



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

Curriculum Vitae

Nombre: **Gema Álvarez García**

Fecha: Mayo 2014

Apellidos: ALVAREZ GARCIA

DNI: 20.253.905-J

Fecha de nacimiento : 27/07/1974

Nombre: GEMA

Sexo: M

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE VETERINARIA

Depto./Secc./Unidad estr.: SANIDAD ANIMAL

Dirección postal: Avenida Puerta de Hierro s/n, Ciudad Universitaria, 28040 MADRID

Teléfono: 91-394 40 95

Fax: 91-3944098

Correo electrónico: gemaga@vet.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310907

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR UCM.

Fecha de inicio: 12/2009

Situación administrativa: Plantilla

Dedicación: A tiempo completo

Líneas de investigación

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

Especialización: Sanidad Animal; Líneas de investigación: rumiantes domésticos, protozoosis digestivas (criptosporidiosis) y de la reproducción (neosporosis, besnoitiosis, toxoplasmosis y tricomonosis), diagnóstico, patogenia, inmunoprofilaxis

Docencia

Grado y licenciatura en Veterinaria: Parasitología (2º curso), Enfermedades Parasitarias (4º curso)

Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los alimentos: Zoonosis de transmisión alimentaria

Máster en Ciencias Veterinarias

Máster en Sanidad y Producción Animal

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. U.C.M.	1997
Doctor en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. U.C.M.	2003
Miembro del European Veterinary Parasitology College		2006-

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria (artículo 11 LRU)	Facultad de Veterinaria de la U.C.M.	04/98 a 09/1998
Becaria (P.F.P.I. DE LA CAM)	Facultad de Veterinaria de la U.C.M.	10/98 a 10/2001
Ayudante de LRU	Facultad de Veterinaria de la U.C.M.	10/2001-09/2006
Profesor contratado doctor	Facultad de Veterinaria de la U.C.M.	09/2006-11/2009
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Veterinaria de la U.C.M.	12/2009-

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C

2. Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas. (nacionales y/o internacionales)

"LOS ROEDORES COMO RESERVORIOS EN SISTEMAS GANADEROS DE DEHESA" (FAU2006-00012-C02-01)

Entidad financiadora: Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias, Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

Investigador/a principal y responsable del subproyecto 1: Dr. D. Ignacio Ferre Pérez

Investigador/a responsable del subproyecto 2: Silvia Herrera León

"DESARROLLO DE VACUNAS FRENTE A LA NEOSPOROSIS BOVINA: IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS DIANAS VACUNALES Y MEJORA DE LOS SISTEMAS DE ADYUVANTACIÓN".

(REF. AGL2007-60132/GAN).

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Dptº de Patología Animal I (Sanidad Animal) de la U.C.M.

Investigador principal: Dr. D. Luis M. Ortega Mora

Número de investigadores participantes: cinco

"CARACTERIZACIÓN DEL AISLADO Nc-1 SAG4+ DE *Neospora caninum* QUE EXPRESA DE FORMA CONSTITUTIVA LA PROTEÍNA ESPECÍFICA LA FASE DE BRADIZOÍTO NcSAG4 (PR34/07- 15797)".

Entidad financiadora: Banco Santander-Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Dptº de Sanidad Animal de la U.C.M.

Investigador principal: Dr. Gema Álvarez García

Número de investigadores participantes: dos

"MEJORA Y DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO DE LA NEOSPOROSIS CANINA (PR34/07-15786)".

Entidad financiadora: Banco Santander-Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Dptº de Sanidad Animal de la U.C.M.

Investigador principal: Dr. Esther Collantes Fernández

Número de investigadores participantes: dos

"GOAT-PARASITE INTERACTIONS: FROM KNOWLEDGE TO CONTROL (CAPARA) (COST-Action FA0805)".

Entidad financiadora: European Co-operation in Scientific and Technical Research European Unión RTD Framework Programme

Entidades participantes: Diversos organismos de varios países de la Unión Europea

Duración: desde 2009 hasta 2012

Investigador responsable: Dr. D. Ignacio Ferre Pérez (miembro del Comité de Gestión)

"PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: GRUPO SALUVET (SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS (GR58/08)".

Entidad financiadora: Contrato Programa-IV Plan Regional de Investigación

Entidades participantes: Grupo SALUVET

Investigador responsable: Dr. D. Luis M. Ortega Mora

Número de investigadores participantes: Nueve

"ESTADO SANITARIO DE FÓCIDOS Y OTÁRIDOS EN PENÍNSULA ANTÁRTICA: IMPACTO DE LA ACTIVIDAD HUMANA E INFLUENCIA DEL GRADIENTE LATITUDINAL). (Ref. CMT2008-00570/ANT)".

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M., Laboratorio Central de Veterinaria de Algete, Instituto de Salud Carlos III, Oceanográfico de Valencia

Investigador responsable: Dr. Dña. Susana Pedraza Díaz

Número de investigadores participantes: Diez

PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: GRUPO SALUVET (SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS)". (GR35/10A)

Entidad financiadora: Contrato Programa-IV Plan Regional de Investigación.

Entidades participantes: Grupo SALUVET.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.
Número de investigadores participantes: treinta y dos.

“BESNOITIOSIS BOVINA: DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS DE DIAGNOSTICO Y SU APLICACION A LA EPIDEMIOLOGIA EN ZONAS ENDEMICAS). (Ref. AGL2010/20561)”.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M., Dpto. Patología Animal, Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.
Investigador responsable: Dr. Dña. Gema Álvarez García
Número de investigadores participantes: cinco.

“ESTUDIO SOBRE LA INTERRELACION AFLATOXICOSIS – NEOSPORA CANINUM (APICOMPLEXA, SARCOCYSTIDAE) EN GANADO LECHERO”.

Entidad financiadora: Subsecretaría de Educación Superior, Programa de mejoramiento del Profesorado. México.
Entidades participantes: Universidad Complutense, Grupo Saluвет.
Duración: 2012-2014.
de la subvención:
Investigador responsable: Luis Miguel Ortega Mora del grupo Saluвет.

“DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE LAS PROTOZOOSIS REPRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO”. Ref.: 13rt0469.

Entidad financiadora: CYTED, Convocatoria 2012.
Entidades participantes: Universidad Complutense, Grupo Saluвет.
Investigador responsable: Luis Miguel Ortega Mora- coordinador.

PARASITOLOGÍA INTERACTIVA. Convocatoria: “Proyectos de Innovación y Mejora de la Calidad Docente”

Entidad financiadora: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad de la Universidad Complutense de Madrid. Entidades participantes: Grupo SALUвет.
Investigador principal: D^o. Esther Collantes Fernández.
Número de investigadores participantes: cinco.

3. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

3.1. Publicaciones en revistas recogidas en el Science Citation Index

S. ROJO-MONTEJO, E. COLLANTES-FERNANDEZ, J. REGIDOR-CERRILLO, G. ÁLVAREZ-GARCÍA, V. MARUGAN-HERNANDEZ, S. PEDRAZA-DIAZ, J. BLANCO-MURCIA, A. RODRIGUEZ-BERTOS & L. M. ORTEGA-MORA
“Isolation and characterisation of a low virulence bovine isolate of *Neospora caninum*”.

Veterinary Parasitology, 2009, 159: 7-16 (A)

A. AGUADO-MARTÍNEZ, L.M. ORTEGA-MORA, G. ÁLVAREZ-GARCÍA, S. RODRÍGUEZ-MARCO, V. RISCO-CASTILLO, V. MARUGÁN-HERNÁNDEZ & A. FERNÁNDEZ-GARCÍA

“Stage-specific expression of NcSAG4 as a marker of chronic *Neospora caninum* infection in a mouse model”.

Parasitology, 2009, 136: 757-764 (A)

A. FERNÁNDEZ GARCÍA, G. ÁLVAREZ GARCÍA, V. RISCO CASTILLO, A. AGUADO MARTÍNEZ, V. MARUGÁN HERNÁNDEZ & L. M. ORTEGA MORA

“Pattern of recognition of *Besnoitia besnoiti* tachyzoite and bradyzoite antigens by naturally infected cattle.”

