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 23.152,50 €

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Caracterización clínica e inmunológica de la urticaria crónica asociada a sensibilización al parásito *Anisakis simplex*

Entidad financiadora: Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Entidades participantes: Servicio de Alergia. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid. Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 12.000 €

Investigador responsable: Alvaro Daschner

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Caracterización clínica e inmunológica de la urticaria crónica asociada a sensibilización al parásito *Anisakis simplex*

Entidad financiadora: Fundación de Investigación Médica Mutua Madrileña

Entidades participantes: Servicio de Alergia. Hospital Universitario de la Princesa. Madrid. Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM.

Duración, desde: 2009 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 8.000 €

Investigador responsable: Alvaro Daschner

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Estudio de la posible inmunomodulación producida por los antígenos larvarios de *Anisakis simplex*

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM. Instituto Baker. Universidad de Cornell. Ithaca, NY

Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 56.108 €

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: *Anisakis* spp. y autoinmunidad: el modelo de esclerosis múltiple

Entidad financiadora: Santander-UCM

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM.

Duración, desde: 2016 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 7.000 €

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 2

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido )

---

Autores: María del Carmen Cuéllar del Hoyo, Alicia Gómez Barrio  
Título del libro: Técnicas de inmunodiagnóstico.  
Clave: L Volumen: Sanidad CFGS Laboratorio de diagnóstico clínico y biomédico Páginas Desde: 1 Hasta: 175  
Editorial: Altamar, S.A.  
Ciudad: Barcelona País de publicación: España Año de publicación: 2016 ISBN: 978-84-16415-26-7

---

Autores: María del Carmen Cuéllar del Hoyo  
Título del libro: Toxocariosis experimental: dinámica de la respuesta inmune, reacciones cruzadas e inmunocomplejos específicos.  
Clave: L Volumen: 80/89 Colección: Colección Tesis Doctorales Páginas Desde: 1 Hasta: 326  
Editorial: Editorial de la Universidad Complutense de Madrid  
Ciudad: Madrid País de publicación: España Año de publicación: 1989 ISBN: M-13652-1989

---

Autores: María del Carmen Cuéllar del Hoyo  
Título del libro: Sesiones Interhospitalarias Curso 1995-96. Sociedad Castilla La Mancha de Alergología e Inmunología Clínica.  
Título del capítulo: Biología de *Anisakis simplex* y estudios experimentales  
Clave: CL Volumen: 5 Páginas Desde: 191 Hasta: 205  
Editorial: Luzán 5, S.A. de Ediciones  
Ciudad: Madrid País de publicación: España Año de publicación: 1997 ISBN: M-7286-1997

---

Autores: María del Carmen Cuéllar del Hoyo  
Título del libro: Medicina Evolucionista. Aportaciones pluridisciplinarias.  
Título del capítulo: Coevolución entre parásito y hospedador  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas Desde: 119 Hasta: 128  
Editorial: www.medicinayevolucion.com Quasar Serveis d'Imatge  
Ciudad: Madrid País de publicación: España Año de publicación: 2012 ISBN: 978-84-695-3141-9

---

Autores: María del Carmen Cuéllar del Hoyo  
Título del libro: Medicina Evolucionista. Aportaciones pluridisciplinarias.  
Título del capítulo: La parasitología en la antigüedad. Un paseo a través de los escritos  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas Desde: 89 Hasta: 104  
Editorial: www.medicinayevolucion.com Suministros Gráficos Sevimor, S.L.  
Ciudad: Madrid País de publicación: España Año de publicación: 2014 ISBN: 978-84-695-3141-9

---

Autores: María del Carmen Cuéllar del Hoyo  
Título del libro: Medicina Evolucionista. Aportaciones pluridisciplinarias.  
Título del capítulo: Los parásitos en los alimentos  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas Desde: 105 Hasta: 118  
Editorial: www.medicinayevolucion.com Suministros Gráficos Sevimor, S.L.  
Ciudad: Madrid País de publicación: España Año de publicación: 2014 ISBN: 978-84-695-3141-9

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones científicas indexadas

Autores (p.o. de firma): Águila C, Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL

Título: Comparative study of assays detecting circulating immune complexes and specific antibodies in patients infected with *Toxocara canis*

Revista: Journal of Helminthology

Clave: A

Volumen: 61 Páginas, inicial: 196

final: 202

Fecha: 1987

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Águila C, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Excretory-secretory antigen of *Toxocara canis*: recognition profiles of polyclonal and larvicidal monoclonal antibodies

Revista: Parasite Immunology

Clave: A

Volumen: 10 Páginas, inicial: 237

final: 241

Fecha: 1988

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Fenoy S, Águila C, Guillén JL

Título: Evaluation of chemotherapy in experimental toxocarosis by determination of specific immune complexes

Revista: Journal of Helminthology

Clave: A

Volumen: 64 Páginas, inicial: 279

final: 289

Fecha: 1990

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL

Título: Cross-reactions of sera from *Toxocara canis* infected mice with *Toxascaris leonina* and *Ascaris suum* antigens

Revista: International Journal for Parasitology

Clave: A

Volumen: 22 Páginas, inicial: 301

final: 307

Fecha: 1992

Lugar de publicación: Australia

---

Autores (p.o. de firma): Fenoy S, Cuéllar C, Águila C, Guillén JL

Título: Persistence of immune response in human toxocarosis as measured by ELISA

Revista: International Journal for Parasitology

Clave: A

Volumen: 22 Páginas, inicial: 1037

final: 1038

Fecha: 1992

Lugar de publicación: Australia

---

Autores (p.o. de firma): Bardón R, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Larval distribution of *Toxocara canis* in BALB/c mice at nine weeks and one year post-inoculation

Revista: Journal of Helminthology

Clave: A

Volumen: 68 Páginas, inicial: 359

final: 360

Fecha: 1994

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Martín R, Cuéllar C, Olmeda S, Rodríguez A

Título: Immunological response in rabbits infested with *Rhipicephalus sanguineus*

Revista: Medical and Veterinary Entomology

Clave: A

Volumen: 8 Páginas, inicial: 238

final: 244

Fecha: 1994

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Martín R, Cuéllar C, Olmeda S, Rodríguez A

Título: Analysis of stage-specific and shared antigens derived from *Rhipicephalus sanguineus* by electrophoresis and western-blot

Revista: Medical and Veterinary Entomology

Clave: A

Volumen: 9 Páginas, inicial: 358

final: 364

Fecha: 1995

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Volumen: 71      Páginas, inicial: 73 final: 75      Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Montoro A, Perteguer MJ, Chivato T, Laguna R, Cuéllar C  
Título: Recidivous acute urticaria caused by *Anisakis simplex*  
Revista: Allergy      Clave: A  
Volumen: 52      Páginas, inicial: 985      final: 991      Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Perteguer MJ, de las Heras B  
Título: Effects of *Anisakis simplex* on nitric oxide prodcution in J774 macrophages  
Revista: Scandinavian Journal of Infectious Diseases      Clave: A  
Volumen: 30      Páginas, inicial: 603      final: 606      Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Suecia

---

Autores (p.o. de firma): Perteguer MJ, Cuéllar C  
Título: Isotype-specific immune responses in murine experimental anisakiasis  
Revista: Journal of Veterinary Medicine. Series B      Clave: A  
Volumen: 45      Páginas, inicial: 603      final: 610      Fecha: 1998  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Cuéllar C  
Título: Humoral immune responses induced by *Gymnorhynchus gigas* extracts in BALB/c mice  
Revista: Journal of Helminthology      Clave: A  
Volumen: 73      Páginas, inicial: 239      final: 243      Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Guillén R, Gutiérrez R, Perteguer MJ, Oliveira A, Fernández I, Pozuelo A, Cuéllar C  
Título: Anti-*Anisakis* antibodies in the clinical course of Crohn's disease  
Revista: Digestion Clave: A  
Volumen: 60      Páginas, inicial: 268      final: 273      Fecha: 1999  
Lugar de publicación: Suiza

---

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez R, Guillén R, Madero R, Cuéllar C  
Título: Digestive hemorrhage in patients with anti-*Anisakis simplex* antibodies  
Revista: European Journal of Gastroenterology and Hepatology      Clave: A  
Volumen: 12      Páginas, inicial: 337      final: 343      Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Perteguer MJ, Chivato T, Montoro A, Cuéllar C, Mateos JM, Laguna R  
Título: Specific and total IgE in patients with recurrent acute urticaria caused by *Anisakis simplex*  
Revista: Annals of Tropical Medicine and Parasitology      Clave: A  
Volumen: 94      Páginas, inicial: 259      final: 268      Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Cuéllar C  
Título: IgE antibody to parasite induced in mice  
Revista: Allergy      Clave: A  
Volumen: 55      Páginas, inicial: 784      final: 785      Fecha: 2000

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Cuéllar C  
Título: *Anisakis* antigen interferes in IL-4 analysis  
Revista: Allergy Clave: A  
Volumen: 55 Páginas, inicial: 1202 final: 1203 Fecha: 2000  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Perteguer MJ, Rodero M, Flores JM, Dórea RCC, Cuéllar C  
Título: Cellular immune responses in mice immunized with *Anisakis simplex* larval antigens  
Revista: Parasitology Research Clave: A  
Volumen: 87 Páginas, inicial: 396 final: 404 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Fenoy S, Águila C, Guillén JL  
Título: Isotype specific immune responses in murine experimental toxocaríasis  
Revista: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz Clave: A  
Volumen: 96 Páginas, inicial: 549 final: 553 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Perteguer MJ, Rodero M  
Título: Presence of interleukin-4-like molecules in larval excretory-secretory products and crude extracts from *Anisakis simplex*  
Revista: Scandinavian Journal of Immunology Clave: A  
Volumen: 53 Páginas, inicial: 483 final: 488 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Suecia

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Jiménez A, Chivato T, Laguna R, Cuéllar C  
Título: Purification of *Anisakis simplex* antigen by affinity chromatography  
Revista: Parasitology Research Clave: A  
Volumen: 87 Páginas, inicial: 736 final: 740 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Perteguer MJ, Cuéllar C  
Título: Interleukin-4 production in BALB/c mice immunized with *Anisakis simplex*  
Revista: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz Clave: A  
Volumen: 96 Páginas, inicial: 979 final: 982 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Cuéllar C, Alonso A, Pascual CY, Martín M  
Título: Serum CD23 is not altered in gastroalergic anisakiasis, but correlates with the production of specific IgE and the amount of polyclonal stimulation  
Revista: Allergy Clave: A  
Volumen: 56 Páginas, inicial: 1003 final: 1007 Fecha: 2001  
Lugar de publicación: Suecia

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Jiménez A, Cuéllar C  
Título: Evaluation by ELISA of *Anisakis simplex* antigen purified by affinity chromatography  
Revista: Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. Clave: A

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Volumen: 97      Páginas, inicial: 247      final: 252      Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez R, Cuéllar C  
Título: Immunoglobulins anti-*Anisakis simplex* in patients with gastrointestinal diseases  
Revista: Journal of Helminthology      Clave: A  
Volumen: 76      Páginas, inicial: 131      final: 136      Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Cuéllar C, Sánchez S, Pascual CY, Martín M  
Título: Gastroallergic anisakiasis as a consequence of simultaneous primary and secondary immune response  
Revista: Parasite Immunology      Clave: A  
Volumen: 24      Páginas, inicial: 243      final: 251      Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Martínez G, Rodero M, Zapatero L, Cuéllar C  
Título: Humoral immune responses induced by *Kudoa* sp. (Myxosporea: Multivalvulida) antigens in BALB/c mice  
Revista: Memorias do Instituto Oswaldo Cruz      Clave: A  
Volumen: 97      Páginas, inicial: 1091      final: 1095      Fecha: 2002  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Perteguer MJ, Águila C, Fenoy S, Guillén JL, Cuéllar C  
Título: Cross-reactivity induced by *Anisakis simplex* and *Toxocara canis* in mice  
Revista: Journal of Helminthology      Clave: A  
Volumen: 77      Páginas, inicial: 331      final: 334      Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Rodero M, Martínez A  
Título: Effect of *Polypodium leucotomos* extract on nitric oxide production in J774 macrophages  
Revista: Pharmaceutical Biology      Clave: A  
Volumen: 41      Páginas, inicial: 219      final: 222      Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Holanda

---

Autores (p.o. de firma): Perteguer MJ, Cuéllar C, Guillén JL, Águila C, Fenoy S, Chivato T, Laguna R  
Título: Cross-reactivity between *Anisakis simplex* sensitization and visceral larva migrans by *Toxocara canis*  
Revista: Acta Tropica      Clave: A  
Volumen: 89      Páginas, inicial: 85      final: 89      Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Suecia

---

Autores (p.o. de firma): Martínez G, Cuéllar C  
Título: Humoral immune responses induced by *Kudoa* sp. (Myxosporea: Multivalvulida) in BALB/c mice: oral administration, immunization and cross-reactions with *Myxobolus aeglefini* (Myxosporea: Bivalvulida)  
Revista: Parasite Immunology      Clave: A  
Volumen: 25      Páginas, inicial: 449      final: 456      Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Martínez G, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Specific IgE induced by *Kudoa* sp. (Myxosporea: Multivalvulida) antigens in BALB/c mice  
Revista: Parasite      Clave: A

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Volumen: 10      Páginas, inicial: 379      final: 381      Fecha: 2003  
Lugar de publicación: Francia

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Cuéllar C, Chivato T, Jiménez A, Mateos JM, Laguna R  
Título: Evaluation by the skin prick test of *Anisakis simplex* purified by affinity chromatography in patients clinically diagnosed with *Anisakis* sensitization  
Revista: Journal of Helminthology      Clave: A  
Volumen: 78      Páginas, inicial: 159      final: 165      Fecha: 2004  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Chivato T, Muro A, Cuéllar C  
Título: Enzyme-linked immunosorbent assay and Western blot antibody determination in sera from patients diagnosed with different helminthic infections with *Anisakis simplex* antigen purified by affinity chromatography  
Revista: Memorias do Instituto Oswaldo Cruz      Clave: A  
Volumen: 100      Páginas, inicial: 293      final: 301      Fecha: 2005  
Lugar de publicación: Brasil

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Cuéllar C, Fenoy S, Aguila C, Chivato T, Mateos JM, Laguna R  
Título: ELISA antibody determination in patients with anisakiosis or toxocarosis using affinity chromatography purified antigen  
Revista: Allergy and Asthma Proceedings      Clave: A  
Volumen: 27      Páginas, inicial: 422      final: 428      Fecha: 2006  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Martínez de Velasco G, Rodero M, Chivato T, Cuéllar C  
Título: Seroprevalence of anti-*Kudoa* sp. (Myxosporea: Multivalvulida) antibodies in a Spanish population.  
Revista: Parasitology Research      Clave: A  
Volumen: 100      Páginas, inicial: 1205      final: 1211      Fecha: 2006  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): García-Hernández P, Rodero M, Cuéllar C  
Título: *Anisakis simplex*: the activity of larval products on the complement system  
Revista: Experimental Parasitology      Clave: A  
Volumen: 115      Páginas, inicial: 1      final: 8      Fecha: 2007  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Aller MA, Nava MP, Cuéllar C, Chivato T, Arias JL, Sanchez F, Vicente F, Alvarez E, Arias J  
Título: Evolutionary phases of experimental prehepatic portal hypertension  
Revista: Journal of Gastroenterology and Hepatology      Clave: A  
Volumen: 22      Páginas, inicial: 1127      final: 1133      Fecha: 2007  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Puente P, Anadon AM, Rodero M, Romaris F, Ubeira FM, Cuellar C  
Título: *Anisakis simplex*: the high prevalence in Madrid (Spain) and its relation with fish consumption  
Revista: Experimental Parasitology      Clave: A  
Volumen: 118      Páginas, inicial: 271      final: 274      Fecha: 2008  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, Cuellar C, Chivato T, Mateos JM, Laguna R

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Western-blot antibody determination in sera from patients diagnosed with *Anisakis* sensitization with different antigenic fractions of *Anisakis simplex* purified by affinity chromatography  
Revista: Journal of Helminthology Clave: A  
Volumen: 81 Páginas, inicial: 307 final: 310 Fecha: 2007  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Ollero MD, Fenoy S, Cuellar C, Guillen JL, Aguila C  
Título: Experimental toxocarosis in BALB/c mice: effect of inoculation dose on brain and eye involvement  
Revista: Acta Tropica Clave: A  
Volumen: 105 Páginas, inicial: 124 final: 130 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Países Bajos

---

Autores (p.o. de firma): Fenoy S, Rodero M, Pons E, Aguila C, Cuellar C  
Título: Follow-up of antibody avidity in BALB/c mice infected with *Toxocara canis*  
Revista: Parasitology Clave: A  
Volumen: 135 Páginas, inicial: 725 final: 733 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Sanchez F, Aller MA, Cuellar C, Rodero M, Corchera MT, Nava MP, Gómez F, Blanco MD, Guerrero S, Anchuelo R, Muñoz E, Alonso MJ, Teijon JM, Arias J  
Título: Mast cell inhibition by ketotifen reduces splanchnic inflammatory response in a porta hypertension model in rats  
Revista: Experimental and Toxicology Pathology Clave: A  
Volumen: 60 Páginas, inicial: 347 final: 355 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Martínez G, Rodero M, Cuellar C, Chivato T, Mateos JM, Laguna R  
Título: Skin prick test of *Kudoa* sp. Antigens in patients with gastrointestinal and/or allergic symptoms related to fish ingestion  
Revista: Parasitology Research Clave: A  
Volumen: 103 Páginas, inicial: 713 final: 715 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Andreu JC, Pérez J, Ballester F, Colomer E, Ortiz I, Pelayo V, Rodero M, Cuéllar C  
Título: *Anisakis simplex* and *Kudoa* sp.: evaluation of specific antibodies in appendectomized patients  
Revista: Experimental Parasitology Clave: A  
Volumen: 119 Páginas, inicial: 433 final: 436 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Garcia P, Rodero M, Cuellar C  
Título: Study of the effect of *Anisakis simplex* larval products on the early and late components in the classical complement pathway  
Revista: Journal of Parasitology Clave: A  
Volumen: 95 Páginas, inicial: 240 final: 241 Fecha: 2009  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Cuellar C, Valls A  
Título: Towards a differential definition of atopy: *Anisakis simplex* and the relationship between parasites and arthropods in respiratory allergy  
Revista: Parasite Immunology Clave: A  
Volumen: 30 Páginas, inicial: 417 final: 424 Fecha: 2008  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores (p.o. de firma): Pelayo V, García-Hernández P, Puente P, Rodero M, Cuellar C  
Título: Seroprevalence of Anti-*Gymnorhynchus gigas* (Trypanorhyncha, Gymnorhynchidae) Antibodies in a Spanish Population  
Revista: Journal of Parasitology      Clave: A  
Volumen: 95      Páginas, inicial: 778      final: 780      Fecha: 2009  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Anadón AM, Romarís F, Escalante M, Rodríguez E, Gárate T, Cuéllar C, Ubeira FM  
Título: The *Anisakis simplex* Ani s 7 major allergen as an indicator of true *Anisakis* infections  
Revista: Clinical and Experimental Immunology      Clave: A  
Volumen: 156      Páginas, inicial: 471      final: 478      Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Wu W, Mendez S  
Título: The Hookworm Tissue Inhibitor of Metalloproteases (Ac-TMP-1) Modifies Dendritic Cell Function and Induces Generation of CD4 and CD8 Suppressor T Cells  
Revista: PLoS Neglected Tropical Diseases      Clave: A  
Volumen: 3      Páginas, inicial: e439      final:      Fecha: 2009  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Andreu-Ballester JC, Ballester F, Pérez-Griera J, Amigo V, Peñarroja-Otero C, Colomer-Rubio E, Ortiz-Tarín I, Pelayo V, García-Hernández P, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Differential effect of appendectomy and tonsillectomy on anti-*Kudoa* sp. antibodies in patients with MALTectomy  
Revista: Parasitology International      Clave: A  
Volumen: 58      Páginas, inicial: 401      final: 405      Fecha: 2009  
Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): Anadón AM, Rodríguez E, Gárate MT, Cuéllar C, Romarís F, Chivato T, Rodero M, González-Díaz H, Ubeira FM  
Título: Diagnosing human anisakiasis: recombinant Ani s 1 and Ani s 7 allergens versus CAP FEIA(R)  
Revista: Clinical Vaccine Immunology      Clave: A  
Volumen: 17      Páginas, inicial: 496      final: 502      Fecha: 2010  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Fenoy S, Pérez-Fernández AA, Rodero M, Aguilera C, Cuéllar C  
Título: *Encephalitozoon cuniculi*: implementation of a new fluorimetric method for the detection of anti-microsporidia antibodies  
Revista: Experimental Parasitology      Clave: A  
Volumen: 126      Páginas, inicial: 267      final: 269      Fecha: 2010  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Rodero M, Daschner A  
Título: Inhibition of cytokine production in gastro-allergic anisakiasis and *Anisakis simplex* sensitization-associated chronic urticaria  
Revista: Parasite Immunology      Clave: A  
Volumen: 32      Páginas, inicial: 528      final: 528      Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Cuéllar C

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: The hidden sense of symptoms: urticaria can be beneficial  
Revista: Medical Hypotheses Clave: A  
Volumen: 75 Páginas, inicial: 623 final: 626 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Rodero M, De Frutos C, Valls A, Cuéllar C  
Título: Chronic urticaria is associated with a differential helminth-arthropod-related atopy phenotype  
Revista: Journal of Dermatology Clave: A  
Volumen: 37 Páginas, inicial: 780 final: 785 Fecha: 2010  
Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Rodero M, DE Frutos C, Valls A, Vega F, Blanco C, Cuéllar C  
Título: Different serum cytokine levels in chronic vs. acute *Anisakis simplex* sensitization-associated urticaria  
Revista: Parasite Immunology Clave: A  
Volumen: 33 Páginas, inicial: 357 final: 362 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Low immunoglobulin E response in gastroallergic anisakiasis could be associated with impaired expulsion of larvae  
Revista: Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology Clave: A  
Volumen: 21 Páginas, inicial: 330 final: 331 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): García-Hernández P, Rodero M, Gisbert-Criado R, Puente P, Pelayo V, Andreu-Ballester JC, Cuéllar C  
Título: The effect of anti-*Anisakis simplex* antibody levels on C3 and C4 complement components in human sera  
Revista: Journal of Helminthology Clave: A  
Volumen: 31 Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 2011  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Cuéllar C, Rodero M  
Título: The *Anisakis* allergy debate: does an evolutionary approach help?  
Ref. revista: Trends in Parasitology Clave: A  
Volumen: 28 Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Daschner A, Valls A, De Frutos C, Fernández-Figares V, Anadón AM, Rodríguez E, Gárate T, Rodero M, Ubeira FM.  
Título: Ani s 1 and Ani s 7 recombinant allergens are able to differentiate distinct *Anisakis simplex*-associated allergic clinical disorders.  
Ref. Revista: Archives of Dermatological Research Clave: A  
Volumen: 304 Páginas, inicial: 283 final: 288 Fecha: 2012  
Lugar de publicación: Alemania

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Fernández-Figares V, Valls A, de Frutos C, Rodero M, Ubeira FM, Cuéllar C.  
Título: Different fish-eating habits and cytokine production in chronic urticaria with and without sensitization against the fish-parasite *Anisakis simplex*.  
Ref. revista: Allergology International Clave: A  
Volumen: 62 Páginas, inicial: 191 final: 201 Fecha: 2013

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Valls A, de Frutos C, Rodero M, Daschner A.  
Título: Avidity Studies in Anisakis simplex-Associated Allergic Diseases.  
Ref. revista: Journal of Allergy Clave: A  
Volumen: Article ID 106781, 6 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/106781>  
Páginas, inicial: final: Fecha: 2013  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Andreu JC, García C, Amigo V, Ballester F, Gil R, Catalan I, Magnet A, Fenoy S, Aguila C, Ferrando J, Cuéllar C.  
Título: Microsporidia and its relation to Crohn's disease. A retrospective study.  
Ref. revista: PLOS One Clave: A  
Volumen: 8 Páginas, inicial: e62107 final: Fecha: 2013  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, Fernández-Fígares V, Rodero M, Valls A, De Frutos C, Ubeira FM, Cuéllar C.  
Título: Specific IgG4: possible role in the pathogenesis and a new marker in the diagnosis of Anisakis-associated allergic disease.  
Ref. revista: Scandinavian Journal of Immunology Clave: A  
Volumen: 79 Páginas, inicial: 120 final: 126 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: Noruega

---

Autores (p.o. de firma): Gonzalez-Fernandez J, Rodero M, Daschner A, Cuéllar C.  
Título: New insights into the allergenicity of tropomyosin: a bioinformatics approach.  
Ref. revista: Molecular Biology Reports Clave: A  
Volumen: 41 Páginas, inicial: 6509 final: 6517 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Fernández-Fígares V, Rodero M, Valls A, de Frutos C, Daschner A, Cuéllar C.  
Título: Positive associations between infections of *Toxoplasma gondii* and seropositivity with *Anisakis simplex* in human patients suffering from chronic urticaria.  
Ref. revista: Journal of Helminthology Clave: A  
Volumen: 3 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: Reino Unido

---

Autores (p.o. de firma): Andreu-Ballester JC, Cuéllar C, García-Ballesteros C, Perez-Griera J, Amigó V, Peiró-Gómez A, Peñarroja Otero C, Ballester F, Mayans J, Tormo-Calandín C.  
Título: Deficit of interleukin 7 in septic patients.  
Ref. revista: International Immunopharmacology Clave: A  
Volumen: 23 Páginas, inicial: 73 final: 76 Fecha: 2014  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): Andreu-Ballester JC, Gil-Borrás R, García-Ballesteros C, Catalán-Serra I, Amigo V, Fernández-Fígares V, Cuéllar C.  
Título: Epstein-Barr virus is related with 5-aminosalicylic acid, tonsillectomy, and CD19(+) cells in Crohn's disease.  
Ref. revista: Journal of Gastroenterology Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 4666 final: 72 Fecha: 2015  
Lugar de publicación: EEUU

---

Autores (p.o. de firma): González-Fernández J, Daschner A, Nieuwenhuizen NE, Lopata AL, Frutos CD, Valls A, Cuéllar C.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Haemoglobin, a new major allergen of *Anisakis simplex*.  
Ref. revista: International Journal for Parasitology Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 399 final: 407 Fecha: 2015  
Lugar de publicación: Australia

---

Autores (p.o. de firma): Daschner A, González-Fernández J, Valls A, de Frutos C, Rodero M, Cuéllar C.  
Título: Diamine oxidase levels in different chronic urticaria phenotypes.  
Ref. revista: Allergology et Immunopathology Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 399 final: 407 Fecha: 2015

---

Autores (p.o. de firma): González-Fernández J, Veleiro B, Daschner A, Cuéllar C.  
Título: Are fish tropomyosins allergens?  
Ref. revista: Ann Asthma Immunol Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 74 final: 76.e5. Fecha: 2016

---

Autores (p.o. de firma): González-Fernández J, Daschner A, Cuéllar C.  
Título: Allergenicity of vertebrate tropomyosins: Challenging an immunological dogma.  
Ref. revista: Allergol Immunopathol Clave: A Volumen: S0301-0546 Páginas, inicial: 30113 final: 30116 Fecha: 2016

---

Autores (p.o. de firma): Zamora V, García-Ballesteros C, Benet-Campos C, Ballester F, Cuéllar C, Andreu-Ballester JC.  
Título: Anti-*Anisakis* sp. antibodies in serum of healthy subjects. Relationship with  $\alpha\beta$  and  $\gamma\delta$  T cells.  
Ref. revista: Acta Parasitol Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 97 final: 103 Fecha: 2017

---

## Publicaciones científicas no indexadas

Autores (p.o. de firma): Guillén JL, Águila C, Cuéllar C  
Título: Inmunodiagnóstico de la larva migratoria visceral por ELISA  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 45 Páginas, inicial: 93 final: 95 Fecha: 1985  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Guillén JL, Cuéllar C, Águila C  
Título: Larva migratoria visceral: estudio mediante ELISA de tres grupos familiares  
Revista: Pediatría Clave: A  
Volumen: 6 Páginas, inicial: 28 final: 32 Fecha: 1986  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Guillén JL, Cuéllar C, Águila C  
Título: Fotodependencia del desarrollo embrionario de *Toxocara canis* (Werner, 1782) Stiles, 1905  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 46 Páginas, inicial: 67 final: 74 Fecha: 1986  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Fenoy S, Águila C, Guillén JL  
Título: Nuevos datos sobre la fotodependencia del desarrollo embrionario de *Toxocara canis*  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 46 Páginas, inicial: 409 final: 417 Fecha: 1987  
Lugar de publicación: España

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): Guillén JL, Cuéllar C, Águila C  
Título: Microprecipitación in vitro con larvas de *Toxocara canis* y anticuerpos monoclonales  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: extraordinario Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha: 1987  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Estudio comparativo de la influencia de la luz en el embrionamiento experimental de los huevos de *Toxocara canis* y *Toxascaris leonina*  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: extraordinario Páginas, inicial: 173 final: 177 Fecha: 1987  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Águila C, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Anticuerpos monoclonales frente al antígeno excretor-secretor de *Toxocara canis*  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 48 Páginas, inicial: 209 final: 220 Fecha: 1988  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Estudio comparativo de la influencia de la luz en el embrionamiento experimental de huevos de *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* y *Ascaris suum*  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 48 Páginas, inicial: 395 final: 401 Fecha: 1988  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Fenoy S, Cuéllar C, Águila C, Guillén JL  
Título: Posibles reacciones cruzadas del antígeno excretor-secretor de *Toxocara canis* en ELISA con antígeno de otros ascáridos y proteína C-reactiva  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 49 Páginas, inicial: 185 final: 192 Fecha: 1989  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL  
Título: Dinámica de la respuesta humoral en dos cepas murinas. I. Inoculación con huevos embrionados de *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* y *Ascaris suum*  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 50 Páginas, inicial: 137 final: 150 Fecha: 1990  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL  
Título: Dinámica de la respuesta humoral en dos cepas murinas. II. Inoculación con antígeno total de *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* y *Ascaris suum*  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A  
Volumen: 50 Páginas, inicial: 329 final: 338 Fecha: 1990  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Guillén JL, Bardón R, Domínguez P, Cuéllar C  
Título: Migración larvaria de *Toxocara canis* y respuesta eosinofílica en las cepas murinas BALB/c y C57BL/10  
Revista: Revista Ibérica de Parasitología Clave: A

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Volumen: 50      Páginas, inicial: 289      final: 299      Fecha: 1990  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Martín R, Olmeda S, Cuéllar C, Berruga I, Benito E, Rodríguez A  
Título: Análisis de proteínas de *Rhipicephalus sanguineus* por SDS-PAGE  
Revista: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades Transmitidas      Clave: A  
Volumen: 1      Páginas, inicial: 16 final: 22      Fecha: 1993  
Lugar de publicación: Portugal

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C, Rodero M, Bolás F, Martínez A  
Título: The effects of *Polypodium leucotomos* extract on the specific antibody production patterns in BALB/c mice immunized with third stage larvae antigens of *Anisakis simplex*  
Revista: International Journal of Pharmacognosy      Clave: A  
Volumen: 35      Páginas, inicial: 1 final: 8      Fecha: 1997  
Lugar de publicación: Estados Unidos

---

Autores (p.o. de firma): Chivato T, Perteguer T, Cuéllar C, Mateos JM, Gómez S, Laguna R  
Título: *Anisakis simplex*: ¿Mito o realidad?  
Revista: Cuestiones en Patología Digestiva      Clave: A  
Volumen: 4      Páginas, inicial: 4 final: 7      Fecha: 1999  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Cuéllar C  
Título: *Anisakis* y anisakidosis  
Revista: Revista de la Vocalía de Alimentación del Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid  
Clave: A      Fecha: 1998      Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Rodero M, González ML, Esteban MI, Cuéllar C  
Título: Estandarización biológica del extracto alergénico de *Anisakis simplex*  
Revista: Alergología e Inmunología Clínica      Clave: A  
Volumen: 15      Páginas, inicial: 299      final: 306      Fecha: 2000  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Chivato T, Perteguer MJ, Cuéllar C, Mateos JM, Lavín JR, Gómez S, Laguna R  
Título: Anisakiasis  
Revista: Gastroenterología Integrada      Clave: A  
Volumen: 1      Páginas, inicial: 351      final: 356      Fecha: 2000  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Estudio Multicéntrico de la SEAIC  
Título: Prevalencia de la sensibilización a *Anisakis simplex* en tres áreas españolas, en relación a las diferentes tasas de consumo de pescado. Relevancia de la alergia a *Anisakis simplex*  
Revista: Alergología e Inmunología Clínica      Clave: A  
Volumen: 16      Páginas, inicial: 337      final: 346      Fecha: 2001  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Gutiérrez R, Oliveira A, Fernández I, Cuéllar C.  
Título: Anticuerpos anti-*Anisakis simplex* en enfermos diagnosticados de patologías digestivas  
Revista: Revista Andaluza de Patologías Digestivas      Clave: A

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Volumen: 26 Páginas, inicial: 150 final: 157 Fecha: 2003  
Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Sanchez F, Anchuelo R, Vara E, García C, Saavedra Y, Vergara P, Cuellar C, Rodero M, Aller MA, Arias J

Título: Prophylaxis with ketotifen in rats with portal hypertension: involvement of mast cell and eicosanoides

Revista: Hepatobiliary Pancreatic Diseases International Clave: A

Volumen: 75 Páginas, inicial: 383 final: 394 Fecha: 2008

Lugar de publicación: Japón

---

Autores (p.o. de firma): Cuellar C

Título: Se relaciona la infección por *Anisakis* con el consumo de boquerones

Revista: *madri+d* Clave: A

Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008

Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): Andreu-Ballester JC, Tormo-Calandín C, Garcia-Ballesteros C, Amigo V, Peiró-Gómez A, Ruiz del Castillo J, Peñarroja-Otero C, Ballester F, Fenoy S, del Aguila C, Cuellar C

Título: Increase of IgE anti-*Encephalitozoon cuniculi* antibody levels in septic patients.

Revista: Journal of Clinical and Cellular Immunology Clave: A

Volumen: 5 Páginas, inicial: 4 final: Fecha: 2014

Lugar de publicación: EEUU

---

---

**Participación en contratos I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de antígenos de parásitos animal y humanos: antígeno para diagnóstico prick de *Anisakis simplex*

Tipo de contrato: Art. 83

Empresa/Administración financiadora: I.P.I-A.S.A.C. Pharmaceutical International A.I.E.

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 1996 hasta: 2008

Investigador responsable: María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 18.000 €/año

---

Título del contrato/proyecto: Efectos biológicos de extractos de plantas iberoamericanas (Iberoeka 003-2ª parte)

Tipo de contrato: Art. 11

Empresa/Administración financiadora: C.Y.T.E.D.-A.S.A.C. Pharmaceutical International A.I.E.

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 1995 hasta: 1997

Investigador responsable: Antonio R. Martínez Fernández

Número de investigadores participantes: 8

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 10.000.000 Pts

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de nuevos anticuerpos monoclonales y policlonales destinados a su uso en diagnósticos de un solo paso

Tipo de contrato: Art. 11

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Industria y Energía-A.S.A.C. Pharmaceutical International A.I.E.

Entidades participantes: Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, UCM

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador responsable: Antonio R. Martínez Fernández

Número de investigadores participantes: 8

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 8.000.000 Pts

---

### **Estancias en Centros extranjeros** (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Baker Institute for Animal Health, College of Veterinary Medicine, Cornell University.

