



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: José Manuel Molina Caballero

Fecha: Enero 2017

Apellidos: Molina Caballero

Nombre: José Manuel

Fecha de nacimiento :

Sexo:

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Veterinaria

Depto./Secc./Unidad estr.: Patología Animal/Parasitología y Enfermedades Parasitarias

Dirección postal: Trasmontaña s/n. 35416-Arucas. Las Palmas

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928-451106/13/29

Fax: 928-451142

Correo electrónico: josemanuel.molina@ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3109

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: Junio de 2011

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Parasitología en pequeños rumiantes. Respuesta inmune a antígenos parasitarios.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. Univ. Córdoba	Junio-1987

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. Univ. Córdoba	Junio-1992.

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Facultad de Veterinaria. Univ. Córdoba	Cursos 1988/89 y 1989/90
Profesor Asociado de Universidad (Tipos II y III)	Facultad de Veterinaria. Univ. De Las Palmas de Gran Canaria.	Curso 1990/91 hasta enero de 1995.
Profesor Titular de Universidad (Interino)	Facultad de Veterinaria. Univ. De Las Palmas de Gran Canaria.	Enero 1995 hasta Septiembre de 1997.
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Veterinaria. Univ. De Las Palmas de Gran Canaria.	Septiembre-1997 hasta Junio 2011.

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Dirofilariosis canina. Respuesta inmune humoral.

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Nematodosis gastrointestinales del ganado caprino.

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Epidemiología de la Dirofilariosis Canina en Gran Canaria.

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1993 hasta: 1994

Investigador responsable: J. Alberto Montoya Alonso

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Dotación de Infraestructura

Entidad financiadora: Fondos FEDER.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1994 hasta:

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Toxoplasmosis caprina. Métodos de Diagnóstico

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1994 hasta: 1996

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Proteinasa somáticas de *Haemonchus contortus* adultos de origen caprino y su inhibición in vitro por anticuerpos.

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1999

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Mejora de la Docencia en Microscopía

Entidad financiadora: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Entidades participantes:
Duración, desde: 1997 hasta:
Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Respuesta inmune en la Ostertagiosis experimental caprina
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Deportes del Gobierno de Canarias.
Entidades participantes:
Duración, desde: 1997 hasta: 1998
Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Diagnóstico serológico de la tripanosomosis en el dromedario (*Camelus dromedarius*).
Seroepidemiología de la enfermedad en Canarias.
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Deportes del Gobierno de Canarias.
Entidades participantes:
Duración, desde: 1999 hasta: 2000
Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diagnóstico de la Toxoplasmosis Caprina.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2001
Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero y Eligia Rodríguez Ponce
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Ostertagiosis y Haemonchosis caprina: diagnóstico serológico diferencial.
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
Entidades participantes:
Duración, desde: 2001 hasta: 2002
Investigador responsable: Antonio Ruiz Reyes
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ensayo de inmunoprotección frente a *Haemonchus contortus* en ganado caprino mediante el empleo de proteínas tipo cisteinas aisladas de vermes adultos: Ensayo "in vivo".
Entidad financiadora: Consejería de Educación y Deportes del Gobierno de Canarias.
Entidades participantes:
Duración, desde: 2000 hasta: 2002
Investigador responsable: José M. Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Dotación de Infraestructura
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.
Entidades participantes:
Duración, desde: 2003 hasta:
Investigador responsable: José M. Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Patología medioambiental en tortugas varadas en las Islas Canarias

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D y Fondos FEDER.

Entidades participantes:

Duración, desde:2001 hasta: 2003

Investigador responsable: Jorge Orós

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Definición de criterios de calidad y condiciones de manejo para la reutilización de aguas depuradas en el medio agrario: riego enterrado de especies forrajeras y su uso para bebida en animales.

Entidad financiadora: Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria.

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria/Cabildo de Gran Canaria

Duración, desde:2001 hasta: 2003

Investigador responsable: Pino Palacios

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Dotación de Infraestructura

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde:2004 hasta:

Investigador responsable: José M. Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Efecto de la edad en la respuesta inmune celular y humoral en cabras inmunizadas con cisteina-proteinasas de *Haemonchus contortus*

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde:2003 hasta: 2005

Investigador responsable: Jorge Fco. González Pérez

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Ensayos de Inmunoprotección con proteinasas de tipo cisteina de *H. contortus* en pequeños rumiantes: Análisis del efecto de la cepa del parásito y especie-edad del hospedador

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D y Fondos FEDER

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde:2003 hasta: 2005

Investigador responsable: José M. Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Dotación de Infraestructura

Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias

Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Duración, desde:2005 hasta:

Investigador responsable: José M. Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Dotación de Infraestructura
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias.
Entidades participantes:
Duración, desde:2006 hasta:
Investigador responsable: José M. Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Dotación de Infraestructura
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración, desde:2007 hasta:
Investigador responsable: José M. Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Metabolitos algales bioactivos de uso Veterinario (MAB-V)
Entidad financiadora: Programa Nacional de Biomedicina (Acción Profarma) (FIT-090100-2007-31). Ministerio de Industria,
Turismo y Comercio
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria-Seaweed Canarias S.L.
Duración, desde:2008 hasta: 2010
Investigador responsable: Dr. Jorge Fco. Gonzáles Pérez
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Efecto inmunoprotector de enzimas tiol-proteinasa de T. circumcincta en ganado caprino
Entidad financiadora: Plan Nacional I+D y Fondos FEDER
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria-Moredun Research Institute
Duración, desde:2008 hasta: 2010
Investigador responsable: José M. Molina Caballero
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Mejoras Metodológicas en Ciencias Veterinarias
Entidad financiadora: Consejería de Educación, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias
Entidades participantes: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
Duración, desde:2009 hasta: 2010
Investigador responsable: José M. Molina Caballero y Antonio J. Fernández Rodríguez
Número de investigadores participantes:

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 (p.o. de firma) Uceda, A., , Serrano, E., Anguiano, A., Molina, J.M., Garrido, A.
Título: Étude de la réponse in vitro des leucocytes bovins en présence d'antigène
solubles de Brucella abortus

Ref. *Revue de Medecine Vétérinaire*

Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 219 final: 223 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M., Garrido, A., Anguiano, A., Uceda, A., Serrano, E.

Título: Experimental study of the effect of 6-methyl-prednisolone on
ingestion-microbicidal function activity in dogs neutrophils

Ref. *Comp. Immunol. Microbiol.*

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 21 final: 29 Fecha: 1991

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M., Anguiano, A., Ferrer, O., Serrano, E., Uceda, A.,
Título: Use of an enzyme-linked immunosorbent assay for serodiagnosis of clinical
paratuberculosis in goats. Study by western blotting of false positive reactions

Ref. *Reviews Scientifique et Technique (Office International Epizooties O.I.E.)*

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 629 final: 638 Fecha: 1992

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M., Rodríguez, E., Ferrer, O., Gutiérrez, A.C., Hernández, S.

Título: Biopathological data of goat kids with cryptosporidiosis

Ref. *Vet. Rec*

Clave: A Volumen: 135 Páginas, inicial: 67 final: 68 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Rodríguez, E., Molina, J.M., Hernández, S.

Título: Seroprevalence of goats toxoplasmosis on Grand Canary Island (Spain)

Ref. *Prev. Vet. Med.*

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M.; Anguiano, A.; Ferrer, O.

Título: Study on immune response of goats vaccinated with a live strain of *Mycobacterium paratuberculosis*.

Ref. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 9 final: 15 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Reina, D.; Muñoz, M.C.; Serrano, E.; Molina, J.M.; Navarrete, I.

Título: Experimental trichinellosis in goats.

Ref. *Veterinary Parasitology*

Clave: A Volumen: 62 Páginas, inicial: 125 final: 132 Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Orós, J.; Déniz, S.; Rodríguez, J.L.; Rodríguez, F.; Molina, J.M.; Fernández, A.

Título: Hallazgos anatomopatológicos y microbiológicos en reptiles mantenidos en cautividad y tortugas marinas de vida libre

Ref. *Revista Española de Herpetología*

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 117 final: 125 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Ferrer, O.; Real, F.; Molina, J.M.; Acosta, B.; Muñoz, M.C.; León, L.

Título: IgG concentration in mammary secretions of goats throughout lactation in healthy and coagulase negative staphylococci infected udders.

Ref. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 253 final: 260 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M.; Gutiérrez, A.C.; Rodríguez, E.; Viera, J.A.; Hernández, S.