Veterinary Parasitology, 2009, 164: 104-110 (A)

A. AGUADO MARTÍNEZ, G. ÁLVAREZ GARCÍA, A. FERNÁNDEZ GARCÍA, V. RISCO CASTILLO, V. MARUGÁN HERNÁNDEZ & L. M. ORTEGA MORA

“Reduced vaccine efficacy against neosporosis in mice generated by *Neospora caninum* immunogenic recombinant proteins

rNcSAG4 and rNcGRA7."

Vaccine, 2009, 27: 7331-7338 (A)

A. FERNÁNDEZ GARCÍA, G. ÁLVAREZ GARCÍA, V. RISCO CASTILLO, A. AGUADO MARTÍNEZ, J. M. MARCÉN, S. ROJO MONTEJO, J. A. CASTILLO & L. M. ORTEGA MORA

"Development and use of an indirect ELISA in an outbreak of bovine besnoitiosis in Spain."

Veterinary Record, 2010, 166: 818-822 (A)

V. MARUGAN HERNANDEZ, G. ÁLVAREZ GARCÍA, V. RISCO CASTILLO, J. REGIDOR CERRILLO & L. M. ORTEGA MORA

"Identification of *Neospora caninum* proteins regulated during the differentiation process from tachyzoite to bradyzoite stage by DIGE."

Proteomics, 2010, 10: 1740-1750 (A)

V.S. DE OLIVEIRA, G. ÁLVAREZ GARCÍA, L. M. ORTEGA MORA, L.M. BORGES, & A.C. DA SILVA

"Abortions in bovines and *Neospora caninum* transmission in an embryo transfer center".

Veterinary Parasitology, 2010, 173: 206-210 (A)

A. AGUADO MARTÍNEZ, G. ÁLVAREZ GARCÍA, G. SCHARES, V. RISCO CASTILLO, A. FERNÁNDEZ GARCÍA, V. MARUGAN HERNANDEZ & L. M. ORTEGA MORA

"Characterization of NcGRA7 and NcSAG4 proteins: immunolocalization and role in the host cell invasion by *Neospora caninum* tachyzoites".

Acta Parasitologica, 2010, 55: 304-310 (A)

C. EIRAS, I. ARNÁIZ, G. ÁLVAREZ GARCÍA, L. M. ORTEGA MORA, M. L. SAN JUAN, E. YUS & F.J. DIÉGUEZ

"*Neospora caninum* seroprevalence in dairy and beef cattle from the northwest region of Spain, Galicia".

Preventive Veterinary Medicine, 2011, 98: 128-132 (A)

V. MARUGAN-HERNANDEZ, L. M. ORTEGA MORA, A. AGUADO MARTÍNEZ, & G. ÁLVAREZ GARCÍA

"Genetic manipulation of *Neospora caninum* to express the bradyzoite-specific protein NcSAG4 in tachyzoites".

Parasitology, 2011, 138: 472-480 (A)

V. MARUGAN-HERNANDEZ, G. ÁLVAREZ GARCÍA, F. TOMLEY, A. HEMPHILL, J. REGIDOR-CERRILLO & L. M. ORTEGA MORA

"Identification of novel rhoptry proteins in *Neospora caninum* by LC MS/MS analysis of subcellular fractions".

Journal of Proteomics, 2011, 74: 629-642 (A)

J. REGIDOR-CERRILLO, M. GÓMEZ-BAUTISTA, I. SODUPE, G. ADURIZ, G. ÁLVAREZ GARCÍA I. DEL POZO, & L. M. ORTEGA MORA.

"In vitro invasion efficiency and intracellular proliferation rate comprise virulence-related phenotypic traits of *Neospora caninum*".

Veterinary Research, 2011, 42: 41-52 (A)

MARUGÁN-HERNÁNDEZ, V., ORTEGA-MORA, L.M., AGUADO-MARTINEZ, A., JIMENEZ-RUIZ, E., ÁLVAREZ-GARCÍA, G.

"Transgenic *Neospora caninum* strains proved to be safe and conferred significant levels of protection against vertical transmission when used as live vaccines in mice".

Vaccine, 2011, 29: 7867-7874 (A)

RISCO-CASTILLO, V., MARUGÁN-HERNÁNDEZ, V., FERNÁNDEZ-GARCÍA, A., JIMENEZ-RUIZ, E., RODRÍGUEZ-MARCO, S., AGUADO-MARTINEZ, A., ÁLVAREZ-GARCÍA, G., ORTEGA-MORA, L.M.

"Identification of a gene cluster for cell-surface genes of the SRS superfamily in *Neospora caninum* and characterization of the novel SRS9 gene".

Parasitology, 2011, 138: 1832-1842 (A)

COLLANTES-FERNANDEZ, E., ARRIGHI, R.B.G., **ÁLVAREZ-GARCÍA, G.**, WEIDNER, J.M., REGIDOR-CERRILLO, J., BOOTHROYD, J.C., ORTEGA-MORA, L.M., BARRAGAN, A.
"Infected dendritic cells facilitate systemic dissemination and transplacental passage of the obligate intracellular parasite *Neospora caninum* in mice".
PLoS ONE, 2012, 7: 1-11 (A)

GARCIA-LUNAR, P., ORTEGA-MORA, L.M., SCHARES, G., GOLLNICK, N.S., JACQUIET, P., GRISEZ, C., PREVOT, F., FREY, C.F., GOTTSTEIN, B., **ÁLVAREZ-GARCÍA, G.**
"An inter-laboratory comparative study of serological tools employed in the diagnosis of *Besnoitia besnoiti* infection in bovines".
Transboundary and Emerging Diseases, 2012, 60: 59-68 (A)

REGIDOR-CERRILLO, J., **ÁLVAREZ-GARCÍA, G.**, PASTOR-FERNÁNDEZ, I., MARUGÁN-HERNÁNDEZ, V., GÓMEZ-BAUTISTA, M., ORTEGA-MORA, L.M.
"Proteome expression changes among virulent and attenuated *Neospora caninum* isolates".
Journal of Proteomics, 2012, 75: 2306-2318 (A)
Doi: 10.1016/j.jprot.2012.01.039

JIMENEZ-RUIZ, E., **ÁLVAREZ-GARCÍA, G.**, AGUADO-MARTINEZ, A., SALMAN, H., IRACHE, JM, MARUGÁN-HERNÁNDEZ, V., ORTEGA-MORA, L.M.
"Evaluation of protective effect of NcGRA7, NcSAG4, NcBSR4 and NcSRS9 formulated in Poly-ε-Caprolactone against *Neospora caninum* infection in mice".
Vaccine, 2012, 30: 4983-4992 (A)

GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., GAJADHAR, A., GARCÍA-LUNAR, P., DUBEY, J.P., **ALVAREZ-GARCIA, G.**
"Serological evidence of *Besnoitia* spp. infection in Canadian wild ruminants and strong cross-reaction between *Besnoitia besnoiti* and *Besnoitia tarandi*".
Veterinary Parasitology, 2012, 190: 19-28 (A)

CASPE, S.G., MOORE, D.P., LEUNDA, M.R., CANO, D.B., LISCHINSKY, L., REGIDOR-CERRILLO, J., **ALVAREZ-GARCIA, G.**, ECHAIDE, I.G., BACIGALUPE, D., ORTEGA-MORA, L.M., ODEÓN, A.C., CAMPERO, C.M.
"The *Neospora caninum*-Spain 7 isolate induces placental damage, fetal death and abortion in cattle when inoculated in early gestation".
Veterinary Parasitology, 2012, 190: 19-28 (A)

RENGIFO-HERRERA, C., ORTEGA-MORA, L.M., **ALVAREZ-GARCIA, G.**, GÓMEZ-BAUTISTA, M., GARCÍA-PÁRRAGA, D., GARCÍA-PEÑA, F.J., PEDRAZA-DÍAZ, S.
"Detection of *Toxoplasma gondii* antibodies in Antarctic pinnipeds".
Veterinary Parasitology, 2012, 190: 259-262 (A)