Localidad: Ithaca, NY País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA Fecha: 02/2007 - 05/2007 Duración (semanas): 17,00

Tema: Estudio de la actividad inmunomoduladora de la molécula Ac-TIMP de *Ancylostoma caninum*

Clave: I

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Águila C, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Utilización de mieloma no secretor para la producción de anticuerpos frente a *Toxocara canis* en modelo murino  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IV Reunión Anual de la Asociación de Parasitólogos Españoles  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1984

---

Autores: Guillén JL, Cuéllar C, Águila C  
Título: Influencia de la luz en la evolución experimental de los huevos de *Toxocara canis*  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IV Reunión Anual de la Asociación de Parasitólogos Españoles  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1984

---

Autores: Águila C, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Obtención de anticuerpos monoclonales frente al antígeno excretor-secretor de *Toxocara canis*  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: IV Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Tenerife Fecha: 1985

---

Autores: Guillén JL, Cuéllar C, Águila C  
Título: Microprecipitación in vitro de larvas de *Toxocara canis* con anticuerpos monoclonales  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Tenerife Fecha: 1985

---

Autores: Cuéllar C, Águila C, Guillén JL  
Título: Estudio de la especificidad del antígeno excretor-secretor larvario de *Toxocara canis* en método ELISA  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Tenerife Fecha: 1985

---

Autores: Cuéllar C, Águila C, Guillén JL  
Título: Alternancia de luz y oscuridad en el embrionamiento experimental de huevos de *Toxocara canis*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Tenerife Fecha: 1985

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Primeros datos de prevalencia de larva migratoria visceral en España mediante ELISA con antígeno excretor-secretor larvario  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 1985

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Estudio comparativo de la influencia de la luz en el embrionamiento experimental de huevos de *Toxocara canis* y *Toxascaris leonina*

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 1985

---

Autores: Guillén JL, Cuéllar C, Águila C

Título: Diagnóstico positivo de toxocariosis humana con antígeno excretor-secretor larvario

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Congreso Nacional de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 1985

---

Autores: Águila C, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Anticuerpos monoclonales frente a *Toxocara canis*: obtención y aplicaciones

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1985

---

Autores: Águila C, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Hybridomas specific for *Toxocara canis* excretor-secretor antigen: immunological and biochemical properties

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI International Congress of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Brisbane

Fecha: 1986

---

Autores: Guillén JL, Cuéllar C, Águila C

Título: Determination of circulating anti-*Toxocara* immune complexes in human serum by means of monoclonal antibodies

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI International Congress of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Brisbane

Fecha: 1986

---

Autores: Águila C, Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Serodiagnóstico de toxocariosis en España

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XII Congreso Nacional de Inmunología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1986

---

Autores: Águila C, Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL

Título: Evaluation of chemotherapy in experimental toxocariosis by immunocomplex determination

Tipo de participación: Poster

Congreso: III Mediterranean Conference of Parasitology

Publicación:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Jerusalem

Fecha: 1987

---

Autores: Guillén JL, Fenoy S, Cuéllar C, Águila C  
Título: Seroprevalence of anti-*Toxocara* antibodies in Spain  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Mediterranean Conference of Parasitology  
Publicación:  
Lugar celebración: Jerusalem

Fecha: 1987

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Estudio de posibles reacciones cruzadas del antígeno excretor-secretor de *Toxocara canis* frente a otros ascáridos y proteína C-reactiva  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1987

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Estudio comparativo de la influencia de la luz en el embrionamiento experimental de huevos de *Toxocara canis*, *Toxascaris leonina* y *Ascaris suum*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1987

---

Autores: Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL  
Título: Dinámica de la respuesta inmune y estudio de posibles reacciones cruzadas en ratones inoculados con huevos embrionados de *Toxocara canis*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1987

---

Autores: Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL  
Título: Dinámica de la respuesta inmune y estudio de posibles reacciones cruzadas en ratones inoculados con antígeno total de *Toxocara canis*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1987

---

Autores: Águila C, Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL  
Título: Dinámica de la respuesta inmune y estudio de posibles reacciones cruzadas en ratones inoculados con huevos embrionados de *Toxascaris leonina*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 1987

---

Autores: Águila C, Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Dinámica de la respuesta inmune y estudio de posibles reacciones cruzadas en ratones inoculados con antígeno total de *Toxascaris leonina*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: V Congreso Nacional de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 1987

---

Autores: Bardón R, Domínguez P, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Estudio comparativo de la migración larvaria de *Toxocara canis* en cepas murinas BALB/c y C57BL/10  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: 1989

---

Autores: Cuéllar C, Fenoy S, Águila C, Guillén JL  
Título: Detección de inmunocomplejos específicos como monitorización de la quimioterapia en la toxocarosis experimental  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: 1989

---

Autores: Fenoy S, Jalloul I, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Reacciones cruzadas en el diagnóstico de la larva migratoria visceral: efecto de la temperatura sobre las isohemaglutininas  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: 1989

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Respuesta inmune humoral y posibles reacciones cruzadas en ratones BALB/c inoculados con antígeno total de *Ascaris suum*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: 1989

---

Autores: Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL  
Título: Respuesta inmune humoral y posibles reacciones cruzadas en ratones C57BL/10 inoculados con antígeno total de *Ascaris suum*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Cáceres Fecha: 1989

---

Autores: Águila C, Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Respuesta inmune humoral y posibles reacciones cruzadas en ratones BALB/c inoculados con huevos embrionados de *Ascaris suum*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 1989

---

Autores: Aguila C, Cuéllar C, Fenoy S, Guillen JL

Título: Respuesta inmune humoral y posibles reacciones cruzadas en ratones C57BL/10 inoculados con huevos embrionados de *Ascaris suum*

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: 1989

---

Autores: Guillén JL, Águila JL, Fenoy S, Cuéllar C

Título: Dynamic of immune response in human toxocariosis by ELISA

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Congress of Parasitology

Publicación: Bulletin de la Société Française de Parasitologie, 1990, 8 (Supplement), p. 526

Lugar celebración: Paris

Fecha: 1990

---

Autores: Cuéllar C, Águila C, Fenoy S, Guillén JL

Título: Comparative study of ELISA Diagnostic Index and larval microprecipitation test in human toxocariosis

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII International Congress of Parasitology

Publicación: Bulletin de la Société Française de Parasitologie, 1990, 8 (Supplement), p. 952

Lugar celebración: Paris

Fecha: 1990

---

Autores: Guillén JL, Bardón R, Cuéllar C, Fenoy S, Águila C

Título: Inhibición de la microprecipitación larvaria del anticuerpo monoclonal Tc-1 utilizando anticuerpos antiidiotipo

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Internacional de las Asociaciones Sudoccidental-Europeas de Parasitología

Publicación: Parasitología en el Sur-Oeste de Europa (J Aguilar, S.L. Valencia) p. 224

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1991

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Ausencia de reacción cruzada entre el antígeno excretor-secretor de *Toxocara* e isohemaglutininas en ELISA y microprecipitación larvaria

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Internacional de las Asociaciones Sudoccidental-Europeas de Parasitología

Publicación: Parasitología en el Sur-Oeste de Europa (J Aguilar, S.L. Valencia) p. 226

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1991

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Distribución familiar de toxocarosis humana

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Internacional de las Asociaciones Sudoccidental-Europeas de Parasitología

Publicación: Parasitología en el Sur-Oeste de Europa (J Aguilar, S.L. Valencia) p. 315

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 1991

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL

Título: Prevalencia de anticuerpos anti-*Toxocara* en población al azar

Tipo de participación: Poster

Congreso: I Congreso Internacional de las Asociaciones Sudoccidental-Europeas de Parasitología

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Parasitología en el Sur-Oeste de Europa (J Aguilar, S.L. Valencia) p. 316  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 1991

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Confirmación inmunodiagnóstica de toxocarosis en pacientes con sospecha clínica de larva migratoria visceral  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Internacional de las Asociaciones Sudoccidental-Europeas de Parasitología  
Publicación: Parasitología en el Sur-Oeste de Europa (J Aguilar, S.L. Valencia) p. 317  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 1991

---

Autores: Bardón R, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Evaluación de la actividad de mebendazol en la toxocarosis experimental murina mediante recuperación larvaria  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Internacional de las Asociaciones Sudoccidental-Europeas de Parasitología  
Publicación: Parasitología en el Sur-Oeste de Europa (J Aguilar, S.L. Valencia) p. 478  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 1991

---

Autores: Bardón R, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Evaluación de la actividad de mebendazol en la toxocarosis experimental murina mediante detección de inmunocomplejos  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: I Congreso Internacional de las Asociaciones Sudoccidental-Europeas de Parasitología  
Publicación: Parasitología en el Sur-Oeste de Europa (J Aguilar, S.L. Valencia) p. 479  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 1991

---

Autores: Perteguer MJ, Cuéllar C, Fenoy S, Guillén JL, Martínez A  
Título: Estudio preliminar de dos antígenos larvarios de *Anisakis* por ELISA  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IX Reunión Científica de la Asociación de Parasitólogos Españoles  
Publicación:  
Lugar celebración: León Fecha: 1992

---

Autores: Perteguer MJ, Fenoy S, Cuéllar C  
Título: Estudio in vitro de la viabilidad y la muda de la larva de tercer estadio de *Anisakis* spp.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1, 146  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1993

---

Autores: Perteguer MJ, Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Análisis de proteínas estructurales de larvas de tercer estadio de *Anisakis* spp. por SDS-PAGE y su caracterización antigénica mediante wester-blott  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1, 155  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1993

---

Autores: Perteguer MJ, Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Producción de anticuerpos en ratones BALB/c inmunizados con antígeno total de LIII de *Anisakis* spp.  
Tipo de participación: Poster

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: III Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1, 257  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1993

---

Autores: Perteguer MJ, Fenoy S, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Respuesta inmune humoral en ratones BALB/c inoculados con larvas de tercer estadio de *Anisakis* spp.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1, 258  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1993

---

Autores: Fenoy S, Cuéllar C, Águila C, Guillén JL  
Título: Supervivencia larvaria de *Toxocara canis* en el hospedador humano  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1, 306  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1993

---

Autores: Bardón R, Cuéllar C, Guillén JL  
Título: Distribución larvaria de *Toxocara canis* en BALB/c a las 9 semanas y al año postinoculación  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: III Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1, 133  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 1993

---

Autores: Martín R, Cuéllar C, Olmeda S, Benito E, Berruga I, Rodríguez A  
Título: Respuesta inmune humoral en conejos infestados con *Rhipicephalus sanguineus*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades Transmitidas  
Publicación:  
Lugar celebración: Évora Fecha: 1993

---

Autores: Martín R, Cuéllar C, Olmeda S, Berruga I, Benito E, Rodríguez A  
Título: Caracterización mediante wester-blot de antígenos específicos estadios de *Rhipicephalus sanguineus*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades Transmitidas  
Publicación:  
Lugar celebración: Évora Fecha: 1993

---

Autores: Martín R, Olmeda S, Cuéllar C, Berruga I, Benito E, Rodríguez A  
Título: Análisis de proteínas de *Rhipicephalus sanguineus* por SDS-PAGE  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: II Simpósio Ibérico sobre Ixodoidea e Enfermedades Transmitidas  
Publicación:  
Lugar celebración: Évora Fecha: 1993

---

Autores: Siles M, Cuéllar C, Perteguer MJ  
Título: Identificación genómica de aislados de *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Ibérico de Parasitología

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1995

---

Autores: Guillén JL, Fenoy S, Cuéllar C  
Título: Anticuerpos específicos frente al antígeno E/S de *Toxocara canis* en población canina  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1995

---

Autores: Perteguer MJ, Raposo R, Cuéllar C  
Título: Efectos sobre la coagulación sanguínea de antígenos larvarios de *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1995

---

Autores: García L, Perteguer MJ, Cuéllar C  
Título: Detección de anticuerpos anti-*Anisakis simplex* en población presuntamente sana mediante ELISA y western-blot  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: IV Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 1995

---

Autores: Perteguer MJ, Cuéllar C, Jaqueti J, García L, Hernández R, Oubiña P, Navarro F  
Título: Adenosine Deaminase in anisakiasis  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Congreso Nacional de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular  
Publicación: Química Clínica, 1995, 14, 327  
Lugar celebración: Sitges Fecha: 1995

---

Autores: Guillén JL, Fenoy S, Cuéllar C  
Título: Anticuerpos específicos frente al antígeno E/S de *Toxocara canis* en población canina  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Reunión Científica Pluridisciplinar. 150 Aniversario de la Facultad de Farmacia  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

---

Autores: Siles M, Cuéllar C, Perteguer MJ  
Título: Identificación genómica de aislados de *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Reunión Científica Pluridisciplinar. 150 Aniversario de la Facultad de Farmacia  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

---

Autores: Perteguer MJ, Raposo R, Cuéllar C  
Título: Efectos sobre la coagulación sanguínea de antígenos larvarios de *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Reunión Científica Pluridisciplinar. 150 Aniversario de la Facultad de Farmacia  
Publicación:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

Autores: García L, Perteguer MJ, Cuéllar C

Título: Detección de anticuerpos anti-*Anisakis* en población presuntamente sana mediante ELISA y Western-blot

Tipo de participación: Poster

Congreso: Reunión Científica Pluridisciplinar. 150 Aniversario de la Facultad de Farmacia

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1995

---

Autores: Montoro A, Perteguer MJ, Chivato T, Laguna R, Cuéllar C

Título: Acute recidivant urticaria caused by *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Annual Meeting of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology

Publicación: Allergy, 1996, 51, 27

Lugar celebración: Budapest

Fecha: 1996

---

Autores: Perteguer MJ, Chivato T, Montoro A, Cuéllar C, Mateos JM, Laguna R

Título: Evolución de niveles de IgE específica en pacientes diagnosticados de urticaria aguda recidivante por *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Publicación: Alergología e Inmunología Clínica, 1996, 11, 218

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1996

---

Autores: Perteguer MJ, Sánchez MA, Cuéllar C, Flores JM

Título: Estudio histológico en infestaciones con L3 de *Anisakis simplex* en modelo murino

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congresso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 4

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Perteguer MJ, Cuéllar C

Título: Respuesta humoral en ratones inmunizados con *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: V Congresso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 24

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Cuéllar C, Perteguer MJ, de las Heras B

Título: Inhibición por *Anisakis simplex* de la inducción de óxido nítrico sintasa en macrófagos J774

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congresso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 116

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Guillén R, Gutiérrez R, Oliveira A, Perteguer MJ, Cuéllar C

Título: Determinación de anticuerpos anti-*Anisakis simplex* en pacientes diagnosticados de enfermedad de Crohn

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congresso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 150

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Perteguer MJ, Cuéllar C, Chivato T, Mateos J, Laguna R

Título: Diagnóstico de pacientes sensibilizados a *Anisakis*

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: V Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 4

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Rodero M, Cuéllar C, Martínez A

Título: Efectos del extracto de *Polypodium leucotomos* sobre la respuesta celular a antígeno de *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 195

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Cuéllar C, Rodero M, Bolás F, Martínez A

Título: Efecto de *Polypodium leucotomos* en la producción de anticuerpos en ratones inmunizados con antígeno de *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 196

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Rodero M, Perteguer MJ, Dorea R, Cuéllar C

Título: Efectos del antígeno somático de *Anisakis simplex* sobre la respuesta celular en modelo murino

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 1997, 4, 196

Lugar celebración: Evora

Fecha: 1997

---

Autores: Águila C, Cuéllar C, Chivato T, Fenoy S, Guillén JL, Laguna R, Perteguer MJ

Título: Reactividad cruzada entre sensibilización por *Anisakis simplex* y larva migratoria visceral (LMV) por *Toxocara canis*

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Publicación:

Lugar celebración: Palma de Mallorca

Fecha: 1998

---

Autores: Departamento de Parasitología de la Facultad de Farmacia

Título: Líneas de investigación del Departamento de Parasitología de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XII Reunión entre Congresos de la A.P.E.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

---

Autores: Cuéllar C, Rodero M, Perteguer MJ

Título: Interferencia del antígeno de *Anisakis simplex* en la detección de interleucina-4

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1999

---

Autores: Perteguer MJ, Cuéllar C  
Título: Caracterización inmunofenotípica de poblaciones celulares inducidas por *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1999

---

Autores: Martínez G, Rodero M, Zapatero L, Cuéllar C  
Título: Respuesta inmune humoral inducida por *Kudoa* sp. en ratones BALB/c  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1999

---

Autores: Perteguer MJ, Cuéllar C  
Título: Patrones de inmunoreconocimiento antigénico de sueros de ratones inmunizados con *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1999

---

Autores: Perteguer MJ, Cuéllar C  
Título: Producción de interleucina-4 en ratones BALB/c inmunizados con *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1999

---

Autores: Rodero M, Cuéllar C  
Título: Respuesta inmune humoral inducida por extractos de *Gymnorhynchus gigas* en ratones BALB/c  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1999

---

Autores: Guerrero E, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Actividad anticomplementaria del antígeno de *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1999

---

Autores: García P, Perteguer MJ, Cuéllar C  
Título: Actividad antiagregante plaquetaria y fibrinogenolítica de *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

---

Autores: Rodero M, Palacios JA, Cuéllar C

Título: Purificación del antígeno de *Anisakis simplex* por cromatografía de afinidad

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

---

Autores: Gutiérrez R, Guillén R, Madero R, Cuéllar C

Título: Hemorragia digestiva en pacientes con anticuerpos anti-*Anisakis*

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

---

Autores: Rodero M, González ML, Esteban MI, Cuéllar C

Título: Estandarización biológica del extracto alergénico de *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Poster

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

---

Autores: Daschner A, Cuéllar C, Pascual C, Sánchez S, Alonso A, Martín M

Título: Immunoblotting patterns in patients with gastro-allergic anisakiasis depend on the time relapsed between the allergic reaction and obtaining of serum sample

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: American Academy of Allergy Asthma and Immunology 56th Annual Meeting

Publicación: Journal of Allergy and Clinical Immunology, 2000, 105, S43

Lugar celebración: Nueva Orleans

Fecha: 2000

---

Autores: Martín S, Perteguer MJ, Martínez AR, Cuéllar C.

Título: Clonaje, secuenciación y expresión de genes de *Anisakis simplex* que codifican para polipéptidos homólogos a proteínas de *Caenorhabditis elegans*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 115

Lugar celebración: Oporto

Fecha: 2001

---

Autores: García P, Guerrero E, Rodero M, Cuéllar C.

Título: Inhibición de la vía alternativa de activación del sistema del complemento por los productos larvarios de *Anisakis simplex* y efectos a nivel del componente C3 en la vía clásica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 284

Lugar celebración: Oporto

Fecha: 2001

---

Autores: Cuéllar C, Perteguer MJ, Rodero M

Título: Presencia de moléculas tipo IL-4 en productos de excreción secreción larvarios y extractos crudos de *Anisakis simplex*

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 285  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Rodero M, Jiménez A, Cuéllar C, Chivato T, Mateos JM, Laguna R  
Título: Determinación de anticuerpos por western blot en sueros de pacientes diagnosticados de sensibilización a *Anisakis* con antígeno de *Anisakis simplex* purificado por cromatografía de afinidad  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 326  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Gutiérrez R, García L, Cuéllar C  
Título: Inmunoglobulinas anti-*Anisakis simplex* en pacientes con apendicitis o cáncer gastrointestinal  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 327  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Rodero M, Jimenez A, Cuéllar C  
Título: Evaluación por ELISA del antígeno larvario de *Anisakis simplex* purificado por cromatografía de afinidad  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 328  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Rodero M, Jimenez A, Cuellar C, Chivato T, Mateos JM, Laguna R  
Título: Determinación de anticuerpos por ELISA en sueros de pacientes diagnosticados de sensibilización a *Anisakis* con antígeno de *Anisakis simplex* purificado por cromatografía de afinidad  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 329  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Rodero M, Cuéllar C  
Título: IgE específica inducida por extractos de *Gymnorhynchus gigas* y *Brama raii* en ratones BALB/c  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 330  
Lugar celebración: Porto Fecha: 2001

---

Autores: Rodero M, Jimenez A, Cuellar C, Pardo J, Muro A  
Título: Determinación por ELISA de anticuerpos frente al antígeno de *Anisakis simplex* purificado por cromatografía de afinidad en sueros de pacientes diagnosticados de diferentes helmintosis  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 331  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: Martínez G, Cuéllar C  
Título: Seroprevalencia de anticuerpos anti-*Kudoa* sp. (Myxosporea: Multivalvulida) en población española  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 332  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Martínez G, Cuéllar C  
Título: Reacciones cruzadas entre antígenos de *Kudoa* sp. (Myxosporea: Multivalvulida) y *Myxobolus aeglefini* (Myxosporea: Bivalvulida) en ratones BASLB/c  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 333  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Chivato T, Mateos M, Laguna R, Rodero M, Jimenez A, Cuellar C  
Título: Valoración mediante prick test del antígeno de *Anisakis simplex* purificado por cromatografía de afinidad en pacientes diagnosticados de sensibilización a *Anisakis*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 334  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Martínez G, Cuellar C  
Título: Respuesta inmune humoral inducida por la administración de pseudoquistes de *Kudoa* sp. (Myxosporea: Multivalvulida) por vía oral en ratones BALB/c  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 333  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Rodero M, Jimenez A, Cuellar C, Fenoy S, del Aguila C  
Título: Determinación por ELISA de anticuerpos frente al antígeno de *Anisakis simplex* purificado por cromatografía de afinidad en sueros de pacientes diagnosticados de larva migratoria visceral  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2001, 8, 336  
Lugar celebración: Oporto Fecha: 2001

---

Autores: Cuéllar C, Gutiérrez R, Oliveira A, Fernández I  
Título: Anticuerpos anti-*Anisakis simplex* en enfermos diagnosticados de patologías digestivas  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: III Congreso Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación:  
Lugar celebración: Cuenca Fecha: 2002

---

Autores: Cuéllar C, Daschner A, Rodero M, Pascual C, Martín M  
Título: Parámetros inmunológicos en la anisakiosis gastroalérgica  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: III Congreso Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación:

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Cuenca

Fecha: 2002

---

Autores: Martín S, Perteguer MJ, Martínez AR, Cuéllar C

Título: Búsqueda de proteínas de interés diagnóstico en una genoteca de expresión de *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Oral

Congreso: III Congreso Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional

Publicación:

Lugar celebración: Cuenca

Fecha: 2002

---

Autores: Rodero M, Martín S, Cuéllar C

Título: Development of a murine model to study the hyposensitisation in human anisakidosis

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX European Multicolloquim of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

---

Autores: Rodero M, Cuéllar C

Título: Antibody maturation in *Anisakis simplex*-immunised mice

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX European Multicolloquim of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

---

Autores: Puente P, Rodero M, Cuéllar C

Título: Detection of anti-*Gymnorhynchus gigas* antibodies in healthy population

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX European Multicolloquim of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

---

Autores: Martínez M, Rodero M, Gómez A, Cuéllar C

Título: Preliminary studies of acid phosphatases from *Anisakis simplex* larvae

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX European Multicolloquim of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

---

Autores: Puente P, Rodero M, Cuéllar C, Romarís F, Ubeira FM

Título: Study of the prevalence of anisakiosis in Madrid and its relation with digestive pathologies

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX European Multicolloquim of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

---

Autores: Cuéllar C, Puente P, Rodero M, Romarís F, Ubeira FM

Título: Determinación de anticuerpos específicos anti-*Anisakis simplex* en sueros de pacientes diagnosticados con otras patologías alérgicas

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2005, 12, 195-196

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Coimbra

Fecha: 2005

---

Autores: Pelayo V, Puente P, Rodero M, Romarís F, Ubeira FM, Cuéllar C

Título: *Kudoa*, *Gymnorhynchus* y *Anisakis*: relación entre prevalencia de anticuerpos y hábitos alimenticios

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2005, 12, 207-208

Lugar celebración: Coimbra

Fecha: 2005

---

Autores: García P, Rodero M, Cuéllar C

Título: Actividad de los productos larvarios de *Anisakis simplex* sobre componentes individuales del sistema del complemento

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2005, 12, 431-432

Lugar celebración: Coimbra

Fecha: 2005

---

Autores: Cuéllar C, Rodero M, Martínez M, Gómez A

Título: Identificación de fosfatasa ácida en extractos larvarios de *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 2005, 12, 455-456

Lugar celebración: Coimbra

Fecha: 2005

---

Autores: Cuéllar C

Título: Helmintosis: detección de anticuerpos

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: V Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional

Publicación: Enfermedades Emergentes 2006 8 89-90

Lugar celebración: Tenerife

Fecha: 2006

---

Autores: Nus M, Librelotto J, Rodero M, Cuéllar C, Canales A, Sánchez J, Sánchez-Muniz F

Título: Comparative effects of low fat meat vs. Walnut enriched meat on LDL-cholesterol and ox-LDL in increased CHD-risk subjects

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIV International Symposium on Atherosclerosis

Publicación: Atherosclerosis 2006, 7 (Supplement) 52

Lugar celebración: Roma

Fecha: 2006

---

Autores: Martínez P, Rodero M, Cuéllar C, Vallejo G, Gómez J

Título: Semen identification ELISA based on the monoclonal antibody MHS-5 to human seminal vesicle-specific antigen

Tipo de participación: Poster

Congreso: XX Congress of International Academy of Legal Medicine

Publicación:

Lugar celebración: Budapest

Fecha: 2006

---

Autores: Dea MA, Cuéllar C, Bolás F

Título: Identification of protein tyrosin phosphatases in different *Leishmania infantum* stages: a proteomic approach

Tipo de participación: Poster

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Proteómica  
Publicación:  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 2007

---

Autores: Dea MA, Rodero M, Nartínez M, Gómez A, Cuéllar C  
Título: Identification of protein tirosin phosphatases in *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: II Congreso de la Sociedad Española de Proteómica  
Publicación:  
Lugar celebración: Valencia Fecha: 2007

---

Autores: Aller MA, Sánchez F, Cuéllar C, Rodero M, Nava MP, Saavedra Y, Anchuelo P, Vergara P, Arias J  
Título: Ketotifen reduce las alteraciones esplácnicas en la hipertensión portal prehepática experimental: implicación de las células cebadas  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXII Congreso Nacional de la Asociación Española para el estudio del Hígado  
Publicación: Gastroenterología y Hepatología 2007, 30 (Suplemento 1) 150  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2007

---

Autores: Cuéllar C, Wu W, Ju CH, Leifer CA, Mendez S  
Título: TLR-agonists as immune adjuvants of a live vaccine against cutaneous Leishmaniasis  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 11th Woods Hole Immunoparasitology Meeting  
Publicación:  
Lugar celebración: Woods Hole MA (USA) Fecha: 2007

---

Autores: Dea Ayuela MA, Rodero Martínez M, Martínez Grueiro M, Gómez Barrio A, Cuéllar C  
Título: Identificación de proteína tirosín fosfatasa en *Anisakis simplex* mediante espectrometría de masas (maldi-tof/tof) y western-blot  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2007

---

Autores: Andreu Ballester JC, Ballester F, Colomer Rubio E, Ortiz Tarín I, Pelayo Rincón V, Rodero Martínez M, Pérez Griera J, Cuéllar C  
Título: Evaluación de anticuerpos anti-*Anisakis simplex* y anti-*Kudoa* sp. en pacientes apendicectomizados  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2007

---

Autores: Cuéllar C, Mendez S  
Título: Estudio del efecto inmunomodulador de la molécula Ac-TIMP secretada por uncinarias  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 2007

---

Autores: Dea MA, Montero J, Rodero M, Bolas F, Cuéllar, C

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Aplicación de la proteómica en la identificación de proteínas comunes de helmintos utilizando como modelo dos parásitos transmitidos por alimentos

Tipo de participación: Oral

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

---

Autores: Fenoy S, Rodero M, Pons E, Aguila C, Cuéllar C

Título: Maduración de la respuesta inmune humoral en ratones infectados con *Toxocara canis*

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

---

Autores: Anadon A, Cuéllar C, Daschner A, Alonso A, Romaris F, Garate T, Ubeira FM

Título: Reconocimiento del alérgeno anis 7 en la anisakiosis gastroalérgicas

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

---

Autores: Cuéllar C, Wu W, Ju CH, Leifer CA, Mendez S

Título: Toll-like receptors (TLR)-agonistas como inmunomoduladores en una vacuna viva contra la leishmaniosis cutánea

Tipo de participación: Oral

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

---

Autores: Martínez G, Rodero M, Cuéllar C, Chivato T, Mateos JM, Laguna R

Título: Skin prick test con antígenos de *Kudoa* sp. en pacientes con síntomas gastrointestinales y/o alérgicos relacionados con la ingesta de pescado

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

---

Autores: García-Hernández P, Rodero Martínez M, Cuéllar C

Título: Efecto de distintos tratamientos sobre la actividad de los productos larvarios de *Anisakis simplex* en el sistema del complemento

Tipo de participación: Poster

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2007

---

Autores: Dea MA, Montero J, Rodero M, Bolas F, Cuéllar C

Título: Caracterización inmunoproteómica de preparados antigénicos usados en el diagnóstico de dos nematodos parásitos: *Trichinella spiralis* y *Anisakis simplex*

Tipo de participación: Poster (Premio al mejor Poster)

Congreso: I Jornadas Bienales de Proteómica para Jóvenes Investigadores

Publicación: Revista de la Sociedad Española de Proteómica, 2008 1

Lugar celebración: Sitges

Fecha: 2008

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores: Cuéllar C  
Título: Nuevas quimioterapias en helmintos  
Tipo de participación: Ponencia. Mesa Redonda  
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación: Enfermedades Emergentes 10, 2008, 15-21  
Lugar celebración: Segovia Fecha: 2008

---

Autores: Cuéllar C, Dea Ayuela MA, Bolas F, Jiménez MI  
Título: Caracterización y expresión de dos proteínas tirosina fosfatasas de *Leishmania infantum* como potenciales factores de virulencia  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación: Enfermedades Emergentes 10, 2008, 15-21  
Lugar celebración: Segovia Fecha: 2008

---

Autores: Cuéllar C, Wu W, Ju CH, Leifer C, Mendez S  
Título: Efecto de toll-like receptors (TLR)-agonistas en una vacuna viva contra la leishmaniosis cutánea  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación: Enfermedades Emergentes 10, 2008, 15-21  
Lugar celebración: Segovia Fecha: 2008

---

Autores: Cuéllar C, Méndez S  
Título: Efecto inmunomodulador de un inhibidor tisular de metaloproteasas (TIMP) secretado por uncinarias  
Tipo de participación: Poster (Premio al mejor póster en la categoría Investigación Básica)  
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación: Enfermedades Emergentes 10, 2008, 15-21  
Lugar celebración: Segovia Fecha: 2008

---

Autores: Dea Ayuela MA, Cuéllar C, Jiménez, MI Bolas F  
Título: Molecular characterization of two protein-tyrosine phosphatases from *Leishmania infantum*  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: X European Multicolloquium of Parasitology  
Publicación:  
Lugar celebración: París Fecha: 2008

---

Autores: Daschner A, Frutos C, Valls A, Vega F, Cuéllar C, Rodero M, Blanco C  
Título: Study protocol: caracterización of *Anisakis simplex* sensitization associated chronic urticaria  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: III International Consensus Meeting on Urticaria and XII Meeting of the AGMZB, First Joing Meeting  
Publicación:  
Lugar celebración: Berlin Fecha: 2008

---

Autores: Cuéllar C, Dea MA, Martín I, Jiménez MI  
Título: Expression and purification of enolase-phosphatase, ATPase beta subunit and enolase from *Leishmania infantum*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congresso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 16, 2009, 324-325  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2009

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores: Andreu JC, Ballester F, Pérez J, Amigo V, Peñarroja C, Colomer E, Ortiz I, Pelayo V, García P, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Differential effect of appendectomy and tonsillectomy of anti-*Kudoa* sp. antibodies in patients with mallectomy  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congresso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 16, 2009, 330-331  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2009

---

Autores: García P, Rodero M, Gisbert M, Andreu JC, Cuéllar C  
Título: Effects of anti-*Anisakis simplex* antibody levels on C3 and C4 rates  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congresso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 16, 2009, 332-333  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2009

---

Autores: García P, Rodero M, Cuéllar C  
Título: *In vivo* effects of *Anisakis simplex* larval antigens in a murine model  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congresso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 16, 2009, 334-335  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2009

---

Autores: Rodero M, Daschner A, Valls A, de Frutos C, Vega F, Cuéllar C  
Título: Specific IgE against different arthropods in patients with urticaria and its relationship with sensitization against *Anisakis simplex*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congresso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 16, 2009, 336-337  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2009

---

Autores: Daschner A, Rodero M, de Frutos C, Valls A, Cuéllar C  
Título: Sensitization to *Anisakis simplex* and house dust mites in patients with chronic urticaria  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congresso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 16, 2009, 338-339  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2009

---

Autores: Fenoy S, Pérez AA, Rodero M, Aguila C, Cuéllar C  
Título: Implementation of an automatized fluorimetric method for the detection of antibodies anti-*Encephalitozoon cuniculi*  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XI Congresso Ibérico de Parasitología  
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 16 (1/2), 2009, 52-53  
Lugar celebración: Lisboa Fecha: 2009

---

Autores: Cuéllar C, Rodero M, Valls A, de Frutos C, Daschner A  
Título: Patrones Th1/Th2/Th17 en pacientes con anisakiosis  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación: Enfermedades Emergentes 2010 12: 47

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 2010

---

Autores: Fenoy S, Pérez AA, Rodero M, Aguila C, Cuellar C

Título: Puesta a punto de un método fluorimétrico automatizado para la detección de anticuerpos anti-*Encephalitozoon cuniculi*

Tipo de participación: Oral

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional

Publicación: Enfermedades Emergentes 2010 12: 32

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 2010

---

Autores: Jiménez MI, Dea MA, Martín I, Cuéllar C

Título: Caracterización, expresión y purificación de tres proteínas tirosina fosfatasas de *Leishmania infantum* y estudio preliminar de su potencial protector frente a la leishmaniasis visceral en un modelo experimental murino

Tipo de participación: Oral

Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional

Publicación: Enfermedades Emergentes 2010 12: 29

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: 2010

---

Autores: Daschner A, Rodero M, Frutos C, Valls A, Vega F, Blanco C, Cuéllar C

Título: Cytokines in gastro-allergic anisakiosis versus *Anisakis simplex* sensitisation associated chronic urticaria

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXIX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology

Publicación: Allergy 2010 65 (S92) 12

Lugar celebración: Londres

Fecha: 2010

---

Autores: Rodero M, Daschner A, Valls A, Frutos C, Blanco C, Vega F, Cuéllar C

Título: Fish-eating habits and their relationship with cytokine production in patients with *Anisakis simplex* sensitisation associated urticaria

Tipo de participación: Poster (Premio al mejor póster en la sesión "Urticaria: challenges and insights")

Congreso: XXIX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology

Publicación: Allergy 2010 65 (S92) 451

Lugar celebración: Londres

Fecha: 2010

---

Autores: Daschner A, Cuéllar C

Título: *Anisakis* ¿Qué hay de nuevo?

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica

Publicación: J Investig Allergol Clin Immunol 2010 20 (S2) 40-47

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2010

---

Autores: Daschner A, Frutos C, Valls A, Vega F, Blanco C, Rodero M, Cuéllar C

Título: Preliminary data of the effect of a temporary diet without fish in a randomised clinical trial of *Anisakis simplex* sensitisation-associated chronic urticaria patients

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXX Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology

Publicación: Allergy 2011 66 (S94) 33

Lugar celebración: Estambul

Fecha: 2011

---

Autores: Fernández-Fígares V, Rodero M, Cuéllar C, Valls A, Frutos C, Daschner A, Rodríguez E, Gárate T, Ubeira FM

Título: Recombinant allergens in *Anisakis simplex* associated allergic diseases

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: XII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

---

Autores: Rodero M, Fernández-Fígares V, Méndez S, Cuéllar C  
Título: Preliminary study of the effects of *Anisakis* larval antigen on murine dendritic cells  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XII Congreso Ibérico de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Zaragoza Fecha: 2011

---

Autores: González-Fernández J, Rodero M, Daschner A, Cuéllar C  
Título: Bioinformatic análisis of *Anisakis simplex* tropomyosin  
Tipo de participación: Poster/Oral  
Congreso: Alphy. Genomique Evolutive, Bioinformatique, Alignement et Phylogenie.  
Publicación:  
Lugar celebración: Banyuls-sur-Mer Fecha: 2012

---

Autores: González-Fernández J, Perteguer MJ, Gárate T, Myrset HR, Egaas E, Rodero M, Daschner A, Cuéllar C  
Título: Bioinformatics in allergy: the tropomyosin  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: SMBE Satellite Symposium on Phylomedicine.  
Publicación:  
Lugar celebración: Tempe, AZ Fecha: 2012

---

Autores: Daschner A, Valls A, Frutos C, Fernández-Fígares V, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Relationship between fish-eating habits, cytokine production and chronic urticaria, with a special emphasis on *Anisakis simplex* associated sensitization associated chronic urticaria  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: VI International Immunonutrition Workshop  
Publicación:  
Lugar celebración: Palma de Mallorca Fecha: 2012

---

Autores: Daschner A, Barbero R, Valls A, Frutos C, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Avidity Studies in *Anisakis simplex* associated allergic diseases  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2012  
Publicación:  
Lugar celebración: Geneva Fecha: 2012

---

Autores: Cuéllar C, Fernández-Fígares V, Rodero M, Valls A, Frutos C, Daschner A  
Título: Positive association of *Toxoplasma gondii* infection and *Anisakis simplex* parasitismo in chronic urticaria  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Multicollloquim of Parasitology XI  
Publicación:  
Lugar celebración: Cluj-Napoca Fecha: 2012

---

Autores: Cuéllar C, Zamora V, Fernández-Fígares V, González J, Rodero M, Daschner A, Méndez S  
Título: The effect of *Anisakis simplex* larval products on murine dendritic cells

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Multicolloquim of Parasitology XI  
Publicación:  
Lugar celebración: Cluj-Napoca Fecha: 2012

---

Autores: Cuéllar C, Fernández-Figares V, Rodero M, Valls A, Frutos C, Daschner A  
Título: Cytokine production in gastro-allergic anisakiosis and associated chronic urticaria  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: European Multicolloquim of Parasitology XI  
Publicación:  
Lugar celebración: Cluj-Napoca Fecha: 2012

---

Autores: Fernández-Figares V, Daschner A, Valls A, Frutos C, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Relationship between different orally transmitted pathogens and chronic urticaria  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: Congrès conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie  
Publicación:  
Lugar celebración: Dijon Fecha: 2013

---

Autores: Zamora V, Rodero M, Méndez S, Cuéllar C  
Título: Anisakis simplex excretory-secretory products induce the expansion of T regulatory murine cells.  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: Congrès conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie  
Publicación:  
Lugar celebración: Dijon Fecha: 2013

---

Autores: Rodero M, Fernández-Figares V, Cuéllar C, Valls A, Frutos C, Daschner A, Ubeira FM  
Título: Is there a role for IgG4 detection in Anisakis simplex associated allergic diseases?  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Congrès conjoint Sociétés Française & Espagnole de Parasitologie  
Publicación:  
Lugar celebración: Dijon Fecha: 2013

---

Autores: Cuéllar C, Rodero M, González-Fernández J, Daschner A, Noeckler K  
Título: Inmunodiagnóstico diferencial de infecciones humanas por Trichinella y Anisakis  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Gran Canaria Fecha: 2013

---

Autores: Cuéllar C, Valls A, Frutos C, Rodero M, Daschner A  
Título: Aidez de los anticuerpos en enfermedades alérgicas asociadas a Anisakis simplex  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Gran Canaria Fecha: 2013

---

Autores: Cuéllar C, González-Fernández J, Rodero M, Valls A, Frutos C, Daschner A, Nieuwenhuizen N  
Título: La hemoglobina de Anisakis simplex: factores que influyen sobre su reconocimiento  
Tipo de participación: Oral

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Gran Canaria Fecha: 2013

---

Autores: Zamora V, Rodero M, Méndez S, Cuéllar C  
Título: Anisakis simplex: inducción de células dendríticas y expansión de linfocitos T reguladores  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Gran Canaria Fecha: 2013

---

Autores: González-Fernández J, Perteguer MJ, Gárate T, Myrset HR, Egaas E, Rodero M, Daschner A, Cuéllar C  
Título: ¿Es la tropomiosina de Anisakis simplex un panalergeno alimentario?  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Gran Canaria Fecha: 2013

---

Autores: Daschner A, Fernández-Figares V, Rodero M, Valls A, Frutos C, Ubeira FM, Cuéllar C  
Título: IgG4 específica en enfermedades alérgicas asociadas a Anisakis simplex  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología  
Publicación:  
Lugar celebración: Gran Canaria Fecha: 2013

---

Autores: González J, Daschner A, Cuéllar C  
Título: Anisakis simplex hemoglobin, evolution and allergy  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 4<sup>th</sup> Meeting of the Spanish Society for Evolutionary Biology SESBE 2013.  
Publicación:  
Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2013

---

Autores: Cuéllar C  
Título: ¿Alergia, autoinmunidad y helmintos?  
Tipo de participación: Ponencia. Mesa Redonda  
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  
Publicación: Enfermedades Emergentes 10, 2008, 15-21  
Lugar celebración: Murcia Fecha: 2013

---

Autores: Daschner A, González J, Valls A, Frutos C, Rodero M, Cuéllar C  
Título: Niveles de diaminoxidasa en urticaria crónica: un posible biomarcador de utilidad para la diferenciación de fenotipos  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica  
Publicación:  
Lugar celebración: Salamanca Fecha: 2014

---

Autores: González J, Daschner A, Nieuwenhuizen N, Cuéllar C  
Título: B cell epitopes of hemoglobina in Anisakis  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: XXVIII Congresso Nazionale Società Italiana di Parassitologia

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:  
Lugar celebración: Roma

Fecha: 2014

---

Autores: Zamora V, García C, Benet C, Amigó V, Mayans J, Ballester F, Andreu JC, Cuéllar C

Título: Relación entre inmunoglobulinas anti-Anisakis y poblaciones linfocitarias

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA) II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 2015

---

Autores: González-Fernández J, Morente Fontela M, Rodero M, Daschner A, Cuéllar C

Título: Estudio in silico de la reactividad cruzada de la tropomiosina de Anisakis simplex basado en la predicción de epitopos B

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA) II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 2015

---

Autores: Cuéllar C

Título: Helmintos y autoinmunidad: el modelo de esclerosis múltiple

Tipo de participación: Ponencia. Mesa Redonda

Congreso: XIX Congreso de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA) II Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 2015

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

TÍTULO Inmunodiagnóstico de toxocarosis humana  
DOCTORANDO Soledad Fenoy Rodríguez CODIRECTOR José Luís Guillén Llera  
UNIVERSIDAD Universidad Complutense de Madrid  
FECHA DE LECTURA 28/06/1990 CALIFICACIÓN Sobresaliente *cum laude* (Premio Extraordinario de Doctorado)

---

TÍTULO Respuesta inmunitaria en la anisakidosis experimental murina. Ensayos sobre la sensibilización humana  
DOCTORANDO María Jesús Perteguer Prieto  
UNIVERSIDAD Universidad Complutense de Madrid  
FECHA DE LECTURA 29/06/1998 CALIFICACIÓN Sobresaliente *cum laude* (Premio Extraordinario de Doctorado)

---

TÍTULO Anticuerpos anti-*Anisakis simplex* en enfermos diagnosticados de patologías digestivas  
DOCTORANDO Rosario Gutiérrez Ramos  
UNIVERSIDAD Universidad Complutense de Madrid  
FECHA DE LECTURA 20/12/1999 CALIFICACIÓN Sobresaliente *cum laude* (Premio José María Barajas y García Ansorena, Real Academia de Doctores, Concurso Científico 1999/2000)

---

TÍTULO *Anisakis simplex*: purificación antigénica y desarrollo de nuevas técnicas de inmunodiagnóstico *in vivo* e *in vitro*  
DOCTORANDO Marta Rodero Martínez  
UNIVERSIDAD Universidad Complutense de Madrid  
FECHA DE LECTURA 02/07/2002 CALIFICACIÓN Sobresaliente *cum laude* (Premio Extraordinario de Doctorado y Premio Faes Pharma, Real Academia Nacional de Farmacia, Concurso Científico de 2005)

---

TÍTULO Evaluación de la respuesta inmune humoral inducida por antígenos de *Kudoa* sp.  
DOCTORANDO Juan Gonzalo Martínez de Velasco  
UNIVERSIDAD Universidad Complutense de Madrid  
FECHA DE LECTURA 05/03/2003 CALIFICACIÓN Sobresaliente *cum laude* (Premio CINFA, Concurso Científico 2003, Real Academia Nacional de Farmacia)

---

TÍTULO Anisakiosis en Madrid: prevalencia, relación con patologías digestivas y hábitos de consumo de pescado  
DOCTORANDO Pilar Puente Águeda CODIRECTORA Marta Rodero Martínez  
UNIVERSIDAD Universidad Complutense de Madrid  
FECHA DE LECTURA 17/06/2011 CALIFICACIÓN Sobresaliente *cum laude*  
MENCION DE CALIDAD DEL PROGRAMA MCD2003-00914. 2006/2007

---

TÍTULO Determinación de anticuerpos anti-*Anisakis* y relación con las subpoblaciones linfocitarias  $\alpha\beta$  y  $\gamma\delta$  en pacientes con enfermedad de Crohn  
DOCTORANDO Carmen maría Benet Campos CODIRECTORES Juan Carlos Andreu Ballester, Miguel Bixquert Jiménez  
UNIVERSIDAD Universidad de Valencia  
FECHA DE LECTURA 26/01/2016 CALIFICACIÓN Excelente *cum laude*

---

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

TÍTULO: Investigador Principal de nueve Proyectos de Investigación  
Tipo de actividad: Gestión científica y económica  
Fecha: 1996-2013

---

TÍTULO: Miembro de la Comisión Económica delegada del Consejo de Departamento  
Tipo de actividad: Elaboración y gestión de los presupuestos del Departamento  
Fecha desde: 01/05/2006

---



<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	08/04/2016
Nombre y apellidos	CRISTINA CUTILLAS BARRIOS		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1738-2014	
	Código Orcid	<a href="https://orcid.org/0000-0002-3886-1231">0000-0002-3886-1231</a>	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
Dpto./Centro	MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA		
Dirección	PROF. GARCÍA GONZÁLEZ 2		
Teléfono	+34 954556773	correo electrónico	<a href="mailto:cutillas@us.es">cutillas@us.es</a>
Categoría profesional	CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	240112		
Palabras clave	Parásitos, Taxonomía Molecular, Filogenia, Pulgas, Nematodos, <i>Trichuris</i>		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Farmacia	Facultad de Farmacia de Granada	1979
Doctora en Farmacia	Facultad de Farmacia de Sevilla	1984

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

La Dra. Cutillas tiene 5 sexenios, el último de ellos concedido en la convocatoria del año 2013. Ha dirigido 4 Tesis Doctorales y en los últimos 5 años tiene un número total de citas de 71 de un total de 326 según la base de datos “Web of Science” con una media de citas por ítem de 7,95 lo que da un valor de índice H= 5 en los últimos 5 años y H=12 en total. El total de sus publicaciones se encuentran en el primer cuartil de su especialidad (Parasitología y Entomología) y en el segundo cuartil de revistas de ciencias multidisciplinares (PLoS ONE, Infection, Genetics and Evolution..).