Título: Abomasal nematodes in goats from the subtropical island of Grand Canary (Spain)

Ref. *Veterinary Research*

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 259 final: 270 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M.; Orós, J.; Ferrer, O.; Muñoz, M.C.; Herráez, P.; Hernández, S.

Título: Utilización de un suero policlonal anti-productos de excreción-secreción (ES) de vermes adultos para la detección de *Dirofilaria immitis* mediante técnicas inmunohistoquímicas.

Ref. *Medicina Veterinaria*

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 365 final: 370 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M.; Orós, J.; Ferrer, O.; Rodríguez, E.; Gutiérrez, A.C.; Hernández, S.

Título: Immunohistochemical detection of *Dirofilaria immitis* using a rabbit polyclonal anti-serum against adult somatic antigens and excretory-secretory products.

Ref. *Parassitologia*

Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial:441 final: 444 Fecha: 1997

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Montoya, J.A.; Morales, M.; Ferrer, O.; Molina, J.M.; Corbera, J.A.

Título: The prevalence of *Dirofilaria immitis* in Gran Canaria, Canary Islands, Spain (1994-1996)

Ref. *Veterinary Parasitology*

Clave: A Volumen: 75 Páginas, inicial:221 final: 226 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Gutiérrez, C.; Montoya, J.A.; Muñoz, M.C.; Molina, J.M.; Corbera, J.A.

Título: Descripción de un caso de tripanosomosis en el dromedario en Gran Canaria

Ref. *Medicina Veterinaria*

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial:356 final: 357 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M.; Ruiz, A.; Ferrer, O.; Muñoz, M.C.; Orós, J.; Morales, M.

Título: Level of circulating plasma immune complexes after thiacetharsamide treatment in dogs naturally infected with *Dirofilaria immitis*

Ref. *Veterinary Record*

Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial:506 final: 507 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M.; Ruiz, A.; Gutiérrez, A.C.; Rodríguez, E.; González, J.; Hernández, S.

Título: Cross-reactive antigens of *Haemonchus contortus* adult worms in *Teladorsagia circumcincta* infected goats

Ref. *Veterinary Research*

Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial:393 final: 399 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Rodríguez, E.; Molina, J.M.; Hernández, S.

Título: Seroepidemiology of human toxoplasmosis in Grand Canary Island (Spain)

Ref. *Reserch and Review in Parasitology*

Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 7 final: 11 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Molina, J.M.; Ruiz, A.; Juste, C.; Corbera, J.A.; Amador, R.; Gutiérrez, C.

Título: Seroepidemiology of trypanosomosis by *Trypanosoma evansi* in dromedaries (*Camelus dromedarius*) from Canary Islands using an antibody(AB)-ELISA

Ref. *Preventive Veterinary Medicine*

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 53 final: 59 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Conde, M.M^a; Molina, J.M.; Rodríguez-Ponce, E.; Ruiz, A.; González, J.F.

Título: Analysis of IgG response to experimental infection with RH *Toxoplasma gondii* in goats.

Ref. *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases*

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 97 final: 106 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma) Rodríguez-Ponce, E.; Conde, M.M^a; Molina, J.M.; Sosa, A.J.

Título: Toxoplasmosis

Ref. *Argos*

Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 34 final: 38 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Ponce, E.; Molina, J.M.; Conde, M.M^a; Ruiz, A.; González, J.F.

Título: Principales parasitosis felinas

Ref. Patología del Gato

Clave: C Volumen: XXIII Páginas, inicial: 15 final: 41 Fecha: 2001

Editorial (si libro): Consejo Superior de Colegios Veterinarios

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Rodríguez-Ponce, E. ; Conde, M^a.M.; Molina, J.M.; Ruiz, A.; González, J.F.

Título: Sarna sarcóptica: fundamentos sobre epidemiología, síntomas, diagnóstico y tratamiento.

Ref. *Argos*

Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 32 final: 37 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Orós, J.; Ruiz, A.; Castro, P.; Torrent, A.; Ferrer, O.; Sicilia, J.; Casal, A.B.; Molina, J.M.

Título: Immunohistochemical detection of microfilariae of *Foleyella spp.* in a Oustalet's chameleon (*Furcifer oustaleti*).

Ref. *Veterinary Record*

Clave: A Volumen: 150 Páginas, inicial: 20 final: 22 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A.; Molina, J.M.; González, J.; Martínez, F.J.; Gutiérrez, P.N.; Martínez, A.

Título: Humoral (IgG) response against cysteine proteinases of *Fasciola hepatica* adult flukes.

Ref. *Veterinary Research*.

Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 435 final: 443 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González, J.F.; Molina, J.M.; Rodríguez-Ponce, E.; Conde, M^aM.; Ruiz, A.

Título: Análisis de diversos parámetros hematológicos y parasitológicos en una infección experimental con *Teladorsagia circumcincta* en cabras de la agrupación caprina canaria.

Ref: *Revista Canaria de las Ciencias Veterinarias*

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 16 final: 21 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Conde, M^aM; Rodríguez-Ponce, E.; Molina, J.M.; Ruiz, A. González, J.F.; González, O.

Título: Análisis de los parámetros hemáticos y su relación con los perfiles de anticuerpos en la toxoplasmosis caprina a partir de un modelo experimental

Ref: *Revista Canaria de las Ciencias Veterinarias*

Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 35 final: 40 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González, J.; Molina, J.M.; Ruiz, A.; Rodríguez, E.; Conde, M.M.

Título: Immune response against gastrointestinal nematodes in ruminants: a review

Ref.: *Research and Reviews in Parasitology*

Clave: a Volumen: 63 Páginas, inicial: 97 final: 115 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Orós, J.; Sicilia, J.; Castro, P.; Torrent, A.; Pether, J.; Brichis, J.; Molina, J.M.

Título: Detección inmunohistológica de microfilarias en un ejemplar de *Heloderma horridum*

Ref.: *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*

Clave: a Volumen: 14 Páginas, inicial: 59 final: 62 Fecha: 2003

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A.; Molina, J.M.; Njue, A; Prichard, R.K.

Título: Genetic variability in cysteine protease genes of *Haemonchus contortus*

Ref: *Parasitology*.

Clave: A Volumen: 128 Páginas, inicial: 549 final: 559 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A.; Molina, J.M.; González, J.; Conde, M.M.; Martín S.; Hernández, Y.

Título: Immunoprotection in goats against *Haemonchus contortus* after immunization with cysteine protease enriched protein fractions

Ref. *Veterinary Reseach*

Clave: a Volumen: 35 Páginas, inicial: 565 final: 572 Fecha: 2004

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Molina, J.M.; Ruiz, A.; Fuentes, P.; González, J.; Martín S.; Hernández, Y.

Título: Persistent efficacy of Doramectin against *Haemonchus contortus* in goats

Ref.: *Veterinary Record*

Clave: a Volumen: 156 Páginas, inicial: 448 final: 550 Fecha: 2005

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A., González, J.F.; Rodríguez, E., Martín, S., Hernández, Y.I., Molina, J.M:

Título: Risk factors for Eimeria infections in goats from semi-arid zones.

Ref.: *Journal of Veterinary Medicine. Serie B*

Clave: a Volumen: 56 Páginas, inicial: 399 final: 402 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González Hernández, I.; Gijón-Botella, H.; Rodríguez Ponce, E.; Molina, J.M.; Conde de Felipe, M.; González Díaz, O.M.

Título: Gastrointestinal nematodes from the subtropical island of Tenerife (Canary Islands, Spain)

Ref.: *In Memoriam Prof. Ignacio Navarrete*

Clave: a Volumen: Páginas, inicial: 327 final: 342 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Facultad de Veterinaria. Universidad de Extremadura.

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Conde, M.M.; Molina, J.M., Rodríguez, E., Ruiz, A., González, J.F.

Título: IgM and IgG response to 29-35 kDa *Toxoplasma gondii* protein fractions in experimentally infected goats.

Ref.: *Journal of Parasitology*

Clave: a Volumen: 93 Páginas, inicial: 701 final: 703 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Molina, J.M., Ruiz, A., Hernández, B.; González, J.F.; Martín, S.; Hernández, Y.I.

Título: Eprinomectin 'pour-on' and the shedding of *Haemonchus contortus* eggs in experimentally infected goats

Ref.: *Aust. Vet. J.*

Clave: a Volumen: 86 Páginas, inicial: 444 final: 445 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): González, J.F., Hernández, A., Molina, J.M., Fernández, A., Raadsma, H., Meeusen, E.N.T., Piedrafitá, D.