JIMÉNEZ-RUIZ, E., **ALVAREZ-GARCIA, G.**, AGUADO-MARTÍNEZ, A., ORTEGA-MORA, L.M.,
"Low rates of *Neospora caninum* infection reactivation during gestation are observed in both chronically and congenitally infected mice".
Parasitology, 2013, 140: 220-228 (A)

JIMÉNEZ-RUIZ, E., BECH-SÀBAT, G., **ALVAREZ-GARCIA, G.**, REGIDOR-CERRILLO, J., HINOJAL-CAMPAÑA, L., ORTEGA-MORA, L.M.,
"Specific antibody responses against *Neospora caninum* recombinant rNcGRA7, rNcSAG4, rNcBSR4 and rNcSRS9 proteins are correlated with virulence in mice".
Parasitology, 2013, 140: 269-279 (A)

ALVAREZ-GARCIA, G., GARCÍA-CULEBRAS, A., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., NAVARRO-LOZANO, V., PASTOR-FERNÁNDEZ, I., ORTEGA-MORA, L.M.
"Serological diagnosis of bovine neosporosis: A comparative study of commercially available ELISA tests".

Veterinary Parasitology, 2013.

Doi:pii: S0304-4017(13)00438-X. 10.1016/j.vetpar.2013.07.033.)

ALVAREZ-GARCIA, G., FREY, C.F., ORTEGA-MORA, L.M., SCHARES, G.

"A century of bovine besnoitiosis: an unknown disease re-emerging in Europe".

Trends in Parasitology, 2013, 29: 407-415 (A)

GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., MARCO, I., BOADELLA, M., GORTÁZAR, C., SAN MIGUEL-AYANZ, J.M., GARCÍA-LUNAR, P., LAVÍN, S., **ALVAREZ-GARCIA, G.**,

"Serological diagnosis of bovine neosporosis: First serosurvey of *Besnoitia* spp. infection in wild European ruminants in Spain".

Veterinary Parasitology, 2013,

Doi:pii: S0304-4017(13)00340-3. 10.1016/j.vetpar.2013.05.017.

FREY, C.F., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., BENAVIDES, J., MARCEN, J.M., CASTILLO, J.A., CASASUS, I., SANZ, A., GARCIA-LUNAR, P., ESTEBAN-GIL, A., **ALVAREZ-GARCIA, G.**

"Chronic bovine besnoitiosis: Intra-organ parasite distribution, parasite loads and parasite associated lesions in subclinical cases".

Veterinary Parasitology, 2013, 197: 95-103 (A)

3.1.51. FERNANDEZ-GARCIA, A., **ALVAREZ-GARCIA, G.**, MARUGAN-HERNANDEZ, V., GARCIA-LUNAR, P., AGUADO-MARTINEZ, A., RISCO-CASTILLO, V., ORTEGA-MORA, L.M.

"Identification of *Besnoitia besnoiti* antigens that showed differences in abundance between tachyzoite and bradyzoite stages by difference gel electrophoresis".

Parasitology, 2013, 140: 999-1008 (A)

JIMÉNEZ-RUIZ, E., **ALVAREZ-GARCIA, G.**, AGUADO-MARTÍNEZ, A., ORTEGA-MORA, L.M.

"Mice congenitally infected with low-to-moderate virulence *Neospora caninum* isolates exhibited clinical reactivation during the mating period without transmission to the next generation".

Experimental Parasitology, 2013, 134: 244-248 (A)

GARCIA-LUNAR, P., REGIDOR-CERRILLO, J., GUTIERREZ-EXPOSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., **ALVAREZ-GARCIA, G.**

"First 2-DE approach towards characterizing the proteome and immunome of *Besnoitia besnoiti* in the tachyzoite stage".

Veterinary Parasitology, 2013, 195: 24-34 (A)

GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ESTEBAN-GIL, A., ORTEGA-MORA, L.M., GARCIA-LUNAR, P., CASTILLO, J.A., MARCEN, J.M., **ALVAREZ-GARCIA, G.**

"Prevalence of *Besnoitia besnoiti* infection in beef cattle from the Spanish Pyrenees". **Veterinary Journal (en prensa)**. (A)

ALVAREZ-GARCIA, G., FERNANDEZ-GARCIA, A., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., RUIZ-SANTAQUITERIA, J.A., AGUADO-MARTÍNEZ, A., ORTEGA-MORA, L.M.

"Seroprevalence of *Besnoitia besnoiti* infection and associated risk-factors in cattle from an endemic region in Western Europe (Navarra, Spain)."

Veterinary Journal (en prensa). (A)

ALVAREZ-GARCIA, G., GARCÍA-LUNAR, P., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., SHKAP, V., A., ORTEGA-MORA, L.M.
Dynamics of *Besnoitia besnoiti* infection in cattle. **Parasitology (aceptado)**. (A)

CHÁVEZ-VELASQUEZ, A., AGUADO-MARTÍNEZ, A., ORTEGA-MORA, L.M., CASAS-ASTOS, E., SERRANO-MARTINEZ, E., CASAS-VELASQUEZ, G., RUIZ- SANTA QUITERIA, J.A., **ALVAREZ-GARCIA, G.**

Toxoplasma gondii and *Neospora caninum* infections seroprevalence in domestic South American camelids of the Peruvian Andes. **Tropical Animal Health and production (aceptado)**. (A)

3.2. Publicaciones en revistas no recogidas en el Science Citation Index

3.3. Libros y capítulos de libros

3.4. Publicaciones docentes

J. A. CASTILLO, J. M. MARCÉN, L. M. ORTEGA MORA & G. ÁLVAREZ GARCÍA
"La besnoitiosis bovina vista como una enfermedad emergente europea".
Albeitar, 2009, 127: 24-25. – (A)

L. M. ORTEGA MORA, P. GARCIA LUNAR & G. ÁLVAREZ GARCÍA
"Bovine besnoitiosis: an emerging disease in Europe".
EFSA, 2010, 8:1499 [15 pp.].
Doi:10.2903/j.efsa.2010.149. – (A)

L. M. ORTEGA MORA, P. GARCIA LUNAR & G. ÁLVAREZ GARCÍA
"La besnoitiosis bovina: una enfermedad emergente europea".
Boletín Anembe, 2010, 87: 19-30. – (A)

ORTEGA-MORA, L.M.; AGUADO-MARTINEZ, A.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, A.; ALVAREZA-GARCÍA, G.
"Neosporosis Bovina: nuevos avances en el conocimiento de la transmisión y el control".
Boletín ANEMBE, marzo 2011, 58:63.

P. GARCIA-LUNAR., ORTEGA-MORA, L.M., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., CASTILLO, J.A., ÁLVAREZ-GARCÍA, G
"Besnoitiosis bovina: una enfermedad emergente en Europa".
Tierras, 2011, 176: 68-73. – (A)

P. GARCIA-LUNAR., ORTEGA-MORA, L.M., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., CASTILLO, J.A., BENAVIDES-SILVAN, J.,
ÁLVAREZ-GARCÍA, G
"Besnoitiosis bovina: de vieja desconocida a enfermedad re-emergente en Europa".
Producción Animal, 2011, 269: 6-19. – (A)

ÁLVAREZ-GARCÍA, G., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., JIMÉNEZ-MELÉNDEZ, A., GARCÍA-LUNAR, P., ORTEGA-MORA, L.M.
Impacto de la besnoitiosis bovina y avances en su diagnóstico y control. **Boletín ANEMBE**, abril 2014, 14-20.

3.5. Monografías

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

"DIAGNÓSTICO Y ASESORÍA EN SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS."