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Licenciada en Farmacia por la Universidad de Granada en 1979. Doctora en Farmacia por la Universidad de Sevilla en 1984. Ha desempeñado actividad docente e investigadora en la Universidad de Sevilla (desde 1982 hasta la actualidad). Ha sido Secretaria del Departamento de Microbiología y Parasitología (2003-07) (2016- ) y Vicedecana de la Facultad de Farmacia de Sevilla. Miembro de la Asociación Española de Parasitólogos desde el año 1979. Tiene 5 sexenios. Ha obtenido evaluación positiva de los cinco tramos de actividad docente, investigadora y de gestión, realizada por la Comisión Andaluza de Evaluación de Complementos Autonómicos (Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía). Ha publicado 20 artículos científicos en los últimos 10 años en revistas indexadas incluidas en el primer y segundo cuartil de la especialidad de Parasitología y Entomología. Desde el año 1982 ha sido la responsable de la línea:”Genética de Nematodos Parásitos” en el Departamento de Microbiología y Parasitología de la Facultad de Farmacia de Sevilla. Durante la década de los 80 y los 90 hemos trabajado en citogenética de distintas especies de nematodos parásitos. Posteriormente, hemos llevado a cabo estudios isoenzimáticos aplicados a la relación gen/enzima como base para una correcta identificación taxonómica de este grupo de parásitos. Desde 1999 nuestros estudios se han diversificado hacia la aplicación de técnicas de Biología Molecular de nematodos y ácaros parásitos, desarrollando técnicas de amplificación de ADN mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en distintas especies de parásitos. Hemos llevado a cabo estudios filogenéticos y biogeográficos del género *Trichuris*.

Ha sido miembro del grupo “Parasitología” (CVI 140) desde el año 1989 hasta 2013, y actualmente, es Investigador Responsable del grupo de investigación “**Parasitología Molecular**” (BIO 338) de la Junta de Andalucía que ha conseguido financiación del V Plan Propio a los “grupos emergentes” y a la “internacionalización” durante los años 2013, 2014 y 2015. Durante los últimos 10 años ha sido Investigadora Principal de 3 Proyectos Nacionales y 1 autonómico. Asimismo, ha sido evaluadora de

proyectos de investigación I+D de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva, Evaluadora de proyectos de investigación científica (FEDER) para la Consejería de Educación Castilla La Mancha, Evaluadora de proyectos de investigación científica para el Gobierno de Aragón y Evaluadora del Programa de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED). Asimismo, ha sido referee de revistas de su especialidad con alto factor de impacto: International Journal of Parasitology, Plos ONE, Parasites and Vectors, Parasitology Research, etc.

Ha dirigido 4 Tesinas de Licenciatura, 5 Trabajos Fin de Máster y actualmente se encuentra dirigiendo una Tesis Doctoral.

En la actualidad se encuentra trabajando en colaboración con la Dra. Rosario Robles del CEPAVE de la Universidad de la Plata en el estudio molecular de parásitos de Argentina; con la Dra. Jana Petrasová de la República Checa en la determinación molecular de especies de *Trichuris* parásitas de primates, con el Dr. Ali Halajian en la caracterización molecular de especies de *Trichuris* de distintos hospedadores de Irán y Sudáfrica y con el Dr. Steven Nadler de la Universidad de Davis (California) en el estudio filogenético del género *Trichuris*.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones**

1. Autores (p.o. de firma): R. Callejón, M.R. Robles, , C.J. Panei, y C. Cutillas

**MOLECULAR DIVERSIFICATION OF *TRICHURIS* SPP. FROM SIGMODONTINAE (CRICETIDAE) RODENTS FROM ARGENTINA BASED ON MITOCHONDRIAL DNA SEQUENCES. Parasitology Research 2016. DOI: 10.1007/s00436-016-5045-7.**

Este trabajo constituye una relevante aportación a la filogenia y filogeografía de especies del género *Trichuris* de la subfamilia Sigmodontinae basada en marcadores mitocondriales. Este trabajo se ha realizado en colaboración con la Dra. Rosario Robles especialista en taxonomía clásica de nematodos. La revista en que ha sido publicado “Parasitology Research” presenta un factor de impacto de 2,098 quedando situada en el segundo cuartil de las revistas especializadas en Parasitología.

2. Autores (p.o. de firma): R. Callejón, C. Cutillas y S. Nadler.

**NUCLEAR AND MITOCHONDRIAL GENES FOR INFERRING *TRICHURIS* PHYLOGENY Parasitology Research 2015. 114 (12):4591-9. doi: 10.1007/s00436-015-4705-7.**

El presente trabajo es el resultado de un Proyecto de investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología (CGL2008-01459) que ha durado 3 años. Con este trabajo hemos aportado hipótesis de filogenia del género *Trichuris* basado en marcadores nucleares y mitocondriales. Este trabajo está avalado por el Dr. Steven Nadler, uno de los nematólogos especialista en genética más importantes del mundo. La revista en que ha sido publicado “Parasitology Research” presenta un factor de impacto de 2,098.

3. Autores: J. Doležalová, M. Oborník, E. Hajdušková, M. Jirků, J. Petrželková, P. Bolechová, C. Cutillas, R. Callejón, J. Jaroš, Z. Beránková, D. Modrý.

**HOW MANY SPECIES OF WHIPWORMS DO WE SHARE? WHIPWORMS FROM MAN AND OTHER PRIMATES FORM TWO PHYLOGENETIC LINEAGES.**

**Folia Parasitologica. 2015. 62: 063. doi: 10.14411/fp.2015.063. Czech Republic.**

En el presente trabajo hemos caracterizado molecularmente vez diversas especies de *Trichuris* parásitas de humano y primates. Este trabajo se ha realizado en colaboración con la Dra. Jana Doležalová. La revista en que ha sido publicado “Folia Parasitologica” presenta un factor de impacto de 1,147.

4. Autores (p.o. de firma): A. Zurita, R. Callejón, M. De Rojas, M.S. Gómez-López, C. Cutillas.  
**MOLECULAR STUDY OF *STENOPONIA TRIPECTINATA TRIPECTINATA* (SIPHONAPTERA: CTENOPHTHALMIDAE: STENOPONIINAE) FROM THE CANARY ISLANDS: TAXONOMY AND PHYLOGENY. Bulletin of Entomological Research. 2015. 105, 704–711. DOI: 017/S0007485315000656. (Primer cuartil). UK.**

El presente trabajo ha sido aceptado recientemente. En este estudio se realiza por primera vez un estudio molecular exhaustivo de la especie *Stenoponia tripectinata tripectinata* procedente de diferentes islas del archipiélago canario basada en cuatro marcadores moleculares. Este trabajo es la

primera aportación molecular a la taxonomía y filogenia de esta especie aportando la propuesta de elevación de la subfamilia Stenoponiinae a nivel de familia Stenoponiidae. El artículo está aceptado por la revista “Bulletin of Entomological Research” la cual posee un factor de impacto para el año 2014 de 1,910 situándose en el primer cuartil de las revistas especializadas en entomología.

5. Autores (p.o. de firma): R. Callejón, L. Gutiérrez-Avilés, A. Halajian, A. Zurita, M. de Rojas y C. Cutillas. **TAXONOMY AND PHYLOGENY OF *TRICHURIS GLOBULOSA* VON LINSTOW, 1901 FROM CAMELS. A REVIEW OF *TRICHURIS* SPECIES PARASITIZING HERBIVOROUS.**

**Infection, Genetics and Evolution.** (2015) 34, 61–74. The Netherlands.

El presente trabajo aporta una revisión morfo-biométrica y molecular de las diferentes especies de *Trichuris* parásitas de herbívoros comparativamente con poblaciones de *Trichuris globulosa* muestreadas en camello y *Trichuris ovis* de oveja de Irán y Sudáfrica respectivamente. Constituye la primera aportación molecular de *Trichuris globulosa* en el mundo. Este trabajo se ha realizado en colaboración con el Dr. Alí Halajian. La revista en que ha sido publicado “Infection, Genetics and Evolution” presenta un factor de impacto de 3,015 en revistas especializadas en ciencias de Enfermedades Infecciosas (segundo cuartil).

6. Autores (p.o. de firma): M.R. Robles, C. Cutillas, C.J. Panei, y R. Callejón. **MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF A NEW *TRICHURIS* SPECIES (NEMATODA-TRICHURIDAE), AND PHYLOGENETIC RELATIONSHIPS OF *TRICHURIS* SPECIES OF CRICETID RODENTS FROM ARGENTINA.**

**PloS ONE.** 2014. 13: 9 (11): e112069. doi: 10.1371. United Kingdom.

En el presente trabajo hemos caracterizado morfo-biométricamente y molecularmente por primera vez diversas especies de *Trichuris* parásitas de roedores de Argentina. Este trabajo constituye un estudio preliminar necesario para estudios futuros sobre filogenia y filogeografía de dichas especies. Este trabajo se ha realizado en colaboración con la Dra. Rosario Robles especialista en taxonomía clásica de nematodos. La revista en que ha sido publicado “PloS ONE” presenta un factor de impacto de 3,234 quedando situada en el segundo cuartil de las revistas especializadas multidisciplinares.

7. Autores (p.o. de firma): C. Cutillas, M. de Rojas, A. Zurita, R. Oliveros y R. Callejón. ***TRICHURIS COLOBAE* N. SP. (NEMATODA: TRICHURIDAE), A NEW SPECIES OF *TRICHURIS* FROM *COLOBUS GUEREZA KIKUYENSIS*.**

**Parasitology Research.** 2014. 113 (7): 2725-32. Germany.

Con este trabajo hemos aportado un estudio morfo-biométrico de una nueva especie del género *Trichuris* parásita de primates. Aunque es muy reciente y aún no ha sido citado según la “Web of Science”, no obstante ya tenemos constancia del número de peticiones y descargas de éste. La revista en que ha sido publicado “Parasitology Research” presenta un factor de impacto de 2,098.

8. Autores (p.o. de firma): R. Callejón, S. Nadler, M. De Rojas, A. Zurita, J. Petrášová y C. Cutillas. **MOLECULAR CHARACTERIZATION AND PHYLOGENY OF WHIPWORM NEMATODES INFERRED FROM DNA SEQUENCES OF COX1 mtDNA AND 18S rDNA.** **Parasitology Research.** 2013. 112: 3933-3949. Germany. (Primer cuartil).

El presente trabajo es el resultado de un Proyecto de investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología (CGL2008-01459) que ha durado 3 años. Con este trabajo hemos aportado la primera hipótesis de filogenia del género *Trichuris* y aunque es reciente ya ha sido citado 6 veces según la “Web of Science”, no obstante ya tenemos constancia del número de peticiones y descargas de éste. Este trabajo está avalado por el Dr. Steven Nadler, uno de los nematólogos especialista en genética más importantes del mundo. La revista en que ha sido publicado “Parasitology Research” presenta un factor de impacto de 2,852 para el año 2013 quedando situada en el primer cuartil de las revistas especializadas de Parasitología.

9. Autores (p.o. de firma): A. Marrugal, R. Callejón, M. De Rojas, A. Halajian y C. Cutillas. **MORPHOLOGICAL, BIOMETRICAL, AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *CTENOCEPHALIDES FELIS* AND *CTENOCEPHALIDES CANIS* ISOLATED FROM DOGS FROM DIFFERENT GEOGRAPHICAL REGIONS.**

**Parasitology Research.** 2013: 112: 2289-2298. Germany (Primer cuartil)

El presente trabajo constituye la primera aportación de datos moleculares de la especie *Ctenocephalides canis* en el mundo. Los resultados han sido publicados en la revista “Parasitology Research” que presenta un factor de impacto de 2,852 quedando situada en el primer cuartil de las revistas especializadas de Parasitología.

## C.2. Proyectos

1. **Proyecto:** AYUDA A LA INVESTIGACIÓN A GRUPOS EMERGENTES. Autonómico. V PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN DE LA US. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha inicio:** 03/06/2013. **Cuantía total (EUROS):** 3000.
2. **Proyecto:** AYUDA A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS. Autonómico. V PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN DE LA US. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha de concesión:** 2013. **Cuantía total (EUROS):** 790,96€.
3. **Proyecto:** AYUDA A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS. Autonómico. V PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN DE LA US. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha de concesión:** 2014. **Cuantía total (EUROS):** 408€.
4. **Proyecto:** AYUDA A LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LOS DEPARTAMENTOS. Autonómico. V PLAN PROPIO DE INVESTIGACIÓN DE LA US. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha de concesión:** 2015. **Cuantía total (EUROS):** 170€.
5. **Proyecto:** ESTUDIO TAXONÓMICO Y FILOGENÉTICO DEL GÉNERO TRICHURIS BASADO EN LAS SECUENCIAS DE GENES DEL ADN MITOCONDRIAL. APLICACIONES TERAPÉUTICAS. **Código:** CGL2008-01459. Nacional. PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha inicio:** 01/01/2009. **Fecha fin:** 31/12/2011. **Cuantía total (EUROS):** 60500.
6. **Proyecto:** TRICHURIS SUIS COMO TERAPIA PARA LA ENFERMEDAD DE CROHN. **Código:** OTRI/06-PC26. Autonómico. **Programa financiador:** AYUDAS PARA ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (OTRI), OTROS ORGANISMOS PÚBLICOS. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha inicio:** 30/08/2007. **Fecha fin:** 30/11/2007. **Cuantía total (EUROS):** 3000.
7. **Proyecto:** APLICACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES A LA EPIDEMIOLOGÍA Y CONTROL DE LA TRICURIOSIS. **Código:** CGL2004-00630. Nacional. **Programa financiador:** PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha inicio:** 13/12/2004. **Fecha fin:** 13/12/2007. **Cuantía total (EUROS):** 48300.
8. **Proyecto:** TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR APLICADAS A LA EPIDEMIOLOGÍA, DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE LA TRICURIOSIS. **Código:** BOS2003-03600. Nacional. **Programa financiador:** PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA. **Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina. **Fecha inicio:** 15/11/2003. **Fecha fin:** 15/11/2004. **Cuantía total (EUROS):** 6900.

## C.3. Contratos

GEOGRAPHICAL VARIABILITY OF HELMINTH KARYOTYPES AND ISOENZYMES  
**Código:** ERB-CIPA-CT-92-2109  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Responsable:** Cutillas-Barrios, Cristina  
**Fecha inicio:** 01/05/1993  
**Fecha fin:** 01/08/1993  
**Cantidad (EUROS):** 7344,12

## C.4. Patentes

Inventores (p. o. de firma): CRISTINA CUTILLAS BARRIOS y ROCÍO CALLEJÓN FERNÁNDEZ  
**Título:** USO DE ENZIMAS DE RESTRICCIÓN COMO MARCADORES MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TRICURIOSIS HUMANA Y OTRAS TRICURIOSIS DE ORIGEN ANIMAL. Número de patente: ES 2477441 B1 (BOPI: 16/03/2015). País de prioridad: España. Entidad titular: Universidad de Sevilla. Países a los que se ha extendido: Internacional (C12Q 1/68 (2006.01)).

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	10-02-2017
Nombre y apellidos	JOSE FRANCISCO FERNANDEZ-GARAYZABAL FERNANDEZ		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-9611-2014	
	Código Orcid	0000-0003-1597-0643	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE		
Dpto./Centro	SANIDAD ANIMAL / FACULTAD DE VETERINARIA		
Dirección	Avda. Puerta de Hierro s/n		
Teléfono	+34913943716	correo electrónico	<a href="mailto:garayzab@vet.ucm.es">garayzab@vet.ucm.es</a>
Categoría profesional	CU	Fecha inicio	1999
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Bacteriología, Caracterización molecular, Taxonomía		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
LICENCIADO EN VETERINARIA	COMPLUTENSE	1979
DOCTOR EN VETERINARIA	COMPLUTENSE	1984

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Reconocidos **5 sexenios de investigación**, el último concedido en el **2012**. He publicado más de **170 trabajos de investigación** tanto en revistas internacionales como nacionales de prestigio dentro del área de Ciencias Veterinarias, Enfermedades Infecciosas, Pesca y Microbiología. Codirector de **17 tesis doctorales** y ha participado en diferentes proyectos de investigación nacionales e internacionales, siendo el principal responsable de muchos de ellos. También ha colaborado en más de 100 contratos de I+D con empresas y/o administraciones públicas. Ha presentado cerca de **140 aportaciones a congresos** nacionales e internacionales, dando también diversas conferencias en reuniones nacionales e internacionales. Revisor habitual de diferentes revistas internacionales.

El **promedio de publicaciones en los últimos 5 años ha sido de 8,8/año**. El **número de citas totales contabilizadas según la Web of Science asciende a más de 2.700**, siendo 800 las citas de los últimos cinco años (hasta septiembre de 2014). La media de citación por año es de 52,6 citas. El **84% de las publicaciones se encuentran en revistas incluidas en el Q1** de las diferentes especialidades. El **índice h es 23**. El promedio del factor impacto a lo largo de los años en los que llevo de investigador es 2.454 mientras que en los últimos 12 meses este promedio es de un 2.972.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Doctor en Veterinaria por la Universidad Complutense de Madrid, Catedrático de dicha Universidad en el Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria. Entre sus responsabilidades se encuentran la docencia e investigación en Microbiología. Sus áreas principales de trabajo están las relacionadas con la taxonomía bacteriana, microbiología clínica, caracterización molecular de bacterias patógenas de interés veterinario o ictiopatología. He publicado más de 170 trabajos de investigación tanto en revistas de prestigio dentro del área de Ciencias Veterinarias, Enfermedades Infecciosas, Pesca o Microbiología. La mayor parte de estas publicaciones son en revistas internacionales de impacto (primer cuartil) dentro de las distintas especialidades, siendo el principal responsable de muchos de ellos. Codirector de 17 tesis doctorales. Algunas de ellas han sido premio extraordinario de doctorado o han sido reconocidas con distintos premios como el premio de la Real Academia de doctores a la mejor tesis doctoral en el área de acuicultura en 2008 o el premio a la mejor tesis doctoral en la sección de "Microbiología Del Medio Acuático" de la SEM (Sociedad Española De Microbiología) en 2008. He participado en aproximadamente 100 proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas nacionales e internacionales, como contratos de I+D con empresas y/o administraciones públicas. Ha presentado más de 140 aportaciones a congresos nacionales e internacionales,

dando también diversas conferencias en reuniones nacionales e internacionales. Revisor habitual de diferentes revistas internacionales.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

### **C.1. Publicaciones (ultimos 5 años)**

1. REGUERA-BRITO M, GALÁN-SÁNCHEZ F, MAR BLANCO M, RODRÍGUEZ-IGLESIAS M, DOMÍNGUEZ L, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, GIBELLO A. Genetic analysis of human clinical isolates of *Lactococcus garvieae*: relatedness with isolates from foods. *Infection, Genetics and Evolution* (2016) 37:185-191.
2. CARDOSO-TOSET F, GÓMEZ-LAGUNA J, AMARILLA SP, VELA AI, CARRASCO L, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, ASTORGA RJ, LUQUE I. Multi-Etiological Nature of Tuberculosis-Like Lesions in Condemned Pigs at the Slaughterhouse. *PLoS One*. 2015 Sep 29;10(9):e0139130.
3. VELA AI, CASAS-DÍAZ E, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, SERRANO E, AGUSTÍ S, PORRERO MC, SÁNCHEZ DEL REY V, MARCO I, LAVÍN S, DOMÍNGUEZ L. Estimation of Cultivable Bacterial Diversity in the Cloacae and Pharynx in Eurasian Griffon Vultures (*Gyps fulvus*). *Microb Ecol*. (2015)
4. V. SÁNCHEZ DEL REY, J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, C. BÁRCENA, V. BRIONES, L. DOMÍNGUEZ, M. GOTTSCHALK, A.I. VELA. Molecular typing of *Streptococcus suis* isolates from Iberian pigs: A comparison with isolates from common intensively-reared commercial pig breeds. *The Veterinary Journal* (2014), 415: 66-70
5. PORRERO MC, MENTABERRE G, SÁNCHEZ S, FERNÁNDEZ-LLARIO P, CASAS-DÍAZ E, MATEOS A, VIDAL D, LAVÍN S, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, DOMÍNGUEZ L. Carriage of *Staphylococcus aureus* in free-living wild animals in Spain. *Appl Environ Microbiol*. (2014), 80:4865-4870.
6. PORRERO MC, VALVERDE A, FERNÁNDEZ-LLARIO P, DÍEZ-GUERRIER A, MATEOS A, LAVÍN S, CANTÓN R, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, DOMÍNGUEZ L. *Staphylococcus aureus* carrying *mecC* gene in animals and urban wastewater, Spain. *Emerg Infect Dis*. (2014) 20:899-901.
7. AGUADO-URDA M, GIBELLO A, BLANCO MDEL M, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, LÓPEZ-ALONSO V, LÓPEZ-CAMPOS GH. Global Transcriptome Analysis of *Lactococcus garvieae* Strains in Response to Temperature. *PLoS One*. 2013 Nov 4;8(11):e79692.
8. ZAMORA L, VELA AI, SÁNCHEZ-PORRO C, PALACIOS MA, MOORE ER, DOMÍNGUEZ L,
9. FERNANDO CARDOSO-TOSET, JAIME GÓMEZ-LAGUNA, MARÍA CALLEJO, ANA ISABEL VELA, LIBRADO CARRASCO, JOSE FRANCISCO FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, ALFONSO MALDONADO y INMACULADA LUQUE. Septicaemic pasteurellosis in free-range pigs associated with an unusual biovar 13 of *Pasteurella multocida*. *Vet Microbiol*. (2013) 187:690-694.
10. SÁNCHEZ DEL REY V, FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL JF, BRIONES V, IRISO A, DOMÍNGUEZ L, GOTTSCHALK M, VELA AI. Genetic analysis of *Streptococcus suis* isolates from wild rabbits. *Vet Microbiol*. (2013) 165:483-486.
11. MALDONADO-BARRAGÁN, NIVIA CÁRDENAS, BEATRIZ MARTÍNEZ, JOSÉ LUIS RUIZ-BARBA, JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, JUAN M. RODRÍGUEZ, AND ALICIA GIBELLO. Garvicin A, a Novel Class IId Bacteriocin from *Lactococcus garvieae* that Inhibits Septum Formation in *L. garvieae* Strains *Appl. Environ. Microbiol*. (2013) 79:4336-4346.
12. MÓNICA AGUADO-URDA, ALICIA GIBELLO, M. MAR BLANCO, GUILLERMO H. LÓPEZ-CAMPOS, M. TERESA CUTULI, JOSÉ F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL. Characterization of plasmids in a human clinical strain of *Lactococcus garvieae*. *PLoS ONE* (2012) 7(6): e40119..
13. CONCEPCIÓN PORRERO, M., HENRIK HASMAN, ANA I. VELA, J.F. FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL, LUCAS DOMÍNGUEZ, FRANK M. AARESTRUP. Clonal diversity of *Staphylococcus aureus* originating from the small ruminants goats and sheep. *Vet. Microbiol*. (2012) 156:157-161.

14. AGUADO-URDA M., LÓPEZ-CAMPOS G.H., GIBELLO A., CUTULI M.T., LÓPEZ-ALONSO V., FERNÁNDEZ-GARAYZÁBAL J.F., y BLANCO M.M. Genome sequence of *Lactococcus garvieae* 8831, isolated from rainbow trout lactococcosis outbreaks in Spain. *Journal of Bacteriology* (2011) 193: 4263–4264

## C.2. Proyectos

### **Detección rápida, sensible y específica de *Listeria monocytogenes* en alimentos mediante captura antigénica y amplificación de ADN por PCR.**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT. CICYT ALI92-0433  
Duración: 1992-1994. Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal

**Utilización de autovacunas para el control de mastitis subclínicas en el ganado ovino de leche.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, 2FD97-0001.  
Duración: 1999-2001. Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal

Título del proyecto: **Mejora de los sistemas de caracterización y diagnóstico de microorganismos responsables de mastitis en ganado ovino, con especial referencia a nuevos patógenos de significación clínica emergente.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, AGF98-0829. Duración: 1999-2001. Investigador responsable: J.F. Fdez-Garayzábal.

Título del proyecto: **Caracterización epidemiológica molecular de cepas de *Streptococcus suis* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino en España.** Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT, AGL2003-08848-C02-01.  
Duración: 2004-2006. Investigador responsable: J.F. Fernández-Garayzábal

Título del proyecto: ***Lactococcus garvieae*, patógeno emergente en la acuicultura mediterránea: estudios de adaptador al hospedador y patogenicidad mediante análisis genéticos y proteómicos.** Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (AGL2005-04775/GAN). Duración, desde: 2005 hasta: 2008. Investigador responsable: M. M. Blanco.

Título del proyecto: **European Network of Excellence for Prevention and Control of Zoonoses (MED-VET-NET).** Entidad financiadora: Unión Europea. Food-CT-2004-506122.  
Duración: 2004-2009. Investigador responsable: Lucas Domínguez

Título del proyecto: **"Estudios de expresión in vivo de genes de *Lactococcus garvieae* potencialmente implicados en su patogenicidad, mediante microarrays de expresión"** (AGL2009-12447). Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (subprograma ACU). Duración: desde: 01-01-2010 hasta: 31-12-2012. Investigadora responsable: Alicia Gibello Prieto

## C.3. Contratos

- Estudio sobre prevalencia de *Salmonella* spp. en ganado porcino. Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Duración, 2007.
- Evaluación de la eficacia y validación clínica e inmunológica en ovejas y ratones de la vacuna Gangre-Vac contra la infección por *Staphylococcus aureus* en ovejas. Convenio de colaboración entre la Empresa Pfizer Olot S.L.U. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Pfizer Olot S.L.U. Duración: 2013-2014.

Evaluación de la eficacia y validación clínica e inmunológica en ovejas y ratones de la vacuna Capri-Vac contra la infección por *Mycoplasma agalactiae* en ovejas. Convenio de colaboración entre la Empresa Pfizer Olot S.L.U. y la Universidad Complutense de Madrid. Empresa/Administración financiadora: Pfizer Olot S.L.U. Duración, desde: 2013-2014

## C.4. Patentes

Título: Fertilizante nitrogenado y procedimiento de obtención del mismo. Autores: Lucas Domínguez, J.F. Fernández-Garayzábal y otros. Nº de registro: ES2193892A1 Entidad titular: EXPANSIÓN 1996, S.L. Año: 2003. Países: España. Nº de registro internacional: EP1359134 A1

TÍTULO: Uso de la garvicina a como producto antimicrobiano. Autores: Alicia Gibello, M. Mar Blanco, Juna M. Rodríguez, Nivia Cardenas y José F. Fernández-Garayzábal. Nº DE

SOLICITUD: P201300260. PAÍS DE PRIORIDAD: España. Patente Nacional desde 2013.  
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: China, Grecia

### **C.5. Capacidad de formación doctoral**

La experiencia en formación es refrendada por la lectura en los últimos años de ocho Tesis Doctorales, todas ellas en la Facultad de Veterinaria de la UCM, algunas de ellas galardonadas con diferentes premios o distinciones.

- Estudio taxonómico de bacterias relacionadas con el síndrome del alevín de la trucha. Leydis Zamora. 2015. Sobresaliente Cum laude por unanimidad. Premio Laboratorios Ovejero a la mejor tesis doctoral en 2015
- Detección y caracterización de *Staphylococcus aureus* procedentes de animales y aguas. M. Concepción Porreo Calonge. Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Premio Extraordinario del Doctorado curso 2013-2014
- Estructura y diversidad de la población de *Streptococcus suis* presente en el ganado porcino, jabalí y conejo silvestre. Verónica Sánchez. 2015. Sobresaliente Cum laude por unanimidad
- Caracterización y análisis funcional del genoma de *Lactococcus garvieae*. Mónica Aguado Urda. Apto "cum laude" por unanimidad. Premio Laboratorios Ovejero a la mejor tesis doctoral en 2014
- Estudio de los genes de virulencia de cepas de *Streptococcus suis* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino. Verena Blume. 2010. Apto Cum Laude
- Caracterización epidemiológica de cepas de *Pasteurella multocida* aisladas de procesos clínicos en ganado porcino. Nerea García. 2009. Apto Cum Laude
- Detección de *Lactococcus garvieae*, *Streptococcus parauberis* y *Streptococcus iniae* en materias primas, piensos compuestos y muestras medioambientales. Puesta a punto de una metodología y estudio de prevalencia. Jose Luis Tejedor. 2008. Apto Cum Laude. Premio de la Real Academia de Doctores a la mejor tesis doctoral en el Area de Acuicultura
- Desarrollo y estandarización de técnicas de PCR múltiple para la detección de patógenos bacterianos de importancia en acuicultura. Ana Isabel Mata Martín. Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Premio a la mejor Tesis Doctoral en la sección de "Microbiología del Medio Acuático" de la SEM (Sociedad Española de Microbiología) en 2008.

Algunos de estas personas ocupan actualmente importantes puestos de responsabilidad en empresas privadas y/o la administración, tales como Pathogens Business Manager - Food & Vet Product Manager en bioMerieux (Ana Isabel Mata), Director Técnico de Veterindustria y actualmente miembro de Comisión de la Unión Europea, D.G. de Medio Ambiente (Alfonso Las Heras).

### **C.7. Premios y menciones**

- Premio JACUMAR de Investigación en Acuicultura en el trabajo: "Caracterización epidemiológica y molecular y diseño de vacunas frente a *Lactococcus garvieae*, agente productor de la lactococosis en trucha".
- Premio Anaporc 2001 en el trabajo: "Estrategias para el futuro de la sanidad porcina: de los antibacterianos a las vacunas de diseño".
- Reconocimiento de 5 Tramos de Investigación por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.
- Miembro del Consejo Editorial de la revista The Open Veterinary Science Journal (ISSN: 1874-3188)



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE  
EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE POLÍTICA UNIVERSITARIA

# **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene: 50**

**Nombre: Juana María Flores Landeira**

**Fecha: 2017**

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

---

APELLIDOS: Flores Landeira  
NOMBRE: Juana Maria

ESPECIALIZACION (Código UNESCO):310907

---

**FORMACION ACADEMICA**

*LICENCIATURA/INGENIERIA*

*CENTRO  
FECHA*

---

Licenciada en Veterinaria

Madrid, 10-07-1978

*DOCTORADO*

---

Doctora en Veterinaria

Madrid, 17-05-1982

*DIRECTOR(ES) DE TESIS:*

Prof. Dr. D. Eduardo Gallego Garcia

---

**SITUACION PROFESIONAL ACTUAL**

ORGANISMO: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Veterinaria

DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: Medicina y Cirugía Animal

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrática de Universidad.  
08/02/1990.

DIRECCION POSTAL: C<sup>a</sup> de la Coruña s/n. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid.

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):913943735

CUERPO AL QUE PERTENECE: Funcionaria. Catedráticos de Universidad

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO (Si)

**TRAMOS DE INVESTIGACIÓN QUE TIENE ACREDITADOS: 4** (último hasta 2010 inclusive)

---

**ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL**

---

FECHAS

PUESTO

INSTITUCION

---

1979-1981	Becario FPU	Universidad Complutense
1981-1983	Profesor Encargado nivel C-2	Universidad Complutense
1983-1986	Prof. Adjunto Interino	Universidad Complutense
1986-1990	Prof. Titular de Universidad	Universidad Complutense
1990-actualidad	Catedrático de Universidad	Universidad Complutense

## ACTIVIDAD DOCENTE

### Docencia en Licenciatura y Grado de Veterinaria

Materias: Histología, Anatomía Patológica, Anatomía Patológica Especial Y Rotatorio clínico.

### Docencia en Post-Grado

Programas de Doctorado

Máster en Ciencias Veterinarias

Máster de Virología.

**Periodo docente:** desde el año 1979 hasta la actualidad. (38 años)  
6 quinquenios docentes (máximo reconocido) favorables.

### Cursos de Formación

Participación continuada en cursos de formación en patología en animales domésticos y de laboratorio.

## IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	bien	bien	bien
Francés		bien	

## Líneas de investigación

Caracterización fenotípica de ratones manipulados genéticamente (RMG).  
Estudio morfofuncional de la implantación embrionaria

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Caracterización fenotípica de animales modificados genéticamente. Estudio de patologías en tratamientos de superovulación de ratonas y obtención de embriones (GR3/14)

Entidad financiadora: Banco Santander Central Hispano-UCM

Entidades participantes UCM, PRBB (Barcelona)

Duración: desde 20 de noviembre 2014 a 20 de noviembre de 2015.

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes UCM 6, externos 1.

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.631,11€**

---

Título del proyecto: Caracterización fenotípica de animales modificados genéticamente. Estudio de senescencia tumoral en un modelo murino doblemente deficiente en p21 y p27. (GR35/10-A)

Entidad financiadora: Banco Santander Central Hispano-UCM

Entidades participantes UCM, PRBB (Barcelona)

Duración: desde 1 de enero 2011 a 29 de febrero de 2012.

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes UCM 6, externos 1.

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.024,00€**

---

Título del proyecto: Estudio molecular de factores reproductivos en la implantación embrionaria en ganado porcino ibérico y su relación con la muerte embrionaria. (AGL 2010-17021)

Entidad financiadora: MICCIN, Plan Nacional I+D+I

Entidades participantes UCM,

Duración, desde 1 de enero de 2011 a 31 de diciembre de 2014

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes: 6

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 65.000€**

---

Título del proyecto: Caracterización genotípica de animales modificados genéticamente. Estudio de el papel de las proteínas reguladoras del ciclo celular p21 y p27, en los procesos de desarrollo tumoral y linfomas inducidos. (GR58-08)

---

Entidad financiadora: Banco Santander Central Hispano-UCM Entidades participantes UCM, PRBB (Barcelona)

Duración: desde 1 de enero de 2009 a 31 de diciembre de 2010

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes UCM 6, externos 1.

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.210 €**

---

Título del proyecto: Caracterización fenotípica de animales modificados genéticamente

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid, Universidad Complutense

Entidades participantes UCM,

Duración, desde 1 de diciembre de 2005 a 30 de noviembre de 2006

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes UCM 5, externos 2.

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.600 €**

---

Título del proyecto: Efecto de la expresión génica materna sobre la supervivencia embrionaria peri-implantacional en ovejas sometidas a distintos tratamientos de sincronización de celo.(AGL2005-02669)

Entidad financiadora: MEC, Plan Nacional I+D+I

Entidades participantes UCM, INIA

Duración, desde 31 de diciembre de 2005 a 31 de diciembre de 2008

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes: 7

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 48.790,00 €**

---

Título del proyecto: Pre-implantación ovina: Patrón de expresión de receptores de estrógenos (RE), progesterona (RP) y diversos factores de crecimiento en el tracto genital y su relación con la viabilidad embrionaria (AGL2001-1964)

Entidad financiadora: MEC, Plan Nacional I+D+I

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2001 hasta: 2004

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes: 9

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 33.055,66 €**

---

---

Título del proyecto: Estudio del post-parto en la especie caprina: involución uterina y actividad ovárica con aportaciones sobre la implantación embrionaria.

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes: 8

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 9.713.000 PESETAS**

---

Título del proyecto: Intoxicación experimental de la perdiz roja con aflatoxinas B-1

Entidad financiadora: UCM

Entidades participantes UCM

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Manuel Pizarro Díaz

Número de investigadores participantes: 4

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 400.000 PESETAS**

---

Título del contrato/proyecto: Inspección Veterinaria en Mataderos adecuada a las directrices de la CEE

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo

Entidades participantes: Dir. Gen. De Salud Alimentaria -UCM

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: Manuel Pizarro Díaz

Número de investigadores participantes: 12

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.500.000 PESETAS**

---

Título del proyecto: Evaluación anatomopatológica e histopatológica de muestras de origen animal de los Laboratorios de Sanidad y Producción Animal

Entidad financiadora: Entidades participante: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Duración, desde: 1990 hasta: 1992

Investigador responsable: María Castaño Rosado

Número de investigadores participantes: 12

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.500.000 PESETAS**

---

Título del proyecto: Estudio endocrino y morfofuncional de alteraciones gonadales en machos cabríos acornes de la raza

Murciano Granadina.

Entidad financiadora: CAYCIT

Entidades participantes UCM

Duración, desde: 1990 hasta: 1993

Investigador responsable: **Juana María Flores Landeira**

Número de investigadores participantes: 7

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.590.000 PESETAS**

---

Título del proyecto: Leishmaniosis visceral experimental canina: estudio estructural, ultraestructural e inmunocitquímico de las lesiones

Entidad financiadora: CAYCIT

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1985 hasta: 1988

Investigador responsable: Jose Luis Gonzalez Arribas

Número de investigadores participantes: 8

---

## **Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Contrato de Muestras de análisis fenotípico de animales de experimentación.

Tipo de contrato: Art. 83 de la LOU, Servicio externo.

Empresa/Administración financiadora: abierto empresas y a centros de investigación.

Entidades participantes: Múltiples: Dynamided Research company, CNIO, PRBB de Barcelona, Ftad. de Biología de UCM, Universidad Pompeu Fabra, etc...

Duración, desde: 2006 hasta: hasta la actualidad (2016)

Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira

Número de investigadores participantes: 2

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** variable al ser un servicio externo, en la actualidad 41.000€

---

Título del contrato/proyecto: Servicios Externos: Actividad asistencial en el Hospital Clínico Veterinario

Tipo de contrato: Art 83 Servicio Externo

Empresa/Administración financiadora: Hospital Clínico Veterinario de la UCM

Entidades participantes: UCM

Duración, desde 1-01-2012 al 31-12-2012  
Investigador responsable: Consuelo Serres Dalmau  
Número de investigadores participantes: 30  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** variable al ser Servicio Externo

---

Título del contrato/proyecto: Servicios Externos: Actividad asistencial en el Hospital Clínico Veterinario  
Tipo de contrato: Art 83 Servicio Externo  
Empresa/Administración financiadora: Hospital Clínico Veterinario de la UCM  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde 1-01-2011 al 31-12-2011  
Investigador responsable: Consuelo Serres Dalmau  
Número de investigadores participantes: 30  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** abierto al ser Servicio Externo

---

Título del contrato/proyecto: Curso de Necropsias y toma de muestras en pequeños rumiantes  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: TRAGSEGA (Sanidad Animal y Servicios Ganaderos s.a.)  
Entidades participantes: UCM  
Duración: mayo 2010  
Investigador responsable: Juana María Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 2.280€

---

Título del contrato/proyecto: Control sanitario de animales de laboratorio  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: Bionostra Aplicaciones Biotecnológicas S. L. U.  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde: 01-11-2009 hasta: 1-11-2011  
Investigador responsable: Juana María Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** 3.000€

---

Título del contrato/proyecto: Servicios Externos: Actividad asistencial en el Hospital Clínico Veterinario  
Tipo de contrato: Art 83 Servicio Externo  
Empresa/Administración financiadora: Hospital Clínico Veterinario de la UCM  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde 1-01-2010 al 31-12-2010  
Investigador responsable: Consuelo Serres Dalmau  
Número de investigadores participantes: 30  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO:** abierto al ser Servicio Externo

---

Título del contrato/proyecto: Curso de Necropsias y toma de muestras en pequeños rumiantes  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: TRAGSEGA (Sanidad Animal y Servicios Ganaderos s.a.)  
Entidades participantes: UCM  
Duración: diciembre 2009  
Investigador responsable: Juana María Flores Landeira

Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.280€**

---

Título del contrato/proyecto: Terneros: Necropsia y Toma de Muestras. Lesiones Respiratorias.  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: INTERVET SA  
Entidades participantes: UCM  
Duración, Junio a septiembre de 2009  
Investigador responsable: Juana María Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 10.940€**

---

Título del contrato/proyecto: Servicios Externos: Actividad asistencial en el Hospital Clínico Veterinario  
Tipo de contrato: Art 83 Servicio Externo  
Empresa/Administración financiadora: Hospital Clínico Veterinario de la UCM  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde 18-12-2008 al 31-12-2009  
Investigador responsable: Alfonso Rodríguez Álvarez  
Número de investigadores participantes: 30  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: abierto al ser Servicio Externo**

---

Título del contrato/proyecto: Control sanitario de animales murinos de laboratorio: parasitología y anatomía patológica  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: Bionostra Aplicaciones Biotecnológicas S. L. U.  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde 1-09-2008 hasta: 1-09-2009  
Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 34.451€**

---

Título del contrato/proyecto: Necropsias y lesiones más destacadas en ganado ovino  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: TRAGSEGA (Sanidad Animal y Servicios Ganaderos s.a.)  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde 09-:2008 hasta 11-2008  
Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.970 €**

---

Título del contrato/proyecto: Control sanitario de animales murinos de laboratorio: parasitología y anatomía patológica  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: Bionostra Aplicaciones Biotecnológicas S. L. U.  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde 1-09-2007 hasta: 1-09-2008

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 27.495€**

---

Título del contrato/proyecto: Control el estado sanitario de animales de experimentación.  
Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora: abierto a centros de investigación.  
Entidades participantes: Múltiples: Centro de Biología Molecular-Severo Ochoa, CNIO, principalmente  
Duración, desde: 1993 hasta: 2006  
Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 4  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €**

---

Título del contrato/proyecto: Control sanitario de animales murinos de laboratorio: parasitología, anatomía patológica y bacteriología.  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: Bionostra s.l.  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 1-09-2006 hasta: 1-09-2007  
Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 52.181,36€**

---

Título del contrato/proyecto: Cursos de Patología Respiratorias en el Ternero.  
Tipo de contrato: Art 83  
Empresa/Administración financiadora: Schering Plough s a  
Entidades participantes: UCM  
Duración, febrero de 2006  
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Bertos  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.700€**

---

Título del contrato/proyecto: Cursos de Patología Respiratorias en el Ternero.  
Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora: Schering Plough s a  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde: marzo de 2004 hasta julio de 2005  
Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 42.033,6€**

---

Título del contrato/proyecto: Curso de Patología Respiratorias en el Ternero.  
Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora. Schering Plough s a  
Entidades participantes: UCM  
Duración: septiembre de 2005  
Investigador responsable: Antonio Rodríguez Bertos  
Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.329,23€**

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización fenotípica de animales manipulados genéticamente.