Título: Comparative experimental *Haemonchus contortus* infection of two sheep breeds native to the Canary Islands

Ref.: *Vet. Parasitol.*

Clave: a Volumen: 153 Páginas, inicial: 374 final: 378 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A., Foronda, P., González J.F., Guedes, A., Abreu-Acosta, N., Molina, J.M., Valladares, B.

Título: Occurrence and genotype characterization of *Giardia duodenalis* in goat kids from Canary Islands, Spain

Ref.: *Vet. Parasitol.*

Clave: a Volumen: 154 Páginas, inicial: 137 final: 141 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Molina, J.M., Hernández, Y., Ruiz, A., González J.F., Argüello, A., Ferrer, O., Forbes, A.B.

Título: Preliminary study on the use of a *Teladorsagia circumincta* bulk milk ELISA test in dairy goats under experimental conditions

Ref.: *Vet. Parasitol.*

Clave: a Volumen: 166 Páginas, inicial: 228 final: 234 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): Peinado, S., Lezcano, E., Molina, J.M., Ferrer, O.

Título: Tratamiento con Moxidectina oral en la demodicosis canina generalizada: Seguimiento de 21 casos clínicos

Ref.: *Clínica Veterinaria de Pequeños Animales*

Clave: a Volumen: 29(1) Páginas, inicial: 44-45 final: Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): González, J.F.Hernández, A.; Meeusen, E.N.T., Molina, J.M., Rodríguez, E., Hernández, J.; Piedrafita, D.

Título: El ovino canario de pelo: una raza ovina resistente a parásitos gastrointestinales

Ref.: *Agropalca*

Clave: a Volumen: 7 Páginas, inicial: 20 final: 20 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): Molina, J.M.; Hernández, Y.; Ruiz, A.; González, J.F.; Ortega, L., Quesada, J.

Título: Control de las nematodosis gastrointestinales en ganado caprino lechero

Ref.: *Albéitar*

Clave: a Volumen: 133 Páginas, inicial: 8 final: 10 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A.; Behrendt, J.H.; Zahner, H.; Hermosilla, C.; Pérez, D.; Matos, L.; Muñoz, M.C.; Molina, J.M.; Taubert, A.

Título: Comparative development of *Eimeria ninakohlyakimovae* in different primary and permanent cell lines

Ref.: *Vet. Parasitol.*

Clave: a Volumen: 173 Páginas, inicial: 2 final: 10 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Pérez, D. ; Hermosilla, C. ; Taubert, A. ; Muñoz, M.C. ; Molina, J.M.; Gracia, A.; Matos, L. ; López, A.; Guedes, A. Ruiz, A.

Título: Desarrollo *in vitro* de *Eimeria ninakohlyakimovae* en células endoteliales primarias procedentes de venas umbilicales caprinas

Ref.: *Revista Canaria de Ciencias Veterinarias.*

Clave: a Volumen: 6-7 Páginas, inicial: 39 final: 46 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Hernández, Y.; Quesada, J.; Ortega, L.; Martín, S.; Ruiz, A.; González, J.F. ; Molina, J.M.

Título: Ensayo de inmunización con thiol-proteinasas de vermes adultos de *Haemonchus contortus* en ganado caprino

Ref.: *Revista Canaria de Ciencias Veterinarias.*

Clave: a Volumen: 6-7 Páginas, inicial: 14 final: 22 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): Matos, L.; Hermosilla, C.; Taubert, A.; Muñoz, M.C.; Molina, J.M.; Rodríguez, F.; Andrada, M.; Pérez, D.; López, A.; Guedes, A.; Ruiz, A.

Título: Aislamiento e infectividad en cabritos de una cepa de *Eimeria ninkohlyakimovae* aislada en Gran Canaria (España)

Ref.: *Revista Canaria de Ciencias Veterinarias.*

Clave: a Volumen: 6-7 Páginas, inicial: 6 final: 13 Fecha: 2010

Autores (p.o. de firma): González, J.F.; Hernández, A.; Meeusen E.N.T.; Rodríguez, F. ; Molina, J.M.; Jaber, J.R.; Raadsma, H.W.; Piedrafita, D.

Título: Fecundity in adult *Haemonchus contortus* parasites is correlated with abomasal tissue eosinophils and $\gamma\delta$ -T cells in resistant Canaria Hair Breed sheep

Ref.: *Vet. Parasitol.*

Clave: a Volumen: 178 Páginas, inicial: 286 final: 292 Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Martín, S., Molina, J. M., Hernández, Y. I., Pérez, D., López, A. M., Ortega, L., Quesada, J., Ruiz, A.
Título: Inmunoprotección y variabilidad genética de proteinasas tipo cisteína de *Haemonchus contortus* en ovinos inmunizados a diferentes edades

Ref.: *Revista Ibero-Latinoamericana de Parasitología*

Clave: a Volumen: 69 (2) en prensa Páginas, inicial: final: Fecha: 2011

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A., Guedes, A.C., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Martín, S., Hernández, Y.I., Hernández, A., Pérez, D., Matos, L., López, A.M., Taubert, A.

Título: Control strategies using diclazuril against coccidiosis in goat kids

Ref.: *Parasitology Research*

Clave: a Volumen: 110 Páginas, inicial: 2131 final: 2136 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A.; Muñoz, M.C.; Molina, J.M.; Hermosilla, C.; S. Martín; Pérez, D.; Matos, L.; López, A.; Guedes, A.; Taubert, A.

Título: Estrategias de control frente a la coccidiosis producida por *Eimeria* en cabritos

Ref.: *Tierra Ganadera*

Clave: a Volumen: 187 Páginas, inicial: 26 final: 30 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A., Muñoz, M. C., Molina, J. M., Hermosilla, C., Rodríguez, F., Andrada, M., Pérez, D., Matos, L., López, A., Guedes, A., Taubert, A.

Título: Fatal acute coccidiosis in *Eimeria ninakohlyakimovae* challenge-infected goat kids

Ref.: *Vet. Parasitol*

Clave: a Volumen: en prensa Páginas, inicial: final: Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Molina, J.M., Martín, S., Hernández, Y.I., González, J.F., Ferrer, O., Ruiz, A.

Título: Immunoprotective effect of cysteine proteinase fractions from two *H. contortus* strains adapted to sheep and goats

Ref.: *Vet. Parasitol*

Clave: a Volumen: 188 Páginas, inicial: 53 final: 59 Fecha: 2012

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A., Matos, L., Muñoz, M.C., Hermosilla, C., Molina, J.M., Andrada, M., Rodríguez, F., Pérez, D., López, A., Guedes, A., Taubert, A.

Título: Isolation of an *Eimeria ninakohlyakimovae* field strain (Canary Islands) and analysis of its infection characteristics in goat kids.

Ref.: *Res. Vet. Scien.*

Clave: a Volumen: 94 Páginas, inicial: 277 final: 284 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Rodríguez, F., Andrada, M., Martín, S., Guedes, A., Pérez, D., Matos, A.M., López, Taubert, A.

Título: Primary infection of goats with *Eimeria ninakholyakimovae* does not provide protective immunity against high challenge infections.

Ref.: *Small Rum. Res.*

Clave: a Volumen: 113 Páginas, inicial: 258 final: 266 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): Ruiz, A., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Rodríguez, F., Andrada, M., Martín, S., Guedes, A., Pérez, D., Matos, A.M., López, Taubert, A.

Título: Immunization with *Eimeria ninakholyakimovae*-live attenuated oocysts protect goat kids from clinical coccidiosis

Ref.: *Vet. Parasitol.*

Clave: a Volumen: 199 Páginas, inicial: 8 final: 17 Fecha: 2014.

Autores (p.o. de firma): Malama E., Hoffmann-Köhler, P., Biedermann, I; Koopmann, R., Krücken, Molina J.M., Martínez Moreno, A., von Samson-Himmelstjerna, G., Sotiraki, S., Demeler, J.

Título: Development of a milk and serum ELISA test for the detection of *Teladorsagia circumcincta* antibodies in goats using experimentally and naturally infected animals.

Ref.: *Parasitol. Res*

Clave: a Volumen: 113 Páginas, inicial: 3651 final: 3660 Fecha: 2014.