(Art. 83 Ley Orgánica de Universidades)

Entidad financiadora: Servicios externos

Entidades participantes: Dpto. de Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid

Duración: Indefinido

Investigador responsable: Grupo SALUVET (cord. Dr. D. Luis M. Ortega Mora)

"CONVENIO MARCO UCM-LAB. HIPRA, S.A."

(Art. 83 Ley Orgánica de Universidades)

Entidad financiadora: Laboratorios HIPRA, S.A.

Entidades participantes: Dpto. de Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid

Duración: Desde 2007 hasta 2011

Investigador responsable: Dr. D. Luis M. Ortega Mora

"DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA ELISA INDIRECTO PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA INFECCIÓN

POR *Besnoitia besnoiti* EN EL GANADO BOVINO."

(Art. 83 Ley Orgánica de Universidades)

Entidad financiadora: INGENASA, S.A.

Entidades participantes: Dpto. de Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid

Duración: Desde 2009 (indefinido)

Investigador responsable: Dr. Dña. Gema Álvarez García

"ESTUDIO SOBRE LA INFECCIÓN POR *Ostertagia ostertagi* EN EXPLOTACIONES DE VACUNO LECHERO DEL NORTE DE ESPAÑA MEDIANTE LA VALORACIÓN DE ANTICUERPOS EN TANQUE DE LECHE."

(Art. 83 Ley Orgánica de Universidades)

Entidad financiadora: Merial Laboratorios, S.A.

Entidades participantes: Dpto. de Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid

Duración: Desde 2009 hasta 2010

Investigador responsable: Dr. Ignacio Ferre Pérez

"CONTRATO DE COLABORACION PARA LA REALIZACIÓN DE ENSAYOS CLÍNICOS".

Tipo de contrato: art. 83 de LOU.

Entidad financiadora: Laboratorios Hipra, S.A.

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: 16 de mayo de 2011 a 15 de mayo de 2012.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: seis.

"ESTUDIO SOBRE LA INFECCIÓN POR *Coxiella burnetii* EN EXPLOTACIONES DE GANADO DE LECHE Y CARNE Y OVINO". (Study on *Coxiella burnetii* infection in milk and meat cattle farms and sheep).

Tipo de contrato: art. 83 de LOU.

Entidad financiadora: Ceva Sante Animale, S.A.

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: 20 de julio de 2011 a 19 julio de 2012.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: cuatro.

"DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ACTUACIÓN CONJUNTA DE CARÁCTER CIENTÍFICO-TÉCNICO EN EL CAMPO DE LA SANIDAD ANIMAL".

Tipo de contrato: Convenio Marco

Entidad financiadora: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino.

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: 7 de octubre de 2011 a 31 de diciembre de 2015.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: seis.

"DESARROLLO Y TRANSMISIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA".

Tipo de contrato: Convenio Marco

Entidad financiadora: Pfizer, SLU.

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: 25 de mayo de 2011 a 24 de mayo de 2012.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: seis.

"TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN BOVINO: FUNDAMENTOS E INTERPRETACIÓN".

Tipo de contrato: art. 83 de LOU. Para la realización de un curso.

Entidad financiadora: Pfizer, SLU.

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: septiembre 2011.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: once.

“DIAGNÓSTICO DE PROCESOS RESPIRATORIOS EN CEBADERO”. Ref.: 372/2011.

Tipo de contrato: art. 83 de LOU.

Entidad financiadora: Pfizer, SLU.

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: 01 de enero de 2012 a 30 de junio de 2012.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: seis.

“EVALUATION IN A PREGNANT MOUSE MODEL OF AN INACTIVATED VACCINE BASED ON A TOTAL N. CANINUM TACHYZOITE EXTRACT AS ANTIGEN AND FORMULATED WITH ZOETIS'S ADJUVANT QDCDRT AGAINST NEOSPOROSIS”.

Tipo de contrato: art. 83 de LOU. Para la realización de un curso.

Entidad financiadora: Zoetis Inc

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: septiembre 2013-2014

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: once.

“ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS DE SERVICIOS EXTERNOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS (Ref. N1-2011)”

Tipo de contrato: art. 83 de LOU.

Entidad financiadora: Servicios Externos

Entidades participantes: Grupo de Investigación Salud Veterinaria y Zoonosis (SALUVET) de la UCM.

Duración: 18/05/2001 hasta 18/05/2021

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

5. Patentes y Modelos de utilidad.

. Inventores (p.o. de firma): ORTEGA-MORA, L.M., RISCO-CASTILLO, V.; MARUGAN-HERNANDEZ, V.; AGUADO MARTÍNEZ A., JIMENEZ-RUIZ, E.; ALVAREZ-GARCÍA, G.

Título: “Uso del gen NcSRS9 y la proteína NcSRS9 para la prevención y el diagnóstico de la neosporosis”.

Nº de solicitud: **P201001593**

País de prioridad: País de origen

Fecha de prioridad: **20 de diciembre de 2010.**

6. Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

6.1. Centro: Instituto de Parasitología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Berna (Suiza)

Localidad: Berna. País: Suiza

Fecha: 01/11/2000 al 15/12/2000

Duración: 1,5 meses

Tema: Desarrollo y mejora de nuevas técnicas de diagnóstico de la neosporosis bovina

Clave: D

6.2. Centro: Microbiology and Immunology Department, Stanford University

Localidad: Stanford. País: EE.UU.

Fecha: 01/09/2004 al 31/08/2005.

Duración: 12 meses

Tema: Analysis of molecular mechanisms involved in the tachyzoite-bradyzoite differentiation pathways in *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* infections in mice.

Clave: P

7. Contribuciones a Congresos.

Autores: V. MARUGÁN-HERNÁNDEZ, G. ÁLVAREZ-GARCÍA, V. RISCO-CASTILLO, A. FERNÁNDEZ-GARCÍA, J. REGIDOR-CERRILLO, & L. M. ORTEGA-MORA

Título: "Identification of novel *Neospora caninum* bradyzoite and tachyzoite stage specific antigens by Ettan 2D-DIGE".

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral.

Congreso: British Society for Parasitology Spring and Malaria Meeting (*Neospora* Symposium)

Lugar de celebración: Edimburgo (Escocia), 6-8 de Abril de 2009.

Autores: S. ROJO MONTEJO, G. ÁLVAREZ GARCÍA, J. ZABALA MARTÍNEZ, E. VÁZQUEZ MORENO, E. COLLANTES FERNÁNDEZ, J. M. LOSTE MONTOYA & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Relevancia de la transmisión horizontal de *Neospora caninum* en rebaños bovinos españoles."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: ANEMBE (XIV Congreso Internacional de Medicina Bovina)

Lugar de celebración: La Coruña (España), 6-8 mayo de 2009

Autores: G. ÁLVAREZ GARCÍA, A. FERNÁNDEZ GARCÍA, A. AGUADO MARTÍNEZ, G. SCHARES, W. BASSO, N. S. GOLLNICK & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Serological diagnosis of bovine besnoitiosis: development of an indirect-ELISA and a comparative study with a commercial ELISA."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (14TH International Symposium)

Lugar de celebración: Madrid (España), 17-20 junio de 2009

Autores: A. FERNÁNDEZ GARCÍA, G. ÁLVAREZ GARCÍA, A. AGUADO MARTÍNEZ, V. RISCO CASTILLO, V. MARUGÁN HERNÁNDEZ & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Two dimensional fluorescence difference gel electrophoresis (2D-DIGE) analysis of *Besnoitia besnoiti* tachyzoites and bradyzoites."

Tipo de participación: Internacional, póster

Congreso: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2009 WAAVP Conference)

Lugar de celebración: Calgary (Canada), 9-13 agosto de 2009

Autores: G. ÁLVAREZ GARCÍA, A. FERNÁNDEZ GARCÍA, A. AGUADO MARTÍNEZ, G. SCHARES, W. BASSO, N. S. GOLLNICK & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Serological diagnosis of bovine besnoitiosis: development of an indirect-ELISA and a comparative study with a commercial ELISA."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2009 WAAVP Conference)

Lugar de celebración: Calgary (Canada), 9-13 agosto de 2009

Autores: A. FERNÁNDEZ GARCÍA, G. ÁLVAREZ GARCÍA, V. RISCO CASTILLO, A. AGUADO MARTÍNEZ, V. MARUGÁN HERNÁNDEZ & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Pattern of recognition of *Besnoitia besnoiti* tachyzoite and bradyzoite antigens by naturally infected cattle."