Tipo de contrato: Art 11

Empresa/Administración financiadora: CSISC.

Entidades participantes: Centro Nacional de Biotecnología (CNB)-UCM

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira

Número de investigadores participantes: 2

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.213€**

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización fenotípica de animales manipulados genéticamente.

Tipo de contrato Art. 83

Empresa/Administración financiadora: CSISC.

Entidades participantes: Centro Nacional de Biotecnología (CNB)-UCM

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira

Número de investigadores participantes: 2

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.293,40€**

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización fenotípica de animales manipulados genéticamente.

Tipo de contrato: Art. 11

Empresa/Administración financiadora: CSISC.

Entidades participantes: Centro Nacional de Biotecnología (CNB)-UCM

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira

Número de investigadores participantes: 21

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 4.293,40€**

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización fenotípica de animales manipulados genéticamente.

Tipo de contrato: Art. 11

Empresa/Administración financiadora: CSISC.

Entidades participantes: Centro Nacional de Biotecnología (CNB)-UCM

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: Juana Maria Flores Landeira

Número de investigadores participantes: 2

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 620.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Curso de Realización de Técnicas de necropsia y Lesiones en el Ternero.

Tipo de contrato: Art. 11

Empresa/Administración financiadora: Nanta s.a.

Entidades participantes: UCM

Duración, 2000-2001

Investigador responsable: Maria Castaño

Número de investigadores participantes: 5

**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO::500.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización fenotípica de animales manipulados genéticamente.

Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora: CSISC.  
Entidades participantes: Centro Nacional de Biotecnología (CNB)-UCM  
Duración, desde: 2000 hasta: 2001  
Investigador responsable: Juana María Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 1  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 320.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Curso de Realización de Técnicas de necropsia y Lesiones en el Ternero.  
Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora: Schering Plough  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde: 1999 hasta: 2000  
Investigador responsable: Maria Castaño  
Número de investigadores participantes: 5  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6.809.150 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Control anatomopatológico del estado sanitario de animales de experimentación.  
Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora: CSISC.  
Entidades participantes: Centro Nacional de Biotecnología (CNB)-UCM  
Duración, desde: 1993 hasta: 2000  
Investigador responsable: Juana María Flores Landeira  
Número de investigadores participantes: 4  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.100.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Respuesta tisular de distintos órganos de ratón afectados con diversas micosis sistémicas tras la administración de fármacos antifúngicos.  
Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora: Laboratorios Glaxo s.a.  
Entidades participantes: UCM  
Duración, desde: 1994 hasta: 1995  
Investigador responsable: José Luís González Arribas  
Número de investigadores participantes: 3  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.700.000 pesetas**

---

Título del contrato/proyecto: Inspección Veterinaria en Mataderos adecuada a las directrices de la CEE  
Tipo de contrato: Art. 11  
Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo  
Entidades participantes: Dirección General de Salud Alimentaria -UCM  
Duración, desde: 1992 hasta: 1993  
Investigador responsable: Manuel Pizarro Díaz  
Número de investigadores participantes: 12  
**IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 700.000 pesetas**

---

## Publicaciones científicas

---

VALLEJO-DÍAZ J, OLAZABAL-MORÁN M, CARIAGA-MARTÍNEZ AE, PAJARES MJ, FLORES JM, PIO R, MONTUENGA LM, CARRERA AC: Targeted depletion of PIK3R2 induces regression of lung squamous cell carcinoma. **Oncotarget**. 2016 Nov 8. doi: 10.18632/oncotarget.13195.

MARTINEZ P, GOMEZ-LOPEZ G, PISANO DG, FLORES JM AND BLASCO MA: A genetic interaction between RAP1 and telomerase reveals an unanticipated role for RAP1 in telomere maintenance. **Aging Cell** (2016),15,1113-1125. doi: 10.1111/ace.12517

GARCIA ROBLES T , GARCÍA FERNÁNDEZ RA , GARCÍA-PALENCIA P, ARRABAL MD, SÁNCHEZ MALDONADO B, SÁNCHEZ PÉREZ MA, ROLLAN E , MARTIN CABALLERO J AND FLORES JM : Hoxa-10 and cyclin D3 overexpression in the decidual reaction in a superovulation protocol in young adult C57BL/6J mice. **Veterinary Pathology Online First**, published on August 10, 2016 as doi:10.1177/0300985816660748.

NOBREGA-PEREIRA S., FERNANDEZ-MARCOS PJ, BRIOCHE T, GOMEZ-CABRERA MC, A SALVADOR-PASCUAL A, FLORES JM, VIÑA J & SERRANO M: G6PD protects from oxidative damage and improves healthspan in mice. **Nat Commun**. 2016 Mar 15;7:10894. doi: 10.1038/ncomms10894

DASZKIEWICZ L, VÁZQUEZ-MATEO C, RACKOV G, BALLESTEROS-TATO A, WEBER K, MADRIGAL-AVILÉS A, DI PILATO M, FOTEDAR A, FOTEDAR R, FLORES JM, ESTEBAN M, MARTÍNEZ-A C, BALOMENOS D. Distinct p21 requirements for regulating normal and self-reactive T cells through IFN- $\gamma$  production. **Scientific Rep**. 5: 7691. 2015 doi: 10.1038/srep07691 ISSN (online): 2045-2322

GARCÍA FERNÁNDEZ RA, SÁNCHEZ PÉREZ MA, SÁNCHEZ MALDONADO B, GARCÍA-PALENCIA P, NARANJO FREIXA C, PALOMO YAGÜE A, FLORES JM.: Iberian pig early pregnancy: Vascular endothelial growth factor receptor system expression in the maternofetal interface in healthy and arresting conceptuses. **Theriogenology**. 83(3):334-43. 2015. doi10.1016/j.theriogenology.2014.07.046

SALAZAR, M.; LORENTE, GARCIA M.;-TABOADA, E.; PEREZ GOMEZ, E.; DAVILA, ZUNIGA D.;-GARCIA, P.; FLORES, JM; RODRIGUEZ, A.; HEGEDUS, M Z.;-ANSORENA, D.; ARANSAY, A. HERNANDEZ M.;-TIEDRA,S.; LOPEZ-VALERO ,I.; QUINTANILLA, M.; SANCHEZ, C.; IOVANNA, J. L.; DUSETTI, N.; GUZMAN, M.; FRANCIS, S.KISSE.;-TOTH, CARRACEDO, E.; VELASCO V. Loss of Tribbles pseudokinase-3 promotes Akt-driven tumorigenesis via FOXO inactivation. **CELL DEATH AND DIFFERENTIATION**. 22 (1) 131- 144. 2015. doi:10.1038/cdd.2014.133. ISSN.1350-9047,

MORALES P, BLASCO-BENITO S, ANDRADAS C, GOMEZ-CANAS M, FLORES JM, GOYA P, FERNANDEZ-RUIZ J, SANCHEZ C, AND JAGEROVIC N: Selective, Nontoxic CB2 Cannabinoid o-Quinone with in Vivo Activity against Triple-Negative Breast Cancer. **J. Med. Chem**. 12; 58 (5):2256-64. 2015. doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b00078 (ISSN 0022-2623)

SALAZAR M, LORENTE M, GARCÍA-TABOADA E, PÉREZ GÓMEZ E, DÁVILA D ZÚÑIGA-GARCÍA P, FLORES JM, RODRÍGUEZ A, HEGEDUS Z, MOSÉN-ANSORENA D, ARANSAY, SONIA HERNÁNDEZ-TIEDRA, NELSON DUSETTI NI, GUZMÁN M, FRANCIS SE, CARRACEDO, ENDRE KISS-TOTH A & VELASCO G: TRIB3 suppresses tumorigenesis by controlling mTORC2/AKT/ FOXO signaling, **Molecular & Cellular Oncology**,2 (3) dole 980134. 2015. ISSN: 2211

PÉREZ-GÓMEZ E, ANDRADAS C, BLASCO-BENITO S, CAFFAREL MM, GARCÍA-TABOADA E, VILLA-MORALES M, MORENO E, HAMANN S, MARTÍN-VILLAR E, FLORES JM, WENNERS A, ALKATOUT I, KLAPPER W, RÖCKEN C, BRONSERT P, STICKELER E, STAEBLER A, BAUER M, ARNOLD N, SORIANO J, PÉREZ-MARTÍNEZ M, MEGÍAS D, MORENO-BUENO G, ORTEGA-GUTIÉRREZ S, ARTOLA M, VÁZQUEZ-VILLA H, QUINTANILLA M, FERNÁNDEZ-PIQUERAS J, CANELA EI, MCCORMICK PJ, GUZMÁN M, SÁNCHEZ C.: Role of Cannabinoid Receptor CB2 in HER2 Pro-oncogenic Signaling in Breast Cancer. **J Natl Cancer Inst.** 107(6).djb077.2015. doi: 10.1093/jnci/djb077.

GARCÍA-BECCARIA M, MARTÍNEZ P, MÉNDEZ-PERTUZ M, MARTÍNEZ S, BLANCO-APARICIO C, CAÑAMERO M, MULERO F, AMBROGIO C, FLORES JM, MEGIAS D, BARBACID M, PASTOR J, BLASCO MA: Therapeutic inhibition of TRF1 impairs the growth of p53-deficient K-RasG12V-induced lung cancer by induction of telomeric DNA damage. **EMBO Mol Med.**13; 7(7): 930-49. 2015. doi: 10.15252/emmm.201404497. (ISSN 1757-468)

POVEDANO JM, MARTINEZ P. FLORES JM, MULERO F,. BLASCO MA: Mice with pulmonary fibrosis driven by telomere dysfunction. **Cell Reports** 12 (2):286-99 (2015). (ISSN: 2211-1247)

SACILOTTO N, CASTILLO J, RIFFO-CAMPOS ÁL, FLORES JM, HIBBITT O, WADE-MARTINS R, LÓPEZ C,M. RODRIGO I, FRANCO L, LÓPEZ-RODAS G. Growth Arrest Specific 1 (*Gas1*) Gene Overexpression in Liver Reduces the *In Vivo* Progression of Murine Hepatocellular Carcinoma and Partially Restores Gene Expression Levels. **PLoS ONE** 10 (7) 2015. doi:10.1371/journal.pone.0132477

GARCÍA-FERNÁNDEZ R.A , GARCÍA-PALENCIA P, SUAREZ C, SÁNCHEZ M.A , GIL-GÓMEZ G., SÁNCHEZ B. , ROLLÁN E., MARTÍN-CABALLERO J. AND FLORES J.M. Cooperative role between p21cip1/waf1and p27kip1 in premature senescence in glandular proliferative lesions in mice. **Histol & Histopathol** 29 (3):397-406 (2014). doi: 10.14670/HH-29.397

MENÉNDEZ C, ADRADOS I, FERNÁNDEZ-BARRAL A, JIMÉNEZ B, FLORES JM, CAÑAMERO M, FUCHTBAUER EM, BEERMANN F, PALMERO I.: Increased melanoma formation and dissemination in TyrNRas mice deficient in the tumor suppressor Ing1. **Pigment Cell Melanoma Res.** 27 (4): 674-677 (2014). doi: 10.1111/pcmr.12241

MARTÍNEZ P, FERRARA-ROMEO I, FLORES JM, BLASCO MA.: Essential role for the TRF2 telomere protein in adult skin homeostasis. **Aging Cell.** 13 (4): 656-668. 2014. doi: 10.1111/accel.12221

FLORES JM, MARTÍN-CABALLERO J, GARCÍA-FERNÁNDEZ RA: p21 and p27 a shared senescence history. **Cell Cycle**. 13 (11): 1655-56. 2014. doi.org/10.4161/cc.29147. ISSN: 1538-4101

GARCÍA-BECCARIA M, MARTÍNEZ P, FLORES JM, BLASCO MA: In vivo role of checkpoint kinase 2 in signaling telomere dysfunction. **Aging Cell**. 13 (5): 810-816. 2014. doi: 10.1111/ace.12237. Journal ISSN: 1474-9718 (Print), 1474-9726 (Electronic)

FORONDA M, MARTINEZ P, SCHOEFTNER S, GOMEZ-LOPEZ G, SCHNEIDER R, FLORES JM, PISANO DG, AND BLASCO MA: Sox4 Links Tumor Suppression by Modulating Stem Cell Activation to Accelerated Aging in Mice. **Cell Reports** 8 (2), 487–500. 2014. doi: 10.1016/j.celrep.2014.06.031.

SALAZAR M, LORENTE M, GARCÍA-TABOADA E, PÉREZ GÓMEZ E, DÁVILA D, ZÚÑIGA-GARCÍA P, MARÍA FLORES J, RODRÍGUEZ A, HEGEDUS Z, MOSÉN-ANSORENA D, ARANSAY AM, HERNÁNDEZ-TIEDRA S, LÓPEZ-VALERO I, QUINTANILLA M, SÁNCHEZ C, IOVANNA JL, DUSETTI N, GUZMÁN M, FRANCIS SE, CARRACEDO A, KISS-TOTH E and VELASCO G : Loss of Tribbles pseudokinase-3 promotes Akt-driven tumorigenesis via FOXO inactivation. **Cell Death Differ**. 2014 Aug 29. doi: 10.1038/cdd.2014.133.

ESTEVE-PUIG R, GIL R, GONZÁLEZ-SANCHEZ E, BECH-SERRA JJ, GRUESO J, HERNANDEZ-LOSA J, MOLINE T, CANALS F, A FERRER B, CORTES J, BASTIAN B, RAMON Y CAJAL S, MARTIN-CABALLERO J, FLORES JM, VIVANCO A, GARCIA-PATOS A, RECIO JA: A Mouse Model Uncovers LKB1 as an UVB-Induced DNA Damage Sensor Mediating CDKN1A (p21WAF1/CIP1) Degradation. **PLoS Genet**. 2014 10(10): e1004721. doi:10.1371 /journal.pgen.1004721

PÉREZ-GÓMEZ E., ANDRADAS C. ,FLORES J.M., QUINTANILLA M,. PARAMIO J.M, GUZMÁN M & SÁNCHEZ C. The orphan receptor GPR55 drives skin carcinogenesis and is upregulated in human squamous cell carcinomas. **Oncogene**, 32 (20):2534-42. (2013). doi:10.1038/onc.2012.278

RUIZ-GONZÁLEZ I, SÁNCHEZ M A, GARCÍA-FERNÁNDEZ R A, GARCÍA-PALENCIA P, SÁNCHEZ B, GONZÁLEZ-BULNES A and FLORES JM: Different influence of ovine estrus synchronization treatments on caruncular early angiogenesis. **Histology & Histopathology**. 28 (1-3): 373-383 (2013). ISSN 0213-3911, ISSN-e 1699-5848,

VERA E, BERNARDES DE JESUS B, FORONDA M, FLORES JM and BLASCO MA: Telomerase Reverse Transcriptase Synergizes with Calorie Restriction to Increase Health Span and Extend Mouse Longevity. **PLoS ONE** 8(1): e53760. doi:10.1371 (2013)

JOHNEN H, GONZÁLEZ-SILVA L, CARRAMOLINO L, FLORES JM, TORRES M and SALVADOR JM: Gadd45g is essential for primary sex determination, male fertility and testis development. **PLoS One**.;8 (3):e58751. doi: 10.1371. (2013)

LLORENTE-IZQUIERDO C, MAYORAL R, CUCARELLA C, GRAU C, ALVAREZ MS, FLORES JM, GARCÍA-PALENCIA P, AGRA N, CASTRO-SÁNCHEZ L, BOSCA L, MARTÍN-SANZ P, CASADO M. Progression of liver oncogenesis in the double transgenic mice c-myc/TGF  $\alpha$  is not enhanced by cyclooxygenase-2 expression. **Prostaglandins Other Lipid Mediat**. 106: 106-115 (2013). doi:0.1016/j.prostaglandins.2013.

**03.006.**

MARTÍNEZ P, GÓMEZ-LÓPEZ G, GARCÍA F, MERCKEN E, MITCHELL S, FLORES JM, DE CABO R, BLASCO MA.:RAP1 Protects from Obesity through Its Extratelomeric Role Regulating Gene Expression. **Cell Rep. Jun 27; 3 (6):2059-74. doi: 10.1016/j.celrep.2013.05.030 (2013).**

GONZALEZ-SANCHEZ E, MARTIN-CABALLERO J, FLORES JM, HERNANDEZ-LOSA J, MONTERO MA, CORTES J, MARES R, BARBACID M and RECIO JA: Lkb1 Loss Promotes Tumor Progression of BRAFV600E-Induced Lung Adenomas. **PLoS ONE 8(6) (2013) e66933. Doi:10.1371/journal.pone.0066933.**

HERREROS MA, ENCINAS T TORRES-ROVIRA L, A. GARCIA-FERNANDEZ RA, FLORES JM,. ROS and GONZALEZ-BULNES A: Exposure to the endocrine disruptor di(2-ethylhexyl)phthalate affects female reproductive features by altering pulsatile LH secretion. **Environmental Toxicology and Pharmacology. 36: 1141-1149 (2013).**

RUIZ-GONZÁLEZ I, SÁNCHEZ M, GARCÍA-FERNÁNDEZ R, GARCÍA-PALENCIA P, SÁNCHEZ B, LETELIER C, GONZÁLEZ-BULNES A, FLORES J. Endometrial Expression of IFNAR-1 and Oxytocin Receptor (OTR) is not Improved by Prostaglandin Analogues when Compared to Progestagens in Ewes. **Reprod Domest Anim.; 47 (2):274-80 (2012). DOI: 10.1111/j.1439-0531.2011.01852**

MARTÍNEZ P, FLORES JM, BLASCO MA: 53BP1 deficiency combined with telomere dysfunction activates ATR-dependent DNA damage response. **J Cell Biol.,197 (2):283-300 (2012). doi: 10.1083/jcb.201110124. Journal ISSN:0021-9525.**

RUIZ-GONZÁLEZ I, SÁNCHEZ M.A., GARCÍA-PALENCIA P, SÁNCHEZ B, GARCÍA-FERNÁNDEZ R.A .GONZÁLEZ-BULNES A and FLORES JM: Differences in Uterine Immunoexpression of PR, ER $\alpha$  and OTR when comparing Prostaglandin- to Progestagen-based Protocols for Ovine Estrus Synchronization. **Animal Reproduction Science. 133 (1-2):93-100 (2012). doi: 10.1016/j.anireposci.2012.06.015**

FERNANDEZ- VELASCO M; PRIETO P; TERRÓN V; BENITO G; FLORES JM, DELGADO C; ZARAGOZA C; LAVIN B; GOMEZ-PARRIZAS M; LOPEZ-COLLAZO E; MARTIN-SANZ P AND BOSCAT L: NOD1 Activation Induces Cardiac Dysfunction and Modulates Cardiac Fibrosis and Cardiomyocyte Apoptosis. **PLOS ONE. 7 (9); e45260 (2012).**

VERA E, BERNARDES DE JESUS B, FORONDA M, FLORES JM, and BLASCO MA: The Rate of Increase of Short Telomeres Predicts Longevity in Mammals. **Cell Rep. 25, 2 (4) 732-737 (2012). doi: 10.1016/j.celrep.2012.08.023.**

LETELIER C; SANCHEZ MA; GARCIA-FERNANDEZ R.A, CONTRERAS-SOLIS I; SANCHEZ B; GARCIA P, GONZALEZ DE BULNES A. and FLORES JM: Deleterious effects of progestagen treatment in VEGF expression in corpora lutea of pregnant ewes. **Anim Reprod Sci. 126(1-2):61-9 (2011).**

LLORENTE IZQUIERDO C, MAYORAL R, FLORES JM, GARCÍA-PALENCIA P, CUCARELLA C, BOSCA L, CASADO M, MARTÍN-SANZ: Transgenic mice expressing cyclooxygenase-2 in hepatocytes reveal a minor contribution of this enzyme to chemical hepatocarcinogenesis. **Am J Pathol. 178 (3):1361-73 (2011). doi: 10.1016/j.ajpath. 2010.11.074.**

LETELIER CA, CONTRERAS-SOLIS I, GARCÍA-FERNÁNDEZ RA, SÁNCHEZ MA, GARCÍA-PALENCIA P, SÁNCHEZ B, ARIZNAVARRETA C, TRESGUERRES JA, FLORES JM, GONZALEZ-BULNES A.: Effects of oestrus induction with progestagens or prostaglandin analogues on ovarian and pituitary function in sheep. **Anim Reprod Sci.** **126 (1-2):61-69. (2011).** doi: [10.1016/j.anireprosci.2011.04.012](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2011.04.012).

GARCÍA-FERNÁNDEZ RA, GARCÍA-PALENCIA P, SÁNCHEZ MA, GIL-GÓMEZ G, SÁNCHEZ B, ROLLÁN E, MARTÍN-CABALLERO J, FLORES JM. Combined loss of p21 (waf1/cip1) and p27(kip1) enhances tumorigenesis in mice. **Lab Invest.** **91 (11): 1634-1642. (2011).** doi: [10.1038/labinvest.2011.133](https://doi.org/10.1038/labinvest.2011.133). ISSN: 0023-6837.EISSN: 1530-0307

FERNANDEZ-MARCOS PJ, PANTOJA C, GONZALEZ-RODRIGUEZ A, MARTIN N, FLORES JM, VALVERDE AM, HARA E, SERRANO M: Normal proliferation and tumorigenesis but impaired pancreatic function in mice lacking the cell cycle regulator sei1. **PLoS One.** **18; 5 (1): 2010.**

LETELIER C; GARCIA-FERNANDEZ R.A, CONTRERAS-SOLIS I; SANCHEZ MA; GARCIA-PALENCIA P; SANCHEZ B; GONZALEZ DE BULNES A and FLORES JM.: Progestagen treatments for cycle management in a sheep model of assisted conception affect the growth patterns, the expression of luteinizing hormone receptors, and the progesterone secretion of induced corpora lutea. **Fertility and Sterility.** **93 (4):1308-1315 (2010).**

GONZÁLEZ-GARCÍA A, SÁNCHEZ-RUIZ J, FLORES JM, CARRERA AC. Phosphatidylinositol 3-kinase gamma inhibition ameliorates inflammation and tumor growth in a model of colitis-associated cancer. **Gastroenterology.** **138 (4):1374-83 (2010).**

PALLARÉS P, GARCÍA-FERNÁNDEZ RA, CRIADO LM, LETELIER CA, FERNÁNDEZ-TORO JM, ESTEBAN D, FLORES JM, GONZÁLEZ-BULNES A. Substantiation of ovarian effects of Leptin by challenging a mouse model of obesity/Type 2 diabetes. **Theriogenology** **73 (8): 1088-95 (2010).**

NICOLÁS L, MARTÍNEZ C, BARÓ C, RODRÍGUEZ M, BAROJA-MAZO A, SOLE F, FLORES JM, AMPURDANÉS C, DANTZER F, MARTIN-CABALLERO J, APARICIO P, YELAMOS J. :Loss of poly(ADP-ribose) polymerase-2 leads to rapid development of spontaneous T-cell lymphomas in p53-deficient mice.  
TEJERA A; STAGNO M; THANASOULA M; MARION RM; MARTINEZ P; LIAO C, FLORES JM, TARSOUNAS M, and BLASCO MA.: TPP1 is required for TERT recruitment telomere elongation during nuclear reprogramming and normal skin development in mice. **Development cell** **18: 775-789 (2010).**

CAFFAREL MM, ANDRADAS C, MIRA E, PÉREZ-GÓMEZ E, CERUTTI C, MORENO-BUENO G, FLORES JM, GARCÍA-REAL I, PALACIOS J, MAÑES S, GUZMÁN M AND SÁNCHEZ C: Cannabinoids reduce ErbB2-driven breast cancer progression through Akt inhibition. **Mol Cancer.** **Jul 22; 9:196. (2010).**

SCHOEFTNER S; BLANCO R; LOPEZ DE SILANES I; MUÑOZ P; GÓMEZ-LOPEZ G; FLORES JM AND BLASCO MA: Telomere shortening relaxes X chromosome inactivation and forces global transcriptome alterations. **PNAS** **106 (46): 19393-19398 (2009).**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

MARTINEZ P; SIELG-CACHEDENIER I; FLORES JM AND BLASCO MA: MSH2 deficiency abolishes the anti-cancer and pro-aging activity of short telomeres. **Aging Cell**, **8:2-17 (2009)**.

LETELIER C, CONTRERAS-SOLIS I; GARCIA-FERNANDEZ R.A, ARIZNAVARRETA C; TRESGUERRES JA; FLORES JM and GONZALEZ DE BULNES A.: Ovarian follicular dynamics and plasma steroid concentrations are not significantly different in ewes given intravaginal sponges containing either 20 or 40mg of fluorogestone acetate. **Theriogenology**. **1; 71 (4): 676-682 (2009)**.

MATHEU A, MARAVER A, COLLADO M, CAÑAMERO M, BORRAS C, FLORES JM, KLATT P, VIÑA J & SERRANO M.: Anti-aging activity of the Ink4/Arf locus. **Aging Cell** **8: 152-161 (2009)**.

MUÑOZ P.; BLANCO R.; DE CARCER G.; SCHOEFTNER S.; BENETTI R.; FLORES JM.; MALUMBRES M. AND BLASCO M.A.: TRF1 controls telomere length and mitotic fidelity in epithelial homeostasis. **Mol. Cell Biol.****29 (6): 1608-1625 (2009)**.

MARTÍNEZ P, THANASOULA M, MUÑOZ P, LIAO C, TEJERA A, MCNEES C, FLORES JM, FERNÁNDEZ-CAPETILLO O, TARSOUNAS M, and BLASCO MA.: Increased telomere fragility and fusions resulting from TRF1 deficiency lead to degenerative pathologies and increased cancer in mice. **Genes Dev.** **2009 Sep 1; 23 (17):2060-75 (2009)**.

DURAN, A.; LINARES, J.F.; GALVEZ, A.S.; WIKENHEISER, K.; FLORES, J.M.; DIAZ-MECO, M.T. AND MOSCAT J.: The Signalling Adaptor p62 Is an Important NF- $\kappa$ B mediator in Tumorigenesis. **Cancer Cell**.**13, 343-354. April. (2008)**.

OLMEDA D; MONTES A; FLORES JM; PORTILLO F AND CANO A: Snai1 and Snai2 collaborate on tumor growth and distant metastasis induction. **Oncogene**. **27 (34): 4690-701 (2008)**.

MAYORAL R; MOLLA B; FLORES JM; BOSCÁ I; CASADO M; MARTIN SANZ P: Constitutive expression of cyclooxygenase 2 transgene in hepatocytes protects against liver injury. **Biochem J**. **15:416 (3):337-346. (2008)**.

PALLARES P; GARCIA-FERNANDEZ RA; CRIADO LM; LETELIER CA; ESTEBAN D; FERNANDEZ-TORO JM; FLORES JM; GONZALEZ-BULNES A.: Disruption of endothelial nitric synthasa gene affects ovulation, fertilization, and early embryo survival in a knockout mouse model. **Reproduction**: **136 (5):573-579 (2008)**.

TOMAS A, FLORES I; MARAVER A; FERNANDEZ PJ, TEJERA A, BORRAS C, CAYUELA ML, FLORES JM, KLATT P, SERRANO M AND BLASCO MA: Telomerasa delays aging in cancer-resistant mice. **Cell** **135, 609-622 (2008)**.

LETELIER C; GARCIA R.A, CONTRERAS I; GARCIA-PALENCIA P; SANCHEZ B; SANCHEZ MA, GONZALEZ DE BULNES A ; and FLORES JM : Synchronization with progestagen affects LH receptor and function of corpus luteum in sheep. **Rep. Dom Anim** **43 (3):81 (2008)**.

SANCHEZ MA, GARCIA-FERNANDEZ RA; LETELIER C; SANCHEZ B; GARCIA-PALENCIA P GONZALEZ DE BULNES A. and FLORES JM: Expression of VEGF in Corpora Lutea of progestagen synchronized-sheep. **Rep. Dom Anim** **43 (3):86 (2008)**.

GARCÍA-PALENCIA P, SÁNCHEZ MA, NIETO A, VILAR MP, GONZÁLEZ M, VEIGA-LOPEZ A, GONZÁLEZ-BULNES A and FLORES JM.: Sex steroid receptor expression in the oviduct and uterus of sheep with estrus synchronized with progestagen or prostaglandin analogues. **Animal Reproduction Science. 97: 25-35. (2007).**

BLANCO R.; MUÑOZ P; FLORES J.M, KLATT P. AND BLASCO M.A: Telomerase abrogation dramatically accelerates TRF2-induced epithelial carcinogenesis. **Genes and Development 21: 206-220 (2007).**

ARIAS C, BALLESTEROS-TATO A., GARCIA MI; MARTIN-CABALLERO J , FLORES JM., MARTNEZ-A C. AND BALOMENOS D.: p21 cip1/waf1 Controls Proliferation of Activated /Memory T Cells and Affects Homeostasis and Memory T Cell Responses. **J. Immunol. 178: 2296-2306 (2007).**

NIETO M, BARRADAS, M; CRIADO, L M.; FLORES, JM.; SERRANO, M AND LLANO, E: Normal cellular senescence and cancer susceptibility in mice genetically deficient in Ras-induced senescence-1 (Ris1). **Oncogene: 26, 1673-1680 (2007).**

MATHEU A, MARAVER A, KLATT,P., FLORES I,GARCIA-CAO I.,; BORRAS C,FLORES JM,VIÑA,J., BLASCO, M.A. AND SERRANO M. : Delayed ageing through damage protection by the ArF/p53 pathway. **Nature, 448:375-379 July (2007).**

SANZ-GONZÁLEZ SM, BARQUÍN L, GARCÍA-CAO I, ROQUE M, GONZÁLEZ JM, FUSTER JJ, CASTELLS MT, FLORES JM, SERRANO M, ANDRÉS V:\_. Increased p53 gene dosage reduces neointimal thickening induced by mechanical injury but has no effect on native atherosclerosis. **Cardiovascular Res. 75 (4): 803-812 (2007).**

SIEGL-CACHEDENIER I, MUÑOZ P, FLORES JM, KLATT P, BLASCO MA.: Deficient mismatch repair improves organismal fitness and survival of mice with dysfunctional telomeres. **Genes & Development. 21 (17): 2234-47 (2007).**

DE FRUTOS, CA; VEGA, S; MANZANERES M; FLORES JM; HUERTAS H; MARTINEZ-FRIAS ML AND NIETO MA: Snai1 Is a Transcriptional Effector of FGFR3 signaling during Chondrogenesis and Acondroplasias. **Development Cell. 13(6):872-83. (2007).**

OLMEDA D; MORENO-BUENOG; FLORES JM; FABRA A; PORTILLO F AND CANO A: Snai1 is required for tumor growth and lymph node metastasis of human breast carcinoma MDA-MB-231 cells. **Cancer Research.67 (24):11721-11731 (2007).**

HERRANZ M, MARTIN-CABALLERO J, FRAGA MF, RUIZ-CABELLO J, FLORES JM, DESCO M, MARQUEZ V, ESTELLER M.: The novel DNA methylation inhibitor zebularine is effective against the development of murine T-cell lymphoma. **Blood. 1; 107 (3):1174-7. (2006)**

BARBER DF, BARTOLOME A, HERNANDEZ C, FLORES JM, FERNANDEZ-ARIAS C, RODRIGUEZ-BORLADO L, HIRSCH E, WYMAN M, BALOMENOS D, CARRERA AC.: Class I<sub>B</sub>-PI3K deficiency ameliorates I<sub>A</sub>-PI3K-induced systemic lupus but not T cell invasion. **Journal of Immunology 1; 176 (1):589-93. (2006).**

GUINEA B, LIGOS JM, LAIN DE LERA T, MARTIN-CABALLERO J, FLORES J, GONZALEZ DE LA PENA M, GARCIA-CASTRO J, BERNAD A. Nucleocytoplasmic shuttling of STK16 (PKL12), a Golgi-resident serine/threonine kinase involved in VEGF expression regulation. **Exp Cell Res 15; 312 (2):135-44 (2006)**

RODRIGUEZ, A DURAN, A.; SELLOUM, M.; GHAMPY M-F.; DIEZ GUERRA , F.; FLORES , J.M.;SERRANO, M.; AUWERX, J.; DIAZ-MECO , M.T. AND MOSCAT, J.: Mature-onset obesity and insulin resistente in mice deficient in the signaling adaptor p62. **Cell Metabolism.3 (3) , 211-222 (2006).**

DE LA CUEVA, E; GARCIA-CAO, I.; HERRANZ, M.; LOPEZ, P.; GARCIA-PALENCIA, P.; FLORES, J.M.; SERRANO, M.; FERNANADEZ-PIQUERAS, J. AND MARTIN-CABALLERO, J.: Tumorigenic activity of p21 warf1/cip1 in thymic lymphoms. **Oncogene, 6, 25:4128-32 (2006).**

GARCIA-CAO I, GARCIA-CAO M.; TOMAS-LOBA, A.; MARTIN-CABALLERO J, FLORES JM, KLATT,P.; BLASCO, M.A. AND SERRANO M.: Increased p53 activity does not accelerate telomere-driving aging. **EMBO Rep.7 (5):546-552 (2006).**

GONZALEZ-SUAREZ E, GESERICK C, FLORES JM, BLASCO MA: Antagonistic effects of telomerase on cancer and aging in K5-mTert transgenic mice. **Oncogene, 24(13):2256-70 (2005).**

CAYUELA ML, FLORES JM, and BLASCO MA.: The telomerase RNA component Terc is required for the tumour-promoting effects of Tert overexpression. **EMBO Rep.; 6(3):268-74 (2005).**

GARCIA-CAO I, DURAN A, COLLADO M, CARRASCOSA MJ, MARTIN-CABALLERO J, FLORES JM, DIAZ-MECO MT, MOSCAT J, SERRANO M.: Tumour-suppression activity of the proapoptotic regulator Par4. **EMBO Rep;6(6):577-83.(2005).**

GONZALEZ-BULNES,A.; VEIGA-LOPEZ,A.; GARCIA, P.; GARCIA-GARCIA, R.M.; ARIZNAVARRETA,C.; SÁNCHEZ,M.A.;TRESGUERRES, J.A.F.; COCERO, M.J. AND FLORES, J.M.: Effect of progestagens and prostaglandin analogues on ovarian funtion and embryo viability in sheep. **Theriogenology; 63(9):2523-34.(2005).**

COLLADO, M.; GIL, J.; EFEYAN, A.; GUERRA, C.;SCHUHMAGER, A. J.;BARRADAS, M.;BENGURIA, A.;ZABALLOS, A.;FLORES, J. M.;BARBACID, M.; BEACH, D. AND SERRANO, M.:Identification of a senescent phase in tumor progresión. **Nature.4; 436(7051):642. (2005)**

FÜTTERER, A; CAMPANERO, M.R.; LEONARDO, E.;CRIADO, L.M.; FLORES, J.M.; HERNÁNDEZ,J.M.; SAN MIGUEL J.F.AND MARTINEZ-A ,C.: DldO gen expression alterations are implicated in the induction of hematological myeloid neoplams. **J Clin Invest. 115(9): 2351-2362. (2005).**

BARBER DF, BARTOLOME A, HERNANDEZ C, FLORES JM, REDONDO C, FERNANDEZ-ARIAS C, CAMPS M, RUCKLE T, SCHWARZ MK, RODRIGUEZ S, MARTINEZ-A C, BALOMENOS D, ROMMEL C, CARRERA, AC.: PI3K gamma inhibition blocks glomerulonephritis and extends lifespan in a mouse model of systemic lupus. **Nature Medicine. (9): 933-935 (2005).**

MUÑOZ, P.; BLANCO, R.; FLORES, J.M. AND BLASCO, M.A: XPF nuclease-dependent telomere loss and increased DNA damage in TRF2 mice result in premature aging and cancer. **Nature Genetic. 37, 10:1063-1071 (2005).**

GARCIA, P.; NIETO, M.A.; PIZARRO, M. AND FLORES,J.M.: Expresión of  $\alpha_v$ ,  $\alpha_4$  , $\alpha_5$  and  $\beta_3$  integrin subunits, fibronectin and vitronectin in goat peri-implantation. **Animal Reproduction Science 80, 91-100 (2004).**

DURAN, A., SERRANO, M.; LEITGES M., FLORES, J M., PICARD S., BROWN J., MOSCAT, J. AND DIAZ-MECO M.T.: The atypical PKC- Interacting Protein p62 is an important mediator of RANK-Activated Osteoclastogenesis. **Developmental Cell**, **6**, 303-309 (2004)

CARVALHO PINTO, C., GARCIA, M.I; GOMEZ L., BALLESTEROS, A., ZABALLOS A., FLORES J.M., MELLADO, M., RODRÍGUEZ-FRADE J.M., BALOMENOS D. AND MARTÍNEZ-A C.: Leukocyte attraction through the CCR6 receptor controls progression from insulinitis to diabetes in non-obese diabetic mice. **Eur. J. Immunol.** **34**: 548-557 (2004)

ESPEJEL, S., MARTIN, M., MARTÍN-CABALLERO, J., FLORES, J.M AND BLASCO, M.A: Shorter telomeres, accelerated ageing and increased lymphoma in DNA-PKcs-deficient mice. **EMBO Reports**, **5**, 5 (2004).

CANELA, A.; MARTÍN-CABALLERO, J.; FLORES, J.M. AND BLASCO M.A.: Constitutive expression of Tert in thymocytes leads to increased incidence and dissemination of T-cell lymphoma in Lck-Tert mice. **Molecular and Cellular Biology**. **24**, **10**: 4275-4293 (2004).

GARCIA, P.; SÁNCHEZ, B.; SÁNCHEZ, M.A.; GONZALEZ, M., ROLLAN, E. AND FLORES, J.M: Epithelioid Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor in a Dog. **J Comparative Pathol** **1**, 131:87-91 (2004).

MARTÍN-CABALLERO, J.; FLORES J.M; GARCIA P.; COLLADO M. AND SERRANO M.: Different contribution of p21<sup>Cip1</sup> and p27<sup>Kip1</sup> deficiency to tumorigenesis of the cancer-prone INK4a/ARF-null mice. **Oncogene** **23**, 8231-8237 (2004).

DURAN, A., RODRIGUEZ, A., MARTIN, P., SERRANO, M.; FLORES, J M., LEITGES M.D S., BROWN J., DIAZ-MECO M.T., AND MOSCAT, J. : Crosstalk between PKC $\xi$  and the IL4/Stat6 pathway during T-cell-mediated hepatitis. **EMBO J**, **24**, (23): 4595-4605 (2004).

MATHEU, A.; PANTOJA, C.; EFAYAN, A.; CRIADO, L.M.; MARTÍN-CABALLERO, J.; FLORES, J.M.; KLATT, P. AND SERRANO, M.: Increased gene dosage of *Ink4a/Arf* results in cancer resistance and normal aging. **Genes & Development** **18**: 2736-2746 (2004).

ESPEJEL, S. ; KLATT, P., MURCIA, J.M.; MARTÍN-CABALLERO, J.M.; FLORES, J.M., TACCIOLI, G.; DE MURCIA, G. AND BLASCO M.A.: Impact of telomerase ablation on organismal viability, aging, and tumorigenesis in mice lacking the DNA repair proteins PARP-1, Ku86 or DNA-PKcs. **J. Cell Biol.** **167**, 4: 627-638 (2004)

VARONA R, CADENAS V, FLORES J, MARTINEZ-A C, MARQUEZ G.: CCR6 has a non-redundant role in the development of inflammatory bowel disease. **Eur J. Immunol.**; **33**(10):2937-46 (2003)

GONZALEZ-SUAREZ, E; GOYTISOLO, F.; FLORES, J.M AND BLASCO M.A.: Telomerase dysfunction Results in Enhanced Organismal Sensitivity to the Alkylating Agent *N*-Methyl-*N*-Nitrosourea. **Cancer Research** **63** (21):7047-50. (2003).

SANCHEZ, B., NIETO, M.A.; RUIZ DE LEON, J., RODRÍGUEZ, J. AND FLORES, J.M.: Metastatic lymphangiosarcoma in a Horse. **Vet. Pathol** **39**:266-268 (2002).