Autores (p.o. de firma): A Ruiz, D Pérez, M C Muñoz, J M Molina, A Taubert, M Jacobs-Lorena, J Vega-Rodríguez, A M López, C Hermosilla

Título: Targeting essential *Eimeria ninakholyakimovae* sporozoite ligands for caprine host endothelial cell invasion with a phage display peptide library

Ref.: *Parasitol. Res*

Clave: a Volumen: 114 Páginas, inicial: 4327 final: 4331 Fecha: 2015.

Autores (p.o. de firma): S Martín, J.M Molina, Y I Hernández, O Ferrer, M C Muñoz, A López, L Ortega, A Ruiz

Título: Influence of immunoprotection on genetic variability of cysteine proteinases from *Haemonchus contortus* adult worms

Ref.: *Int. J. Parasitol.*

Clave: a Volumen: 45 Páginas, inicial: 831 final: 840 Fecha: 2015.

Autores (p.o. de firma): D Pérez, A Ruiz, M C Muñoz, J M Molina, C Hermosilla, A M López, L Matos, L Ortega, S Martín, A Taubert.

Título: Modulation of the pro-inflammatory molecules E-selectin and TNF- α gene transcription in *Eimeria ninakholyakimovae*-infected primary caprine host endothelial cells

Ref.: *Parasitol Int.*

Clave: a Volumen: 64 Páginas, inicial: 471 final: 477 Fecha: 2015.

Autores (p.o. de firma): D Pérez, M C Muñoz, J M Molina, T. Muñoz-Caro, LMR Silva, A Taubert C Hermosilla, A, Ruiz. .

Título: *Eimeria ninakohlyakimovae* induces NADPH oxidase-dependent monocyte extracellular trap formation and upregulates IL-12 and TNF- α , IL-6 and CCL2 gene transcription

Ref.: Veterinary Parasitology

Clave: a

Volumen: 227

Páginas, inicial: 143 final: 150

Fecha: 2016.

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

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

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 6

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, desde: 2001 hasta:

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 6

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, desde: 2003 hasta:

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 5

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, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: José Manuel Molina Caballero

Número de investigadores participantes: 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, desde: 2008 hasta: 2010

Investigador responsable: D. Ángel Gutiérrez Ravelo y D. Antonio Ruiz

Número de investigadores participantes: 10

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Ruiz, A., Molina, J.M., Muñoz, M.C., Gutiérrez-Ravelo, A.D., Zárate, R., MacNaughton-Smith, G.A., Hildebrandt, I.,

Título: Utilización de extractos de *Ruta picnata* como antiparasitario, antiséptico y fitosanitario

N. de solicitud: P201030356 País de prioridad: España

Fecha de prioridad: 11/03/2010

Entidad titular: CEAMED SL-Universidad de Las Palmas de GC

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: CEAMED SL

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:

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: Moredun Research Institute			
Localidad: Edimburgo	País: Reino Unido	Fecha: 1990	Duración (semanas): 4
Tema: Diagnóstico Inmunológico en Pequeños Rumiantes			
Clave: D			

Centro: Facultad de Veterinaria (Departamento de Parasitología Veterinaria)			
Localidad: Glasgow	País: Reino Unido	Fecha: 1993	Duración (semanas): 24
Tema: Nematodosis Gátricas en Pequeños Rumiantes			
Clave: P			

Centro: Facultad de Veterinaria (Departamento de Parasitología Veterinaria)			
Localidad: Glasgow	País: Reino Unido	Fecha: 1994	Duración (semanas): 12
Tema: Nematodosis Gátricas en Pequeños Rumiantes			
Clave: P			

Contribuciones a Congresos (desde 1996)

Autores: Molina, J.M.; Muñoz, M.C.; Orós, J.; Gutiérrez, A.C.; Morales, M.; Hernández, S.

Título: Study on circulating immune complexes in plasma of dogs naturally infected with *Dirofilaria immitis* after thiacetarsamide therapy.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII European Multicolloquium of Parasitology.

Publicación:

Lugar celebración: Parma (Italia)

Fecha: 1996

Autores: Molina, J.M.; Orós, J.; Ferrer, O.; Rodríguez, E. Gutiérrez, A.C.; Hernández, S.

Título: Immunohistochemical detection of *Dirofilaria immitis* using a rabbit policlonal anti-serum against adult somatic antigens and excretory-secretory products (ES)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VII European Multicolloquium of Parasitology.

Publicación:

Lugar celebración: Parma (Italia)

Fecha: 1996

Autores: Gutiérrez, C.; Montoya, J.A.; Muñoz, M.C.; Corbera, J.A. ; Molina, J.M.

Título: Descripción de un caso de Tripanosomosis en el dromedario en Canarias.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Congreso Ibérico de Parasitología.

Publicación:

Lugar celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 1997

Autores: Molina, J.M.; Ruiz, A.; Gutiérrez, A.C.; Hernández, S.

Título: Comunidad antigénica entre *O. circumcincta* y *H. contortus* en cabras

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Congreso Ibérico de Parasitología.

Publicación:

Lugar celebración: Évora (Portugal)

Fecha: 1997

Autores: Rodríguez, E.; Molina, J.M.; Conde, M.; Ruiz, A.; González, J.; Amador, R.; Hernández, S.

Título: Perfil serológico de la toxoplasmosis experimental caprina.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia .

Publicación:

Lugar celebración: Vitoria

Fecha: 1998

Autores: Amador, R.; Ruiz, A.; Molina, J.M.; Rodríguez, E.; Conde, E.; González, J.; Hernández, S.

Título: Determinación y caracterización de las enzimas proteolíticas presentes en homogenizados de vermes adultos de un aislado caprino de *Haemonchus contortus* en Gran Canaria.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

Autores: Conde, M.; Rodríguez, E.; Molina, J.M.; González, J.; Andrada, M.; Castro, P.; Espinosa, A.

Título: Diagnóstico inmunohistoquímico de un caso de toxoplasmosis caprina.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

Autores: Conde, M.; Rodríguez, E.; Molina, J.M.; Ruiz, A.; Martínez, E.; González, A.; Valladares, B.

Título: Detección de *Toxoplasma gondii* mediante PCR y Nested-PCR en ganado caprino infectado experimentalmente con la cepa RH.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

Autores: Conde, M.; Molina, J.M.; Rodríguez, E.; Ruiz, A.; González, J.; Hernández, S.

Título: Estudio de la respuesta inmune humoral en ganado caprino infectado experimentalmente con la cepa RH de *Toxoplasma gondii*.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VI Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba

Fecha: 1999

Autores: Orós, J.; Castro, P.; Ruiz, A.; Torrent, A.; Déniz, S.; Molina, J.M.

Título: Detección inmunohistoquímica de microfilarias de *Foleyella* sp. en un camaleón de oustaleti (*Furcifer oustaleti*)

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XI Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica Veterinaria

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1999

Autores: Conde, M.M.; Rodríguez-Ponce, E.; Molina, J.M.

Título: Parámetros séricos y hematológicos en la toxoplasmosis experimental caprina.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Encuentro de Veterinarios de Azores, Madeira, Canarias y Cabo Verde.

Publicación:

Lugar celebración: Isla Terceira. Azores. Portugal

Fecha: 2000

Autores: Ruiz, A.; Molina, J.M.; González, J.F.; Cámara, S.; Redondo, E.S.H.

Título: IgG response of goats experimentally infected with *Fasciola hepatica* against a cysteine protease of adult worms. Tipo de participación: Comunicación

Congreso: VIII European Multicollloquium of Parasitology.

Publicación:

Lugar celebración: Poznan (Polonia)

Fecha: 2000

Autores: Conde, M.M^a; Molina, J.M.; Rodríguez-Ponce, E.; Ruiz, A.; González, J.F.
Título: IgM response in goats experimentally infected with RH strain of Toxoplasma gondii.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VIII European Multicollquium of Parasitology.
Publicación:

Lugar celebración: Poznan (Polonia)

Fecha: 2000

Autores: González, J.F.; Molina, J.M.; Ruiz, A.; Rodríguez-Ponce, E.; Conde, M.M^a; Ferrer, O.
Título: Respuesta inmune celular en una inoculación experimental con Teladorsagia circumcincta en ganado caprino.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología.
Publicación:

Lugar celebración: Oporto (Portugal).