Tipo de participación: Internacional, póster

Congreso: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2009 WAAVP Conference)

Lugar de celebración: Calgary (Canada), 9-13 agosto de 2009

Autores: J. REGIDOR CERRILLO, M. GÓMEZ BAUTISTA, I. SODUPE, G. ADÚRIZ, **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, I. DEL POZO, & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Cellular proliferation and invasion efficiency of *Neospora caninum* isolates."

Tipo de participación: Internacional, póster

Congreso: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2009 WAAVP Conference)

Lugar de celebración: Calgary (Canada), 9-13 agosto de 2009

Autores: A. AGUADO MARTÍNEZ, **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, L. M. ORTEGA MORA

Título: "Present situation of bovine besnoitiosis in Spain."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (*Besnoitia* Symposium)

Lugar de celebración: Calgary (Canada), 9-13 de agosto de 2009

Autores: A. AGUADO MARTÍNEZ, S. ROJO MONTEJO, **G. ÁLVAREZ GARCÍA** & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Neosporosis bovina: nuevos avances en la transmisión y el control."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: XIV Congreso Latinoamericano de Buiatría

Lugar de celebración: Lima (Perú), 15-17 de septiembre de 2009

Autores: **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, V. RISCO CASTILLO & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Toxoplasmosis y neosporosis en camélidos sudamericanos: revisión de la situación actual."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: XIV Congreso Latinoamericano de Buiatría

Lugar de celebración: Lima (Perú) 15-17 de septiembre de 2009

Autores: S. ROJO MONTEJO, **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, J. ZABALA MARTÍNEZ, E. VÁZQUEZ MORENO, E. COLLANTES FERNÁNDEZ, J. M. LOSTE MONTOYA & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Patterns of horizontal transmission of *Neospora caninum* infection in Spanish dairy herds."

Tipo de participación: Internacional, póster

Congreso: European Buiatrics Forum

Lugar de celebración: Marseille (Francia), 1-3 diciembre de 2009

Autores: L. M. ORTEGA MORA, P. GARCÍA LUNAR & **G. ÁLVAREZ GARCÍA**

Título: "Present situation of bovine besnoitiosis in Spain".

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: Internacional meeting on bovine besnoitiosis

Lugar de celebración: Munich (Alemania), 28 de abril de 2010

Autores: **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, P. GARCÍA LUNAR, A. AGUADO MARINEZ & L. M. ORTEGA MORA

Título: A short overview on available serological tools including a report on a new in-house ELISA

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: Internacional meeting on bovine besnoitiosis

Lugar de celebración: Munich (Alemania), 28 de abril de 2010

Autores: P. GARCÍA LUNAR

(Tutor **Gema Alvarez-García**)

Título: "La besnoitiosis bovina: una enfermedad emergente en Europa."

Tipo de participación: nacional, comunicación oral

Congreso: IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2010 – Abril.

Lugar de celebración: Madrid, España.

Autores: I. PASTOR FERNÁNDEZ

(Tutor **Gema Alvarez-García**)

Título: "Utilidad diagnóstica de las proteínas NcSRS9 y NcBSR4 de *Neospora caninum*."

Tipo de participación: nacional, comunicación oral

Congreso: Congreso: IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas. 2010 – Abril.

Lugar de celebración: Madrid, España.

Autores: S. ROJO MONTEJO, **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, P. RODRIGO MARTÍN, J. L. RUIZ CASTILLO, J. DOMINGUEZ GUTIERREZ, V. NAVARRO LOZANO & L. M. ORTEGA MORA

Título: "Evolución de un brote de abortos epidémico asociado a la infección por *Neospora caninum* mediante el estudio de parámetros serológicos y reproductivos."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: ANEMBE (XV Congreso Internacional de Medicina Bovina)

Lugar de celebración: Granada (España), 9-11 junio de 2010

Autores: P. GARCÍA LUNAR, L. M. ORTEGA MORA, S. ROJO MONTEJO, J. A. CASTILLO & **G. ÁLVAREZ GARCÍA**

Título: "Actuación del veterinario ante un brote de besnoitiosis bovina."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: ANEMBE (XV Congreso Internacional de Medicina Bovina)

Lugar de celebración: Granada (España), 9-11 junio de 2010

Autores: L. M. ORTEGA MORA, P. GARCÍA LUNAR & **G. ÁLVAREZ GARCÍA**

Título: "Bovine besnoitiosis: an emerging disease in Europe."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: XXVI World Buiatrics Congress

Lugar de celebración: Santiago de Chile (Chile), 14-18 Noviembre de 2010

Autores: N. GOLLNICK, G. SCHARES, F. J. CONRATHS, M. MAJZOUB, W. BASSO, P. JACQUIET, B. BLANCHARD, L. M. ORTEGA-MORA, **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, H. CORTES, B. GOTTSTEIN, V. SHKAP, A. GENTILE.

Título: "Bovine besnoitiosis: an emerging parasitic disease of cattle."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: XXVI World Buiatrics Congress

Lugar de celebración: Santiago de Chile (Chile), 14-18 Noviembre de 2010

Autores: S. CASPE, D. MOORE, M. LEUNDA, D. CANO, J. REGIDOR-CERRILLO, **G. ÁLVAREZ GARCÍA**, I. ECHAIDES, D. BACIGALUPE, L. M. ORTEGA-MORA, A. ODEON, C. CAMPERO.

Título: Maternal and fetal immune responses of cattle inoculated with a new isolate of *Neospora caninum* at early gestation."

Tipo de participación: Internacional, comunicación oral

Congreso: XXVI World Buiatrics Congress

Lugar de celebración: Santiago de Chile (Chile), 14-18 Noviembre de 2010

Autores: ORTEGA-MORA LM, ROJO-MONTEJO, S., GARCÍA-LUNAR, P., **ÁLVAREZ-GARCÍA, G.**, COLLANTES-FERNÁNDEZ, E.

Título: Tricomonosis y Besnoitiosis: situación actual de dos enfermedades re-emergentes.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: I Congreso Nacional de Veterinarios de ADSG Rumiantes.

Lugar de celebración: Oviedo, España, 24-25 de noviembre de 2010.

Autores: ORTEGA-MORA LM, AGUADO-MARTÍNEZ, A., ROJO-MONTEJO, S., **ÁLVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: Nuevos avances en el control de la neosporosis bovina.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: I Congreso Nacional de Veterinarios de ADSG Rumiantes.

Lugar de celebración: Oviedo, España, 24-25 de noviembre de 2010.

Autores: ORTEGA-MORA, L.M.; COLLANTES-FERNANDEZ, E.; FERRE, I.; **ALVAREZ-GARCIA, G.**

Título: Enfermedades parasitarias y extensificación en el ganado bovino en la UE: nuevas situaciones conllevan viejos problemas.

Tipo de participación: Internacional, ponencia invitada.

Congreso: XII Congreso Ibérico de Parasitología

Lugar de celebración: Zaragoza, España, 5-8 de julio de 2011

Autores: CASPE, G. S.; MOORE, D.P.; LEUNDA, M.R.; REGIDOR-CERRILLO, J.; HOSBORN, F.; **ALVAREZ-GARCÍA, G.**; ODEÓN, A.C.; ORTEGA-MORA, L.M.; CAMPERO, C.M.

Título: Patterns of *Neospora caninum* antigen recognition at different IFAT titers in sera and their fetuses of experimental inoculated heifers by Western blot analysis.

Tipo de participación: Internacional, poster.

Congreso: 23rd. International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. WAAVP 2011.

Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina, 21-25 de agosto de 2011.