SANCHEZ,M.A.;GARCIA,P.;MENÉNDEZ,S.;SÁNCHEZ,B.;GONZALEZ,M. AND FLORES,J.M.: Fibroblastic Growth Factor receptor (FGF-R) expression during uterine involution in the goat. **Anim. Reproduction Science 69:25-35, (2002)**

CARVALHO-PINTO,C.; GARCIA, M.I.; MELLADO,M.; RODRÍGUEZ-FRADE,M.;MARTIN-CABALLERO, J.; FLORES, J.M.; MARTINEZ-A,C. AND BALOMENOS, D.: Autocrine production of IFN- $\gamma$  by Macrophage controls Their Recruitment to Kidney and development of Glomerulonephritis in MRL-*lpr* Mice. **J. Immunol .169:1058-1067, (2002).**

GONZALEZ- SUAREZ, E; FLORES,J M AND BLASCO M.A.: Cooperation between p53 mutation and high telomerase transgenic expression in spontaneous cancer development . **Mol. Cell Biol. 22 (20):7291-7301. (2002)**

GARCIA-CAO,I.,GARCIA-CAO,M.,MARTIN-CABALLERO,J.CRIADO,L.M;.LATT,P; FLORES,J.M.; WEILL, J.C.; BLASCO M.A. AND SERRANO, M: "Super p53" mice exhibit enhanced DNA damage response are tumor resistant and age normally. **EMBO J.15; 21 (22):66225-6235. (2002.)**

GONZALEZ, M.; RODRÍGUEZ-BERTOS, A.; GIMENO I.; FLORES,J.M.AND PIZARRO,M.: Outbreak of avian tuberculosis in 48-week-old commercial layer hen flock **Avian Dis. 46 (4):1055-1061.(2002).**

LOPEZ BOTE, C.J.; ISABEL, B. AND FLORES, J.M.: Effect of dietary linoleic acid concentration and vitamin E supplementation on cell desquamation and susceptible to oxidative damage of pig yeyunal mucosa. **J. Anim. Phisyol. Anim. Nutr. 84:000-000 (2001)**

GONZALEZ-SUAREZ, E.; SAMPER,E; RAMÍREZ, A.; FLORES, J.M.; MARTIN-CABALLERO,J JORCANO, J.L.; AND BLASCO, M. A.: Increased epidermal tumors and increase skin wound healing in transgenic mice overexpressing the catalytic subunit of telomerasa mTERT in basal keratinocytes .**EMBO J.-20-11:29619-2630 (2001).**

PERTEGUER M.J.;RODERO, M.; FLORES, J.M.; DOREA R.C. AND CUELLAR, C.: Cellular immune responses in mice immunized with *Anisakis simplex* larval antigens. **Parasitology Res. 87 (5): 396-404 (2001)**

MARTIN-CABALLERO, J.; FLORES, J.M.; GARCIA-PALENCIA, P. AND SERRANO,M: Tumor susceptibility of p21 warf1/cip1 –deficient mice. **Cancer Res 61:6234-6238(2001).**

FLORES, JM; SÁNCHEZ, MA; NIETO, SÁNCHEZ, B A; GONZALEZ, M AND GARCÍA , P. Expression of oestrogen and progesterone receptors and proliferation index in early pregnancy in goat. **Theriogenology, 56:341-355, (2001).**

SAMPER, E; FLORES, J.M.; AND BLASCO, M. A. :Restoration of telomerasa activity rescues chromosomal instability and premature aging in TERT-/- mice with short telomeres. **EMBO Reports.-2,9:800-807 (2001).**

GONZÁLEZ-SUÁREZ,E.; SAMPER,E.; RAMÍREZ, A.; FLORES, J.M.; MARTÍN-CABALLERO,J.;JORCANO,J.L. AND BLASCO, M.A.: Increased epidermal tumors and increased skin wound healing in transgenic mice overexpressing the catalytic subunit of telomerase, mTERT, in basal keratinocytes **EMBO J. 20: 2619-2630 (2001)**

BALOMENOS,D.;MARTIN-CABALLERO, J.;GARCIA, M.I.; PRIETO, I.; FLORES, J.M.; SERRANO,M.; MARTINEZ-A,C.: The cell cycle inhibitor p21 controls T-cell proliferation and sex-linked lupus development. **Nature Medicine 6 (2): 171-176 (2000).**

BORLADO,L.;REDONDO , C.;ALVAREZ, B.;JIMENEZ, C.;CRIADO, L.;FLORES, J.;MARCOS , A.R., MARTINEZ-A, C.,BALOMENOS, D.; CARRERA, A.:Increased phosphoinositide 3-kinasa activity induces a lymphoproliferative disorder and contributes to tumor generation *in Vivo* .**FASEB J.** 14, 895-903 (2000).

NIETO, A.; PEÑA,L.; PEREZ-ALENZA, M.D.; SANCHEZ , M.A.; FLORES, J.M.; CASTAÑO, M.: Immunohistological Detection of Estrogen Receptors in Canine Mammary Tumours:Clinical and Pathological Associations and Prognostic Significance. **Vet. Pathol. 37-3:239-247 (2000).**

PIZARRO M.; VILLEGAS, P.; RODRÍGUEZ, A.; GONZALEZ M.; FLORES, J.M.: Capillaria contorta parasitism in red-legged partridge under farm conditions in SPAIN, histopathology of the upper digestive system .**World Poultry J. 56:159- 166 (2000).**

ALBA,C.; ZIECIK,A.J.;FUENTE,A.;GARCIA,C.;RIOPEREZ,J.;JANA,B.; FLORES,J.M.. AND RILLO, S.: Effect of vitamins on ovarian and reproductive tract development and reproductive performance in prepuberal gilts. **J. Anin. Feed Sciences, 9: 479-488 (2000).**

LATRES,E.;MALUMBRES,M.;SOTILLO,R.;MARTIN,J.,ORTEGA,S.;MARTIN-CABALLERO,J.;FLORES,J.M.;CORDON-CARDO,C. , BARBACID,M.: Limited overlapping roles of p15INK4b and p18INK4c in Cell Proliferation and Tumorigenesis. **EMBO J 19, 13:3496-3506 (2000).**

GONZALEZ-SUAREZ, E., SAMPER, E., FLORES, J.M., AND BLASCO, and M.A.: Telomerase-deficient mice with short telomeres are resistant to skin tumorigenesis. **Nature Genetic. 26:114-117 (2000).**

GOYTISOLO, F.A., SAMPER, E., MARTIN-CABALLERO,J.,FINNON, P., HERRERA, E.,FLORES, J.M., BOUFFLER,S.D. AND BLASCO, M. A.: Short telomeres result in organismal hypersensitivity to ionizing radiation in Mammals. **J Exp. Med. 192,11: 1625-1636.(2.000).**

HERRERA E.; SAMPER, E. ;MARTIN CABALLERO,J.; FLORES,J.M.;LEE,H; BLASCO,M.A.: Disease states associated with telomerase deficiency appear earlier in mice with short telomeres. **EMBO J** .18 (11) 2950-2960 (1999).

MAYENCO-AGUIRRE, A. M.;PADILLA,J.A.; FLORES,J.M.; DAZA,M.A.: Canine gonadal dysgenesis syndrome :a case of mosaicism (77,XO-78,XX). **Vet. Record.**154,582-584 (1999)

SANCHEZ, B.; FLORES, J.M.; PIZARRO, M. y GARCIA, P.: Histological and immunohistochemical study of the cat epididymis. **Anat. Histol. Embryol. 27:** 135-140 (1998).

FLORES, J.M.; SANCHEZ M.A.; GONZALEZ M. y PIZARRO M.: Caprine testicular hypoplasia associated with sexual reversion decreases the expression of insulin-like growth factor II (IGF-II) mRNA in testes. **Animal Reprod. Sci. 52:** 279-288 (1998).

FLORES, J.M.; SANCHEZ, M.A.; GARCIA, P.; SANCHEZ, B y NIETO, A.:Immunohistochemical localization of epidermal growth factor, transforming growth

factor-alpha and transforming growth factor- betas in the caprine peri-implantation period. **Theriogenology**, **5** (6): 931-944 (1998).

FLORES, J.M.; SANCHEZ, M.A.; RODRIGUEZ, A. y MATEOS REX, E.: Histopathological alterations of lamina propria and Sertoli cells in Severe Testicular Hypoplasia in Polled Goats. **Reprod Dom Anim** **31**: 349-352 (1996).

CANTERO, A.; SANCHA J.L.; FLORES, J.M.; RODRIGUEZ, A. y GONZALEZ, T.: Histopathological Changes in the Reproductive Organs of Manchego Ewes Grazing on Lucerne. **J. Vet. Med.** **43**: 325-330 (1996).

PEÑA, L.; CASTAÑO, M.; SANCHEZ, M.A., RODRIGUEZ, A. y FLORES, J.M.: Immunochemical Study of Type IV Collagen and Laminin in Canine Mammary Tumours. **J. Vet. Med.** **42**: 50-61 (1995).

GOMEZ-CUETARA, C.; FLORES, J.M.; SANCHEZ, J.; RODRIGUEZ, A. y SANCHEZ, M.A.: Histological changes of the uterus during the post-partum in the mare. **Anat. Histol. Embryol.** : **24**: 19-23 (1995).

RODRIGUEZ, A.; RODRIGUEZ, F.; PEÑA, L.; FLORES, J.M.; GONZALEZ, M. y CASTAÑO, M.: Eosinophilic gastroenteritis syndrome in a dog. **Veterinary Quarterly**. **17**: 34-36 (1995)

FLORES, J.M.; RODRIGUEZ, A.; SANCHEZ, J.; GOMEZ-CUETARA, C. y RAMIRO F.: Endometrosis in mares: Incidence of histopathological alterations. **Reprod. Dom. Anim.****30**: 61-65 (1995).

SANCHEZ, B.; PIZARRO, M.; GARCIA, P. y FLORES, J.M.: Postnatal development of seminiferous tubules in the cat. **J. Reprod. Fert.****47**: 343-348 (1993).

SANCHEZ, B.; PIZARRO, M.; GARCIA, P. y FLORES, J.M.: Histological study of Leydig cells in the cat from birth to sexual maturity. **J. Reprod. Fert.** **47**: 349-353 (1993).

FLORES, J.M.; RODRIGUEZ, A. y SANCHEZ, J.: Evaluation of Endometrial Cyst in Mares. **Assisted Reprod. Techno. Androl.** . **5**: 132-134 (1993).

RODRIGUEZ, A.; PEÑA, L.; FLORES, J.M.; GONZALEZ, M. y CASTAÑO, M.: Immunocytochemical study of the diffuse neuroendocrine systems cells in equine lungs. **Anat. Histol. Embryol.** . **21**:136-145 (1992).

PIZARRO, M.; BRANDAU, C.; SANCHEZ, M.A. y FLORES, J.M.: Immunocytochemical identification of a bovine peritoneal mesothelioma. **J. Vet. Med. A.** .**39**: 476-480 (1992).

PIZARRO, M.; MARTINEZ-ALESON, R.; GARCIA, P.; FLORES, J.M.; SANCHEZ, B. y SANCHEZ, M.A.: Pathological findings in a experimental stunting syndrome of broiler chickens. **Med.Vet.** .. **9** 149-150 (1992).

FLORES, J.M.; SANCHEZ, M.A.; PEÑA, L.; RODRIGUEZ, A.; PIZARRO, M. y MATEOS, E.: Cytogenetic and histological study of testicular hypoplasia in polled Murciano-Granadina male goats. **Med. Vet.** .. **9**: 124-125 (1992).

RODRIGUEZ, A.; CASTAÑO, M.; GONZALEZ, M.; PEÑA, L.; FLORES, J.M. y PIZARRO, M.: Chronic interstitial disease of the equine lung: immunocytochemical aspects. **Med.Vet.** . **9**: 118-119 (1992).

PEÑA, L.; FLORES, J.M.; GONZALEZ, M.; PIZARRO, M. y GOMEZ, M.: Flow cytometric analysis of oestrogen receptors in relation to histopathologic characteristics of DMBA induced mammary tumors in rats. **Experimental Pathology**. 3: 221-228 (1991).

NIEWOLD, TH. A.; FLORES, J.M.; VAN DEN HEUVEL, L.P.W.J.; ULTEE, A.; TOOTEN, P.C.J. y VEERKANT, J.H.: Characterization of Proteoglycans and Glycosaminoglycans in Bovine Renal AA-type Amyloidosis. **Virchow Archiv B. Cell Pathol.**: 60: 321-328 (1991).

FLORES, J.M.; SANCHEZ, J. y CASTAÑO, M.: Avian tuberculosis dermatitis in a young horse. **Vet Record.** 128: 407-408 (1991).

NIETO, J.M.; ALVAREZ, C.; FLORES, J.M. y ROMANO, J.: Glomerular lesions in Aleutian disease of mink (*Mustela vison*): A morphological and differential morphometrical study. **Histol & Histopath.** 6: 141-148 (1991).

GONZALEZ, M.; FLORES, J.M.; PEÑA, L.; SANCHEZ, M.A. y CASTAÑO, M.: Evaluación morfológica de la porción tubular genital de la hembra equina durante el período fetal. **Histología Médica**. 7: 87-88 (1991).

SANCHEZ, M.A.; FLORES, J.M.; CASTAÑO, M.; PIZARRO, M. y MATEOS REX, E.: Evolución histológica postnatal del testículo y epidídimo de cabras Murciano-Granadinas. **Histología Médica**. 7: 183-184 (1991).

FLORES, J.M.; RODRIGUEZ, A.; GONZALEZ, M.; SANCHEZ, J. y SANCHEZ, M.A.: Valoración fisiomorfológica evolutiva del epidídimo y conducto deferente equino mediante lectinas conjugadas con peroxidasa. **Histología Médica**. 7: 67-68 (1991).

SANCHEZ, M.A.; FLORES, J.M.; GONZALEZ, M.; PEÑA, L. y MATEOS, E.: Determinación de glucoconjugados a nivel epididimario y testicular en cabras murciano-granadinas. **Histología Médica**. 7: 181-182 (1991).

GONZALEZ, M.; FLORES, J.M.; PEÑA, L.; RODRIGUEZ, A. y PIZARRO, M.: Valoración histológica del tracto genital en yeguas puberales. **Histologia Médica**. A.7: 89-90 (1991).

FLORES, J.M.; SANCHEZ, J.; PIZARRO, M. y PEÑA, L.: Classification et pronostic des lesions observees sur les biopsies uterines chez la jument. **Recueil de Medicine Veterinaire**. : 166 (1): 57-62 (1990).

PEÑA, L.; FLORES, J.M.; CASTAÑO, M. y GONZALEZ, M.: Intermediate filaments in DMBA-induced mammary adenocarcinomas in rats, **J Vet Med**. A. 37: 614-621 (1990).

CASTAÑO, M.; GOMEZ, M.; PEÑA, L.; FLORES, J.M. y GONZALEZ, M.: Immunohistological study on kidneys from dogs with spontaneous Leishmaniasis. **Schweiz. Arch. Tierheilk.** :132: 409-484 (1990).

CASTAÑO, M.; FLORES, J.M. y PIZARRO, M.: Leucosis Bovina: Diagnóstico anatomopatológico. **Bovis. Monografía**. 28: 51-60 (1989).

PIZARRO, M.; CASTAÑO, M.; FLORES, J.M. y NIETO, J.M.: Lesions testiculaires et epididimaires chez le chien atteints de leishmaniose. **Recueil de Med. Vet.** ,165 (5): 441-447 (1989).

FLORES, J.M.; GONZALEZ, M.; SANCHEZ, B. y PEÑA, L.: Estudio evolutivo morfológico del epitelio seminífero equino. **Histología Médica**, 5 (1): 109-110 (1989).

FLORES, J.M.; GONZALEZ, M.; SANCHEZ, B. y PIZARRO, M.: Estudio histológico de las células de Leydig en el testículo equino de diferentes edades. **Histología Médica..5 (1): 111-112 (1989).**

NIETO, J.M.; ROMANO, J.; BALAGUER, L. y FLORES, J.M.: Estudio cuantitativo del glomérulo renal *Mustela vison*. **Histología Médica. 5 (1): 217-218 (1989).**

PEÑA, L.; FLORES, J.M.; GONZALEZ, M. y GOMEZ, M.: Immunocytochemical study of mioepithelial cells in canine mammary tumours. **Cell Biology Reviews. 1:84-85 (1989).**

RODRIGUEZ, M.; CASTAÑO, M.; ESCOLAR, E.; FLORES, J.M. y COL.: Peste Equina Africana: descripción del brote en España, 1987. **Med. Vet. 4 (11):537-557 (1987).**

RODRIGUEZ, M.; CASTAÑO, M.; FLORES, J.M. y COL.: Peste Equina Africana: descripción del brote de Agosto y Septiembre 1987, en España. **Rev. Consejo General de Colegios Veterinarios de España, .R.72:33-39 (1987).**

FLORES, J.M.; PIZARRO, M.; SANCHEZ, J. y PEÑA, L. Estudio histológico e inmunocitoquímico del endometrio de la yegua con referencia a la producción de inmunoglobulinas. **Acta Microscópica. A. 10 (3): 387-397 (1987).**

NOVOA, C.; PICKERING, X.; IZQUIERDO, R.; FLORES, J.M. y PIZARRO, M.: Contribución al estudio de la tuberculosis (preferentemente pulmonar y mesentérica) en los gatos. **Med. Vet. 3 (1):37-44 (1986).**

FLORES, J.M.; PIZARRO, M.; CASTAÑO, M.; GALLEGU, E. y NIETO, J.M.: Estudio histológico, histoquímico y ultraestructural de la mucosa vaginal de la yegua durante el ciclo estral. **Med. Vet., 2: 169-176 (1985).**

FLORES, J.M.; GALLEGU, E.; CASTAÑO, M. y SANCHEZ, J.: Diversos aspectos de la citología vaginal en yeguas gestantes a término. **Med. Vet. (2): 97-101 (1984).**

FLORES, J.M.; RODRIGUEZ, M.; CASTAÑO, M.; GONZALEZ, J.L. y GALLEGU, E.: Influenza equina: Complicaciones pulmonares. **Med. Vet. 1(1):21-27 (1984).**

ROSELL, J.M.; GONZALEZ, J.L.; RUEDA, A.; GALLEGU, E. y FLORES, J.M.: Mixomatosis atípica en España. **Med. Vet. 1:401-412 (1984).**

FLORES, J.M.; CASTAÑO, M. y GALLEGU, E.: Adenocarcinoma tipo A injertado a ratones C3H/He-M, sometidos a tratamiento con diversos antiblásticos: I. Estudio biológico. **Rev. Esp. Oncología. 30:337-359 (1983).**

FLORES, J.M.; GALLEGU, E.; CASTAÑO, M. y GONZALEZ, J.M.: Adenocarcinoma tipo A injertado a ratones C3H/He-M, sometidos a tratamiento con diversos antiblásticos: II. Estudio histopatológico y ultraestructural. **Rev. Esp. Oncología. 30 (3):361-378 (1983).**

## Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Facultad de Veterinaria

Localidad: Hannover      País Alemania      Fecha: 1986      Duración (semanas): ocho

Tema: Especialización en inmunopatología

Clave: P

---

Centro: Facultad de Veterinaria

Localidad: Utrech      País: Holanda      Fecha: 1987      Duración (semanas): ocho

Tema: Especialización en Patología Veterinaria Diagnóstica y Tecnicas de Microscopía Electrónica

Clave: P

---

Centro: Facultad de Veterinaria

Localidad: Utrech      País Holanda      Fecha: 1998      Duración (semanas): cuatro

Tema: Participación en el Proyecto de Investigación.: Estudio de la amiloidosis mediante técnicas de inmuno-oro en microscopía electrónica y su relación con los GAG (glicoaminoglicanos).

Clave: P

---

Centro: : Facultad de Veterinaria de Cornell

Localidad: Nueva York      País EEUU      Fecha: 1995      Duración (semanas): doce

Tema: Especialización en diagnóstico y en técnicas moleculares ( extracción de ADN, realización de PCR, Southern Blot y Hibridación in situ).

Clave: I

---

Centro: Facultad de Veterinaria de Davis

Localidad: California      País EEUU      Fecha: 1998      Duración (semanas): doce

Tema: Participación en el Proyecto de Investigación: Presencia de conexina 45 en endometrio de yegua durante el ciclo estral y con patologías inflamatorias crónicas.

Clave: I

---

## Contribuciones a Congresos

R.A. García Fernández, P. García-Palencia, B. Sánchez Maldonado, M.A. Sánchez Pérez, E. Rollan, J. Martín Caballero and J.M. Flores

### **Characterization of decidual reaction in a superovulation protocol in C57BL/6J mice.**

Tipo de participación: poster

34<sup>th</sup> ESVP Meeting of the European Society of Veterinary Pathology and 27<sup>th</sup> ECVP Meeting of the European College of Veterinary Pathologists.

Lugar de celebración: Bologna, Fecha: 7-10 Septiembre, 2016

Flores JM

### **La patología, pieza clave en el fenotipado de ratones modificados genéticamente**

Tipo de participación: Ponencia por invitación

XXVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV).

Lugar de celebración: Barcelona, Fecha: 17-19 junio, 2015

Naranjo C, García-Fernández RA, García-Palencia P, Sánchez Maldonado B, Sánchez Pérez MA, Palomo Yagüe A, Flores JM

### **Estudio inmunohistoquímico del patrón de expresión de receptores hormonales durante la peri-implantación embrionaria en cerda ibérica.**

Tipo de participación: Póster

XXVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV).

Lugar de celebración: Barcelona, Fecha: 17-19 junio, 2015

Naranjo C, Sánchez B, Sánchez MA, García-Fernández RA, García-Palencia P, Palomo A, Flores J

### **Expression of VEGF-VEGRS in ovarian corpora lutea in Iberian pigs in the luteolytic phase and early pregnancy**

Tipo de participación: Póster

32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP); 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology (ESTP), 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology (ECVP). Cutting Edge Pathology – 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP.

Lugar de celebración: Berlín, Fecha: 27-30 agosto 2014

Sánchez MA, García-Fernández RA, Sánchez B, **García-Palencia P**, Naranjo C, Palomo A, Flores J

### **Iberian pig peri-implantation period: uterine VEGF-VEGF receptor system expression.**

Tipo de participación: Póster

32nd Meeting of the European Society of Veterinary Pathology (ESVP); 12th Meeting of the European Society of Toxicologic Pathology (ESTP), 25th Meeting of the European College of Veterinary Pathology (ECVP). Cutting Edge Pathology – 2nd Joint European Congress of the ESVP, ESTP and ECVP.

Lugar de celebración: Berlín, Fecha: 27-30 agosto 2014

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Palomo A, Sánchez MA, García-Fernández RA, Sánchez B, García-Palencia P, Naranjo C, Flores JM

**VEGF-receptor system immunoreactions in subepithelial endometrium area in healthy and arresting Iberian pig attachment sites.**

Tipo de participación: Póster

Science and Excellence in Swine Production. 23rd International Pig Veterinary Congress (IPVS Congress). <http://www.ipvs2014.org/>

Lugar celebración: Cancún, México Fecha: 8- 11junio, 2014

Arrabal MD, Garcia T, Martí C, Garcia-Fernandez RA, Sanchez MA, Martín-Caballero J, Flores JM

**Reacción decidual/deciduomas espontáneos en tratamiento de superovulación en ratonas jóvenes adultas**

Tipo de participación: Comunicación oral

XXVI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv).

Lugar de celebración: Zaragoza. Fecha: 18-21 de junio de 2014

García-Palencia P, Sánchez B, Sánchez MA, García-Fernández RA, Naranjo C y Flores JM.

**Expresión de receptor de estrógenos beta en los cuerpos lúteos de cerda Ibérica durante la fase luteolítica y la gestación temprana”.**

Tipo de participación: Póster.

XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv).

Lugar de celebración: Toledo. Fecha: 18-21 de junio de 2013

García-Fernández RA, García-Palencia P, Sánchez B, Sánchez MA, Rollan E, Martín-Caballero J, Flores JM

**Histopatología de lesiones hepáticas en modelos de ratón con síndrome metabólico**

Tipo de participación: comunicación oral

XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv).

Lugar de celebración: Toledo. Fecha: 18-21 de junio de 2013

Sánchez B, García-Palencia P, García-Fernández RA, Sánchez MA, Naranjo C y Flores JM

**Detección del sistema VEGF en cuerpos lúteos en ciclo estral y gestación temprana de la cerda Ibérica.**

Tipo de participación: Póster.

XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv).

Lugar de celebración: Toledo. Fecha: 18-21 de junio de 2013

Sánchez MA, García-Fernández RA, Sánchez B, García P, Naranjo C y Flores JM.

**“Specific expression pattern of the VEGF system during early placentation in Iberian sows”.**

Tipo de participación: Póster.

17TH annual conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR).

Lugar de celebración: Bolonia. Fecha:12-14 de septiembre 2013

García-Fernández RA, Sánchez MA, Sánchez B, García-Palencia P, Ruiz-González I, Naranjo C, Palomo A, y Flores JM

**Immunohistochemical detection of VEGF system in arresting and viable implantation sites in Iberian pig.**

Tipo de participación: poster

30<sup>TH</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology( esvp).

Lugar de celebración: León, Fecha: del 5 al 8 de septiembre de 2012

García-Fernández RA, García-Palencia P, Suárez C, Sánchez MA, Sánchez B, Martín-Caballero J y Flores JM.

**Cooperation between p21<sup>cip1/waf1</sup> and p27<sup>kip2</sup> in cellular senescence in tumors**

Tipo de participación: comunicación oral.

30<sup>TH</sup> Meeting of the European Society of Veterinary Pathology ( esvp).

Lugar de celebración: León, Fecha: del 5 al 8 de septiembre de 2012.

Suarez C, Martin-Caballero J, Recio JA and Flores JM.

**Role of Ikb1 and braf in uv induced melanomas in mice**

Tipo de participación: poster

30<sup>TH</sup>. Meeting of the European Society of Veterinary Pathology ( esvp).

Lugar de celebración: León, Fecha: del 5 al 8 de septiembre de 2012

Sanchez MA, Garcia-Palencia P, Sanchez B, Palomo A, Ruiz-González I, Garcia-Fernandez RA and Flores JM

**VEGF system detection in feto-maternal interface in Iberian pig implantation**

Tipo de participación: poster

16th meeting of European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Lugar de celebración: Dublin, Irlanda Fecha: 30de agosto al 2 de septiembre de 2012

Ruiz-González I, Sanchez MA, Garcia-Fernandez RA, Garcia-Palencia P, Sanchez B and Flores JM

**Different influence of ovine estrus synchronization treatments over caruncular early angiogenesis**

Tipo de participation: poster

16th meeting of European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Lugar de celebración: Dublín, Irlanda Fecha: 30 de agosto al 2 de septiembre de 2012

E. Pérez-Gómez, M.M. Caffarel, C. Andradas, G. Moreno-Bueno, J.M. Flores, M. Guzmán y C Sánchez.

**Role of the CB2 cannabinoid receptor in ErbB2-driven breast cancer progression**

tipo de participación: póster

Breast cancer (cnio frontiers meetings)

lugar de celebración: Madrid, fecha: 7-9 febrero-2011

J.M Flores.

Patología no infecciosa y del envejecimiento en rata y ratón

tipo de participación: Ponencia por invitación

I Simposio de la sociedad cubana de ciencias del animal de laboratorio.

lugar de celebración: La Habana. Cuba. Fecha: 15 AL 18 de noviembre de 2011

García-Fernández RA, García-Palencia P, Sánchez B, Sánchez MA, Martín-Caballero J, Flores JM

**Tumorigénesis en ratones deficientes en las CKIs p21<sup>waf1/cif</sup> y p27<sup>kip1</sup>**

Tipo de participación: comunicación oral

XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv)

Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 16-18 Junio, 2010

Martínez CM, Nicolás I, Revilla B, Baroja A, Flores JM, Ampurdanes C, Danzer F, Martín-Caballero J, Aparicio P y Yelamos J.

**Función de la enzima Poli-ADP-Ribosa Polimerasa-2 (PARP-2) en los mecanismos de supresión tumoral mediados por la proteína p53.**

Tipo de participación: poster

XXII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv)

Lugar celebración: Valencia, España Fecha: 16-18 Junio, 2010

Flores JM; Garcia R; Garcia Palencia P; Sanchez MA; Sanchez B and Martin-Caballero J.:

**Study of poly (ADP-ribose) polymerases 1 and 2 (PARP-1 and PARP-2) in induced thymic lymphomas in-p21<sup>kip1/waf1</sup> and p-27<sup>kip2</sup> mice.**

Tipo de participación: Póster

28<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology esvp.

Lugar celebración: Belgrado- Serbia Fecha: 8-11 septiembre 2010

Martín-Caballero J, García-Fernández RA, García-Palencia P, Flores JM

**Patologías seniles en las glándulas adrenales del ratón. Feocromocitomas.**

Tipo de participación: Póster

XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv)

lugar celebración: Lugo, España Fecha: 24-26 Junio, 2009

Ruiz-González I, García-Fernández RA, Sánchez MA, García-Palencia P, Sánchez B, González-Bulnes A, Flores JM

**Expresión de receptor de interferón tipo I y receptor de oxitocina en ovejas sometidas a diferentes tratamientos de sincronización**

Tipo de participación: Póster

XXI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv)

Lugar celebración: Lugo, España Fecha: 24-26 Junio, 2009

Letelier C ; Gonzalez-Bulnes A; Contreras I; García R.A; García- Palencia, P.; Sanchez, B.; Sanchez, M<sup>a</sup>. A. and Flores J.M.

**Development and Function of Corpus Luteum in progestagen-synchronized sheep.**

Tipo de participación: poster

11<sup>th</sup> Annual conference of the European society for domestic animal reproduction (esdar).

Lugar de celebración: Celle, Alemania Fecha: 21-22 septiembre de 2007.

García R A.; Letelier C; García- Palencia, P.; Sanchez, B.; Sanchez, M<sup>a</sup>. A., Vilar MP; Gonzalez-Bulnes A; and Flores J.M.

**Expression of Oestrogen Receptor-alpha (ER alpha) in shepp is affected by follicular size and stage of the oestrus cycle**

Tipo de participación: poster

11<sup>th</sup> Annual conference of the European society for domestic animal reproduction (esdar).

Lugar de celebración: Celle, Alemania Fecha: 21-22 septiembre de 2007.

García-Fernández RA, García-Palencia P, Sánchez B, Sánchez MA, Rollán E, Martín-Caballero J, Flores JM

**Early detection by magnetic resonance imaging (MRI) in a murine lymphoma model induced by gamma radiation.**

Tipo de participación: poster

X Felasa Symposium and XIV Iclas general assembly & conference

Lugar: Chernobio. Italia. 11-14 de Junio del 2007.

García-Fernández RA, García-Palencia P, Sánchez MA, Sanchez B, Rollán E, Martín-Caballero J, Flores-Landeira JM

**Revisión de patología hepática relevante en roedores de laboratorio**

Tipo de participación: poster

SECAL- reunión de la sociedad española de animales de laboratorio

Lugar de celebración: Córdoba. fecha 17-19 Noviembre de 2007.

García-Fernández RA, García-Palencia P, Sánchez MA, Sánchez B, Rollán E, Martín-Caballero J, Flores-Landeira JM

**Diagnóstico de dermatitis murinas**

Tipo de participación: poster

SECAL- Reunión de la Sociedad Española de animales de laboratorio

Lugar de celebración: Córdoba. fecha 17-19 Noviembre de 2007.

Flores JM

**Patología de Roedores de Laboratorio Modificados Genéticamente**

Tipo de participación: PONENCIA por invitación.

VI Congreso nacional de la asociación mexicana de la ciencia de animales de laboratorio AMCAL, simposio de medicina en primates no humanos y foro internacional de la ciencia de animales de laboratorio en América latina.

Lugar de celebración: Manzanillo, Méjico Fecha: 5- 8 de Diciembre de 2007.

Flores JM; García, RA; García-Palencia P y Martín-Caballero J

**Patología Cardíaca en ratones de laboratorio.**

Tipo de participación: poster

VI Congreso nacional de la asociación mexicana de la ciencia de animales de laboratorio AMCAL, simposio de medicina en primates no humanos y foro internacional de la ciencia de animales de laboratorio en América latina.

Lugar de celebración: Manzanillo, Méjico. Fecha: 5- 8 de Diciembre de 2007.

Martín-Caballero J, García, RA; García-Palencia P y Flores JM

**Tratamiento de procesos infecciosos en ratones de laboratorio.**

Tipo de participación: poster

VI Congreso nacional de la asociación mexicana de la ciencia de animales de laboratorio AMCAL, simposio de medicina en primates no humanos y foro internacional de la ciencia de animales de laboratorio en América latina.

Lugar de celebración: Manzanillo, Méjico fecha: 5-8 de Diciembre de 2007.

García-Fernández RA, Sánchez MA, García-Palencia P, Sánchez B, Rollán E, Velasco S, Serrano M, Flores JM

**Carcinoma escamoso intracraneal primario en un ratón deficiente en p53**

Tipo de participación: poster

XX. Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (seapv)

Lugar de celebración: La Palma. Fecha: 18-20 Junio 2008.

Letelier C; Garcia RA, Contreras I; Garcia-Palencia P; Sanchez B; Sanchez MA, Gonzalez de Bulnes A and Flores JM

**Synchronization with progestagen affects LH receptor and function of corpus luteum in sheep.**

Tipo de participación: poster

16<sup>TH</sup> International Congress on Animal Reproduction

Lugar de celebración: Budapest, Hungría Fecha:13-17 julio 2008

Sanchez MA, Garcia RA, Letelier C;, Sanchez B; Garcia-Palencia P; Gonzalez de Bulnes A; and Flores JM

**Expression of. VEGF in Corpora Lutea of progestagen synchronized-sheep**

Tipo de participación: poster

16<sup>TH</sup> International Congress on Animal Reproduction

Lugar de celebración: Budapest, Hungría Fecha:13-17 julio 2008

Vilar, M<sup>a</sup>.P.; Sanchez, M<sup>a</sup>. A .; García- Palencia, P. Sanchez, B. Garcia R and Flores J.M.

**Expression of EGF, TGF AND FGF in ovine oviduct and uterus during the preimplantacional period with two estrus sincronizaton methods**

Tipo de participación: poster

10<sup>th</sup> jubilee conference of esdar. the European Society for Domestic Animal Reproduction

Lugar:Ljubljana ( Slovenia) Fecha 7 al 9 september 2006.

Animal Tumor Models and Funcional Genomics

**Premature aging, massive telomere loss and increased DNA damage in mice with elevated TRF2 expression.**

Tipo de participación: ponencia por invitación

CNIO cancer conferences

Lugar: Madrid Fecha: 7-9 Marzo, 2005.

J. M. Flores, P. García-Palencia , A. Horrillo, C. Rosales, E. de la Cueva, M. Herranz, J. Martín-Caballero.

**Sorprendente espectro tumoral presentado por los ratones doblemente nulos para las proteínas inhibidoras del ciclo celular p53 y p21.**

Tipo de participación: comunicación oral

XVII Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar: Jarandilla de la Vera (Cáceres) Fecha: 14-16 de junio de 2005.

Vilar, M<sup>a</sup>.P.; García- Palencia, P.; Sanchez, M<sup>a</sup>. A., Gonzalez-Bulnes, A.; Flores J.M.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Different hormonal treatments of estrus synchronization in ewes: effects on serological levels of oestradiol and progesterone and their receptors in the preimplantational uterus.**

23 Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Tipo de participación: poster

Lugar: Nápoles. Italia Fecha: 7-10 septiembre 2005.

Rosales C, Horrillo, A.; Sanguino D.; Cecilia Y., Garcia T., Flores JM and Martin-Caballero J.

**Treatment for ulcerative dermatitis in mice**

Tipo de participación: poster

6TH Transgenic Technology Meeting

Lugar: Barcelona Fecha: 11-13 Septiembre 2005

Vilar, M<sup>a</sup>.P.; García- Palencia, P.; Sanchez, M<sup>a</sup>. A., Gonzalez-Bulnes, A.; Flores J.M.

**Efecto de la sincronización del ciclo con progestágenos en la oveja, sobre la expresión de receptores de estrógenos (RE) y progesterona (RP) en el útero durante la preimplantación ovina”**

Tipo de participación: poster

I Congreso de Investigación de Pregrado en Ciencias de la Salud de la Comunidad de Madrid

Lugar: Madrid, Fecha: 23-24 de abril de 2004.

Vilar, M<sup>a</sup>.P.; García- Palencia, P.; Sanchez, M<sup>a</sup>. A., Gonzalez-Bulnes, A.; Flores J.M.

**“Uterine cell proliferation in the preimplantational period in ewes under different hormonal treatments”.**

Tipo de participation: poster

12<sup>th</sup> annual meeting of Portuguese Society of Animal Pathology jointly with the 16th Annual Meeting of Spanish Society of Veterinary Pathology

Lugar: Vila Nova de Famalicao, Portugal Fecha: 2-4 junio 2004.

García- Palencia, P.; Sanchez, M<sup>a</sup>. A., Gonzalez-Bulnes, A.; Flores J.M.

**“Relation between serological levels of oestradiol and progesterone and their receptors in the preimplantational uterus in ewes under different hormonal treatments”.**

Tipo de participation: poster

12<sup>th</sup> annual meeting of Portuguese Society of Animal Pathology jointly with the 16th annual meeting of Spanish Society of Veterinary Pathology

Lugar: Vila Nova de Famalicao, Portugal Fecha: 2-4 junio 2004.

Sanchez, M<sup>a</sup>A. García- Palencia, PA., Gonzalez-Bulnes, A.; Flores J.M.

**“Immunohistochemical localization of epidermal growth factor and transforming growth factor alpha in the ovine genital tract during the preimplantational period”.**

Tipo de participation: poster

12<sup>th</sup> annual meeting of Portuguese Society of Animal Pathology jointly with the 16th annual meeting of Spanish Society of Veterinary Pathology

Lugar: Vila Nova de Famalicao, Portugal Fecha: 2-4 junio 2004.

Gomez-Cuétara C, Flores J.M.

**“Histological and ultrasonographic evaluation of placentitis in the P. R. E. mare”**

Tipo de participation: comunicacion oral

-XV International Congress on Animal Reproduction. (ICAR)

Lugar: Porto Seguro City. Bahia State. Brasil Fecha: 8-10 agosto 2004.

Martin Caballero J; Garcia P, Serrano M and Flores JM  
**“Tumor susceptibility of p16/p19 ARF and p27Kip1 deficient mice”.**

Tipo de participación: poster

21th Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar: Dublin (Irlanda) Fecha:10-13 septiembre 2003

Martin Caballero J; Garcia P, Serrano M and Flores JM”

**Caracterización de las neoplasias presentadas por ratones nulos para los genes p16, p19ARF y p21”**

Tipo de participación: comunicación oral

XV Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.

Lugar: Córdoba fecha: 4-6 de junio. 2003.

Pizarro M, Arias JR, Simarro I, Gonzalez M; Flores JM, y Castaño M

**Salmonelosis en perdices rojas con amiloidosis secundaria**

Tipo de participación: poster

XV Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.

Lugar: Córdoba fecha: 4-6 de junio. 2003.

Pizarro M, Arias JR, Gonzalez M, Flores JM, y Castaño M

**Diagnóstico de micotoxicosis en perdices rojas**

Tipo de participación: poster

XV Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.

Lugar: Córdoba fecha: 4-6 de junio. 2003.

Nieto A, Garcia P, Sanchez MA, Gonzalez de Bulnes A, Garcia R y Flores JM

**Peri-implantación embrionaria en la especie ovina: detección inmunocitoquímica de receptores de estrógenos y progesterona en el tracto genital**

Tipo de participación: poster

XV Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.

Lugar: Córdoba fecha: 4-6 de junio. 2003.

Santiago I, Del Rio A, Álvarez A, Flores JM, Serres C y Gomez-Cuétara C

**Diagnostico y seguimiento ecográfico de la placentitis en yeguas**

Tipo de participación: poster

XII Congreso Internacional de SECIVE

Lugar: León Fecha: 21 al 23 de Marzo 2003.

Garcia Robles T, Flores JM y Martin Caballero J

**Patologías Inherentes al envejecimiento en ratones**

Tipo de participación: comunicación oral

II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y afines.

Lugar: Madrid Fecha: marzo 2003

Garcia Robles T, Arenillas Baquero M, Flores JM y Martin Caballero J

**Técnicas anestésicas en ratones**

Tipo de participación: comunicación oral

II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y afines.

Lugar: Madrid Fecha: marzo 2003

Martinez Fernandez C, Flores JM y Martin Caballero J

**Patologías Inherentes al envejecimiento en ratones**

Tipo de participación: comunicación oral  
II Congreso Universitario de Ciencias Veterinarias y afines.  
Lugar: Madrid Fecha: marzo 2003

**Schwannoma epitelioide maligno en un perro.**

XIV Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
Lugar de celebración: León. Fecha: 19 -21 de junio. 2002.

**Expresión de Epidermal growth factor (EGF) en un caso de hiperplasia adenomatosa del alantoides equino.**

Tipo de participación: poster  
XIV Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
Lugar de celebración: León. Fecha: 19 -21 de junio. 2002.

**Detección de las subunidades de integrinas  $\alpha v, \alpha 4, \alpha 5, \beta 1$  y  $\beta 3$ , fibronectina y vitronectina en la peri-implantación caprina.**

Tipo de participación: poster  
XIV Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
Lugar de celebración: León. Fecha: 19 -21 de junio. 2002.

**Linfangiosarcoma metastático en un caballo.**

Tipo de participación: poster  
XIII Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
Lugar de celebración: Barcelona. Fecha: 27-29 de junio. 2001.

Martin Caballero J; Serrano M and Flores JM

**p21<sup>warf1/cip1</sup> deficient mice are involved in tumor development.**

Tipo de participación: poster  
GEM 2. pathology of genetically-engineered mice ii: large scale phenotyping of mutant mice  
Lugar de celebración: Estocolmo (Suecia). Fecha: 9-11 de septiembre 2001.