Fecha: 2001

Autores: González, J.F.; Molina, J.M.; Ruiz, A.; Rodríguez-Ponce, E.; Conde, M.M^a.
Título: Recuentos de huevos y respuesta eosinofílica en una inoculación experimental con Teladorsagia circumcincta en ganado caprino.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología.
Publicación:

Lugar celebración: Oporto (Portugal).

Fecha: 2001

Autores: Conde, M.M^a; Molina, J.M.; Rodríguez-Ponce, E.; Ruiz, A.; González, J.F.
Título: Análisis de la respuesta serológica (IgG) frente a fracciones antigénica electroeluidas de Toxoplasma gondii en una infección experimental caprina.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología.
Publicación:

Lugar celebración: Oporto (Portugal).

Fecha: 2001

Autores: Ruiz, A.; Molina, J.M.; González, J.F.; Rodríguez-Ponce, E.; Conde, M.M^a.
Título: Ensayo de inmunoprotección en cabra frente a Haemonchus contortus mediante el empleo de protienas aisladas de homogenizados de vermes adultos.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: VII Congreso Ibérico de Parasitología.
Publicación:

Lugar celebración: Oporto (Portugal).

Fecha: 2001

Autores: Oliva, V.; Ruiz, A.; Molina, J.M.; Rodríguez, E.; González, J.F.; Conde, M.M^a.

Título: Polimorfismo genético en nematodos gastrointestinales de rumiantes.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Encuentro de Veterinarios de las Regiones Autónomas de Azores, Madeira, Canarias y Cabo Verde.

Publicación:

Lugar celebración: Fuerteventura

Fecha: 2001

Autores: Ruiz, A.; Molina, J.M.; Rodríguez, E.; González, J.F.; Conde, M.M^a; Oliva, V.

Título: Resistencia a antihelmínticos en nematodos gastrointestinales de rumiantes.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Encuentro de Veterinarios de las Regiones Autónomas de Azores, Madeira, Canarias y Cabo Verde.

Publicación:

Lugar celebración: Fuerteventura

Fecha: 2001

Autores: : A. Ruiz, J.M. Molina, J.F. González, M.M. Conde, R.K. Prichard, A. Njue, J. Eng.

Título: Display of Sequence Variation in Cysteine Proteinase Genes of *Haemonchus contortus* by Single-Strand Conformational Polymorphism.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso SO4-2-D

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: M.M. Conde, J.M. Molina, E. Rodríguez-Ponce, A. Ruiz, J.F. González..

Título: IgG response to electroeluted antigens of *Toxoplasma gondii* in goats infected with RH strain..

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso PB-121

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: M.M. Conde, E. Rodríguez-Ponce, J.M. Molina; E. Martínez; A. Ruiz, J.F. González., B. Balladares.

Título: Detection of *T. gondii* DNA in goats experimentally intested with RH strain

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso PA-117

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: M.M. Conde, J.M. Molina, E. Rodríguez-Ponce, A. Ruiz, J.F. González.

Título: IgM response to electroeluted antigens of *Toxoplasma gondii* in goats infected with RH strain.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso PB-122

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: J.F. González, J.M. Molina, A. Ruiz, E. Rodríguez-Ponce, M.M. Conde.

Título: Lymphoproliferative responses to adult worm antigen and mitogens in experimental infections with a low burden of the abomasal menatode *Teladorsagia circumcincta* in goats.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso PB-123

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: J.F. González, J.M. Molina, A. Ruiz, E. Rodríguez-Ponce, M.M. Conde.

Título: Study on the protective effect of experimental infections with a low burden of the abomasal menatode *Teladorsagia circumcincta* in goats: considerations on peripheral eosinophils and faecal eggs counts (FEC).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso PB-124

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: J.F. González, J.M. Molina, A. Ruiz, E. Rodríguez-Ponce, M.M. Conde.

Título: Study on the protective effect of experimental infections with a low burden of the abomasal menatode *Teladorsagia circumcincta* in goats: considerations on peripheral eosinophils and faecal eggs counts (FEC).

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso PB-124

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: M.M. Conde, E. Rodríguez, J.M. Molina, E. Martínez, A. Ruiz, J. González, B. Valladares.

Título: Detección de *T. gondii* DNA in gotas experimentally infected with RH strain

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X International Congress for Parasitology

Publicación: Libro de abstract del Congreso PB-124

Lugar celebración: Vancouver. Canadá

Fecha: 2002

Autores: J.M. Molina, A. Fuentes, A. Ruiz, J. González, E. Rodríguez, M.M. Conde.

Título: Ensayo sobre la persistencia de Doramectina frente a *H. contortus* en ganado caprino

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: XXVII Jornadas Científicas de la SEOC

Publicación: Libro de abstract. Pg. 720

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2002

Autores: Molina, J.M.; Ruiz, A.; González, J.F.; Ferrer, O.; Martín, S.; Hernández, Y.I.

Título: Age-related protective immunization against Haemonchus contortus in sheep using a cysteine protease enriched protein fraction

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX European Multicolloquium of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

Autores: González, J.F.; Molina, J.M.; Ruiz, A.; Martín, S.; Almeida, R.; Conde de Felipe, M.M.

Título: Effect of a low burden Teladorsagia circumcincta infection in goats on several parasitological parameters after reinfection

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX European Multicolloquium of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

Autores: González, J.F.; Molina, J.M.; Ruiz, A. Hernández, Y.I.; Hernández, B.; Almeida, R.

Título: The relationship between egg production, worm burden, worm length and worm fecundity in goats experimentally infected with Teladorsagia circumcincta.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX European Multicolloquium of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

Autores: Ruiz, A.; Molina, J.M.; González, J.; Rodríguez, E.; Martín, S.; Hernández, Y.I.; Almeida, R.

Título: Prevalence and seasonal distribution of Eimeria oocyst in goats in Gran Canaria Island, Spain.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX European Multicolloquium of Parasitology

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

Autores: J.F. González, A. Ruiz, M. López, R. Almeida, Y.I. Hernández, S. Martín, J.M. Molina

Título: Coccidios resistentes a la robenidina en Conejos de la isla de Gran Canaria

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología

Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 2005, 12 (1-2)

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 2005

Autores: J.F. González, A. Ruiz, R. Almeida, Y.I. Hernández, S. Martín, J.M. Molina
Título: Inoculación experimental mixta con nematodos gástricos en ovinos pelibuey y canario
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 2005, 12 (1-2)

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 2005

Autores: J.F. González, I. Montesdeoca, A. Ruiz, M. López, R. Almeida, Y.I. Hernández, S. Martín, J.M. Molina
Título: Efecto sobre parámetros hemáticos y parasitológicos de una inoculación experimental de *Haemonchus contortus* en ovejas inmunizadas con proteasas tipo cisteína de vermes adultos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 2005, 12 (1-2)

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 2005

Autores: Y.I. Hernández, J.M. Molina, A. Ruiz, J.F. González, S. Martín, R. Almeida
Título: Estudio preliminar sobre la respuesta inmune celular en sangre periférica de cabras inmunizadas frente a *Haemonchus contortus* mediante cisteína proteasas de vermes adultos
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 2005, 12 (1-2)

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 2005

Autores: S. Martín, A. Ruiz, J.M. Molina, J.F. González, E. Rodríguez, Y.I. Hernández, R. Almeida
Título: Variabilidad genética del gen codificador de proteinasas tipo cisteína AC-4 y su relación con la protección conferida frente a la haemonchosis ovina y caprina tras la inmunización con fracciones enriquecidas para este tipo de enzimas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 2005, 12 (1-2)

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 2005

Autores: A. Ruiz, J.F. González, E. Rodríguez, S. Martín, Y.I. Hernández, R. Almeida; J.M. Molina
Título: Utilidad diagnóstica de fracciones proteicas de 35-43 kDa en la discriminación entre infecciones producidas por *Haemonchus contortus* y *Teladorsagia circumcincta* en ganado caprino
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: IX Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa 2005, 12 (1-2)

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 2005

Autores: R. Almeida, J.M. Molina, A. Ruiz, J.F. González, Martín, S., Hernández, Y.I.
Título: Comparative study on the immunization against *Haemonchus contortus* in sheep and goats using cysteine protease enriched protein fraction
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI)
Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Glasgow. Escocia. (Reino Unido) Fecha: Agosto 2006

Autores: A. Ruiz, J.M. Molina, J.F. González, N. Abreu-Acosta, B. Valladares.
Título: Prevalence of *Giardia duodenales* genotypes in goats.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI)
Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Glasgow. Escocia. (Reino Unido) Fecha: Agosto 2006