Autores: GARCÍA-LUNAR, P.; ORTEGA-MORA, L.M.; SCHARES, G.; GOLLNICK, N.S.; JACQUIET, P.; GRISEZ, C.; PREVOT, F.; FREY, C.F.; GOTTSTEIN, B.; **ALVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: An inter-laboratory comparative study of serological tools employed in the diagnosis of *Besnoitia besnoiti* infection in bovines.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: 23rd. International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. WAAVP 2011.

Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina, 21-25 de agosto de 2011.

Autores: JIMENEZ-RUIZ, E.; **ALVAREZ-GARCÍA, G.**; AGUADO-MARTÍNEZ, A.; HINOJAL-CAMPAÑA, L.; CUEVAS-MARTÍN, C.; ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Recrudescence of *Neospora caninum* infection in chronically infected mice.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: 23rd. International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. WAAVP 2011.

Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina, 21-25 de agosto de 2011.

Autores: JIMENEZ-RUIZ, E.; **ALVAREZ-GARCÍA, G.**; AGUADO-MARTÍNEZ, A.; SALMAN, H.; IRACHE, J.M.; GAMAZO, C.; MARUGAN-HERNÁNDEZ, V.; ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Evaluation of protective effect of NcGRA7, NcSAG4, NcBSR4 and NcSRS9 formulated in Poly-Caprolactone against *Neospora caninum* infection in mice.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: 23rd. International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. WAAVP 2011.

Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina, 21-25 de agosto de 2011.

Autores: JIMENEZ-RUIZ, E.; BECH-SÁBAT, G.; **ALVAREZ-GARCÍA, G.**; REGIDOR-CERRILLO, J.; HINOJAL-CAMPAÑA, L.; ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Specific antibody responses against *Neospora caninum* recombinant rNcGRA7, rNcSAG4, rNcBSR4 and rNcSRS9 proteins are correlated with virulence in mice.

Tipo de participación: Internacional, póster.

Congreso: "Apicowplexa meeting": International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal, 25-28 de agosto de 2012.

Autores: JIMENEZ-RUIZ, E.; **ALVAREZ-GARCÍA, G.**; AGUADO-MARTÍNEZ, A.; ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Mice congenitally infected with low-to-moderate virulence *Neospora caninum* isolates exhibited clinical reactivation during the mating period without transmission to the next generation.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: "Apicowplexa meeting": International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal, 25-28 de agosto de 2012.

Autores: GARCÍA-LUNAR, P.; REGIDOR-CERRILLO, J.; GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D.; ORTEGA-MORA, L.M.; **ALVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: First 2-DE approach towards characterising the proteome and immunome of *Besnoitia besnoiti* in the tachyzoite stage.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: "Apicowplexa meeting": International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal, 25-28 de agosto de 2012.

Autores: GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ESTÉBAN-GIL, A., ORTEGA-MORA, L.M., CASTILLO, J.A., GARCÍA-LUNAR, P., **ALVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: Herd and individual seroprevalence of *Besnoitia besnoiti* infection and associated risk-factors in beef breeding cattle in an endemic region of the Spanish Pyrenees.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: "Apicomplexa meeting": International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal, 25-28 de agosto de 2012.

Autores: GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., MARCO-SÁNCHEZ, I., GORTÁZAR-SHMIDT, C., SAN MIGUEL-AYANZ, J.M., GARCÍA-LUNAR, P., **ALVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: Serological survey of *Besnoitia* spp. infection in Spanish wild ruminants.

Tipo de participación: Internacional, póster.

Congreso: "Apicomplexa meeting": International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal, 25-28 de agosto de 2012.

Autores: FREY, C.F., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., BENAVIDES-SILVÁN, J., MARCÉN-SERAL, J.M., CASTILLO, J.A., CASASUS, I., SANZ, A., GARCÍA-LUNAR, P., **ALVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: Chronic bovine besnoitiosis: histopathological findings and parasite distribution and load in subclinical cases.

Tipo de participación: Internacional, póster.

Congreso: "Apicomplexa meeting": International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal, 25-28 de agosto de 2012.

Autores: PASTOR-FERNÁNDEZ, I., **ALVAREZ-GARCÍA, G.**, REGIDOR-CERRILLO, J., JIMÉNEZ-RUIZ, E., GARCÍA-CULEBRAS, A., CUEVAS-MARTÍN, M.C., HEMPHILL, A., ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Immunolocalisation dynamics of NcROP40, NcROP2, NcGRA7 and NcNTPase throughout the lytic cycle of *Neospora caninum* tachyzoites.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: "Apicomplexa meeting": International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal, 25-28 de agosto de 2012.

Autores: A. ESTEBAN-GIL, D. GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, J.M. MARCÉN, M.P. PERIS, I. CASASÚS, P. GARCÍA-LUNAR, L.M. ORTEGA-MORA, **G. ÁLVAREZ-GARCÍA**, J.A. CASTILLO.

Título: Importancia y utilidad de las técnicas serológicas en el diagnóstico de la besnoitiosis en el ganado vacuno

Tipo de participación: Nacional, Póster

Congreso: XVII Simposio Anual AVEDILA, 2012

Lugar de celebración: Badajoz, España

Autores: A. ESTEBAN-GIL, D. GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, J.M. MARCÉN, M.P. PERIS, I. CASASÚS, P. GARCÍA-LUNAR, L.M. ORTEGA-MORA, **G. ÁLVAREZ-GARCÍA**, J.A. CASTILLO.

Título: Comparativa de técnicas serológicas en el diagnóstico de la infección por *Besnoitia besnoiti*

Tipo de participación: Nacional, Póster

Congreso: XVII Simposio Anual AVEDILA, 2012

Lugar de celebración: Badajoz, España

Autores: JIMÉNEZ-MELÉNDEZ, A., GARCÍA-LUNAR, P.

Tutores: **ALVAREZ-GARCÍA, G.**, GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D.

Título: Detección de anticuerpos anti-*Besnoitia* spp. en équidos de Andalucía

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: VIII Jornadas Complutense de Investigación para alumnos pregraduados, 2013

Lugar de celebración: Madrid, España.

Autores: GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ESTEBAN-GIL, A., ORTEGA-MORA, L.M., GARCÍA-LUNAR, P., CASTILLO, J.A., MARCÉN, J.M., **ALVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: Besnoitiosis bovina en el ganado de carne: seroprevalencia y factores de riesgo en una zona endémica.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: ANEMBE (XVIII Congreso Internacional de Medicina Bovina)

Lugar de celebración: Lérida, España, Abril 2013.

Autores: ORTEGA-MORA, L.M., REGIDOR-CERRILLO, J., ROJO-MONTEJO, S., COLLANTES-FERNÁNDEZ, E., **ÁLVAREZ-GARCÍA, G.**

Título: Vaccine development against relevant protozoan parasites in cattle: neosporosis as an example

Tipo de participación: Internacional, Ponencia

Congreso: Simposio Internacional Fundación Ramón Areces.

Lugar de celebración: Madrid, España. 23 de abril de 2013.

Autores: **G. ALVAREZ-GARCÍA**, A. GARCÍA-CULEBRAS, D. GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, V. NAVARRO-LOZANO, I. PASTOR-FERNÁNDEZ, LM. ORTEGA-MORA.

Título: "Update in the serological diagnosis of bovine neosporosis: A comparative study of all commercial ELISA tests available in the market"

Tipo de participación: Internacional, Comunicación oral

Congreso: WAVDL

Lugar de celebración: Berlín, Alemania. Junio 2013

Autores: **ALVAREZ-GARCÍA, G.**, GARCÍA-LUNAR, P., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., SHKAP, V., FERRE, I., ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Dynamics of *Besnoitia besnoiti* infection in the bovine model: answers and questions.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: "Apicomplexa meeting": II International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Kudasi, Turquía, 31 octubre-2 de noviembre de 2013

Autores: GARCÍA-LUNAR, P., REGIDOR-CERRILLO, J., ORTEGA-MORA, L.M, GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., **ALVAREZ-GARCÍA, G**

Título: Differences in protein expression and similar antigenic profiles between *Besnoitia besnoiti* and *Benoitia tarandi*.