**Pulmonary detection of TGF $\beta$ - and Heat Shock proteins (HSP27 and HSP70) during equine endotoxic shock.**

Tipo de participación: poster  
18<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.  
Amsterdam (Holanda) Fecha: 19-22 septiembre 2000

**Mouse deficient in the cell cycle inhibitor p21 developed lymphoproliferative disorders and glomerulonephritis that result in a lupus-like syndrome.**

Tipo de participación: poster  
18<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.  
Amsterdam (Holanda) Fecha: 19-22 septiembre 2000

**Expresión de FGF-R durante la involución uterina en la cabra**

Tipo de participación: comunicación oral  
XI Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2-4 de julio. 1999

**Expresión de conexina 43 y receptores esteroideos (RE y RP) en el miometrio equino durante el ciclo estral y en yeguas con endometritis crónica.**

Tipo de participación: comunicación oral  
XI Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria  
Lugar de celebración: Madrid Fecha: 2-4 de julio. 1999

**Cell proliferation and expression of estrogen and progesterone receptors during early pregnancy in the goat**

Tipo de participación: poster

17<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Nantes Fecha: 16-19 septiembre 1999

**Immunohistochemical detection of Ki-67 and p53 in canine testicular tumours: relationship to histologic variables.**

Tipo de participación: poster

17<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Nantes Fecha: 16-19 septiembre 1999

**Estudio histológico de la involución del útero en el post-parto caprino.**

Tipo de participación: comunicación oral

XI Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de celebración: Lugo Fecha: 13-15 de junio. 1998

**Estudio de los patrones morfológicos del hueso en los diferentes tipos de raquitismo de los pollos**

Tipo de participación: comunicación oral

X Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de celebración: Las Palmas de Gran Canaria, Fecha: 4-6 de junio. 1997

**Expresión de insulin-like growth factor II RNAm en el testículo caprino**

Tipo de participación: poster

VII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Biología Celular.

Lugar de celebración: Córdoba, Fecha: 15-19 de septiembre, 1997.

**Insulin-like growth factor II (IGF-II) gene expression in healthy and hypoplastic caprine testes**

Tipo de participación: poster

15<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Cerdeña Fecha: 16-19 septiembre 1997

**Heterogenicidad fibroblástica durante el proceso de fibrosis pulmonar equina (neumonía crónica)**

Tipo de participación: comunicación oral

VIII Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de celebración: Córdoba, Fecha: 12 al 14 de junio. 1996

Flores JM

**Testicular hypoplasia related to sexual reversion in goat.**

Tipo de participación: Ponencia por invitación

-I International Meeting of Biology and Pathology on Male Reproduction.

Lugar de celebración: Madrid, Fecha: 20-22 junio, 1996.

**Immunohistochemical study of endometrosis in mares**

Tipo de participación: poster

15<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Gante Fecha: 24-28 septiembre 1996

**Leiomas gástrico en un perro**

Tipo de participación: comunicación oral

VII Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de celebración: León Fecha: 7-9 de junio. 1995

**Estudio histológico de las alteraciones endometriales ligadas a endometriosis en la yegua**

Tipo de participación: comunicación oral

VII Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de celebración: León Fecha: 7-9 de junio. 1995

**Aspergilosis con alta mortalidad en pollitos**

Tipo de participación: comunicación oral

VII Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de celebración: León Fecha: 7-9 de junio. 1995

**Estudio experimental de la respuesta tisular de la tibia del conejo a diversos biomateriales de relleno óseo**

Tipo de participación: comunicación oral

VII Reunión de Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Lugar de celebración: León Fecha: 7-9 de junio. 1995

**Testicular calcinosis in polled murciano-granadina goats**

Tipo de participación: poster

13<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Edimburgo Fecha: 27-30 septiembre 1995

**Experimental sodium chloride toxicosis in chicken: early damage in testes and kidney.**

Tipo de participación: poster

13<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Edimburgo Fecha: 27-30 septiembre 1995

**Osteosarcoma en el perro: hallazgos clínicos, radiográficos e histológicos**

Tipo de participación: comunicación oral

III Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria.

Lugar de celebración: León Fecha: 19-20 de marzo 1994

**Relación entre los signos radiológicos y el tipo histopatológico en las neoplasias óseas del perro**

Tipo de participación: comunicación oral

III Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria.

Lugar de celebración: León Fecha: 19-20 de marzo 1994

**Evolución de las lesiones de la hipoplasia testicular en cabras acornes murciano-granadinas**

Tipo de participación: poster

7th International Congress on Animal Reproduction.

Lugar de celebración: Murcia Fecha: 6-9 julio 1994.

**Prevalencia y consecuencias de la endometriosis uterina en la yegua**

Tipo de participación: poster

7th International Congress on Animal Reproduction.

Lugar de celebración: Murcia Fecha: 6-9 julio 1994.

**Correlación entre el tipo de lesión endometrial y la fertilidad en la yegua. Estudio retrospectivo de 284 biopsias uterinas**

Tipo de participación: oral

7th International Congress on Animal Reproduction.

Lugar de celebración: Murcia Fecha: 6-9 julio 1994.

**Immunohistochemical and ultrastructural study of severe testicular hypoplasia in polled goats.**

Tipo de participación: poster

12<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Mondovi (Italia) Fecha: 18-22 septiembre, 1994.

**Histological findings in experimentally infected chickens with a neurotropic velogenic newcastle disease virus (Strain Texas GB).**

Tipo de participación: poster

12<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology. ESVP.

Lugar de celebración: Mondovi (Italia) Fecha: 18-22 septiembre, 1994.

**Hallazgos radiológicos observados en un caso de carcinoma pulmonar de células escamosas**

Tipo de participación: oral

II Jornadas Internacionales de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria.

Lugar de celebración: Murcia Fecha: 6-8 marzo, 1993.

**Granulomas espermáticos en cabras acornes: Estudio histológico y patrón de distribución de inmunoglobulinas.**

Tipo de participación: oral

V Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.

Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 2-4 junio, 1993.

**Estudio histopatológico del endometrio de la yegua durante el postparto**

Tipo de participación: oral

VIII Congreso Nacional de Histología.

Lugar de celebración: Jaén Fecha: 28-30 septiembre, 1993

**Detection of alfa-1, beta-1 integrin in primary pulmonary tumours in horses**

Tipo de participación: poster

22nd Meeting of the European Society of-Veterinary Pathology.

Lugar de celebración: Würzburg (Alemania), Fecha: 29 de mayo al 1 de junio de 1993.

**Immunohistochemical study of the intermediate filaments in the foetal equine uterus**

Tipo de participación: poster

5th Internacional Congress on Cell Biology.

Lugar de celebración: Madrid, 26-31 julio, 1992.

**"Clinical, echographic and histological study of endometrial cyst in mares.**

Tipo de participación: poster

12th International Congress on Animal Reproduction.

Lugar de celebración: La Haya (Holanda), 23-27 agosto, 1992.

**Testicular and epidymal morphofunctional alterations in polled murciano-granadino male goats**

Tipo de participación: poster

12th International Congress on Animal Reproduction.

Lugar de celebración: La Haya (Holanda), 23-27 agosto, 1992.

**Histopathological study of cat Leydig cells from birth to sexual maturity**

Tipo de participación: poster  
III International Symposium on Canine and Feline Reproduction.  
Lugar de celebración: Ege (Belgica), 20-23 agosto, 1992.

**Postnatal development of cat seminiferous tubules**

Tipo de participación: poster  
III International Symposium on Canine and Feline Reproduction.  
Lugar de celebración: Ege (Belgica), 20-23 agosto, 1992.

**Detection of alpha-5 and beta-1 subunits of the integrin family in canine mammary tumours**

Tipo de participación: poster  
11<sup>th</sup> Autumn Meeting of European Society of Veterinary Pathology  
Lugar de celebración: Zaragoza, 23-26 septiembre, 1992.

**Chronic interstitial disease of the equine lung: immunocytochemical aspects**

Tipo de participación: poster  
11<sup>th</sup> Autumn Meeting of European Society of Veterinary Pathology  
Lugar de celebración: Zaragoza, 23-26 septiembre, 1992.

**Cytogenetic and histological study of testicular hypoplasia in polled murciano-granadina male goats**

Tipo de participación: oral  
11<sup>th</sup> Autumn Meeting of European Society of Veterinary Pathology  
Lugar de celebración: Zaragoza, 23-26 septiembre, 1992.

**Histochemical detection of oestradiol and progesterone receptors as a useful method in canine mammary tumours**

Tipo de participación: ponencia por invitación  
4th Veterinary Oncological Days.  
Lugar de celebración: Kosice (Checoslovaquia), 16-17 mayo, 1991.

**Immunocytochemical study of canine tumours: intermediate filaments and basement membrane proteins**

Tipo de participación: poster  
4<sup>th</sup> Veterinary Oncological Days.  
Lugar de celebración: Kosice (Checoslovaquia), 16-17 mayo, 1991.

**Amiloidosis sistémica en visones**

Tipo de participación: oral  
III Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.  
Lugar de celebración: Cáceres, 6-8 junio, 1991.

**Intoxicación subaguda por taninos (Quercus) en bovidos**

Tipo de participación: oral  
III Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.  
Lugar de celebración: Cáceres, 6-8 junio, 1991.

**Calcitonin-producing cells in equine pulmonary tumours**

Tipo de participación: poster  
XXIV World Veterinary Congress.  
Lugar de celebración: Rio de Janeiro, 18-23 agosto, 1991.

**Valoración histológica del tracto genital en yeguas puberales**

Tipo de participación: poster

VII Congreso Nacional de Histología.  
Lugar de celebración: Lugo, 11-13 septiembre, 1991.

**Valoración fisiomorfológica evolutiva del epidídimo y conducto deferente equino mediante lectinas conjugadas con peroxidasa.**

Tipo de participación: poster  
VII Congreso Nacional de Histología.  
Lugar de celebración: Lugo, 11-13 septiembre, 1991.

**Evolución histológica postnatal del testículo y epidídimo de cabras murciano-granadinas**

Tipo de participación: oral  
VII Congreso Nacional de Histología.  
Lugar de celebración: Lugo, 11-13 septiembre, 1991.

**Determinación mediante lectinas del epidídimo y testículo en cabras murciano-granadinas**

Tipo de participación: poster  
VII Congreso Nacional de Histología.  
Lugar de celebración: Lugo, 11-13 septiembre, 1991.

**Evaluación morfológica de la porción tubular genital de la hembra equina durante el periodo fetal**

Tipo de participación: poster  
VII Congreso Nacional de Histología.  
Lugar de celebración: Lugo, 11-13 septiembre, 1991.

**Detección inmunocitoquímica de laminina y colageno IV en tumores mamarios caninos**

Tipo de participación: poster  
IV Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular.  
Lugar de celebración: Valencia, 27-30 octubre, 1991.

**Glomerular lesions in spontaneous Leishmaniasis in dogs: a morphological and morphometrical evaluation**

Tipo de participación: oral  
8<sup>th</sup> Spring Meeting of the German Society of Veterinary Pathology.  
Lugar de celebración: Aachen (Alemania), 4 junio, 1990.

**Immunohistological study of kidney from dogs with spontaneous Leishmaniasis**

Tipo de participación: oral  
10th Autumn Meeting of European Society of Veterinary Pathology  
Lugar de celebración: Zurich (Suiza), 24-27 septiembre, 1990.

**Utilidad de la biopsia uterina en el pronóstico de fertilidad equina.**

Tipo de participación: ponencia por invitación  
II Jornadas Científicas de Veterinaria Militar.  
Lugar de celebración: Madrid, 18-19 octubre, 1990.

**Estudio evolutivo morfológico del epitelio seminífero equino.**

Tipo de participación: oral  
VI Congreso Nacional de Histología  
Lugar de celebración: Cádiz, 7-10 junio, 1989.

**Estudio histológico de las células de Leydig en testículo equino de diferentes edades**

Tipo de participación: oral  
VI Congreso Nacional de Histología  
Lugar de celebración: Cádiz, 7-10 junio, 1989.

**Utilización de la biopsia en el diagnóstico de los procesos uterinos de la yegua**

Tipo de participación: ponencia por invitación  
IV Jornadas Internacionales de Reproducción e Inseminación Artificial Lugar de celebración: León, 5-8 julio, 1989

**Evolución histológica del testículo equino durante la pubertad.**

Tipo de participación: oral  
IV Jornadas Internacionales de Reproducción e Inseminación Artificial Lugar de celebración: León, 5-8 julio, 1989.

**Diagnóstico histológico diferencial de las lesiones linfoproliferativas de las aves**

Tipo de participación: oral  
XXVII Simposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (W.P.S.A.). Expoaviga 89.  
Lugar de celebración: Barcelona, 15-17 noviembre, 1989.

**Bursitis infecciosa subclínica en pollos: diagnóstico mediante técnicas histológicas convencionales**

Tipo de participación: oral  
XXVII Simposium de la Sección Española de la Asociación Mundial de Avicultura Científica (W.P.S.A.). Expoaviga 89.  
Lugar de celebración: Barcelona, 15-17 noviembre, 1989.

**Estudio histológico y genético de un caso de intersexualidad equina.**

Tipo de participación: oral  
III Jornadas Técnicas Nacionales sobre el Caballo. Expoaviga 89.  
Lugar de celebración: Barcelona, 16-17 noviembre, 1989.

**Quistes endometriales en la yegua asociados a endometritis crónicas.**

Tipo de participación: poster  
III Jornadas Técnicas Nacionales sobre el Caballo. Expoaviga 89.  
Lugar de celebración: Barcelona, 16-17 noviembre, 1989.

**Identificación inmunocitoquímica de células del sistema APUD en pulmón de équidos en distintas edades**

Tipo de participación: poster  
III Jornadas Técnicas Nacionales sobre el Caballo. Expoaviga 89.  
Lugar de celebración: Barcelona, 16-17 noviembre, 1989.

**Estudio del citoesqueleto en tumores inducidos con DMBA en rata**

Tipo de participación: oral  
III Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer.  
Lugar de celebración: Madrid, 14-17 noviembre, 1989.

**Estudio inmunocitoquímico de las células mioepiteliales en tumores mamarios caninos.**

Tipo de participación: oral  
III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular Lugar de celebración: Leioa, 11-15 diciembre, 1989.

### **Glycosamineglycans and proteoglycans in bovine renal amyloidosis**

Tipo de participación: oral

11th Meeting of the Federation of European Connective Tissue Societies. Lugar de celebración: Amsterdam (Holanda), 6-8 agosto, 1988.

### **Immunocytochemistry of renal and lymph node lesions in canine leishmaniasis**

Tipo de participación: oral

9<sup>th</sup> Autumn Meeting of European Society of Veterinary Pathology.

Lugar de celebración: San Remo (Italia), 11-15 septiembre, 1988.

### **Biopathological apportations and detection of hormonal receptors in mammary tumours of the bitch.**

Tipo de participación: Ponencia por invitación

XIII World Congress of the World Small Animals Veterinary Association.

Lugar de celebración: Barcelona, 6-7 octubre, 1988.

### **Histoprognosis of canine seminomas**

Tipo de participación: Poster

XIII World Congress of the World Small Animals Veterinary Association.

Lugar de celebración: Barcelona, 6-7 octubre, 1988.

### **Estudio histológico e inmunocitoquímico del endometrio de la yegua durante el ciclo estral, con especial referencia a la producción de inmunoglobulinas**

Tipo de participación: oral

V Congreso Nacional de Histología.

Lugar de celebración: Santiago de Compostela, 1-3 julio, 1987.

### **Peste Equina Africana: "Descripción del brote en España 1987"**

Tipo de participación: ponencia por invitación

II Jornadas Técnicas Nacionales sobre el Caballo. Expoaviga 87.

Lugar de celebración: Barcelona, 25-26 noviembre, 1987.

### **Estudio cito-histológico de lesiones pulmonares equinas, con referencia a la presencia de inmunoglobulinas**

Tipo de participación: poster

II Jornadas Técnicas Nacionales sobre el Caballo. Expoaviga 87.

Lugar de celebración: Barcelona, 25-26 noviembre, 1987.

### **Utilidad de la biopsia endometrial para el diagnóstico de la infertilidad equina**

Tipo de participación: oral

II Jornadas Técnicas Nacionales sobre el Caballo. Expoaviga 87.

Lugar de celebración: Barcelona, 25-26 noviembre, 1987.

### **Aplicaciones clínicas de la biopsia endometrial de la yegua para el pronóstico y diagnóstico de endometritis**

Tipo de participación: oral

III Jornadas Internacionales sobre Reproducción e Inseminación Artificial.

Lugar de celebración: Córdoba, 16-18 septiembre, 1986.

### **Niveles inmuno-espermático del aparato portagametos del morueco**

Tipo de participación: poster

III Jornadas Internacionales sobre Reproducción e Inseminación Artificial.

Lugar de celebración: Córdoba, 16-18 septiembre, 1986.

**Experimental study of nephritis-nephrosis syndrome in the avian infectious bronchitis.**

Tipo de participación: oral

4<sup>th</sup> Joint Meeting of the European Society, the American College of Veterinary Pathology and the World Association of Veterinary Pathologists.

Lugar de celebración: Córdoba, 17-20 septiembre, 1986

**A comparative study of glomerular involvement in the dog and hamster with visceral leishmaniasis.**

Tipo de participación: oral

4<sup>th</sup> Joint Meeting of the European Society, the American College of Veterinary Pathology and the World Association of Veterinary Pathologists.

Lugar de celebración: Córdoba, 17-20 septiembre, 1986.

**Estudio de la intoxicación por alcaloides pirrolicidínicos en los équidos (Seneciosis)**

Tipo de participación: oral

I Jornadas Técnicas Nacionales sobre el Caballo. Expoaviga 85.

Lugar de celebración: Barcelona, 15-16 noviembre, 1985.

**Contribución al estudio de la tuberculosis en los gatos**

Tipo de participación: oral

II Congreso Nacional de Anatomía Patológica.

Lugar de celebración: Granada, 7-10 mayo, 1985.

**Estudio de los corpúsculos de inclusión del moquillo canino con especial aplicación al diagnóstico clínico.**

Tipo de participación: oral

II Congreso Nacional de Anatomía Patológica.

Lugar de celebración: Granada, 7-10 mayo, 1985.

**Estado actual de la Histología: Histología Veterinaria**

Tipo de participación: oral

IV Congreso Nacional de Histología.

Lugar de celebración: Granada, 12-14 junio, 1985.

**Variaciones histológicas cíclicas del epitelio vaginal de la yegua, con especial referencia al estudio del citoesqueleto**

Tipo de participación: oral

IV Congreso Nacional de Histología.

Lugar de celebración: Granada, 12-14 junio, 1985.

**Algunos aspectos toxicológicos y anatomopatológicos de la intoxicación experimental por *Cistus ladaniferus***

Tipo de participación: oral

VIII Reunión Nacional de la Asociación Española de Farmacólogos.

Lugar de celebración: Jaca, 6-7 diciembre, 1984

**Aportación al conocimiento de la citología vaginal en la yegua grávida**

Tipo de participación: oral

III Congreso Nacional de Histología.

Lugar de celebración: Murcia, 15-18 septiembre, 1983.

Autores: Flores, J.M.; Gallego, E.; Castaño, M.; y Gonzalez, J.L.:

Título: Estudio biológico y anatomopatológico del adenocarcinoma tipo A en ratones tratados con Vincristina,

Cloruro de Prospidio y Adriamicina.  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: I- Congreso de Investigación sobre el Cáncer  
Publicación: Libro de comunicaciones  
Lugar celebración: Madrid10

Fecha: 18-10-1982

## **Tesis Doctorales dirigidas**

Título: Estudio molecular del reconocimiento maternal, adhesión y neovascularización en la peri-implantación ovina en dos tratamientos de sincronización del estro.  
Doctorando: Irene Ruiz Gonzalez  
Universidad: UCM  
Facultad: de Veterinarias  
Fecha: 2012

---

Título: Caracterización de la funcionalidad ovárica e hipofisaria producida por el tratamiento progestativo para la sincronización de celos en ovinos  
Doctorando: Claudia Aída Letelier Gonzalvez  
Universidad: Austral de Chile  
Facultad: de Ciencias Veterinarias  
Fecha: 2009

---

Título: Expresión de Receptores de Estrógenos, Progesterona y diversos Factores de Crecimiento en la pre-implantación ovina y su relación con la viabilidad embrionaria.  
Doctorando: M<sup>a</sup> Paz Vilar Egea  
Universidad: UCM  
Facultad: de Veterinaria  
Fecha: 2008 (junio)

---

Título: Caracterización de las neoplasias presentadas por los ratones nulos para inhibidores del ciclo celular  
Doctorando: Juan Martín-Caballero  
Universidad: UCM  
Facultad: de Veterinaria  
Fecha: 2003, Premio Extraordinario de Tesis Doctoral.

---

Título: Valoración de la actividad proliferativa celular en los tumores de células germinales del testículo

Doctorando: Emilio Merchante Somalo  
Universidad: UCM  
Facultad de Veterinaria  
Fecha: 2001

---

Título: Estudio histológico e inmunocitoquímico de las neoplasias testiculares caninas.  
Doctorando: Enrique Tabanera de Lucio  
Universidad: UCM  
Facultad de Veterinaria  
Fecha: 1999

---

Título: Patogénesis de la infección por el virus de la leucemia bovina en ratones con inmunodeficiencia combinada severa.  
Doctorando: Marta Barreiro Posso  
Universidad: UCM  
Facultad de Veterinaria  
Fecha: 1997

---

Título: Estudio histológico e inmunocitoquímico de alteraciones testiculares y epididimarias en machos cabrios acornes de la raza Murciano-Granadina  
Doctorando: María Ángeles Sánchez Pérez  
Universidad: UCM  
Facultad de Veterinaria  
Fecha: 1995

---

Título: Evolución testicular felina: estudio histológico, inmunocitoquímico y ultraestructural.  
Doctorando: Belén Sánchez Maldonado  
Universidad: UCM  
Facultad de Veterinaria  
Fecha: 1994

---

Título: Estudio experimental de las alteraciones producidas por la variedad H-52 del virus de la bronquitis infecciosa aviar  
Doctorando: Ricardo Martínez-Alesón Sanz  
Universidad: UCM  
Facultad de Veterinaria  
Fecha: 1992

---

Título: Estudio estructural e inmunocitoquímico del tracto genital de la yegua en las fases fetal, puberal y adulta  
Doctorando: Marta González Huecas  
Universidad: UCM  
Facultad de Veterinaria

Fecha: 1991

---

Titulo: Tumores mamarios inducidos con DMBA en rata: estudio histológico, histopatológico e inmunocitoquímico.

Doctorando: Laura Peña Fernandez

Universidad: UCM

Facultad / Escuela: Veterinaria

Fecha: 1989

---

## DEAS y Trabajos Fin de Máster Dirigidos

Dirección del DEA: Guadalupe Tirma Gonzales

Titulo: Diálisis Peritoneal: Daño inducido en modelos experimentales murinos.

Universidad: UCM

Fecha:2007.

-----

Dirección del DEA de IRENE RUIZ GONZÁLEZ.

Titulo:Expresión del Receptor de Oxitocina y de IFN $\gamma$  en ovejas con diferentes tratamientos de sincronización.

Universidad:UCM.

fecha: 2009

-----

Dirección del Trabajo Fin de Máster. Cristian Suarez

Titulo: Biomarcadores de senescencia tumoral en ratones nulos para las proteínas p21<sup>Cip1/Waf1</sup> y p27<sup>Kip1</sup>.

Universidad: UCM.

Fecha:2012

-----

Dirección del Trabajo Fin de Máster. MARÍA DOLORES ARRABAL ORTIZ.  
Caracterización histopatológica e inmunocitoquímica de reacción decidual/deciduoma en tratamientos de superovulación de ratonas adultas.

Universidad: UCM.

Fecha: 2014.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

### **Comité Organizador del la I Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.**

Tipo de actividad: **Congreso**

Ámbito: **Nacional**

Fecha: **Enero de 1989, Madrid.**

---

### **Comité Organizador y Científico de la XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.**

Tipo de actividad: **Congreso**

Ámbito: **Nacional**

Fecha: **7 al 9 de Julio de 1999, Madrid**

---

**Organizadora: “Mouse Pathology 2003 “(phenotyping of mice and pathology of background strain used in making GEM). Jerrold Ward ,DVM; PhD, NCI Veterinary Pathology Center for Cancer Research National Cancer Institute,NCI-FCRDC, Frederick.MD**

Tipo de actividad: **Seminario**

Ámbito: **Nacional**

Fecha: **22-23 junio de 2003. Fac de Veterinaria de Madrid.**

---

### **Comité Organizador del XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular and First International Congress of Hystology and Tissue Enginnering**

Tipo de actividad: **Congreso**

Ámbito: **Internacional**

Fecha: **14-17 de septiembre del 2005. Alcalá de Henares**

---

### **Presidenta del Comité Organizador y Científico de la XXV Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.**

Tipo de actividad: **Congreso**

Ámbito: **Nacional**

Fecha: **19 al 21 de Junio de 2013, Toledo.**

---

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

#### **PREMIOS Y DISTINCIONES CIENTIFICAS**

**.MENCION HONORIFICA DEL PREMIO DE INVESTIGACION DR. ANTONIO ESTEVE AÑO 2007 (Barcelona): PI3Kgamma inhibition blocks glomerulonephritis and extends lifespan in a mouse model of systemic lupus. Nature Medicine. (9):933-5. (2005).**

#### **SOCIEDADES.**

**Charter member of the EUROPEAN VETERINARY COLLEGE OF PATHOLOGY. Edimburg.Septiembre, 1995.**

**Miembro de la European Society of Veterinary Pathology.**

-

**Miembro Fundador de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria.**

-

#### **BECAS, AYUDAS Y PREMIOS**

**- Becario del Plan de Formación de Personal Investigador (Post-graduado). Universidad Complutense de Madrid. Años: 1979, 1980 y 1981.**

**- Beca del Programa Erasmus. Universidad Complutense-Rijsuniversiteit te Utrech. Julio 1988.**

**- Bolsa de Viaje para la asistencia al 39th Meeting of European Society of Veterinary Pathology. Aachen (Alemania). Junio, 1990.**

**- Beca del Plan Regional de Investigación de la Comunidad de Madrid para la realización de Estancias breves en Centros de Investigación Nacionales o Extranjeros, para la estancia en la Facultad de Medicina Veterinaria de Cornell.New York.USA, desde el 15 de junio al 15 de septiembre de 1.995.**

**- Beca " Del Amo" de la U.C.M. para la realización de un Proyecto de Investigación, bajo la dirección del Dr. Irwin Liu, en la Facultad de Veterinaria de Davis California en el Departamento de Health Population and Reproduction desde el 13 de junio al 13 de septiembre de 1.998.**

**Bolsa de Viaje para la asistencia al GEM 2.PATHOLOGY OF GENETICALLY-ENGINEERED MICE II:LARGE SCALE PHENOTIPING OF MUTANT . Estocolmo. Suecia Septiembre 2001.**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## **DESEMPEÑO DE PUESTOS DE GESTION**

**Directora del Departamento de Medicina y Cirugia Animal de la Facultad de Veterinaria de Madrid de La Universidad Complutense desde mayo del 2002 hasta la actualidad.**

**Miembro de la Junta de Facultad de Veterinaria desde el año 2002 hasta la actualidad.**

**Miembro de la Comisión de Etica del Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas (CNIO) desde su fundación en el año 2001 hasta la actualidad.**

**Jefa de los Servicios Centrales del Hospital Clinico Veterinario de la UCM desde 2000 hasta 2002 .**

**Jefa del Servicio de Anatomia Patologica del Hospital Clinico Veterinario de la UCM desde 1998 hasta el 2000.**

**Jefa del Servicio de Anatomia Patologica del Dpto. de Patologia Animal II de la Facultad de Veterinaria de la UCM desde 1990 hasta el 1998.**

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	15/01/2017
Nombre y apellidos	ÁLVARO MARTÍNEZ MORENO		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	K-8877-2014	
	Código Orcid	0000-0003-4298-6894	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		
Dpto./Centro	SANIDAD ANIMAL/Facultad de Veterinaria		
Dirección	Edificio Sanidad Animal, Campus de Rabanales, Ctra. Madrid-Cádiz, km 396, 14014, Córdoba		
Teléfono	9572187218	correo electrónico	<a href="mailto:amm@uco.es">amm@uco.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	30/09/2016
Espec. cód. UNESCO	3109		
Palabras clave	Fasciola, parásitos, respuesta inmunitaria, vacunas		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Veterinaria	Universidad de Córdoba	1986
Doctor en Veterinaria	Universidad de Córdoba	1991

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (SCOPUS)**

Número de sexenios: 4  
 Fechas del último sexenio: 2012  
 Nº tesis doctorales en los últimos 10 años: 5  
 Citas totales: 584  
 Promedio citas/año (2011-2016): 48,8  
 Número de publicaciones primer cuartil: 38  
 Índice h: 16

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Catedrático de Universidad del área de Parasitología en la Universidad de Córdoba desde 2016.

Licenciado en Veterinaria por la Universidad de Córdoba (1986) y Doctor en Veterinaria por la Universidad de Córdoba (1991). Ha sido becario FPU (doctorando) Universidad de Córdoba (1986-1989), becario de investigación de la Junta de Andalucía (1989-1990), profesor ayudante (1990-1995) y profesor titular del área de Parasitología en la Universidad de Córdoba desde 1995, acreditado por la ANECA al cuerpo de catedráticos de Universidad en 2012.

Ha realizado actividad docente en Veterinaria (licenciatura y grado) y Ciencia y Tecnología de los Alimentos (licenciatura). También ha participado en docencia en Postgrado (desde 1993), en programas con mención de calidad o hacia la excelencia (Máster en Medicina, Sanidad y Mejora Animal, del programa de Biociencias y Ciencias Agroalimentarias, UCO). Ha participado en proyectos de innovación docente (8), tanto como coordinador (6) como participante y en la elaboración de materiales docentes diversos.

Ha dirigido 9 tesis doctorales, todas ellas cum laude; 4 realizadas en Programas de Doctorado con mención de Excelencia (Buffoni, 2007; Zafra, 2007; Pérez Écija, 2009 y Mendes, 2010) y 2 con Doctorado Europeo (Zafra, 2007 y Mendes, 2010).

Su actividad investigadora se ha orientado fundamentalmente al campo de la inmunología parasitaria, particularmente en el estudio de las respuestas inmunitarias en helmintosis de rumiantes. Ha participado en proyectos de investigación nacionales, en 6 como investigador principal (3 nacionales y 1 regional) y en 11 como investigador colaborador (2 nacionales y 2

regionales). En los últimos tiempos ha participado en proyectos internacionales relacionados con estrategias de control inmunitario en parasitosis de rumiantes (VI PM DELIVER, en el VI PM y PARAVAC, en el VII PM), y ha sido responsable del paquete de estudio de respuestas inmunitarias en la acción COST FA-0805 CAPARA sobre parasitosis caprinas. Actualmente participa en el proyecto H2020-PARAGONE-EU-635408, donde es miembro del “Management Board”, responsable del WP de formación.

Los resultados de investigación se han reflejado en publicaciones: 46 artículos científicos en revistas indexadas en el SCI y 12 en revistas no indexadas en el SCI, así como 11 capítulos de libros relacionados con la Parasitología y 11 artículos de divulgación en revistas veterinarias. Ha participado como autor o coautor en 145 aportaciones en Congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales, con 6 ponencias invitadas.

En actividades de organización y gestión I+D, ha participado en la organización de 6 congresos y reuniones científicas, ha sido miembro del Comité ejecutivo de una acción científica coordinada (COST FA-0805 CAPARA), miembro de la Junta directiva de la Sociedad Española de Parasitología (entre 2009 y 2012), evaluador de proyectos de investigación de la ANEP, de la ACSUG (Galicia), de la AGAE-AAC (Andalucía) y de la “Foundation for Polish Science” (Polonia). Ha sido revisor de artículos científicos en revistas ISI (Vet. Parasitol.; Vet. Immunol. Immunopathol.; Exp. Parasitol.; Vaccine; Res. Vet. Sci.; Parasitol. Int.; Acta Trop.; etc).

Diplomado del European Parasitology Veterinary College (DipEVPC), responsable del “Education Committee” del EVPC.

Director del Departamento de Sanidad Animal de la UCO (desde 2011).

Director del Master de Medicina, Sanidad y Mejora Animal de la UCO (desde 2014).

Reconocidos 4 sexenios de investigación (CNAI), 5 tramos docentes y 5 tramos autonómicos (UCUA).

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** (ordenados por tipología)

### **C.1. Publicaciones**

1. Escamilla, A.; Zafra, R.; Pérez, J.; Mcneilly, T.N.; Pacheco I.L.; Buffoni, L.; Martínez-Moreno, F.J.; Molina-Hernández, V.; **Martínez-Moreno, A.** 2016. Distribution of Foxp3+ T cells in the liver and hepatic lymph nodes of goats and sheep experimentally infected with *Fasciola hepatica*. Vet Parasitol 230 (1):14-19.
2. Escamilla, A.; M.J. Bautista; Zafra, R.; Pacheco I.L.; Ruiz, M.T.; Martínez-Cruz, S.; Méndez, A.; **Martínez-Moreno, A.**; Molina-Hernández, V.; Pérez, J. 2016. *Fasciola hepatica* induces eosinophil apoptosis in the migratory and biliary stages of infection in sheep. Vet Parasitol 216 (1):84-88.
3. Molina-Hernández V, Mulcahy G, Pérez J, **Martínez-Moreno A**, Donnelly S, O'Neill SM, Dalton JP, Cwiklinski K.2015. *Fasciola hepatica* vaccine: we may not be there yet but we're on the right road. Vet Parasitol. 208 (1-2):101-111
4. Malama E, Hoffmann-Köhler P, Biedermann I, Koopmann R, Krücken J, Molina JM, **Moreno, AM**, von Samson-Himmelstjerna G, Sotiraki S, Demeler J. 2014. Development of a milk and serum ELISA test for the detection of *Teladorsagia circumcincta* antibodies in goats using experimentally and naturally infected animals. Parasitol Res. 113(10), 3651-3660
5. Zafra R, Pérez J, Buffoni L, Martínez-Moreno FJ, Acosta I, Mozos E, **Martínez-Moreno A.** 2013. Peripheral blood lymphocyte subsets in *Fasciola hepatica* infected and immunised goats. Vet Immunol Immunopathol. 155(1-2):135-138
6. Zafra R, Pérez-Écija RA, Buffoni L, Pacheco IL, **Martínez-Moreno A**, LaCourse EJ, Perally S, Brophy PM, Pérez J. 2013. Early hepatic and peritoneal changes and immune

response in goats vaccinated with a recombinant glutathione transferase sigma class and challenged with *Fasciola hepatica*. Res Vet Sci. 94(3):602-609

7. Zafra R, Pérez-Écija RA, Buffoni L, Moreno P, Bautista MJ, **Martínez-Moreno A**, Mulcahy G, Dalton JP, Pérez J. 2013. Early and late peritoneal and hepatic changes in goats immunized with recombinant cathepsin L1 and infected with *Fasciola hepatica*. J Comp Pathol. 148(4):373-84.
8. Buffoni L, Martínez-Moreno FJ, Zafra R, Mendes RE, Pérez-Écija A, Sekiya M, Mulcahy G, Pérez J, **Martínez-Moreno A**. 2012. Humoral immune response in goats immunised with cathepsin L1, peroxiredoxin and Sm14 antigen and experimentally challenged with *Fasciola hepatica*. Vet Parasitol. 185(2-4):315-321
9. Zafra R, Pérez-Ecija RA, Buffoni L, Mendes RE, **Martínez-Moreno A**, Martínez-Moreno FJ, Galisteo ME, Pérez J. 2010. Evaluation of hepatic damage and local immune response in goats immunized with native glutathione S-transferase of *Fasciola hepatica*. J Comp Pathol. 143(2-3):110-9.
10. Mendes RE, Pérez-Ecija RA, Zafra R, Buffoni L, **Martínez-Moreno A**, Dalton JP, Mulcahy G, Pérez J. 2010. Evaluation of hepatic changes and local and systemic immune responses in goats immunized with recombinant Peroxiredoxin (Prx) and challenged with *Fasciola hepatica*. Vaccine. 28(16):2832-2840

## C.2. Proyectos de investigación

1. Ref. AGL2015-67023-C2-1-R, INTERFAS-Interacción parasito-hospedador en la fasciolosis: bases moleculares y celulares para el desarrollo de vacunas. Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal I+D+i – Retos de la Sociedad. **IP: A. Martínez Moreno** (Universidad de Córdoba), desde: 01/02/2016 a 31/12/2019. Cuantía de la subvención: 108.900 €. Tipo de Participación: Investigador Principal.
2. Ref. H2020-SFS-2014-2-635408, Vaccines for animal parasites (PARAGONE). Comisión Europea, Horizonte 2020. IP: José Pérez Arévalo, Rafael Zafra Leva (Universidad de Córdoba), coordinadora: Jacqui Mattew (Moredun Research Institute, UK), desde el 1/04/2015 hasta el 31/03/2019. Financiación: 821.125,00 €. Tipo de participación: Investigador, miembro consejo de dirección, coordinador programa de formación.
3. Ref. KBBE-2010-4-265862, PARAVAC-Vaccines against helminth infection, Comisión Europea, VII Programa Marco, Coordinador: Dave Knox (Moredun Research Institute, UK). IP1: José Pérez Arévalo – **IP2: Alvaro Martínez Moreno** (Universidad de Córdoba), desde el 01/04/2011 al 31/03/2015. Financiación: 818.350,00 €. Tipo de participación: Investigador principal.
4. Ref. COST-FA0805, CAPARA-Goat-parasite interactions: from knowledge to control, COST Programme UE, Coordinador: Smaragda Sotiraki (NAGREF, Tesalonica, Grecia), **IP: Álvaro Martínez Moreno** (Universidad de Córdoba), desde el 24/11/2008 al 23-/12/2013. Financiación total: 364.000 €. Tipo de Participación: Investigador Principal.
5. Ref: AGL2009-08726. Inmunoprofilaxis de la fasciolosis de pequeños rumiantes: estudio de nuevos candidatos vacunales procedentes de formas juveniles de *Fasciola hepatica*. Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional. **IP: Alvaro Martínez Moreno** (Universidad de Córdoba), desde: 01/02/2010 a 31/01/2012. Cuantía de la subvención: 96.800 €. Tipo de Participación: Investigador Principal.
6. Ref. FOOD-CT-2005-023025-DELIVER. Design of Effective and sustainable control strategies for LIVER fluke in Europe. Unión Europea, VI Programa Marco. Coordinador: José Pérez Arévalo. IP: José Pérez Arévalo (Universidad de Córdoba). Desde 01/02/2006 a 31/05/ 2009. Cuantía de la subvención: 457.349,00 €. Tipo de participación: Investigador.

7. AG AGL2002-02777. Estudio de respuestas inmunes protectoras y no protectoras en la Fasciolosis Caprina. Ministerio de Ciencia y Tecnología. **IP: Alvaro Martínez Moreno** (Universidad de Córdoba). Desde: 19/11/2002 Hasta: 19/11/2005. Cuantía de la subvención: 113.850,00 €. Tipo de participación: Investigador Principal.

### **C.3. Contratos**

1. Ref. 12016045 – Ensayo vacunal frente a Fasciola hepática en ovinos. ERC Queens University Belfast. Contrato Art. 83 OTRI conv. 2016. Periodo de ejecución: Enero 2016 a Diciembre 2016. Investigador Principal: J. Pérez Arévalo. Financiación: 33.400 €. Participación: Investigador.
2. Ref. 12016007 – Antígeno para diagnóstico de Hipodermosis. IDVET INNOVATIVE DIAGNOSTIC. Contrato Art. 83 OTRI conv. 2016. Periodo de ejecución: Marzo 2016. Investigador Principal: A. Martínez Moreno. Financiación: 2.600 €. Participación: IP.
3. Ref. 12013137 – Antígeno para diagnóstico de Hipodermosis. IDVET INNOVATIVE DIAGNOSTIC. Contrato Art. 83 OTRI conv. 2013. Periodo de ejecución: Marzo 2013. Investigador Principal: F. Javier Martínez Moreno. Financiación: 20.000 €. Participación: Investigador.
4. Ref. 12012164 – Estudio descriptivo y factores de riesgo de Ehrlichiosis, enfermedad de Lyme, Dirofilariosis, Anaplasmosis y Leishmaniosis en la población canina de Andalucía. CONSEJO DE COLEGIO VETERINARIOS, ANDALUCÍA. Investigador Principal: A. Maldonado García. Periodo de ejecución: Diciembre 2012 a Noviembre 2013. Financiación: 17.800 €. Participación: Investigador.
5. Ref. 12011251 – Estudios sobre Coccidiosis porcina. Pfizer S.L.U. Contrato Art. 83 OTRI conv. 2011. Periodo de ejecución: Diciembre 2011-junio 2012. Investigador Principal: A. Martínez Moreno. Financiación: 700 €. Participación: IP.
- 6.

### **C.4. Evaluador proyectos de investigación:**

Evaluador de proyectos de investigación para la ANEP, de la ACSUG (Galicia), de la AGAE-AAC (Andalucía) y de la “Foundation for Polish Science” (Polonia).