Autores: A. Martín, A. Ruiz, J.M. Molina, J.F. González, Y.I., Hernández, R. Almeida
Título: Genetic variability of cysteine protease AC-4 gene on two strains of *Haemonchus contortus* in goats and sheep immunized with enriched fractions for this type of enzymes.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI)
Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Glasgow. Escocia. (Reino Unido) Fecha: Agosto 2006

Autores: J.F. González, J.M. Molina, A. Hernández, A. Fernández, A. Ruiz, D. Piedrafita.
Título: Experimental *Haemonchus contortus* infection in canarian sheep.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI)
Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Glasgow. Escocia. (Reino Unido) Fecha: Agosto 2006

Autores: A. Hernández, J.F. González, A. Ruiz, R. Almeida, J.M. Molina
Título: Effects of robenidien-resistant *Eimeria* species on productive parameters in rabbits.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XI International Congress of Parasitology (ICOPA XI)
Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Glasgow. Escocia. (Reino Unido) Fecha: Agosto 2006

Autores: A. Ruiz, J.M. Molina, J.F. González, A. Guedes, J.A. Santana, N. Abreu-Acosta, P. Foronda, B. Valladares

Título: Prevalencia y caracterización genética de *Giardia duodenalis* en cabras en base a los genes TPI y β -Giardina

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología.

Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Julio 2007

Autores: A. Ruiz, J.M. Molina, E. Rodríguez, J.F. González, A. Guedes, S. Martín, Y.I. Hernández, A. Hernández

Título: Estrategias profilácticas con Diclazuril frente a la coccidiosis en cabritos en periodo de destete.

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología.

Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Julio 2007

Autores: S. Martín, A. Ruiz, J.M. Molina, J.F. González, Y.I. Hernández

Título: Variabilidad genética en el gen AC-1 codificador de proteinasas tipo cisterna en *Haemonchus contortus* y su relación con la inmunoprotección conferida por este tipo de enzimas frente a la haemonchosis

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología.

Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Julio 2007

Autores: A. Hernández; J.F. González; J.M. Molina; F. Rodríguez; M. Andrada; Y.I. Hernández, S. Martín; E. Rodríguez; A. Ruiz; H. Raadsma.; E.N.T. Meeusen; D. Piedrafita

Título: Diferencias en la inoculación experimental con *Haemonchus contortus* en dos razas ovinas de las Islas Canarias

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: X Congreso Ibérico de Parasitología.

Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Julio 2007

Autores: González, J.F., Hernández, A., Rodríguez, F., J.M. Molina, Andrada, M., Raadsma, H., Meeusen, E.N.T., Piedrafita, D.

Título: Relationship between abomasal histology and parasitological parameters following *Haemonchus contortus* infection in two sheep breeds native to the Canary Islands.

Tipo de Participación: Póster

Congreso: XXI World Association Advanced Veterinary Parasitology

Publicación:

Lugar de Celebración: Gante (Bélgica)

Fecha: Agosto 2007

Autores: A Hernández, D Piedrafita, ENT Meeusen, F Rodríguez, JM Molina, E Rodríguez, J Jaber, A Suárez-Bonnet, JF González

Título: Estudio preliminar de la respuesta inmune celular en dos razas ovinas de las Islas Canarias tras la inoculación experimental de *Haemonchus contortus*
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XX Reunión de la Sociedad Española de Anatomía Patológica.
Publicación: CD de Actas

Lugar celebración: Breña Baja (La Palma)

Fecha: Junio 2008

Autores: A. Ruiz; J.H. Behrendt; H. Zahner; A. Taubert; C. Hermosilla; A. Guedes, M.C. Muñoz; J.M. Molina
Título: Comparative development of *Eimeria ninakohlyakimovae* in different "in Vitro" cell culture systems.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X European Multicollloquium of Parasitology.
Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Paris

Fecha: Agosto 2008

Autores: J.F. González; A., Hernández, F. Rodríguez; E. Rodríguez, J.M. Molina; J. Raduán; H. Raadsma; E. Meeusen; D. Piedrahita.
Título: Comparative immune response studies of two sheep breeds native to the Canary Islands following *H. contortus* infection.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X European Multicollloquium of Parasitology.
Publicación: Libro de Actas

Lugar celebración: Paris

Fecha: Agosto 2008

AUTORES: Molina, J.M., Hernández, Y.I., Ruiz, A., González, J.F., Ortega, L., Quesada, J., Forbes, A.B.
TÍTULO: Propiedades de un test ELISA para la detección de anticuerpos anti-*Teladorsagia circumcincta* en muestras de leche caprina
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 34 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
PUBLICACIÓN: Proceeding – Libro de Abstracts del Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barbastro, Huesca (España) Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: Ruiz, A., Molina, J.M., Muñoz, M., Rodríguez, F., Hermosilla, C., Taubert, A., Pérez, D., Matos, L.
TÍTULO: Influencia de la edad en la respuesta inmune frente a *Eimeria ninakohlyakimovae* en cabritos infectados experimentalmente
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología
PUBLICACIÓN: Acta Parasitologica Portuguesa, Vol. 16, nº 1 y 2, pags. 1-475, 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

Autores: Hernández, A.; Rodríguez, E.; Molina, J.M.; Rodríguez, A.; Hernández, J.; González, J.F.
Título: Epidemiología de las infecciones gastrointestinales en ovinos canarios y ovinos canarios de pelo en la isla de Gran Canaria
Tipo de Participación: Comunicación
Congreso: XI Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: Acta Parasitológica Portuguesa, 16: 74-75

Lugar de Celebración: Lisboa, Portugal Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: González, J.F.; Hernández, A.; Rodríguez, F.; Molina, J.M.; Rodríguez, E.; Raduán, J.J.; Meeusen, E.N.T.; Piedrafita, D.

TÍTULO: Diferencias en la respuesta inmune celular entre dos razas ovinas de las islas Canarias tras la infección experimental de *Haemonchus contortus*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Acta Parasitológica Portuguesa, 16: 88-89

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: Matos, L., Molina, J.M., Muñoz, M., Andrada, M., Hermosilla, C., Taubert, A., Guedes, A.C., Ruiz, A.

TÍTULO: Respuesta celular intestinal en cabritos infectados y re infectados con *Eimeria ninakohlyakimovae*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Acta Parasitologica Portuguesa, Vol. 16, nº 1 y 2, pags. 1-475, 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: Ruiz, A., Molina, J.M., Muñoz, M., Hermosilla, C., Taubert, A., López, A., Guedes, A.C.

TÍTULO: Coccidiosis aguda fatal por *Eimeria ninakohlyakimovae* en cabritos re infectados

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Acta Parasitologica Portuguesa, Vol. 16, nº 1 y 2, pags. 1-475, 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: Martín, S., Ruiz, A., Molina, J.M., Hernández, Y.I., Pérez, D., Quesada, J., Ortega, L.

TÍTULO: Variabilidad genética del gen codificador de proteinasas tipo cisteína GCP-7 y su relación con la protección conferida frente a la haemonchosis ovina y caprina tras la inmunización con fracciones enriquecidas para este tipo de enzimas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Acta Parasitologica Portuguesa, Vol. 16, nº 1 y 2, pags. 1-475, 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

Martín, S., Ruiz, A., Molina, J.M., Hernández, Y.I., Pérez, D., Quesada, J., Ortega, L.

TÍTULO: Variabilidad genética del gen codificador de proteinasas tipo cisteína AC3-7 y su relación con la protección conferida frente a la haemonchosis ovina y caprina tras la inmunización con fracciones enriquecidas para este tipo de enzimas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Acta Parasitologica Portuguesa, Vol. 16, nº 1 y 2, pags. 1-475, 2009

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: Molina, J.M., Hernández, Y.I., Ruiz, A., González, J.F., Ortega, L., Hernández, A., Forbes, A.B.