Tipo de participación: Internacional, poster.

Congreso: "Apicomplexa meeting": II International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Kudasi, Turquía, 31 octubre-2 de noviembre de 2013

Autores: PASTOR-FERNÁNDEZ, I., ARRANZ-SOLÍS, D., REGIDOR-CERRILLO, J., **ALVAREZ-GARCÍA, G.**, HEMPHILL, A., GARCÍA-CULEBRAS, A., NAVARRO-LOZANO, V., ORTEGA-MORA, L.M.

Título: NcROP40 and NcROP2 based formulation increases pup survival in a pregnant mouse model of neosporosis

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: "Apicomplexa meeting": II International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals meeting.

Lugar de celebración: Kudasi, Turquía, 31 octubre-2 de noviembre de 2013.

Autores: **G. ALVAREZ-GARCÍA**, A. GARCÍA-CULEBRAS, D. GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, V. NAVARRO-LOZANO, I. PASTOR-FERNÁNDEZ, LM. ORTEGA-MORA.

Título: Diagnóstico serológico de la neosporosis bovina: estudio comparativo de pruebas ELISA comerciales

Tipo de participación: Nacional, comunicación oral.

Congreso: XVIII Simposio Anual AVEDILA.

Lugar de celebración: Madrid, España. Noviembre 2013.

8. Tesis Doctorales dirigidas

8.1. Título: "Valor diagnóstico y vacunal de las proteínas recombinantes rNc-GRA-7, rNc-SAG-4 y rNc-BSR-4 de *Neospora caninum*".

Doctorando: Adriana AGUADO MARTÍNEZ.

Lugar: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.

Fecha de lectura: 21 de julio de 2010.

Calificación: Sobresaliente "cum laude". Mención Europea.

Directores: Dr. Luis Miguel Ortega Mora, Dra. **Gema Álvarez García** y Dra. Aurora Fernández García.

- 8.2. Título: "Vacunas frente a la neosporosis bovina: uso de cepas transgénicas e identificación de nuevas dianas".
Doctorando: Virginia MARUGAN HERNANDEZ.
Lugar: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.
Fecha de lectura: 25 de marzo de 2011.
Calificación: Sobresaliente "cum laude". Mención Europea. Premio Extraordinario de Doctorado.
Directores: Dr. Luis Miguel Ortega Mora y Dra. **Gema Álvarez García**.
- 8.3. Título: "Desarrollo de vacunas frente a la neosporosis bovina: mejora de los sistemas de adyuvantación"
Doctorando: Elena JIMÉNEZ RUÍZ
Lugar: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid
En fase de realización
Finalización: 21 de marzo de 2013. Mención Europea.
Directores: Luis Miguel Ortega Mora y **Gema Álvarez García**
- 8.4. Título: "Vacunas polivalentes frente a la neosporosis bovina basadas en proteínas de secreción asociadas a virulencia".
Doctorando: Iván PASTOR FERNÁNDEZ.
Lugar: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid
En fase de realización
Finalización estimada: 2014.
Directores: Luis Miguel Ortega Mora y **Gema Álvarez García**
- 8.5. Título: "Besnoitiosis bovina: estandarización y desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico serológico y molecular con aplicación a la epidemiología y control en zonas endémicas.".
Doctorando: Paula GARCÍA LUNAR.
Lugar: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid
En fase de realización
Finalización estimada: 2014.
Directores: Luis Miguel Ortega Mora y **Gema Álvarez García**.
- 8.6. Título: "Epidemiología de la infección y/o enfermedad por *B. besnoiti* en zonas endémicas de besnoitiosis bovina en España".
Doctorando: Daniel GUTIÉRREZ EXPÓSITO.
Lugar: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid
En fase de realización
Finalización estimada: 2015.
Directores: Luis Miguel Ortega Mora y **Gema Álvarez García**.
- 8.7. Título: "Agentes transmisibles implicados en el fallo reproductivo en el ciervo común (*Cervus elaphus*)".
Doctorando: José María SAN MIGUEL AYANZ.
Lugar: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid
En fase de realización
Finalización estimada: 2014.
Directores: Esther Collantes Fernández y **Gema Álvarez García**.

9. Secuencias

1. CS693095 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, **G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO**.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 1 from Patent WO2007073914
gij158059255|emb|CS693095.1||pat|WO|2007073914|1[158059255]

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

2. CS693096 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 2 from Patent WO2007073914
gij158059256|emb|CS693096.1||pat|WO|2007073914|2[158059256]
3. CS693097 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 3 from Patent WO2007073914
gij158059257|emb|CS693097.1||pat|WO|2007073914|3[158059257]
4. CS693098 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 4 from Patent WO2007073914
gij158059258|emb|CS693098.1||pat|WO|2007073914|4[158059258]
5. CS693099 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 5 from Patent WO2007073914
gij158059260|emb|CS693099.1||pat|WO|2007073914|5[158059260]
6. CS693100 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 6 from Patent WO2007073914
gij158059261|emb|CS693100.1||pat|WO|2007073914|6[158059261]
7. CS693101 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 7 from Patent WO2007073914
gij158059262|emb|CS693101.1||pat|WO|2007073914|7[158059262]
8. CS693102 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
9. Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 8 from Patent WO2007073914
gij158059263|emb|CS693102.1||pat|WO|2007073914|8[158059263]
10. CS693103 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 9 from Patent WO2007073914
gij158059264|emb|CS693103.1||pat|WO|2007073914|9[158059264]
11. CS693104 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 10 from Patent WO2007073914
gij158059265|emb|CS693104.1||pat|WO|2007073914|10[158059265]
12. CS693105 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses

Sequence 11 from Patent WO2007073914
gi|158059266|emb|CS693105.1||pat|WO|2007073914|11[158059266]

13. CS6930106 L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNANDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ALVAREZ GARCIA, J. REGIDOR CERRILLO.
Avirulent isolate of *Neospora caninum* and its uses
Sequence 12 from Patent WO2007073914
gi|158059267|emb|CS693106.1||pat|WO|2007073914|12[158059267]
14. EU564165 a EU564167 ROJO-MONTEJO, S., COLLANTES-FERNANDEZ, E., REGIDOR-CERRILLO, J., ALVAREZ-GARCIA, G., MARUGAN-HERNÁNDEZ, V., PEDRAZA-DÍAZ, S., BLANCO-MURCIA, J., PRENAFETA, A., ORTEGA-MORA, L.M.
Secuencias (3) correspondientes a la región ITS-1 de los aislados de *Neospora caninum*: Nc-Liv, Nc-SwebB1, y NcSpain1H.

10. Participación en comités y representaciones internacionales

- 10.1. Representante español en el comité de gestión de la Acción Cost-857.
Entidad de la que depende: Comisión of the European Union. European Cooperation in Scientific and Technical Research (Cost).
Fecha: 2002, 2006 y 2007 (en sustitución de Luis M. Ortega Mora)
- 10.2. Representante español en la reunión científica Key Opinion Leader on besnoitiosis. "Present situation of bovine besnoitiosis in Spain: current research on *Besnoitia besnoitii* by SALUVET Group."
Entidad organizadora: Laboratorios Prionics
Fecha: 2009

11.1. Experiencia en organización de actividades de I+D

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

- 11.1.1. Título: congreso Cost 854: 2006 Diagnostic workshop on protozoal abortions in farm ruminants.
Fecha: Madrid, 14-16 junio 2006
- 11.1.2. Título: PARÁSITOS EN LOS MAMÍFEROS MARINOS DE LA ANTÁRTIDA
Tipo de actividad: COLABORACIÓN EN EL STAND DE LA UCM DENTRO DE LA TEMÁTICA AÑO POLAR, DURANTE LA VIII FERIA DE MADRID ES CIENCIA
Fecha: 12-15 Abril 2007

11.2. Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- 11.2.1. Título: Revisor de Proyectos de Investigación del Ministerio de Ciencia y Tecnología
Tipo de actividad: Revisor ANEP área de ganadería
Fecha: 2010-13
 - 11.2.2. Título: Revisor de Proyectos de Investigación de SALUD
Tipo de actividad: Revisor ANEP
Fecha: 2013
-

12. Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Cursos y conferencias impartidos

- V Foro Pfizer de Medicina y Producción en Ganadería Extensiva. Control combinado de las patologías reproductivas infecto-contagiosas. Cáceres, Marzo 2006.
 - Association des Vétérinaires Enseignants-Chercheurs du Maroc. "Diagnosis of *Neospora caninum* related abortions in cattle". Institut Agronomique et Vétérinaire Hssan II, Rabat, Marruecos, Junio 2007.
 - Consejería de Medio Rural y Pesca del Principado de Asturias. Jornada de Sanidad Animal Diagnóstico Laboratorial. "Neosporosis bovina: Epidemiología e interpretación de resultados laboratoriales del diagnóstico". Edificio EASMU Sala de Prensa, Abril 2010.