### **C.5. Revisor de artículos científicos:**

Revisor en las revistas: Vet. Parasitol.; Vet. Immunol. Immunopathol.; Exp. Parasitol.; Vaccine; Res. Vet. Sci.; Vet. Res.; Parasitol. Int.; Acta Trop; J. Helminthol.; Acta Parasitol.; Res. Rev. Parasito.; Rev. Ibero-Lat. Parasitol.; Proteomics; J. South Afr. Vet. As.; Arch. Zootecnia.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	12/04/16
----------------------	----------

Nombre y apellidos	JOSE MANUEL MOLINA CABALLERO		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-9565-2014	
	Código Orcid	0000-0002-8338-2512	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA		
Dpto./Centro	PATOLOGÍA ANIMAL/FACULTAD DE VETERINARIA		
Dirección	TRASMONTAÑA S/N		
Teléfono	928451106/29	correo electrónico	<a href="mailto:josemanuel.molina@ulpgc.es">josemanuel.molina@ulpgc.es</a>
Categoría profesional	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	Fecha inicio	MAYO-2011
Espec. cód. UNESCO	3109.07		
Palabras clave	Caprino, parásitos, nematodos, protozoos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Veterinaria	Córdoba	1987
Doctor en Veterinaria	Córdoba	1992

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

- Cuatro sexenios de investigación (último concedido en 2014)
- Treinta y dos artículos en Q1
- Trescientas cincuenta y dos citas

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

El investigador principal cuenta con tres sexenios de investigación CNEAI (1991-1996; 1997-2002; 2003-2008 2009-20014), y ha participado en la publicación de 60 artículos científicos en revistas especializadas, 32 de ellas entre las 25 primeras según su índice de impacto recogido en el JCR en el área de "Veterinary Science", destacando 4 artículos publicados en la revista Veterinary Research, situada en el puesto 1/143, en 2 de ellos como primer autor. Ha participado en la elaboración de 8 capítulos de libros de carácter científico, en 3 de ellos como primer autor. Su CV cuenta con presentaciones en congresos, la mayor parte de ellos internacionales. Ha participado en un total de 27 proyectos y/o contratos de investigación (18 proyectos de investigación competitivos, siendo IP en 12 de ellos, incluyendo dentro de estos últimos 2 del Plan Nacional de I+D, 7 financiados por la Dirección General de Universidades del Gobierno de Canarias, así como en 9 contratos de investigación con instituciones públicas (Cabildo Insular de Gran Canaria) y empresas privadas (Merial Laboratorios, Merial SAS-Europa, Seaweed S.L., CEAMED S.L.), siendo investigador principal en 5 de ellos. Es autor de una una patente para la utilización de extractos de una planta autóctona canaria (*Ruta picnata*) con fines antiparasitarios. A lo largo de su trayectoria profesional ha realizado estancias de investigación en el Instituto Meredun de Edimburgo, así como en el Departamento de Parasitología Veterinaria de la Universidad de Glasgow, y ha colaborado con distintos grupos de investigación nacionales (Cátedra de Parasitología de la Univ. de Córdoba) e internacionales (Moredun Research Institute, Edimburgo, UK; Institute of Parasitology, McGill Univ. Canadá; Dep. Of Physiology, Monash Univ., Australia; Institute of Parasitology, Justus Liebig University Giessen, Alemania). Es revisor de revistas científicas con índice de imparto (Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, Journal of Helminthology, Research in Veterinary Science y Parasitology Research), y evaluador de Proyectos de Convocatorias Nacionales y Regionales de I+D. Es asimismo Diplomado por el Colegio Europeo de Parasitología Veterinaria, y experto dentro de la Acción COST FA0805 "Goat-parasite interactions: from knowledge to control" (CAPARA). Ha dirigido 8 tesis doctorales.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

- 1.- D Pérez, M C Muñoz, J M Molina, T. Muñoz-Caro, LMR Silva, A Taubert C Herмосilla, A, Ruiz (2016): *Eimeria ninakohlyakimovae* induces NADPH oxidase-dependent monocyte extracellular trap formation and upregulates IL-12 and TNF- $\alpha$ , IL-6 and CCL2 gene transcription. *Vet. Parasitol.* 227:143-150.
- 2.- D Pérez, A Ruiz, M C Muñoz, J M Molina, C Herмосilla, A M López, L Matos, L Ortega, S Martín, A Taubert (2015): Modulation of the pro-inflammatory molecules E-selectin and TNF- $\alpha$  gene transcription in *Eimeria ninakohlyakimovae*-infected primary caprine host endothelial cells. *Parasitol. Int.* 64: 471-477.
- 3.- S Martín, J.M Molina, Y I Hernández, O Ferrer, M C Muñoz, A López, L Ortega, A Ruiz (2015): Influence of immunoprotection on genetic variability of cysteine proteinases from *Haemonchus contortus* adult worms. *Int. J. Parasitol.* 45: 831-840.
- 4.- A Ruiz, D Pérez, M C Muñoz, J M Molina, A Taubert, M Jacobs-Lorena, J Vega-Rodríguez, A M López, C Herмосilla (2015): Targeting essential *Eimeria ninakohlyakimovae* sporozoite ligands for caprine host endothelial cell invasion with a phage display peptide library. *Parasitol. Res.* 114: 4327-4331.
- 5.- Malama E., Hoffmann-Köhler, P., Biedermann, I; Koopmann, R., Krücken, Molina J.M., Martínez Moreno, A., von Samson-Himmelstjerna, G., Sotiraki, S., Demeler, J. (2014): Development of a milk and serum ELISA test for the detection of *Teladorsagia circumcincta* antibodies in goats using experimentally and naturally infected animals. *Parasitology Res.* 113: 3651-3660.
- 6.- Ruiz, A., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Herмосilla, C., Rodríguez, F., Andrada, M., Martín, S., Guedes, A., Pérez, D., Matos, A.M., López, Taubert, A. (2014): Immunization with *Eimeria inakohlyakimovae*-live attenuated oocysts protect goat kids form clinical coccidiosis. *Vet. Parasitol.* 199: 8-17.
- 7.- Ruiz, A., Matos, L., Muñoz, M.C., Herмосilla, C., Molina, J.M., Andrada, M., Rodríguez, F., Pérez, D., López, A., Guedes, A., Taubert, A. (2013): Isolation of an *Eimeria ninakohlyakimovae* field strain (Canary Islands) and analysis of its infection characteristics in goat kids. *Res. Vet. Scien.* 94: 277-284.
- 8.- Molina, J.M., Martín, S., Hernández, Y.I., González, J.F., Ferrer, O., Ruiz, A.(2012): Immunoprotective effect of cysteine proteinase fractions from two *H. contortus* strains adapted to sheep and goats. *Vet. Parasitol.* 188: 53-59.
- 9.- Ruiz, A., Guedes, A.C., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Herмосilla, C., Martín, S., Hernández, Y.I., Hernández, A., Pérez, D., Matos, L., López, A.M., Taubert, A. (2012): Control strategies using diclazuril against coccidiosis in goat kids. *Parasitology Research.* 110: 2131- 2136.
- 10.- González, J.F.; Hernández, A.; Meeusen E.N.T.; Rodríguez, F.; Molina, J.M.; Jaber, J.R.; Raadsma, H.W.; Piedrafitá, D. (2011): Fecundity in adult *Haemonchus contortus* parasites is correlated with abomasal tissue eosinophils and  $\gamma\delta$ -T cells in resistant Canaria Hair Breed sheep. *Vet. Parasitol.* 178: 286- 292.

### C.2. Proyectos

1. Referencia del proyecto: AGL2007-62611/GAN  
Título: EFECTO INMUNOPROTECTOR DE ENZIMAS TIOL-PROTEINASAS DE TELADORSAGIA CIRCUMCINCTA EN GANADO CAPRINO  
Investigador principal (nombre y apellidos): JOSÉ M. MOLINA CABALLERO  
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
Duración: 2007-2009  
Financiación recibida (en euros): 70.000 €
2. Referencia del proyecto: AGL2002-03528 GAN-ACU

Título: ENSAYOS DE INMUNOPROTECCIÓN CON PROTEINASAS DE TIPO CISTEINA DE HAEMONCHUS CONTORTUS EN PEQUEÑOS RUMIANTES: ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA CEPA DEL PARÁSITO Y ESPECIE-EDAD DEL HOSPEDADOR

Investigador principal (nombre y apellidos): JOSÉ M. MOLINA CABALLERO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Duración: 2003-2005

Financiación recibida (en euros): 50.000 €

**3.** Referencia del proyecto: FIT-090100-2007-31

Título: METABOLITOS ALGALES BIOACTIVOS DE USO VETERINARIO (MAB V)

Investigador principal (nombre y apellidos): JOSÉ M. MOLINA CABALLERO

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Duración: 2008-2010

Financiación recibida (en euros): 200.000 €

**4.** Referencia del proyecto: SubC20080100244

Título: INMUNOLOGÍA Y MECANISMOS DE PATOGENICIDAD DE LA COCCIDIOSIS CAPRINA: IMPLICACIONES EN EL CONTROL Y EN LA PROFILAXIS DE LA ENFERMEDAD

Investigador principal (nombre y apellidos): ANTONIO RUIZ REYES

Entidad financiadora: GOBIERNO DE CANARIAS

Duración: 2009-2011

Financiación recibida (en euros): 33.000 €

### C.3. Contratos

**1.** Título del contrato/proyecto: Estudio sobre la persistencia de doramectina frente a Haemonchus contortus en ganado caprino

Tipo de contrato: Universidad/Empresa

Empresa/Administración financiadora: Pfizer

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 6

**2.** Título del contrato/proyecto: Sondeo epidemiológico sobre parasitosis del dromedario (Camelus dromedarius) en los campamentos saharauis de Tinduf

Tipo de contrato: Universidad/Administración

Empresa/Administración financiadora: Cabildo Insular de Gran Canaria

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas/Cabildo Insular de Gran Canaria/Frente Polisario

Duración: 2001

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

**3.** Título del contrato/proyecto: Estudio sobre el uso de Eprinomectina en el control de las nematodosis gastrointestinales en ganado caprino

Tipo de contrato: Universidad/Empresa

Empresa/Administración financiadora: Merial España

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de G. C.

Duración: 2003

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

**4.** Título del contrato/proyecto: Preliminar study on the use of a Teladorsagia circumcincta bulk milk ELISA test in dairy goats

Tipo de contrato: Universidad/Empresa

Empresa/Administración financiadora: Merial Europa

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de G. C.

Duración: 2007-2008

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

**5.** Título del contrato/proyecto: Convenio para la producción de extractos derivados de plantas canarias con fines antiparasitario y antiséptico

Tipo de contrato: Universidad/Empresa

Empresa/Administración financiadora: Centro Atlántico del Medicamento S.A. (CEAMEDSA), Fundación Canaria del Instituto de Investigación del Cáncer (FICIC), Universidad de La Laguna, Universidad de Las Palmas de G.C.

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de G. C.

Duración:2008-2010

Investigador responsable: D. Ángel Gutiérrez Ravelo y D. Antonio Ruiz

#### C.4. Patentes

1.- Ruiz, A., Molina, J.M., Muñoz, M.C., Gutiérrez, A.D., Zarate, R., McNaughton-Smith, G.A., Hildebrandt, I., López, A.M. Extractos de plantas como antiparasitarios, antisépticos y fitosanitarios. OEPM: 2365231, Spain, 2012.

#### C.5. Otros

- TRAMOS DE INVESTIGACIÓN CON EVALUACIÓN POSITIVA (4): (1991-96), (1997-02),(2003-08) (2009-2014)
- QUINQUENIOS DOCENTES RECONOCIDOS (5): (1989-93), (1994-98), (1999-2003), (2004-08) Y (2009-2013)
- EVALUADOR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. CONVOCATORIA NACIONAL y REGIONAL DE I+D
- "REFEREE" DE REVISTA CIENTÍFICA:
  - o Journal of Veterinary Diagnostic Investigation
  - o Revue de Veterinary Medicine
  - o Journal of Helminthology
  - o Parasitology Research
  - o Research in Veterinary Science
- Reconocimiento con el máximo número de tramos autonómicos (3) en el complemento 2 (Méritos Investigadores) por la agencia autonómica canaria ACECAU.
- Responsable de la puesta en marcha del laboratorio de parasitología de la Facultad de Veterinaria de la Univ. de las Palmas de GC (ULPGC) en el año 1990, y posteriormente coordinador del grupo de investigación "Parasitología, Dermatología y Biopatología Veterinaria" de la ULPGC desde su creación el año 2002 hasta la actualidad.
- Colaborador con distintos grupos de investigación nacionales (Cátedra de Parasitología de la Univ. de Córdoba) e internacionales (Moredun Research Institute, Edimburgo, UK; Institute of Parasitology, McGill Univ. Canadá; Dep. of Physiology, Monash Univ., Australia; Institute of Parasitology, Justus Liebig University Giessen, Alemania).
- MIEMBRO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PARASITOLOGÍA (SOCEPA.)
- VOCAL DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PARASITOLOGÍA (SOCEPA.) (1999-2003) (2011-2016 )
- DIPLOMADO POR EL COLEGIO EUROPEO DE PARASITOLOGÍA VETERINARIA (DipEVPC)
- Experto dentro de la Acción EUROPEA COST FA0805 "Goat-parasite interactions: from knowledge to control" (CAPARA).
- Director del Departamento de Patología Animal de la Facultad de Veterinaria de la ULPGC (2009-2014).
- Director de 8 Tesis Doctorales.

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID** (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

### **C.1. Publicaciones**

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

### **C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

### **C.4. Patentes**

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	08/02/2017
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Miguel A. Moreno Romo		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-1591-2014	
	Código Orcid	0000-0002-5357-3684	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Sanidad Animal / Facultad de Veterinaria		
Dirección	Avda. Puerta de Hierro, s/n		
Teléfono	913943705	correo electrónico	<a href="mailto:mamoreno@ucm.es">mamoreno@ucm.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	24/11/2009
Espec. cód. UNESCO	310905, 310408, 240111, 241401,		
Palabras clave	Resistencia, antibióticos, epidemiología, microbiología		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Veterinaria	Complutense de Madrid	1984
Licenciatura en Veterinaria	Complutense de Madrid	1980

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Cinco sexenios de investigación reconocidos (el último concedido en 2012), una tesis doctoral dirigida desde 2007 (de un total de siete), 119 publicaciones en revistas, de las cuales 71 son reconocidas por Web of Science (última consulta 03/06/2016). De ellas, 13 se han publicado en el periodo 2011-2015 (cinco últimos años).

Según la fuente mencionada la suma de citas (sobre 66 artículos) es de 1818, la media de 28 citas por artículo (mediana 17) y el índice h 26. El número de citas por artículo varía entre 99 y 0, siendo 13 los artículos con más de 50 citas.

El factor de impacto medio de las revistas en la que se han publicado estos artículos es de 2.4 (2,3 en los últimos 12 meses). Dentro del primer cuartil de su especialidad se encuentra 38 publicaciones en el campo Microbiología, 18 en el campo Ciencias Veterinarias, 13 en el campo Farmacología y Farmacia, 11 en el campo Enfermedades Infecciosas y 10 en el campo Biotecnología y Microbiología Aplicada.

([https://www.visavet.es/es/visavet/personal/miguel\\_angel\\_moreno\\_romo.php](https://www.visavet.es/es/visavet/personal/miguel_angel_moreno_romo.php))

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Mi trayectoria científica se inició al terminar la licenciatura en Veterinaria en julio de 1980. Con una Beca de Formación de Personal Investigador (1981-1984) realicé mi tesis doctoral en el campo de la Micología (hongos y micotoxinas en piensos), trabajando especialmente en la detección de micotoxinas y de hongos productores de micotoxinas. Terminada y defendida la tesis doctoral (Sobresaliente *cum laude* y premio extraordinario, 07/2014) continué trabajando el mismo campo, en dos líneas de investigación: genética de la producción de aflatoxinas y nuevos métodos de detección de micotoxinas y otros contaminantes en alimentos (con un total de 28 publicaciones). En 1996, al no conseguir mantener la financiación de estas líneas de investigación, abrimos una nueva línea de trabajo en el campo de la vigilancia de resistencias a los antibióticos en bacterias de interés veterinario, en la que sigo trabajando en la actualidad, incluyendo también el consumo de antibióticos desde 2010.

Esta línea ha sido financiada por seis proyectos de investigación nacionales (en cinco de ellos he sido IP), un proyecto europeo, dos acciones concertadas europeas y numerosos contratos de colaboración, especialmente con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAGRAMA) y con la Comunidad Autónoma de Madrid.

El primer objetivo de esta línea fue el establecimiento de una Red de Vigilancia Veterinaria de Resistencias a Antibióticos que sigue colaborando con el MAGRAMA en los programas de vigilancia de resistencias en bacterias zoonóticas y comensales puestos en marcha en la Unión Europea.

En esta línea de investigación se han desarrollado cuatro tesis doctorales, se han publicado 60 trabajos (de investigación, de revisión y de divulgación) y 16 informes nacionales e internacionales.

Soy miembro del Antimicrobial Working Party (AWP-EMA, desde 2007) y del grupo de trabajo Expert Advisory Group (AG-ESVAC-EMA, desde 2015), ambos de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA), Vicepresidente del Comité de Seguridad de Medicamentos Veterinarios (desde 2002) de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) y miembro del Grupo Coordinador Técnico del PRAN (Plan Nacional de lucha contra las Resistencias a los Antibióticos, desde 2012)

Mis aficiones son mi familia, mis amigos, la lectura, los paseos, las plantas, el cine y dejar volar mi imaginación.

### ACTIVIDAD DOCENTE

Toda mi actividad docente se ha desarrollada en la Facultad de Veterinaria de la UCM en la Licenciatura y en el Grado en Veterinaria, y en diversos cursos de doctorado y de postgrado o master.

En Licenciatura/Grado he participado especialmente en la docencia de las asignaturas siguientes: "Epidemiología", "Microbiología e Inmunología" y "Medicina Preventiva, Policía Sanitaria, Zoonosis y Salud Pública".

### Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

#### C.1. Publicaciones (relacionadas con el tema del proyecto presentado)

K. Cameron, M. Sola, M. A. Moreno, L. Fraile, and L. García-Migura. Shedding of cephalosporin resistant *Escherichia coli* in pigs from conventional farms after early treatment with antimicrobials. The Veterinary Journal (2016) <http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2016.02.017>.

K. Cameron, M. Sola, M. A. Moreno, L. Fraile, and L. García-Migura. Impact of the use of beta-lactam antimicrobials on the emergence of *Escherichia coli* resistant to cephalosporins under standard pig rearing conditions. Appl. Environ. Microbiol., 81: 1782-1787 (2015)

M.A. Moreno. Opinions of Spanish pig producers on the role, the level and the risk to public health of antimicrobial use in pigs. Res. Vet. Sci., 97: 26 -31 (2014). <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.rvsc.2014.04.006>.

M.A. Moreno. Survey of quantitative antimicrobial consumption per production stage in farrow-to-finish pig farms in Spain. Vet. Rec. Open 2014;1:e000002 doi:10.1136/vropen-2013-000002 (2014).

M. Marchant, L. Vinué, C. Torres, and M.A. Moreno. Change of integrons over time in *Escherichia coli* strains recovered from healthy pigs and chickens. Vet. Microbiol., 163; 124-132 (2013)

M. Marchant and M.A. Moreno. Dynamics and diversity of *Escherichia coli* in animals and system management of the manure in a commercial farrow-to-finish pig farm. Appl. Environ. Microbiol. 79: 853-859 (2012)

M.A. Moreno. Survey of quantitative antimicrobial consumption in two different pig finishing systems. Vet. Rec., 171, 375, September 29 (2012), doi: 10.1136/vr.100818.

L. García-Migura, (20/16). Establishing Streptomycin Epidemiological Cut-Off values for *Salmonella* and *Escherichia coli*. Microb. Drug. Resist. 18: 88-93 (2012)

E. Escudero, L. Vinué, T. Teshager, C. Torres, and M.A. Moreno. Resistance mechanisms and farm-level distribution of fecal *Escherichia coli* isolates resistant to extended-spectrum cephalosporins in pigs in Spain. Res. Vet. Sci., 88: 83-87 (2010)

- L. Vinué, Y. Sáenz, S. Martínez, S. Somalo, M.A. Moreno, C. Torres, and M. Zarazaga. Prevalence and diversity of extended-spectrum  $\beta$ -lactamases in faecal *Escherichia coli* isolates from healthy humans in Spain. Clin. Microbiol. Infect.,15: 954-957 (2009)
- Pomba C, Rantala M, Greko C, Baptiste KE, Catry B, van Duijkeren E, Mateus A, Moreno MA, Pyörälä S, Ružauskas M, Sanders P, Teale C, Threlfall EJ, Kunsagi Z, Torren-Edo J, Jukes H, Törneke K. Public health risk of antimicrobial resistance transfer from companion animals. J. Antimicrob. Chemother. 2016 Dec 20. pii: dkw481. doi: 10.1093/jac/dkw481
- B. Catry *et al.* (25/12). Use of colistin-containing products within the European Union and European Economic Area (EU/EEA): development of resistance in animals and possible impact on human and animal health. Int. J. Antimicrob. Agents, 46: 297-306 (2015)
- M.A. Moreno. Editorial. Surveillance of antimicrobial use in animals in the EU. Veterinary Record 175: 400-401 (2014), doi: 10.1136/vr.g6235.
- E. van Duijkeren *et al.* (16/7). Pleuromutilins: use in food-producing animals in the European Union, development of resistance and impact on human and animal health. J. Antimicrob. Chemother. 69: 2022-2039 (2014). DOI:10.1093/jac/dku123
- S. Pyörälä, *et al.* (13/6. Macrolides and lincosamides in cattle and pigs: Use and development of antimicrobial resistance. The Veterinary Journal 200: 230-239 (2014) <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.tvjl.2014.02.028>
- E. Van Duijkeren, *et al.* (11/4). Review on methicillin-resistant *Staphylococcus pseudointermedius*. J. Antimicrob. Chemother., 66: 2705-2714 (2011)
- C. Torres, M.A. Moreno y M. Zarazaga. Editorial: Prudent use of antimicrobial agents: Not just for humans. Enferm. Infecc. Microbiol. Clin., 28: 669-671 (2010) (por invitación)

## C.2. Proyectos

1. Análisis de la transmisión de bacterias fecales resistentes a los antibióticos en la cadena de producción y desde animales productores de alimentos (gallinas ponedoras) a los alimentos (huevos) y al medio ambiente (gallinaza). Relaciones con el uso de antibióticos en animales. RTA2014-00012-C03-03. Duración: tres años (26/09/2015 – 25/09/2018). Presupuesto total concedido: 130.000 €. Proyecto coordinado. IP del grupo UCM.
2. Evaluación del riesgo de selección de bacterias resistentes a los antimicrobianos con su consumo en animales. AGL2009-10504 (subprograma GAN). Duración: un año (01/01/2010 a 31/12/2010). Presupuesto total concedido: 20.000 €. IP.
3. Evolución cuantitativa de integrones en *Escherichia coli* de animales en relación con la resistencia a los antimicrobianos. SAF2006-14207-C02-02. Duración: 01/10/06 a 31/12/09. Presupuesto total concedido: 70.180 €. Proyecto coordinado. IP del grupo UCM.
4. Aplicación de técnicas moleculares al análisis genético y poblacional de bacterias incluidas en la Red de Vigilancia Veterinaria de Resistencia a los Antimicrobianos. AGL2002-02637 GAN-ACU. Duración: 1-12-2003 a 1-12-2005. Presupuesto total concedido: 85.000 €. IP.
5. Red de vigilancia de la sensibilidad a los antimicrobianos en el ámbito veterinario. Proyectos de investigación en el área de la salud. FIS 1998. Ministerio de Sanidad y Consumo. FIS 99/0938. Duración: 1999-2001. Presupuesto total concedido: 7.510.000 ptas. (45.136 €). IP.
15. Evaluación de consumos de antimicrobianos como factores de riesgo relacionados con la aparición de resistencia a cefalosporinas en animales destinados al consumo. AGL2011-28836. Lourdes García Migura (Investigador Principal). 2012-2014. Presupuesto total concedido: 100.000 €.
9. Network for Prevention and Control of Zoonoses (MED-VET-NET), EU Contract nº FOOD-CT-2004-506122. Network of excellence in the area of priority 5 (Food safety and quality) of FP& of the European Commission. 2004-2008. Tipo de participación: investigador del grupo UCM dirigido por el Prof. Lucas Domínguez. Primera ronda de proyectos (09/05-

02/06): grupo de trabajo WP9. Segunda ronda de proyectos (03/06-08/07): grupos de trabajo WP21 y WP29

10. Antibiotic resistance in bacteria of animal origin – II (ARBAO-II). Acción Concertada QLK2-CT-2002-01146. 2003-2005. Frank Aarestrup (coordinador general de la acción). Tipo de participación: representante del grupo UCM y miembro del Comité Asesor del Proyecto (PAC)

12. Epidemiology and ecology of enterococci, with special reference to antibiotic resistant strains, in animal, humans, and the environment. FAIR-PL97-3709. 1998-2001. Roland Mölby (Coordinador general del proyecto). Tipo de participación: investigador del grupo UCM dirigido por el Prof. Lucas Domínguez. Presupuesto concedido grupo UCM: 40.000 €.

13. Antibiotic resistance in bacteria from animals. FAIR-PL-97-3654. 1998-2000. Pascal Sanders (Coordinador general de la acción). Tipo de participación: codirector con el Prof. Lucas Domínguez del grupo UCM.

### C.3. Contratos

### C.4. Patentes

### C.5. NOMBRAMIENTOS Y PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE TRABAJO NACIONALES E INTERNACIONALES

- Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Miembro del Grupo Coordinador Técnico del Plan Nacional de Lucha contra la resistencia a los antimicrobianos (2013 – en vigor)
- Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Vicepresidente del Comité de Seguridad de Medicamentos Veterinarios (enero 2002 / en vigor). Orden SCO/1032/2005, de 6 de abril (B.O.E. nº 95, de 21 de abril)
- Agencia Europea de Medicamentos (EMA). Miembro del grupo de trabajo Expert Advisory Group (EAG) ESVAC species desde julio de 2015.
- Agencia Europea de Medicamentos (EMA). Miembro del Grupo de Trabajo ESVAC-data collection on pig farms desde mayo de 2014.
- Agencia Europea de Medicamentos (EMA), Unidad de Medicamentos Veterinarios. Miembro del grupo de expertos sobre resistencia antimicrobiana (Antimicrobials Working Party (AWP), denominado anteriormente SAGAM – Scientific Advisory Group on Antimicrobial Resistance) desde septiembre de 2007 a propuesta de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
- Agencia Europea de Medicamentos (EMA), Unidad de Medicamentos Veterinarios. Miembro del grupo de expertos sobre resistencia antimicrobiana desde septiembre de 1998 a propuesta de los representantes españoles en la Unidad pertenecientes a los Ministerios de Sanidad y de Agricultura respectivamente.

### C.6. REVISOR EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Veterinary Microbiology, Preventive and Veterinary Medicine, Veterinary Record, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Food Safety, Research in Veterinary Science, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, British Poultry Science, Food Control, Veterinary Record Open, Avian Pathology, Small Ruminant Research, Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Applied Microbiology.

### C.7. EVALUADOR EN PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN

- Dirección General de Investigación, Comunidad de Madrid.
- Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (Ministerio de Ciencia e Innovación), con certificación a partir de 2006.
- Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias.

**INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA**

**AVISO IMPORTANTE**

En virtud del artículo 16 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO DE MÁS DE 4 PÁGINAS EN SU FORMATO PDF Y QUE NO SE PRESENTE EN ESTE FORMATO.**

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 16.5.b): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

**La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.**

**Parte A. DATOS PERSONALES**

**Researcher ID** (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

**Código ORCID** es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: [www.orcid.org](http://www.orcid.org)

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

## **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

### **C.1. Publicaciones**

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

### **C.2. Participación en proyectos de I+D+i**

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

### **C.3. Participación en contratos de I+D+i**

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

### **C.4. Patentes**

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.



**Plan Nacional de I+D**

**Curriculum vitae**

Nombre: ISABEL SIMARRO FERNANDEZ

Fecha: 01-02-2017

Apellidos: SIMARRO FERNANDEZ

Nombre: ISABEL

### Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: VETERINARIA

Depto./Secc./Unidad estr.: SANIDAD ANIMAL

Dirección postal: Avda. Puerta Hierro s/n, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (91) 3943904/3731

Fax: (91) 3943908

Correo electrónico: simarro@vet.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3109.11

Categoría profesional: CATEDRATICO UNIVERSIDAD

Fecha de inicio: 2009

Situación administrativa

Plantilla XX Contratado Interino Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo XX

A tiempo parcial

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

VIROLOGÍA. PEQUEÑOS ANIMALES Y GANADO PORCINO. VIRUS ENTÉRICOS Y MOQUILLO CANINO. SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTOR PORCINO (SRRP). ETIOLOGÍA, PATOGENIA Y EPIDEMIOLOGÍA.

### Formación Académica

<u>Titulación Superior</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
VETERINARIA	FACULTAD VET UCM	1979
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
VETERINARIA	FACULTAD VET UCM	1986

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
BECARIA	ELANCO (FUN INV VALGRANDE)	1979-80
VET TITULAR INT	MINIST AGRICULTURA	1980
PROF AYUDANTE	FAC VET UCM	1980-84
PROF COLABORADOR	FAC VET UCM	1984-86
PROF TITULAR INT	FAC VET UCM	1986-88
PROF TITULAR UNIV	FAC VET UCM	1989-2009
CATEDRATICO UNIV.....	FAC VET UCM .....	2009-ACTUALIDAD

### Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
FRANCES	R	B	B
INGLES	R	B	B

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas.**

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde:                      hasta:

Investigador principal:

Número de investigadores participantes:

Anticuerpos producidos en el cerdo por aplicación de vacunas antiaftosas a partir de virus obtenido en líneas celulares. INIA - UCM (Dpto. Virología-Dpto Patología Infecciosa y Parasitaria). 1980. Investigador principal: C. Sánchez Botija.

Identificación etiológica de procesos neumointerstitiales de bovinos jóvenes. Proyecto de Investigación 1851 del Programa Nacional de Patología Animal (Proyecto 6.3 del Convenio INIA-USDA). 1980-1983. Investigador principal: A. Solana Alonso, I. participantes: 6.

Estudios sobre la epizootiología y etiopatogenia de las infecciones gastrointestinales de los animales jóvenes (ovinos y caprinos). CICYT PA86-0216-C 02-00 (01). 1986-1989. Investigador principal: F. Rojo Vazquez - P. Cármenes Díez, I. participantes: 12.

Identificación de epítomos críticos en el desarrollo de una vacuna de subunidades frente a Parvovirus canino. CDTI P-900078 - art. 11 LRU 90/94 (FUE nº C1114). INGENASA - UCM 1990-1992. Investigadores principales: C. Vela Olmo - I. Simarro Fernández, I. participantes: 7.

Intervención del Síndrome respiratorio y reproductor del cerdo (SRRP) en el área de la reproducción. CICYT AGF 92-0385. 1992-95. Investigador principal: J.M. Castro Arganda, I. participantes: 6.

Nuevas estrategias para el desarrollo de técnicas de diagnóstico en el Síndrome respiratorio y reproductor del cerdo. CICYT AGF 95-0293. 1995-98. Investigador principal: J.M<sup>a</sup>. Castro Arganda, I. participantes: 7.

“Moquillo canino: caracterización de cepas de virus circulantes en España. Mejora de procedimientos para el diagnóstico de la enfermedad”. Proyecto de Estímulo a la Transferencia de Resultados de Investigación PETRI 95-0218-OP. 1998-00. Investigador principal: I. Simarro Fernández, I. participantes: 7.

"Vigilancia gripal: identificación de nuevos virus humanos y animales". FIS 00/0322. 2000-03. Investigador principal: Pilar Pérez Breña, participantes: 5.

"Elaboración de una vacuna de subunidades frente al Síndrome Reproductor y Respiratorio Porcino. CICYT AGF99-0403. 2000-2001. Investigador principal: J.M. CASTRO. Nº participantes: 4.

"Obtención de productos vacunales seguros y eficaces frente al Síndrome Reproductor y Respiratorio Porcino mediante técnicas de ingeniería genética". CICYT AGL01-2055. 2001-2004. Investigador principal: J.M. CASTRO. Nº participantes: 5.

"Virus recombinantes como método para obtener nuevas vacunas frente al Síndrome reproductor y respiratorio porcino". CICYT AGL2005-04281. 2005-08. Investigador principal : J. Mª CASTRO. Nº participantes: 5.

"Patogenia de las infecciones víricas del cerdo" (PORCIVIR). CONSOLIDER INGENIO 2010. 2006-2010. Coordinación general: Mariano Domingo. Coordinador subproyecto UCM: J.Mª Castro. Nº participantes: 5.

"Eficacia de una cepa pluripotente del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductor Porcino (SRRP) en la prevención del fallo reproductivo" 2009 CCG08-UCM/BIO-4149 IP Cinta Prieto Suárez Nº participantes: 3

Caracterización antigénica de cepas del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductor Porcino (SRRP) de distinto origen y su relevancia para el desarrollo de vacunas eficaces 2009-2011 AGL2008-05708-C02-01  
IP Cinta Prieto Suárez Nº participantes 4.

Identificación y caracterización de epítomos neutralizantes del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductor Porcino (SRRP) implicados en el desarrollo de anticuerpos neutralizantes de elevada reactividad cruzada. 2011-14 AGL2011-30133  
IP Cinta Prieto Suárez Nº participantes 4.

Evaluación in vivo de cepas de PRRS. Art 83 168/15 UCM, proex 211/15. 2015-16.  
IP Cinta Prieto Suárez, nº participantes 4 .

Evaluación de distintas cepas del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductor porcino (VSRRP) como potenciales candidatos vacunales. Art 83 168/15 UCM, proex 076/16. 2015-17.  
IP Cinta Prieto Suárez, nº participantes 3 .



DE LA FUENTE, R., RUIZ SANTAQUITERIA, J.A., SIMARRO, I., RODRIGUEZ FERRI, F.E. Pleuroneumonía porcina por Haemophilus (Actinobacillus) pleuropneumoniae. Med. Vet., 5(3): 135-153. 1988. R.

DE LA FUENTE, R., SIMARRO, I., YUS, E., RUIZ SANTAQUITERIA, J.A. Epidemiología y transmisión de la Leucosis bovina. Bovis, nº 28. Junio 1988. R.

CASTRO, J.M.; DEL POZO, M. & SIMARRO, I. 1988. Identification of H3N2 Influenza virus isolated from pigs with respiratory problems in Spain. Vet. Record, 122: 418-419. A.

Publicado en versión española. 1989. Veterinary Record, 122: 418-419. A.

YUS, E.; LAVIADA, M.D.; MORENO, L.; CASTRO, J.M.; ESCRIBANO, J.M. & SIMARRO, I. 1989. Prevalencia de anticuerpos frente a virus Influenza y Coronavirus respiratorio en cerdos de cebo en España. J. Vet. Med. (B), 36:551-556. A.

CASTRO, J.M.; GOMEZ TEJEDOR, C.; DEL POZO, M.; SIMARRO, I. & SOLANA, A. 1990. Aplicación de las endonucleasas de restricción (fingerprinting) en la diferenciación de cepas vacunales de herpes-bovino tipo I. Med. Vet., 7 (4): 225-236. A.

CASTRO, J.M.; SIMARRO, I.; TABARÉS, E.; SANTURDE, G. & SOLANA, A. 1992. Diferenciación de cepas vacunales del virus de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina mediante el estudio de las proteínas de infección. Med. Vet., 9 (9): 512-519. A.

YUS, E.; SANJUAN, M.L.; GARCIA, F.; CASTRO, J.M. & SIMARRO, I. 1992. Influenza A viruses: a epidemiologic study in fatteners in Spain. (1987-89). J. Vet. Med. (B), 39: 113-118. A.

MARTIN, M., MARCOTEGUI, M.A., MIRO, G., SANTURDE, G., SIMARRO, I. Datos preliminares sobre Coronavirus canino en España. Medicina Veterinaria, 9(3): 157-160. 1992. A.

CASTRO, J.M.; DEL POZO, M. & SIMARRO, I. 1992. Field trials of an inactivated virus vaccine against porcine parvovirus. J. Vet. Med. (B), 39: 337-344. A.

CASTRO, J.M.; DEL POZO, M.; GIL, M.; IMAZ, M.A. & SIMARRO, I. 1992. Effect of a bioengineered Pseudorabies (Aujeszky's disease) virus vaccine on semen quality of boars. Theriogenology 38: 165-173. A.

LOPEZ TURISO, J.A.; CORTES, E.; MARTINEZ, C.; RUIZ de YBAÑEZ, R.; SIMARRO, I.; VELA, C. and CASAL, I. Recombinant vaccine for Parvovirus in dogs. J. Virology, 66(5): 2748-2753. 1992.

YUS, E.; GARCIA-PEÑA, F.; SANJUAN, M.C.; CASTRO, J.M. & SIMARRO, I. 1993. Identificación de virus Influenza A en España (1987-1989). Med. Vet., 10 (1): 33-38. A.

SIMARRO, I. PEREZ, F.J., SANJUAN, M.L. Influenza porcina. Etiología. Bovis, 14: 11-27. 1993. R.

SANJUAN, M.L., FERNANDEZ, D.G., SIMARRO, I.. Influenza porcina. Epizootiología y aspectos epidemiológicos relacionados con la salud pública. Bovis, 14: 29-37. 1993. R.

SANJUAN, M.L.; YUS, E.; SIMARRO, I.; CASTRO, J.M.; FERNANDEZ, G. & SOLANA, A.. 1993. The polypeptides of infectious pancreatic necrosis virus isolated from salmonid fish in Spain. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol. 13 (5), 150-153. A.

MARTIN CALVO, M., MARCOTEGUI, M.A., SIMARRO, I.. Identificación del coronavirus canino (CVC) en España. Med. Vet., 11(11): 605-608. 1993. A.

MARTIN CALVO, M., SIMARRO, I.. Evaluación de una técnica inmunoenzimática para el diagnóstico serológico de infecciones por el coronavirus canino (CVC). Med. Vet., 10(12): 670-674. 1993. A.

MARTIN CALVO, M., SIMARRO, I.. Antigenicidad de las proteínas estructurales del coronavirus canino (CVC): ensayo en animales de experimentación. Med. Vet., 11(1): 36-40. 1994. A.

MARTIN CALVO, M., MARCOTEGUI, M.A., SIMARRO, I.. Canine coronavirus (CCV) Characterization in Spain. Epidemiological aspects. J. Vet. Med. B 41: 249-256. 1994. A.

SANJUAN, M.L; YUS, E.; SIMARRO, I.; CASTRO, J.M.; PÉREZ, F. & SOLANA, A.. 1994. First isolation of Infectious Pancreatic Necrosis virus from Brown Trout (*Salmo trutta*) and Atlantic Salmon (*Salmo salar*) with high mortality in Spain. Bull. Eur. Ass. Fish Pathol., 14 (1), 5. A.

R.de YBAÑEZ, R., VELA, C., CORTES, E., SIMARRO, I., CASAL, J.I.. 1995. Identification of types of canine parvovirus circulating in Spain. Vet. Record, 136: 174-175.

RUIZ de YBAÑEZ, R.; COSTES, C.; SIMARRO, I. & CARNERO, R.. 1996. Parvovirus canino: adaptación de una cepa vírica a un cultivo celular de origen humano. Med. Vet., 13 (2): 71-76.

RUIZ de YBAÑEZ, R.; CORTES, E.; SIMARRO, I.; VELA, C. & CASAL, I.. 1996. Desarrollo de nuevos procedimientos para el diagnóstico rápido de la parvovirus canina: ELISA DAS e inmunocromatografía *one step*. Med. Vet., 13 (12): 665-671.

PRIETO, C.; SUAREZ, P.; BAUTISTA, J.M.; SANCHEZ, R.; RILLO, S.; SIMARRO, I.; SOLANA, A. & CASTRO, J.M.. 1996. Semen changes in boars after experimental infection with Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS) virus. Theriogenology, 45: 383-395. A.

PRIETO, C.; SANCHEZ, R.; MARTIN-RILLO, S.; SUAREZ, P.; SIMARRO, I.; SOLANA, A. & CASTRO, J.M.. 1996. Exposure of gilts in early gestation to porcine reproductive and respiratory syndrome virus. Vet. Record, 138: 536-539. A.

PRIETO, C.; SUAREZ, P.; MARTIN-RILLO, S.; SIMARRO, I.; SOLANA, A. & CASTRO, J.M.. 1996. Effect of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) on development of porcine fertilized ova "in vitro". Theriogenology, 46: 687-693. A.

PRIETO, C.; SUAREZ, P.; SIMARRO, I.; GARCIA, C.; MARTIN-RILLO, S. & CASTRO, J.M.. 1997. Insemination of susceptible and preimmunized gilts with semen containing reproductive and respiratory syndrome virus. *Theriogenology*, 47: 647-654. A.

PRIETO, C.; SUAREZ, P.; SIMARRO, I.; GARCIA, C.; FERNANDEZ, A. & CASTRO, J.M. 1997. Transplacental infection following gilt exposure to reproductive and respiratory syndrome virus at onset of gestation. *Vet Microbiology*, 57: 3011-311. A.

PRIETO, C., SCORTTI, M., GARCÍA, C., FERNÁNDEZ, A., SIMARRO, I. , CASTRO, J.M. 2001. Shedding pattern of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in experimentally infected boars. *Vet. Record*.

[Temporal localization of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in reproductive tissues of experimentally infected boars.](#)

Prieto C, García C, Simarro I, Castro JM.  
*Theriogenology*. 2003 Nov;60(8):1505-14.

PRIETO, C.; GARCÍA, C.; SIMARRO, I.; CASTRO, J.M.. 2004. Temporal shedding and persistence of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in boars. *Vet. Rec.*, 154:824-827. A.

[Effects of two commercial European modified-live vaccines against porcine reproductive and respiratory syndrome viruses in pregnant gilts.](#)

Scotti M, Prieto C, Martínez-Lobo FJ, Simarro I, Castro JM.  
*Vet J*. 2006 Nov;172(3):506-14.

[Reproductive performance of gilts following vaccination and subsequent heterologous challenge with European strains of porcine reproductive and respiratory syndrome virus.](#)

Scotti M, Prieto C, Simarro I, Castro JM.  
*Theriogenology*. 2006 Nov;66(8):1884-93.