TÍTULO: Utilización de un test ELISA para la detección de *Teladorsagia circumcincta* en condiciones experimentales a partir de muestras de leche caprina procedente del tanque de refrigeración.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología
PUBLICACIÓN: Acta Parasitologica Portuguesa, Vol. 16, nº 1 y 2, pags. 1-475 (adenda 58), 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: Molina, J. M., Ruiz, A., González, J.F., Martín, S., Hernández, Y.I., Pérez, D., Quesada, J.
TÍTULO: The significance of genetic diversity of cysteine proteinases (influence of geographical isolates and host-adapted *Haemonchus contortus* strains on the use of these enzymes in the immunization against the parasite).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XI Congreso Ibérico de Parasitología
PUBLICACIÓN: Acta Parasitologica Portuguesa, Vol. 16, nº 1 y 2, pags. 1-475 (adenda 60), 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

AUTORES: Molina, J. M., Hernández, Y., Ruiz, A., González, J.F., Ferrer, O. y Forbes, A.B.
TÍTULO: Use of a *Teladorsagia circumcincta* bulk milk ELISA test in dairy goats under experimental conditions.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 1st Working Groups Workshop. COST Action FA0805
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Thessaloniki (Grecia) Fecha: Octubre 2009

AUTORES: González, J.F.; Hernández, A.; Meeusen, E.N.T., Hernández, J.; Molina, J.M., Rodríguez, E.; Rodríguez, F., Jaber, J.R.; Raadsma, H.W.R.; Piedrafita, D. M.
TÍTULO: Characterization of immune response during *H. contortus* infections in the resistant Canaria Hair Breed sheep
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XII International Congress of Parasitology (ICOPA XII)
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Melbourne (Australia) Fecha: Agosto 2010

AUTORES: Ortega, L.; Molina, J.M.; Quesada, J.; González, J.F.; Ruiz, A.; Hernández, A.; Rodríguez, F.
TÍTULO: Preliminary study on cellular populations in the abomasums of canarian goats primary infected with *Teladorsagia circumcincta*
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XII International Congress of Parasitology (ICOPA XII)
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Melbourne (Australia) Fecha: Agosto 2010

AUTORES: Quesada, J.; Molina, J.M.; Ortega, L.; Hernández, Y.; Ruiz, A.; González, J.F.; Rodríguez, F.
TÍTULO: Abomasal mucosa response of canarian goats immunized with cysteine-protease enriched protein fractions from *H. contortus* adult worms.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XII International Congress of Parasitology (ICOPA XII)
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Melbourne (Australia) Fecha: Agosto 2010

AUTORES: Molina, J.M., Hernández, Y., Quesada, J., Ortega, L., Ruiz, A. & González, J.F.

TÍTULO: Some considerations on the immunization of goats with cysteine protease enriched protein fractions from *H. contortus* adult worms
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 2nd Working Groups Workshop. COST Action FA0805
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stará Lesná (Eslovaquia) Fecha: Octubre 2010

AUTORES: Ruiz, A.; Hermosilla, C.; Taubert, A.; Rodríguez, P.; Andrada, M.; Pérez, D.; Matos, L.; Guedes, A.; Muñoz, M.C.; Molina, J.M.

TÍTULO: Epidemiology, immune response and mechanisms of pathogenicity of caprine coccidiosis: implications on prophylaxis and control
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 2nd Working Groups Workshop. COST Action FA0805
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stará Lesná (Eslovaquia) Fecha: Octubre 2010

AUTORES: Pérez, D., Ruiz, A., Hermosilla, C., Taubert, A., Muñoz, M.C., Matos, L., Guedes, A., López, A., Molina, J.M.
TÍTULO: Desarrollo comparativo de *E. ninakohlyakimovae* en diversas líneas celulares permanentes (inmortalizadas)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria Fecha: Noviembre 2010

AUTORES: López, A., Ruiz, A., Gutiérrez, A., Zárate, R., Muñoz, M.C., Matos, L., Guedes, A., Pérez, D., Molina, J.M.
TÍTULO: Actividad *in Vitro* de la planta endémica canaria *Ruta pinnata* frente al nematodo de pequeños rumiantes *Haemonchus contortus*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria Fecha: Noviembre 2010

AUTORES: Matos, L., Ruiz, A., Hermosilla, C., Taubert, A., Muñoz, M.C., Rodríguez, F., Andrada, M., Pérez, D., López, A., Molina, J.M.
TÍTULO: Respuestas inmunoprotectoras en cabritos de 4 semanas frente a la coccidiosis caprina producida por *E. ninakohlyakimovae*.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria Fecha: Noviembre 2010

AUTORES: Hernández, J., Hernández, A., Rodríguez, E., Molina, J.M., Rodríguez, A., Mendoza, E., Ortega, L., González, J.F.
TÍTULO: Epidemiología de las infecciones gastrointestinales en ovinos en la isla de Gran Canaria.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: XV Congreso Internacional de la Sociedad Española de Medicina Interna
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gran Canaria Fecha: Noviembre 2010

AUTORES: González, J.F., Hernández, A., Hernández, J., Meeusen, E.N., Molina, J.M., Rodríguez, F., Jaber, J.R., Rodríguez, E., Piedrafita, D.

TÍTULO: Papel del mucus en la resistencia del ovino canario de pelo a la infección experimental con *H. contortus*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Martín, S., Molina, J.M., Hernández, Y., López, A., Guedes, A., Ortega, L., Quesada, J., Ruiz, A.

TÍTULO: Immunoprotection and genetic variability of cysteine proteinases from *H. contortus* in sheep immunized at different ages

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Ortega, L., Quesada, J., González, J.F., Ruiz, A., Hernández, Y., Conde de Felipe, M., Molina, J.M.

TÍTULO: Efecto inmunoprotector de tiol-proteinases procedentes de vermes adultos de *T. circumcincta* en ganado caprino.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: López, A., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Taubert, A., Hermosilla, C., Martín, S., Guedes, A., Ruiz, A.

TÍTULO: In Vitro activity of the endemic canarian plant *Ruta pinnata* against the goat coccidia *E. ninakohlyavimovae*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Pérez, D., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Taubert, A., Conde de Felipe, M., López, A., Ruiz, A.

TÍTULO: Comparative development of *Eimeria tenella* in different primary and permanent cell lines of ruminants origin.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Hernández, J., Hernández, A., Rodríguez, E., Molina, J.M., Rodríguez, A., Ortega, L., Quesada, J., González, J.F.

TÍTULO: Infecciones por nematodos gastrointestinales en ovejas de la isla de Gran Canaria.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Ruiz, A., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Rodríguez, F., Hermosilla, C., Matos, L., Pérez, D., Taubert, A.

TÍTULO: Humoral immune response in goat kids infected at different ages with *E. ninakohlyakimovae*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Matos, L., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Andrada, M., Taubert, A., Hermosilla, C., Pérez, D., Ruiz, A.

TÍTULO: Cellular response of the intestinal mucosa within the prepatent period of goat kids experimentally infected with *E. ninakohlyakimovae*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Hernández, A., Hernández, J., Molina, J.M., Rodríguez, E., Rodríguez, F., Jaber, J.R., Piedrafita, D., Meeusen, E., González, J.F.

TÍTULO: Relación entre parámetros inmunológicos y hematológicos en ovinos canarios de pelo y ovinos canarios inoculados con *H. contortus*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: Muñoz, M.C., Molina, J.M., Taubert, A., Hermosilla, C., Martín, S., Guedes, A., Ruiz, A.

TÍTULO: Haematological changes at the prepatent period in goat kids experimentally infected with *E. ninakohlyakimovae*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XII Congreso Ibérico de Parasitología

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza Fecha: Julio 2011

AUTORES: González, J.F., Hernández, A., Hernández, J., Meeusen, E., Molina, J.M., Rodríguez, F., Jaber, J.R., Rodríguez, E., Piedrafita, D.

TÍTULO: Parasite migration and mucosal antibody levels in two canarian sheep breeds showing differential resistance to *H. contortus*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 23rd International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (WAAVP).

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires (Argentina) Fecha: Agosto 2011

AUTORES: Ortega, L., Quesada, J., Ruiz, A., González, J.F., Conde, M.M., López, A., Molina, J.M.

TÍTULO: Local abomasal immune responses of Canarian goats immunized with thiol-proteinases enriched protein fractions from *T. circumcincta*.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 4th CAPARA (COST-Action F0805) WGs Workshop & MC Meeting

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Septiembre 2012

AUTORES: Pérez, D., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Taubert, A., Matos, L., Rivero, F., López, A., Conde, M.M., Ruiz, A.

TÍTULO: *Eimeria ninakohlyakimovae* infection modulates the transcripción of E-selectin gene in caprine endothelial cells.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 4th CAPARA (COST-Action F0805) WGs Workshop & MC Meeting

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2012

AUTORES: Rivero, F., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Taubert, A., Matos, L., Pérez, D., López, A., Conde, M.M., Ruiz, A.