 - TÍTULO: Protozoosis emergentes en el ganado bovino: besnoitiosis bovina.
OBJETIVOS DEL CURSO: Curso de actualización en parasitología veterinaria.
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Veterinarios
ENTIDAD ORGANIZADORA: Junta de Extremadura.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL, BADAJOZ. 24-25-26 DE MAYO DE 2011

 - TÍTULO: Técnicas de laboratorio para el diagnóstico de enfermedades transmisibles en bovino: fundamentos e interpretación
OBJETIVOS DEL CURSO: Conocer los fundamentos, indicaciones y limitaciones de las técnicas de laboratorio que se utilizan para el diagnóstico de las principales enfermedades transmisibles en el ganado bovino.
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Veterinarios especializados en Medicina Bovina
ENTIDAD ORGANIZADORA: Pfizer y Grupo SALUVET, Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, 16-17 Septiembre 2011

 - TÍTULO: Nuevos desarrollos en metodologías de diagnóstico en Sanidad Animal
OBJETIVOS DEL CURSO: Curso de especialización de postgrado
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Veterinarios o profesionales
DIRECTORES: Luis M. Ortega Mora y Jose M^a Blasco
ENTIDAD ORGANIZADORA: Centro Internacional de altos estudios agronómicos mediterráneos (CIHEAM), Instituto agronómico mediterráneo de Zaragoza (IAMZ), FAO y OIE
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Instituto Mediterráneo de Zaragoza. 14-18/1/2013
-

Becas predoctorales y post-doctorales y premios recibidos

- Beca predoctoral para la realización de una estancia corta en el Instituto de Parasitología de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Berna (Suiza), concedida por la Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de Madrid. 01/09/2004 – 31/08/2005.
- Premio Extraordinario de Doctorado 2003, por la Facultad de Veterinaria, U.C.M.
- Beca Postdoctoral del programa de becas postdoctorales en España y en el extranjero, incluidas las becas MEC/FULBRIGHT, en Microbiology and Immunology Department de la Universidad de Stanford (EE.UU.), concedida por el Ministerio de Educación y Ciencia. 01/09/2004 – 31/08/2005.
- VII Premio Cristóbal de la Puerta 2007 para trabajos de interés en ganadería. Segundo premio por el trabajo "Neosporosis bovina. Nuevos avances en el conocimiento de la transmisión, el diagnóstico y el control.
- Premio "Isabel Mínguez Tudela" 2013 a la Innovación en Sanidad Animal.
Otorgado por la Plataforma Tecnológica de Sanidad Animal (Vet+).
Título: "Desarrollo de una vacuna viva frente a la infección por *Neospora caninum* en el ganado bovino utilizando el aislado naturalmente atenuado Nc-Spain iH".
Fecha: 28 de mayo de 2013.

Tesinas de licenciatura dirigidas

- Codirectora de la tesina titulada: UTILIDAD DE LAS TECNICAS SEROLOGICAS DE AVIDEZ EN EL DIAGNOSTICO DE LA NEOSPOROSIS BOVINA realizada por D^{ÑA}. ADRIANA AGUADO MARTINEZ (18/12/2003) en la Universidad Complutense de Madrid.

- Codirectora de la tesina titulada: UTILIDAD DE LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS EN LECHE EN EL DIAGNOSTICO DE LA NEOSPOROSIS BOVINA (16/03/2007) en la Universidad Complutense de Madrid.

Miembro de sociedades científicas

Miembro del European Veterinary Parasitology College, desde 2006.
World Association for The Advancement of Veterinary Parasitology, desde 2006
ANEMBE, desde 2012

Diploma de Estudios Avanzados (DEA)

- Codirectora del estudio titulado: "Caracterización patogénica del aislado Nc-1 SAG4+ de *Neospora caninum* que expresa de forma constitutiva la proteína específica de bradizoito NcSAG4" realizado por DÑA. VIRGINIA MARUGAN HERNÁNDEZ (4/07/2007) en la Universidad Complutense de Madrid.

Tutora en dos temas correspondientes al periodo de investigación del Programa de Doctorado "Ciencias Veterinarias" de la Universidad Complutense de Madrid

- Desarrollo de vacunas frente a la infección por *Neospora caninum* (créditos: 12)
- Enfermedades bovinas causadas por protozoos: tricomonosis y besnoitosis (créditos: 12)

Tutora de los trabajos de investigación realizados por los siguientes investigadores visitantes:

- Dña. Catherine Genereux, procedente de la Universidad de Lieja (Bélgica), noviembre-diciembre 2006.
- D. Karim Debache, procedente de la Universidad de Berna (Suiza), noviembre-diciembre 2007.
- D. Dadin Prando Moore, procedente del INTA, Balcarce (Argentina)
- D. César Moisés Martínez Baca, procedente de la Universidad Cayetano Heredia de Lima (Perú), marzo-abril 2008.
- Dña. Vanesa Oliveira, procedente de la Universidad de Goias (Brasil), 2007-2008.
- D. Gregori Bech sabat, procedente de la Universidad de Lérida (España), septiembre-diciembre 2009.
- Dña. Caroline Frey, procedente de la Universidad de Berna (Suiza), abril-agosto 2012; enero-julio 2013
- Dña. Patricia Santillán, procedente del Instituto Tecnológico El Llano, Aguascalientes (México). Abril-Julio 2013.
- Dña Alessia Gazzonis, procedente de la Universidad de Milán. Estancias de 2 a 3 semanas durante los años 2012 2013 y 2014.

Evaluador de manuscritos científicos en revistas SCI

- Parasite Immunology
- Parasitology
- Research in Veterinary Sciences
- Veterinary Research Communications
- Veterinary Parasitology
- Experimental Parasitology
- Parasites and Vectors
- International Journal for Parasitology
- Veterinary Medicine International
- Open Veterinary Journal
- Revista Argentina de Microbiología
- Trends in Parasitology

Tutor de Trabajos Fin de Máster Universitario en Investigación en Ciencias Veterinarias año 2010

- Estudio comparativo inter-laboratorial de técnicas de diagnóstico serológico de la besnoitosis bovina (Alumno: Paula García Lunar; Calificación: 8,8; Junio 2010)
- Vacunas polivalentes frente a la neosporosis bovina basadas en las proteínas de secreción de *Neospora caninum* NcROP8 y NcNTPasa (Alumno: Ivan Pastor Fernández; Calificación: 10; Junio 2010)
- ¿Son *Besnoitia besnoiti* y *Besnoitia tarandi* realmente dos especies distintas?: importancia en la epidemiología y control de la besnoitosis bovina. (Alumno: Daniel Gutiérrez Expósito; Calificación 9; Septiembre 2011)
- Variabilidad intra-específica de *Besnoitia besnoiti*: caracterización molecular y patogénica (Alumno: Alenadro Jiménez Meléndez; en realización curso 2013-2014)