ALVAREZ, E., FERNANDEZ-GARCIA, A, PRIETO, C., MARTINEZ-LOBO, J., SIMARRO, I. ; CASTRO, J.M.. 2006. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 4 (3): 213-220.

[Neonatal mortality in puppies due to bacteremia by \*Streptococcus dysgalactiae\* subsp. \*dysgalactiae\*.](#)

Vela AI, Falsen E, Simarro I, Rollan E, Collins MD, Domínguez L, Fernandez-Garayzabal JF.  
*J Clin Microbiol*. 2006 Feb;44(2):666-8.

[Pseudomonas simiae sp. nov., isolated from clinical specimens from monkeys \(\*Callithrix geoffroyi\*\).](#)

Vela AI, Gutiérrez MC, Falsen E, Rollán E, Simarro I, García P, Domínguez L, Ventosa A, Fernández-Garayzábal JF.  
*Int J Syst Evol Microbiol*. 2006 Nov;56(Pt 11):2671-6.

SCORTTI M; PRIETO C; ALVAREZ E; SIMARRO, I; CASTRO JM 2007

Failure of an Inactivated Vaccine against Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome to protect gilts against a Heterologous challenge with PRRS. Veterinary Record 161(24) 809-813

[Similarity of European porcine reproductive and respiratory syndrome virus strains to vaccine strain is not necessarily predictive of the degree of protective immunity conferred.](#)

Prieto C, Alvarez E, Martínez-Lobo FJ, Simarro I, Castro JM.

Vet J. 2008 Mar;175(3):356-63.

[Influence of time on the genetic heterogeneity of Spanish porcine reproductive and respiratory syndrome virus isolates.](#)

Prieto C, Vázquez A, Núñez JI, Alvarez E, Simarro I, Castro JM.

Vet J. 2009 Jun;180(3):363-70. doi: 10.1016/j.tvjl.2008.01.005.

[Immunisation of pigs with a major envelope protein sub-unit vaccine against porcine reproductive and respiratory syndrome virus \(PRRSV\) results in enhanced clinical disease following experimental challenge.](#)

Prieto C, Martínez-Lobo FJ, Díez-Fuertes F, Aguilar-Calvo P, Simarro I, Castro JM.

Vet J. 2011 Sep;189(3):323-9. doi: 10.1016/j.tvjl.2010.07.010

[Comparative pathogenicity of type 1 and type 2 isolates of porcine reproductive and respiratory syndrome virus \(PRRSV\) in a young pig infection model.](#)

Martínez-Lobo FJ, Díez-Fuertes F, Segalés J, García-Artiga C, Simarro I, Castro JM, Prieto C.

Vet Microbiol. 2011 Dec 29;154(1-2):58-68. doi: 10.1016/j.vetmic.2011.06.025.

[Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus isolates differ in their susceptibility to neutralization.](#)

Martínez-Lobo FJ, Díez-Fuertes F, Simarro I, Castro JM, Prieto C.

Vaccine. 2011 Sep 16;29(40):6928-40. doi: 10.1016/j.vaccine.2011.07.076.

*F. DIEZ-FUERTES, A. VAZQUEZ, L. HORNILLOS-GUMIEL, I. SIMARRO, J. M. CASTRO, F. J. MARTINEZ-LOBO* Short communication. Differentiation of Type-I Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus vaccines and field strains by restriction fragment length polymorphism analysis SJAR 10 (2012)

[Safety of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Modified Live Virus \(MLV\) vaccine strains in a young pig infection model.](#)

Martínez-Lobo FJ, de Lome LC, Díez-Fuertes F, Segalés J, García-Artiga C, Simarro I, Castro JM, Prieto C.

Vet Res. 2013 Dec 5;44:115. doi: 10.1186/1297-9716-44-115.

<http://www.veterinaryresearch.org/content/44/1/115>

[Splenic CD163<sup>+</sup> macrophages as targets of porcine reproductive and respiratory virus: Role of Siglecs.](#)

Yuste M, Fernández-Caballero T, Prieto C, Álvarez B, Martínez-Lobo J, Simarro I, Castro JM, Alonso F, Ezquerro Á, Domínguez J, Revilla C.

Vet Microbiol. 2017 Jan;198:72-80. doi: 10.1016/j.vetmic.2016.12.004.

## **OTRAS PUBLICACIONES**

SIMARRO, I. Zoonosis respiratorias. 2001. Canis y Felis, nº 50, (Cap. III) , 75 - 84

VELA, A.I., SIMARRO, I., de JUAN, L., ARANAZ, A., MATEOS, A., DOMINGUEZ, L..2001. A propósito de un caso de de Tuberculosis canina. 2001. Profesión Vet. Colegio Of. Vet. Madrid.

G. Santurde, C. Ríos, C. Martín e I. Simarro .2002. Algunas consideraciones sobre el diagnóstico de enfermedades transmisibles en pequeños animales. Profesión Veterinaria., 52 (10)

RODRÍGUEZ BERTOS; NIETO RUIZ de ZARATE, A; SIMARRO I. 2002. Toma de muestras en necropsias de pequeños animales. Canis y Felis nº57, (cap IV), 43 - 52.

RUIZ DE LEÓN ROBLEDO, M.A.; LÓPEZ SAN ROMÁN, J.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, J & SIMARRO I. 2003. La toracotomía como alternativa terapéutica en casos de Pleuroneumonías y abscesos interpleurales refractarios. Equinus, vol III (3), 9-23.

## **LIBROS:**

Ruiz SantaQuiteria JA; Cid D, Moreno MA; **Simarro, I**; de la Fuente R

**Título:** Epidemiología Veterinaria: capítulo 16: Muestreo: población y muestra.

**Datos de la publicación, Editores:** Contreras A; Sánchez A; Corrales JC, 2004

**Referencia:** Editorial Diego Marin Librero, ISSN 84-8425-324-2

Cid D; Ruiz SantaQuiteria JA; Moreno MA; **Simarro, I**; de la Fuente R

**Título:** Epidemiología Veterinaria: capítulo 17: Tamaño de muestra.

**Datos de la publicación, Editores:** Contreras A; Sánchez A; Corrales JC, 2004

**Referencia:** Editorial Diego Marin Librero, ISSN 84-8425-324-2

SIMARRO, I. et alls (9). 2013. Graphic handbook of Immunology and Infectious Diseases of the Dog and Cat. Chapters: 26 to 32, 35 to 40, 42 & 43. Ed 1ª ASIS Biomedica S.L.. Diciembre .2013 **ISBN: 978-84-941389-0-4** pgs. 116

SIMARRO, I. y otros (9) Manual Gráfico de Inmunología y Enfermedades Infecciosas del perro y gato. 2014. Capítulos de: 26 a 32 , 35 a 40, 42 y 43. Ed. 1ª ASIS Biomedica S.L.. Enero 2014. **ISBN: 978-84-941389-0-4** pgs. 116

SIMARRO, I. et alls (9). 2016. Pet owner educational atlas. Immunology and transmissible diseases. **ISBN: 978-84-16818-20-4**

Versión española: **ISBN: 978-84-16818-04-4**

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Estudio epidemiológico sobre las parasitosis en perros abandonados y relación de estas con procesos de etiología infecciosa

Sociedad Protectora de Animales y Plantas de Madrid

1993. IP Isabel Simarro – Guadalupe Miró

Número de participantes: 3

Investigación etiológica y epidemiológica de la presencia de Coronavirus canino en España

COFAL Fort Dodge

1992-1994 IP: Isabel Simarro

Número de participantes: 2

Diagnóstico etiológico y epidemiológico de enfermedades infecciosas porcinas

INTERVET SA , art 11 LOU refs:

1998, 1999, 2000, 2001 IP Isabel Simarro

Número de participantes: 3

Colaboración y participación para distintas actividades de diagnóstico del Servicio de Microbiología y Parasitología del Hospital Clínico Veterinario, de la Universidad Complutense de Madrid

BIOMERIEUX 1999, 2000 IP: Isabel Simarro

Número de participantes: 2

Servicios externos: actividad asistencial en el Hospital Clínico Veterinario, de la Universidad Complutense de Madrid UCM art 83 LOU 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013

Investigador colaborador: Isabel Simarro

Realización de Estancias en el Hospital Clínico Veterinario, de la Universidad Complutense de Madrid UCM art 83 LOU 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013

Investigador colaborador: Isabel Simarro

Servicios Externos: Diagnóstico y Asesoría en Salud Veterinaria y Zoonosis

UCM art 83 LOU, Departamento de Sanidad Animal, Grupo de investigación SALUVET.

2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013

Investigador colaborador: Isabel Simarro

## **Patentes y Modelos de utilidad**

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

## **Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:

Localidad:

Tema:

País:

Fecha: Duración: (semanas)

Clave:

## Contribuciones a Congresos

Autores:

Título:

Tipo de participación:

Congreso:

Publicación:

Lugar de celebración:

Fecha:

Sobre un posible caso de toxoplasmosis aviar. IV Reunión Anual de la Asociación de Parasitólogos Españoles. Facultad de Farmacia. Madrid, 26-28 Septiembre. 1984.

Aislamiento, identificación y caracterización de herpes bovinos tipo I (rinotraqueitis infecciosa bovina) en España. IX Congreso Nacional de Microbiología. Valladolid. 1983.

Análisis de las proteínas de los BHV-1 en células infectadas: caracterización, distribución y propiedades antigénicas. X Congreso Nacional de Microbiología. Valencia, Septiembre-Octubre. 1985.

Aislamiento y prevalencia de anticuerpos frente a virus H1N1 en ganado porcino. XI Congreso Nacional de Microbiología. Gijón, Junio. 1987.

Algunos aspectos epidemiológicos de la gripe porcina (1987-89). II Congreso Nacional de Virología. Valladolid, Abril. 1990.

El ganado porcino como reservorio de virus de la gripe humana. Congreso de Zoonosis. I Interautonómico Español. Valencia, Mayo. 1990.

Immunogenicity of two recombinant proteins containing the complete VP2 from CPV or its amino terminus. 4th Parvovirus workshop, LO-Skolen, Elsinore, Dinamarca. Agosto. 1991.

Production of new vaccines for Parvoviruses based on the synthesis of recombinant virus-like particles. Second Congress of the European Society for Veterinary Virology. Upsala, Suecia. 1991.

Production of porcine and canine Parvovirus-like particles using recombinant baculoviruses. Baculovirus and Protein Production Processes Workshop. Interlaken, Suiza. Marzo-Abril. 1992.

Coronavirus canino: Aislamiento e identificación en España.  
III Congreso Nacional de Virología. Barcelona. Septiembre. 1992.

Immunogenicidad de las proteínas estructurales mayoritarias del Coronavirus canino. III Congreso Nacional de Virología. Barcelona. Septiembre. 1992.

Comparación de técnicas serológicas para la detección de anticuerpos frente a Coronavirus canino. III Congreso Nacional de Virología. Barcelona. Septiembre. 1992.

Producción de nuevas vacunas para Parvovirus basadas en cápsidas vacías recombinantes. III Congreso Nacional de Virología. Barcelona. Septiembre. 1992.

Estudio de incidencia de la Paratuberculosis ovina en la provincia de Segovia. XVIII Jornadas científicas de la SEOC. Albacete. Septiembre 1993.

Eficacia de la vacunación frente a Paratuberculosis en dos rebaños de ganado ovino de la provincia de Segovia. XVIII Jornadas científicas de la SEOC. Albacete. Septiembre 1993.

Semen changes in boars after experimental infection with "Porcine epidemic abortion and respiratory syndrome" (PEARS) virus. Proceedings 13<sup>th</sup> international pig veterinary society congress. Bangkok, Thailand. June. 1994.

Efecto de la exposición *in vitro* de embriones porcinos al virus del síndrome respiratorio y reproductor del cerdo. IV Congreso Nacional de Virología. Madrid. Septiembre. 1995.

Efecto de la exposición al virus del síndrome respiratorio y reproductor del cerdo en el primer tercio de gestación. IV Congreso Nacional de Virología: Madrid. Septiembre. 1995.

Utilización de la técnica de PCR para el diagnóstico del moquillo canino. IV Congreso Nacional de Virología. Madrid 21-23 Septiembre. 1995.

Effect of inseminating susceptible and preimmunized gilts with semen containing Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV). 14<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress (IPVS). Bolonia, 7-10 Julio. 1996.

Effect of inoculating gilts with Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) near the time of conception. 14<sup>th</sup> International Pig Veterinary Society Congress (IPVS). Bolonia, 7-10 Julio. 1996.

El perro en la cadena de transmisión de *M. tuberculosis*. I Jornadas Internacionales sobre programas de Prevención y Control de la Tuberculosis. Madrid, Diciembre 1998.

Efficacy in gilts of an inactivated PRRS vaccine against PRRS-induced reproductive disease. PRRS/Aujeszky Symposium Ploufragan, Francia. Junio de 1999.

Evaluation of the efficacy of two spanish attenuated-live virus vaccines against PRRS-induced reproductive disease. PRRS/Aujeszky Symposium Ploufragan, Francia. Junio de 1999.

Aislamiento e identificación de cepas de virus del Moquillo canino (1994-98). VI Congreso Nacional de Virología. Majadahonda, Madrid. Octubre 1999.

“El perro en la cadena de transmisión de *Mycobacterium tuberculosis*”. I Jornadas Internacionales sobre Programas de Prevención y Control de la Tuberculosis. 1999. Hospital de La Princesa. Madrid.

“Mejora de procedimientos diagnósticos frente al virus del Moquillo canino”. VII Congreso Nacional de Virología. 2001. Valencia .

“Generic RT-PCR assays for the detection of any subtype of haemagglutinin and neuraminidase genes of Influenza A viruses”. 2002. X II. Congreso Internacional de Virología. 27 Julio-1 Agosto. Paris, Francia.

“Temporal shedding and persistence of porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection in the boar” . 4th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. Roma, Italia Julio 2003

“Localization of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in reproductive tissues of experimentally infected boars”. 4th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. Roma, Italia Julio 2003.

“Salmonellosis en perdices rojas con amiloidosis secundaria”. Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria (SEAPV). Madrid, Junio 2003 .

Simarro, I. “Ventajas y problemas de los test rápidos utilizados en el diagnóstico laboratorial en pequeños animales”. Ponencia. VIII Simposium Avedila. León, España Octubre de 2003

“Comparative pathogenicity of porcine reproductive and respiratory syndrome virus vaccine strains in the respiratory model”.. 5th International symposium on emerging and re-emerging pig diseases. Krakow, Poland. June 2007

*“Evaluation of the safety and virus transmissibility of porcine reproductive and respiratory syndrome MLV vaccine strains in nursery pigs” .*

20th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS). Durban, Sudáfrica Junio 2008

*“Evaluation of the ability of european-type PRRS vaccines to induce cross-neutralization with different field strains”*

20th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS). Durban, Sudáfrica Junio 2008

*“Determination of the existence of antigen groups in european-type porcine reproductive and respiratory syndrome virus isolates”*

20th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS). Durban, Sudáfrica Junio 2008

*“Comparative pathogenicity of european-type porcine reproductive and respiratory syndrome virus isolates in the respiratory model”.*

20th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS). Durban, Sudáfrica Junio 2008

*“Construction and characterization of recombinant Aujeszky’s disease viruses containing different fragments of PRRSV proteins”.*

20th International Pig Veterinary Society Congress (IPVS). Durban, Sudáfrica Junio 2008

Detección de parvovirus canino: comparación de diferentes técnicas de diagnóstico.

14th International Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. (AVEDILA). Junio Madrid 2009

## Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:

Universidad:

Facultad / Escuela:

Año:

Estudio etiológico y epidemiológico de la Influenza porcina en España. E. Yus Respaldiza. Octubre 1990. Apto "cum laude" por unanimidad.

Estudio epidemiológico de la Paratuberculosis ovina en la provincia de Segovia. J. Tejedor Lázaro. Septiembre 1993. Apto "cum laude" por unanimidad.

Coronavirus canino: Identificación en España. Desarrollo de técnicas para el diagnóstico e inmunización. M. Martín Calvo. Abril 1993. Apto "cum laude" por unanimidad.

Parvovirus canino: Adaptación del virus a una nueva línea celular y tipificación de cepas circulantes en España. Experimentación animal de una vacuna de segunda generación. Rocío Ruiz de Ybáñez Carnero. Junio 1995. Apto "cum laude" por unanimidad.

Tesis doctorales en realización: "Identificación y caracterización de cepas de virus de Moquillo canino. Experimentación animal y mejora de procedimientos de diagnóstico". Carlos Rios Peromingo. Pendiente lectura.

Tesis doctoral: "Estudio y caracterización de cepas de Parvovirus canino en España". Silvia Penelo Hidalgo. Noviembre 2015. Apto "cum laude" .

Trabajo fin de Master Virología, especialidad Virología Veterinaria: "Parvovirus canino crecimiento y sensibilidad sobre distintas líneas celulares". Carla Marigliano Julio 2012. APROBADO

Trabajo fin de Master Virología, especialidad Virología: "Crecimiento de diferentes virus animales en células madre". Laura Puente Poza. Septiembre 2012. NOTABLE

**Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

Comité Científico y Organizador del IV Congreso Nacional de Virología. Madrid 1995.

**Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Evaluador de Proyectos de Investigación en convocatorias Nacionales y de Comunidades Autónomas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospección (ANEP). 1996- 2003.

Evaluación de Criterios Aplicables a Proyectos I+D Agrarios. 1996- 2003.

Miembro del panel de expertos para la Acreditación Nacional, Agencia Nacional de Evaluación y Calidad (ANECA) desde 2008.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

Profesora: curso internacional "Introducción a las técnicas fundamentales de Virología". Departamento de Patología infecciosa y parasitaria. Organizado por la Subdirección General de Sanidad Animal y la Cátedra de Patología infecciosa con la colaboración del Departamento de Virología Animal del INIA. 1981.

Profesora: Técnicas de identificación y diagnóstico en laboratorio de las coccidiosos aviares. Training ELANCO VET - Departamento de Patología infecciosa y parasitaria. 1982.

Profesora: VII Curso Internacional sobre diagnóstico de las virosis respiratorias bovinas. Departamento de Sanidad Animal, INIA y Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal). Facultad de Veterinaria de Madrid. Octubre-Noviembre de 1988.

Diversos informes técnicos solicitados por empresas (Iven, Fort Dodge, Rhône Merieux) para asesoría de las principales enfermedades de animales de compañía (gatos y perros).

Profesor organizador: "Análisis clínicos en Veterinaria: procesos infecciosos y parasitarios". TÍTULO PROPIO UCM. 1997-98.  
IDEM 2000-01.

Profesor I Curso de Formación: Análisis Clínicos en Veterinaria (2000)

Profesor II Curso de Formación: Análisis Clínicos en Veterinaria (2002)

Profesor del Curso :Formación en Seguridad Alimentaria: módulo 1: "Epidemiología en Salud animal y humana". II. Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia, 14-18 Octubre. 2002..

Profesor del Curso :Formación en Seguridad Alimentaria: módulo 2: "Zoonosis y Seguridad biológica de los alimentos". II. Colegio Oficial de Veterinarios de Segovia, 18-22 Noviembre. 2002.

Experto grupo de trabajo sobre mortandad del murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*).

I. Estudio bacteriológico e histopatológico en murciélagos afectados por la mortandad de 2002.

II. Elaboración de protocolos de actuación ante el hallazgo de murciélagos muertos. Dirección General de Conservación de la naturaleza. MMA. 2002- 2003.

Profesor Cursos formación: I Epidemiología : “Indicadores de salud. Medidas de enfermedad”. Octubre-Noviembre. 2001. MAPYA

Profesor Cursos formación : II Epidemiología : “Indicadores de salud. Medidas de enfermedad, diagnóstico enfermedad”. Octubre-Noviembre. 2002. MAPYA

Profesor Cursos formación: III Epidemiología : “Indicadores de salud. Medidas de enfermedad”. Octubre-Noviembre. 2003. MAPYA

Profesor Curso formación: I curso de Técnicos Auxiliares de Veterinaria del Cuerpo nacional de Policía, unidades de guías caninos y caballería. “Principales Enfermedades Infecciosas en la especie canina”. Madrid. Marzo 2009

Profesor Curso formación: I curso de Técnicos Auxiliares de Veterinaria del Cuerpo nacional de Policía, unidades de guías caninos y caballería. “Principales Enfermedades Infecciosas en la especie equina”. Madrid. Marzo 2009.

Profesor Cursos formación becarios Residentes Hospital Clínico Veterinario (HCV) , primer y segundo cursos , 2012, 2013

Profesor curso formación Título Propio y Magister en Pequeños Animales, Hospital Clínico Veterinario (HCV), 2012, 2013

#### CONFERENCIAS

Influenza porcina. Semana Nacional de Ganado Porcino. Lorca (Murcia). 17-21 de Septiembre de 1990.

Parvovirus y Coronavirus caninos. IV Jornada Técnica Diagnóstico de enfermedades transmisibles de creciente importancia en animales de compañía. AVEDILLA. Madrid, Mayo, 1995.

Características diferenciales entre Parvovirus y Coronavirus caninos. Colegio Oficial Veterinarios de Zaragoza. Zaragoza, Diciembre 1995.

Actualización del Moquillo canino. Colegio Oficial de Veterinarios de Zaragoza. Zaragoza, Diciembre 1995.

Enfermedades infecciosas y vacunas. II Curso de Pediatría Veterinaria de pequeños animales.

Madrid, Diciembre 1995.

Coronavirus canino: importancia relativa dentro del complejo entérico canino. Aspectos epidemiológicos y patogénicos. Diagnóstico y control. Jornada técnica, 31. Ponencia Congreso Nacional de Avepa. Barcelona. Octubre 1996.

Situación actual del moquillo canino. Enfermedades emergentes en pequeños animales. Col. Of. Vet Ciudad Real, Octubre, 1998.

“Situación actual del Moquillo canino. Enfermedades emergentes en pequeños animales”. Il Colegio Oficial de Veterinarios de Ciudad Real. Octubre 1999.

“Interferones en Medicina de los animales de compañía: interferon omega”. Virbac. Noviembre. 2001. Madrid.

“Interferones en Medicina de los animales de compañía: interferon omega”. Virbac Febrero 2002. Malaga

“Interferones en Medicina de los animales de compañía: interferon omega”. Virbac. Abril 2002. Barcelona.

*S intermedius versus S pseudintermedius*: diagnóstico microbiológico. Taller de Microbiología en Dermatología, AVEPA. Marzo 2010. Madrid

#### OTRAS ACTIVIDADES

Secretaria y Miembro permanente de la Comisión de Contratación de la Facultad de Veterinaria. 1983-1986.

Secretaria del Departamento de Patología Animal I (Sanidad Animal) de la Facultad de Veterinaria, desde 1986 a 1988.

Vocal de la Sociedad Española de Virología Vocal de la Sociedad Española de Virología.

Miembro de la Junta de la Facultad de Veterinaria 1996-2006

Jefe de Servicio Microbiología y Parasitología del Hospital Clínico Veterinario desde su creación (Septiembre 1998 –Octubre 2006)

Miembro del Consejo Director del Hospital Clínico Veterinario IX-1998 a X-2006

Miembro de la Comisión Económica del Departamento de Sanidad Animal.  
Colaboración, discusión y participación en la implementación de los presupuestos anuales UCM Septiembre 1996 a Octubre 2006

Presidente de la Comisión permanente del Animalario del Departamento de Sanidad Animal. Desarrollo legal e implantación oficial del número de registro sanitario de la nueva instalación del Departamento de Sanidad Animal. Puesta en marcha, ordenación, gestión de las dependencias, control de la observancia de buenas prácticas con animales de experimentación UCM .Marzo 2006 a la actualidad

Responsable bienestar y administrativo del Animalario del Dpto. Sanidad animal, Fac Veterinaria, UCM, con nº registro ES2800790000155.

Miembro del Comité de Ética y Experimentación Animal (CEEA) de la Facultad de Veterinaria (desde su constitución a la actualidad)

Miembro del Comité de Ética y Experimentación Animal (CEEA) del Laboratorio Central de Veterinaria (Laboratorio Nacional de Referencia Algete, Madrid) 2012 -actualidad

Miembro del Órgano Habilitado para la evaluación de proyectos del Laboratorio Central de Veterinaria (Laboratorio Nacional de Referencia, Algete, Madrid) 2012- actualidad

Miembro de tribunales de oposición distintas Universidades Españolas

Miembro de tribunales de oposición de otros Organismos Públicos y de Investigación (OPIS)

Master de Virología, UCM, Coordinador de las asignaturas de Virología Veterinaria: familias de virus y enfermedades de importancia veterinaria 2010-2017

Directora del Master Universitario de Virología, UCM, 2017/19.

## **ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.**

### **SEXENIOS DE INVESTIGACION**

- Tramo 1º y 2º: periodo 1981 – 1992 (reconocidos)
- Tramo 3º: periodo 1993 – 1998 (reconocido)
- Tramo 4º: periodo 2001 – 2006 (reconocido)
- Tramo 5º: periodo 2007-2012 (reconocido)

## **ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA**

### **QUINQUENIOS DOCENTES OTORGADOS**

Tramos concedidos:

- Evaluación 1ª: fecha inicio 01/10/80 fecha final: 30/09/85
- Evaluación 2ª: fecha inicio 01/10/85 fecha final: 30/09/90
- Evaluación 3ª: fecha inicio 01/10/90 fecha final: 30/09/95
- Evaluación 4ª: fecha inicio 01/10/95 fecha final: 30/09/00
- Evaluación 5ª: fecha inicio 01/10/00 fecha final: 30/09/05
- Evaluación 6ª : fecha inicio 01/10/05 fecha final: 30/09/10
- Evaluación 7ª : fecha inicio 01/10/10 fecha final: 30/09/15
- Evaluación 8ª : fecha inicio 01/10/15

## **Docencia en el SEGUNDO CICLO de estudios universitarios**

- PATOLOGIA INFECCIOSA (4º y 5º CURSO, TRONCAL, ANUAL)
- PATOLOGIA INFECCIOSA y EPIZOOTIOLOGIA BASICA (con MEDICINA PREVENTIVA y POLICIA SANITARIA) (4º CURSO, TRONCAL, ANUAL)
- PATOLOGIA INFECCIOSA
- ENFERMEDADES INFECCIOSAS (4º CURSO, TRONCAL, ANUAL)
- *MEDICINA PREVENTIVA*
- EPIZOOTIOLOGÍA y MEDICINA VETERINARIA ESTATAL (5º CURSO, TRONCAL, ANUAL)
- MEDICINA PREVENTIVA y POLICIA SANITARIA (5º CURSO, 1er SEMESTRE, TRONCAL)
- MEDICINA PREVENTIVA, POLITICA SANITARIA, ZONOSIS y SALUD PUBLICA (5º CURSO, 1er SEMESTRE, TRONCAL)
- ZONOSIS y SALUD PÚBLICA (5º CURSO, 2º CUATRIMESTRE, OPTATIVA)

## **DOCENCIA EN ESTUDIOS DE DOCTORADO (POSTGRADO)**

- **Docencia en programas de doctorado**
- **Docencia en cursos de Especialista Universitario, Master y Postgrado**
  - MASTER en MICROBIOLOGIA: itinerario Biosanitario: Virología médica y Veterinaria
  - MASTER en CIENCIAS VETERINARIAS: módulo: Alteraciones de la reproducción en ganadería
  - MASTER en VIROLOGIA: módulos Virología Veterinaria: virus y enfermedades víricas animales de importancia en Sanidad animal

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INNOVACION EDUCATIVA: 3

**PROFESOR del Curso on-line ANIMAL VIRUSES: THEIR TRANSMISSION AND THE DISEASES THEY PRODUCE**

**COMPLUTENSE UNIVERSITY OF MADRID**

<https://www.futurelearn.com/courses/animal-viruses>

<b>Parte A. DATOS PERSONALES</b>		<b>Fecha del CVA</b>	15/01/2017
Nombre y apellidos	Basilio Valladares Hernández		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid	0000-0001-6251-2325	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	UNIVERSIDAD DE La Laguna		
Dpto./Centro	Parasitología. Facultad de Farmacia		
Dirección	Avda. Francisco Sánchez S/N, Campus de Anchieta. Facultad de Farmacia		
Teléfono	922318486	correo electrónico	<a href="mailto:bvallada@ull.es">bvallada@ull.es</a>
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	18/12/2008
Espec. cód. UNESCO	3109		
Palabras clave	Inmunología y Biología Molecular de Parasitos		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Veterinaria	Universidad de Granada	1971
Doctor en Veterinaria	Universidad de La Laguna	1981

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (SCOPUS)**

Número de sexenios: 3  
 Fechas del último sexenio: 2012  
 Nº tesis doctorales en los últimos 10 años: 17  
 Citas totales: 2510  
 Número de publicaciones primer cuartil: 71  
 Índice h: 29

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)**

Basilio J. Valladares Hernández nació en Santa Cruz de Tenerife el 21 de septiembre de 1947. Licenciado en Farmacia por la Universidad de Granada (1971). Doctor en Farmacia por la Universidad de La Laguna (1981). Diplomado en Sanidad y Especialista en Análisis Clínicos. Actualmente es Catedrático de Parasitología de la Universidad de La Laguna. Ha sido Decano de la Facultad de Farmacia (2000-2004). Vicepresidente de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (2005-2009). En la actualidad es Presidente de la Sociedad Española de Parasitología (SOCEPA). En el año 2001 fue el impulsor para la creación del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias y es, en estos momentos, el Director del mismo. Desde la creación del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias de la Universidad de La Laguna, ha sido el responsable de su actual estructura creando varias líneas de investigación que han llevado al Instituto a ser un referente en el trabajo que desarrolla. Impulsor, con el Apoyo del Cabildo, de la creación de la Fundación Canaria para el Control de Enfermedades Tropicales (FUNCCET) de la que es Vicepresidente del Patronato, con el fin de apoyar estructural y económicamente, las acciones e investigaciones que el Instituto de Enfermedades Tropicales está llevando a cabo tanto en el ámbito canario como en el nacional e internacional.

En proyectos de naturaleza competitiva, ha sido Investigador Principal por la Universidad de La Laguna en un total de 31 Proyectos de Investigación de los cuales, 4 son Proyectos de Investigación financiados por la Unión Europea, 9 por Agencias Nacionales (Ministerios de Sanidad y de Investigación), 8 por Agencias regionales y uno por una Asociación privada. Ha participado como investigador en un proyecto Nacional y dos de financiación regional. Ha sido Investigador Principal por la Universidad de La Laguna de dos proyectos internacionales financiados por el Gobierno peruano. Además, ha sido el Investigador Principal de cinco Proyectos Internacionales financiados por la AECID, cuatro desarrollados en Perú y uno en Cabo Verde. En la actualidad es el Investigador Responsable de un proyecto avalado por la Fundación Clinton a desarrollar en Senegal. Asimismo ha sido el Investigador responsable de más de cincuenta Convenios/Contratos de investigación con Administraciones y/o Empresas Públicas y privadas destacando los firmados con el Ministerio de Sanidad por un millón ochocientos ochenta mil euros, que ha permitido al Instituto de Enfermedades Tropicales implementar un laboratorio de Seguridad Biológica nivel P3 y una infraestructura científica de primer nivel para un laboratorio de genómica (Secuenciador masivo y Open Array de última generación), ambos, únicos en Canarias y que ha puesto al servicio de la Comunidad Científica Canaria. Ha sido el Investigador responsable, del Nodo del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales de la Universidad de La Laguna en la Red de Investigación de Centros de Enfermedades Tropicales (RICET) desde el año 2002 hasta la actualidad. La RICET, pertenece a la convocatoria de Redes del Instituto de Salud Carlos III y ha superado siempre, las sucesivas evaluaciones, tanto nacionales como internacionales, a las que ha tenido que someterse. A partir de la Convocatoria del presente año, es Coordinador Nacional de la Red de Centros para la Investigación en Enfermedades Tropicales (RICET) del Instituto de Salud Carlos III. Ha organizado y participado en eventos de carácter científico y cultural que han puesto a Canarias en el Centro de las miradas de los especialistas. Como ejemplo tenemos el ser Secretario del IV Congreso Nacional de Parasitología (1985), Presidente del Comité Organizador del V Congreso Nacional de Medicina Tropical y Salud Internacional (2005) y del XIII Congreso Mundial de Amebas de Vida libre (2009), celebrados todos en Tenerife. Ha formado parte de diversos Comité Científicos de Congresos Nacionales e Internacionales como del X Congreso Ibérico de Parasitología en Madrid, el XVIII Congreso Nacional de Parasitología celebrado en Las Palmas de Gran Canaria entre otros. Ha sido Co.-Director en los dos “Campus Africa” celebrados en La Laguna en los años 2014 y 2016, que han congregado en Canarias a numerosos científicos, intelectuales y políticos de primera línea mundial volcándose en temáticas conducentes al desarrollo del Continente Africano en especial del Africa Occidental.

### **Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES** *(ordenados por tipología)*

#### **C.1. Publicaciones**

1.- María Reyes-Battle; Jonadab Zamora-Herrera; Alejandro Vargas-Mesa; Marco Antonio Valerón-Tejera; Carolina Wagner; Carmen M Martín-Navarro; Atteneri López-Arencibia; Ines Sifaoui; Enrique Martínez-Carretero; Basilio Valladares; José E Piñero; Jacob Lorenzo-Morales. Acanthamoeba Genotypes T2, T4 and T11 in Soil Sources from El Hierro Island, Canary Islands, Spain. Parasitology Research. 115 - 8,

pp. 2953 - 2956. 11/04/2016. Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista. Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 2,098

2.- Maria Romay Barja; Jorge Cano; Policarpo Ncogo; Gloria Nseng; Maria A Santana Morales; Basilio Valladares; Matilde Riloha; Agustin Benito. Determinants of delay in malaria care-seeking behaviour for children 15 years and under in Bata district, Equatorial Guinea. *Malarial Journal*. 15, pp. 187 - 194. 2016.  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 3,109

3.- Yasmina Esther Hernández-Santana; Eduardo Ontoria; Ana Cristina González-García; Antonieta Quispe-Ricalde; Vicente Larraga; Basilio Valladares; Emma Carmelo. The Challenge of Stability in High-Throughput Gene Expression Analysis: Comprehensive Selection and Evaluation of Reference Genes for BALB/c Mice Spleen Samples in the Leishmania Infantum Infection Model. *Plos One*. 2016.  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 3,057

4.- Atteneri López-Arencibia; Ines Sifaoui; María Reyes-Batlle; Basilio Valladares; Enrique Martínez-Carretero; José E. Piñero; Sutherland K Maciver; Jacob Lorenzo-Morales. Statins and voriconazole induce Programmed Cell Death in Acanthamoeba. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. in Press. *Amer Soc Microbiology*, 02/03/2015.  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista  
Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 4,451

5.- María Valladares; María Reyes-Batlle; Inmaculada Mora-Peces; Carmen M Martín-Navarro; Atteneri López-Arencibia; Alexis Dorta-Gorrín; Estefanía Comyn-Afonso; Enrique Martínez-Carretero; Sutherland K. Maciver; Jose E Piñero; Basilio Valladares; Jacob Lorenzo-Morales. A multisystemic Acanthamoeba infection in a dog in Tenerife, Canary Islands, Spain. *Veterinary Parasitology*. En Prensa. Elsevier, 26/08/2014.  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista. Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 2,545

6.- Martin-Alonso A; Soto M; Foronda P; Aguilar E; Bonnet G; Pacheco R; Valladares B; Quispe-Ricalde MA. Bartonella spp. and Yersinia pestis Reservoirs, Cusco, Peru. *Emerg Infect Dis*. 20 - 6, pp. 1069 - 1070. 06/2014.  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista. Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 7,327

7.- Lorenzo-Morales; Cabello-Vílchez AM; Martín-Navarro CM; Martínez-Carretero E; Piñero JE; Valladares B. Is Balamuthia mandrillaris a public health concern worldwide?. *Trends. Parasitol*. 29 - 10, pp. 483 - 488. 10/2013.  
Tipo de producción: Artículo científico Tipo de soporte: Revista Fuente de impacto: WOS (JCR)  
Índice de impacto: 5,513

## C.2. Proyectos de investigación

### 1.- RED DE INVESTIGACIÓN COLABORATIVA DE CENTROS DE ENFERMEDADES

#### TROPICALES

Entidad de realización: Universidad de La Laguna Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Valladares Hernández

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III. Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud (RETICS)

Cód. según financiadora: RD16/0027/0001. Fecha de inicio-fin: 2016 - 2020

Cuantía total: 245.762 €

### 2 Nombre del proyecto: TRANSFERENCIA DE LA INVESTIGACIÓN BIOTECNOLÓGICA ORIENTADA A LA RENTABILIDAD EMPRESARIAL Y MOVILIZACIÓN DE FLUJOS DE NEGOCIO. BIOTRANSFER 2

Ámbito geográfico: Internacional UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Valladares Hernández

Entidad/es financiadora/s: Programa PCT-MAC Nombre del programa: MAC

Fecha de inicio-fin: 2016 - 2019

Entidad/es participante/s: Cabildo de Tenerife. Universidad de La Laguna. Universidad de Madeira. Universidad de Azores. Universidad de Cabo Verde.

Cuantía total: 600.000 €

### 3 Nombre del proyecto: PRODUCCIÓN DE PROTEASAS A PARTIR DE BACTERIAS AISLADAS DE SUELOS SALINOS PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROLIZADOS PROTEICOS FUNCIONALES DE LUPINUS MUTABILIS (TARWI).

Entidad de realización: UNSAAC, Universidad de La Laguna, IUETSPC

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Valladares Hernández

Entidad/es financiadora/s: Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología de Innovación Tecnológica de Perú (CONCYTEC)

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2017

Cuantía total: 375.000 €.

### 4.- Nombre del proyecto: MOSQIMAC, GESTIÓN INTEGRADA DEL VECTOR AEDES AEGYPTI”

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Valladares Hernández

Entidad/es financiadora/s:

Programa Marco de la Unión Europea. MAC

Cód. según financiadora: MAC/2/MO63

Fecha de inicio-fin: 09/2009 - 12/2014

Entidad/es participante/s: Cámara Municipal de Funchal; IASAUDE; IP-RAM; IUETSPC; Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Madeira y IETSPC.

### 5.- Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LA CAPACIDAD INMUNOGÉNICA DE PROTEÍNAS QUE SE

#### SOBRE-EXPRESAN EN LOS ESTADÍOS INFECTIVOS DE LEISHMANIA INFANTUM

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Valladares Hernández

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Investigación Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias. (FIS)

Fecha de inicio-fin: 2012 - 2014

Cuantía total: 96.030,44 €

6.- Nombre del proyecto: ECOEPIDEMIOLOGÍA DE LA LEISHMANIOSIS EN LA MICRORRED DE KITENI DISTRITO DE ECHARATE, PROVINCIA DE LA CONVENCION CUSCO-PERÚ

Entidad de realización: Proyecto Coordinado entre Universidad Nacional de San Antonio Abad de Cuzco y ULL (IUETSPC).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosa Luz Pacheco Venero; Basilio Valladares Hernández

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Cuantía total: 367.902 €

7.- APLICACIÓN DE MOLÉCULAS INMUNODULADORAS PARA LA INMUNOTERAPIA DE LA LEISHMANIOSIS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Valladares Hernández  
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación Sanitaria.FIS

Fecha de inicio-fin: 04/2009 - 04/2011

Entidad/es participante/s: IUETSPC

### **C.3. Contratos**

1.- Nombre del proyecto: VIGILANCIA ENTOMOLÓGICA FRENTE AL MOSQUITO INVASOR AEDES

AEGYPTI EN PUERTOS Y AEROPUERTOS DE CANARIAS: PUERTO DE ARRECIFE Y AEROPUERTO DE LANZAROTE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Valladares Hernández  
Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio: 01/01/2014 Duración: 1 año Cuantía total: 5.000 €

2 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VIGILANCIA DEL AEDES AEGYPTI EN PUERTOS Y

AEROPUERTOS DE CANARIAS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Basilio Villadares Hernández  
Nº de investigadores/as: 6

Fecha de inicio: 2014

Cuantía total: 42.000 €

3.- Nombre del proyecto: PROPUESTA DE DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA VACUNA RECOMBINANTE FRENTE A LA INFECCIÓN POR LEISHMANIA INFANTUM

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: CZ Veterinaria S.D.

Fecha de inicio: 02/2012 Duración: 4 años

Cuantía total: 109.748,91

### **C.4 Patentes.-**

Título propiedad industrial registrada: SOLUCIÓN DE MANTENIMIENTO DE LENTES DE CONTACTO CON ÁCIDO MASLÍNICO COMO PRINCIPIO ACTIVO EFECTIVO FRENTE A ACANTHAMOEBA SPP.

Explotación: Tipo Patente: nacional

Inventores/autores/obtentores: Lorenzo Morales, Jacob; Martín Navarro, Carmen M<sup>a</sup>; Piñero, José E.;

Martínez Carretero, Enrique; Valladares Hernández, Basilio; Osuna Carrillo, Antonio; García Granados, Andrés

Fecha de registro: 10/2010

2 Título propiedad industrial registrada: CONTROL DE LA LEISHMANIASIS CON TRANS-CHALCONA. Nº de registro: P-99-02582.

Inventores/autores/obtentores: Jimenez Díaz, I.A.; Valladares Hernández, B.; Piñero Barroso, J.E.;

Aragón Mamani, Z.; Del Castillo Remiro,A.; Gutierrez Ravelo, A.; Mamani Tincusi, B.; López Bazzochi, I.

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE LA LAGUNA.

Fecha de registro: 2002