TÍTULO: Evaluation of the gene expression of INF- γ and IL-4 in the ileum, colon and mesenteric lymph nodes in *Eimeria ninakohlyakimovae* infected goat kids

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 4th CAPARA (COST-Action F0805) WGs Workshop & MC Meeting

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2012

AUTORES: López, A., Muñoz, M.C.; Molina, J.M., Matos, L., Guedes, A.C., Pérez, D., Martín, S., Ruiz, A.

TÍTULO: *In vitro* anthelmintic effect of *Psoralea bituminosa*, *Ruta graveolens* and *Ruta picnata* against *Haemonchus contortus*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 4th CAPARA (COST-Action F0805) WGs Workshop & MC Meeting

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2012

AUTORES: González, J.F., Hernández, A., Hernández, J., Conde, A., Molina, J.M., Rodríguez, J.B. Rodríguez, E.

TÍTULO: Distribución de los nematodos gastrointestinales en ovinos de raza canaria y canaria de pelo de la isla de Gran Canaria

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2013

AUTORES: Hernández Vega, J.N., Piedrafita, D., Meeusen, E.N.T., Rodríguez, F., Ortega, L., Molina, J.M., Conde, M., González, J.

TÍTULO: Reducción "in vivo" de linfocitos gamma delta en ovino canario de pelo en infecciones experimentales con *Haemonchus contortus*. Resultados preliminares.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2013

AUTORES: Pérez, D., Ruiz, A., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Hermosilla, C., Conde, M.M., Martín, S., Matos, L., López, A., Ortega, L., Falcón, Y., Taubert, A.

TÍTULO: La infección "in Vitro" de *E. ninakohlyakimovae* modula la transcripción génica de las moléculas inmunomoduladores MCP-1, E-Selectina, TNF-A, GM-CSF y eNOS en las células endoteliales caprinas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2013

AUTORES: Ortega, L., Quesada, J., Pérez, D., López, A.M., Ruiz, A., González, J., Conde, M.M., Martín, S., Hernández, Y.I., Molina, J.M.

TÍTULO: Efecto inmunoprotector de thiol-proteinases procedentes de productos de excreción-secreción de vermes adultos de *T. circumcincta* en ganado caprino.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2013

AUTORES: Martín, S., Rodríguez, S., López, A., Molina, J.M., Ruiz, A.

TÍTULO: Miasis cavitaria producida por *Oestrus ovis* en cornamenta de ganado caprino

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2013

AUTORES: Quesada, J., Ortega, L., Ruiz, A., Conde, M., Molina, J.M.

TÍTULO: Respuesta de la mucosa abomasal en cabras inmunizadas con cisteína proteinases procedentes de productos de excreción-secreción de vermes adultos de *T. circumcincta*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2013

AUTORES: Molina, J.M., Martín, S., Ortega, Y.I., Ortega, L., Quesada, J., González, J.F., Rodríguez, F., Ruiz, A.

TÍTULO: Some considerations on thiol-proteinases immunizations against *H. contortus* and *T. circumcincta* in goats

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: XVIII Congreso de la Sociedad Española de Parasitología. Encuentro Internacional de Parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: Septiembre 2013

AUTORES: Pérez, D., Ruiz, A., Hermosilla, C., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Martín, S., Matos, L., López, A., Ortega, L., Taubert, A.

TÍTULO: *E. ninakohlyakimovae* infections induce the gene transcription of immunomodulatory molecules in caprine host endothelial cells

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: Spring Meeting of the Division Parasitology and Parasitic Diseases of the German Veterinary Society: diagnostic, epidemiology and control of parasitosis

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leipzig, Alemania Fecha: Junio 2014.

AUTORES: López, A., Ruiz, A., Zárate, R., Muñoz, M.C., Molina, J.M., Pérez, D., Hermosilla, C., Matos, L., Taubert, A.

TÍTULO: Anticoccidial activity in vitro of the endemic plant *Ruta pinnata* against *E. ninakohlyakimovae*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación

CONGRESO: 11th International Coccidiosis Conference.
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresde, Alemania Fecha: Septiembre 2014.

AUTORES: Pérez, D., Ruiz, A., Muñoz, M.C., Molina, J.M., López, A., Muñoz Caro, T., Hermosilla, C., Silva, L., Taubert, A.
TÍTULO: *E. ninakohlyakimovae* stages trigger monocytes to form extracellular traps
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación
CONGRESO: 11th International Coccidiosis Conference.
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresde, Alemania Fecha: Septiembre 2014.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Respuesta inmune humoral y celular en la ostertagiosis experimental caprina

Doctorando: Jorge F. González Pérez
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 12 de marzo de 2002

Título: Aportaciones al diagnóstico de la toxoplasmosis caprina a partir de un modelo experimental.

Doctorando: Magnolia M^a Conde de Felipe
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 18 de julio de 2002

Título: Ensayos de inmunización en pequeños rumiantes con proteínas tipo cisteína de vermes adultos de *Haemonchus contortus*: Implicaciones en la variabilidad genética

Doctorando: Sergio Martín Martel
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Facultad de Veterinaria
Fecha: 9 de junio de 2010

Título: Estudio de la respuesta inmune frente a *Haemonchus contortus* en dos razas ovinas de las Islas Canarias.

Doctorando: Álvaro Hernández Barral
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Instituto Universitario de Sanidad Animal
Fecha: 29 de junio de 2011

Título: Inmunización con Thiol-proteinasa de vermes adultos de *T. circumcincta* en ganado caprino

Doctorando: Leire Ortega García
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Instituto Universitario de Sanidad Animal
Fecha: Junio 2015

Título: Estudio de la respuesta inmune innata en la coccidiosis caprina mediante modelos de cultivo *in vitro*

Doctorando: Davinia Pérez Barreto
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Instituto Universitario de Sanidad Animal
Fecha: Julio 2015.

Título: Ensayo de inmunización en ganado caprino con tiol-proteinasa procedentes de productos de excreción-secreción (E/S) de vermes adultos de *T. circumcincta*

Doctorando: Jessica Quesada Rodríguez
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Instituto Universitario de Sanidad Animal
Fecha: Diciembre 2015.

Título: Interacción parásito-hospedador entre nematodos gastrointestinales y razas ovinas canarias. Papel de los linfocitos gamma-delta y los eosinófilos

Doctorando: Julia Natividad Hernández Vega
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Instituto Universitario de Sanidad Animal
Fecha: Diciembre 2015.

Título: Actividad Antihelmíntica y anticoccidiósica de extractos procedentes de la planta endémica canaria *Ruta pinnata*

Doctorando: Adassa M^a López González
Universidad: Las Palmas de Gran Canaria
Facultad / Escuela: Instituto Universitario de Sanidad Animal
Fecha: Enero 2016.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: 4th WORKSHOP DE LA ACCION COST CAPARA (Caprine Parasitology) FA0805

Tipo de actividad: Coordinador de Workshop

Ambito: Europeo

Fecha: 19-21 de Septiembre de 2012

Título: WORKSHOP ON GENETIC RESISTANCE AGAINST PARASITE IN SMALL RUMINANTS

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico y Comité

Ambito: Internacional

Organizador

Fecha: 22-23 de Septiembre de 2012

Título: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PARASITOLOGÍA. Encuentro internacional de parasitólogos de España, Francia, Italia y Portugal

Tipo de actividad: Presidente del Comité Organizador y

Ambito: Internacional

Miembro del Comité Científico

Fecha: 17-20 de Septiembre de 2013

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- TRAMO DE INVESTIGACIÓN CON EVALUACIÓN POSITIVA (1991-96)
- TRAMO DE INVESTIGACIÓN CON EVALUACIÓN POSITIVA (1997-02)
- TRAMO DE INVESTIGACIÓN CON EVALUACIÓN POSITIVA (2003-08)
- TRAMO DE INVESTIGACIÓN CON EVALUACIÓN POSITIVA (2009-14)
- QUINQUENIO DOCENTE RECONOCIDO (1989-93)
- QUINQUENIO DOCENTE RECONOCIDO (1994-98)
- QUINQUENIO DOCENTE RECONOCIDO (1999-2003)
- QUINQUENIO DOCENTE RECONOCIDO (2004-08)
- QUINQUENIO DOCENTE RECONOCIDO (2009-13)
- EVALUADOR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN. CONVOCATORIA NACIONAL 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
 - o Experimental Parasitology
- 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)