



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

Curriculum Vitae

Nombre: Esther Collantes Fernández

Fecha: Marzo 2014

Apellidos: COLLANTES FERNÁNDEZ

DNI: 1.187.876-H

Fecha de nacimiento : 28-02-1975

Nombre: ESTHER

Sexo: MUJER

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE VETERINARIA

Depto./Secc./Unidad: SANIDAD ANIMAL

Dirección postal: Avda. PUERTA DE HIERRO s/n. 28040 MADRID

Teléfono: 91 394 40 95/8.

Fax: 91 394 39 08

Correo electrónico: esthercf@vet.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310907

Categoría profesional: AYUDANTE DOCTOR

Situación administrativa: Contratada

Fecha de inicio: 10/2010

Dedicación: a tiempo completo

Líneas de investigación

Especialización: Sanidad Animal.

Líneas de investigación: Enfermedades parasitarias de los rumiantes domésticos:

Protozoosis de la reproducción (neosporosis, toxoplasmosis y tricomonosis) y sistémicas (besnoitosis): epidemiología, patogenia, respuesta inmunitaria, diagnóstico, inmunoprofilaxis.

Otras líneas de investigación:

Enfermedades transmisibles en camélidos sudamericanos.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Veterinaria	Facultad de Veterinaria, UCM	1998
Doctora en Veterinaria	Facultad de Veterinaria, UCM	2004

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria predoctoral (Programa de Movilidad de Investigadores y Tecnólogos del MCYT)	Facultad de Veterinaria, UCM	1/7/99-30/6/2003
Becaria predoctoral (art. 83 LOU)	Facultad de Veterinaria, UCM	1/7/03-31/12/2003
Becaria postdoctoral (art. 83 LOU)	Facultad de Veterinaria, UCM	1/3/04-31/7/2004
Contratada postdoctoral UCM	Facultad de Veterinaria, UCM	1/8/04-7/10/2004
Profesora Ayudante	Facultad de Veterinaria, UCM	8/10/2004-7/10/2010

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 (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

(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)

Duración: 12/02/2007 al 11/02/2010

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

Investigador/a responsable del subproyecto 2: Silvia Herrera León

Cantidad concedida: 70.013 €.

“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.

Duración: 01/12/2007 al 30/11/2010

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

Número de investigadores participantes: cinco.

Cantidad concedida: 155.000 €.

“MEJORA Y DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS DE DIAGNOSTICO DE LA NEOSPOROSIS CANINA” (PR34/07-15786)

Entidad financiadora: Proyecto Santander Complutense

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

Duración: 01/01/2008 al 31/12/2009

Investigador principal: Dr. Esther Collantes Fernández

Cantidad concedida: 10.000 €.

Número de investigadores participantes: 3

“ESTUDIO DE LA INFECCIÓN POR *Neospora caninum* Y *Toxoplasma gondii* EN DROMEDARIOS DE MARRUECOS”. (A/011873/07)

Entidad financiadora: AECI

Entidades participantes: Departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria de la U.C.M.

Duración: desde 2008 hasta 2009

Investigador principal: Dr. Ignacio Ferre Pérez

Número de investigadores participantes: 7

“PREVALENCIA DE LA INFECCIÓN POR *Tritrichomonas foetus* y *Campylobacter fetus* subespecie *venerealis* EN SEMENTALES Y VARIABILIDAD GENÉTICA EN AISLADOS ESPAÑOLES” (CCG08-UCM/AGR-4223)

Entidad financiadora: CAM (programa de creación y consolidación de grupos de investigación)

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

Duración: 01/01/2009 al 31/12/2009

Investigador principal: Dr. Esther Collantes Fernández

Cantidad concedida: 20.200 €.

Número de investigadores participantes: 5

“TRICOMONOSIS Y CAMPILOBACTERIOSIS GENITALES BOVINAS: EPIDEMIOLOGÍA E IMPACTO ECONÓMICO EN LOS SISTEMAS EXTENSIVOS MONTAÑA”. (RTA2009-00136-C02-02).

Entidad financiadora: INIA.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y el SERIDA (Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario)

Duración: 16/11/2009 al 15/11/2012

Investigador responsable: Dra Esther Collantes Fernández

Número de investigadores participantes: 8

Cuántía concedida: 55.000 €.

“PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: GRUPO SALUVET (SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS)”. (Ref GR58/08 920070)

Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-SANTANDER

Entidades participantes: Grupo SALUVET.

Duración: 01/01/2009 al 31/12/2010

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Cantidad: 26.000 €.

“PROGRAMA DE CREACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN: GRUPO SALUVET (SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS)”. (GR35/10A 920070)

Entidad financiadora: Programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación UCM-SANTANDER

Entidades participantes: Grupo SALUVET.

Duración: 01/01/2011 al 31/12/2011

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: 32.

Cantidad concedida: 10.567,73 €.

“GOAT-PARASITE INTERACTIONS: FROM KNOWLEDGE TO CONTROL (CAPARA)” (COST Action 256/08)

Entidad financiadora: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research

Entidades participantes: Universidad Complutense

Duración: desde 2009 hasta 2013.

Cuantía de la subvención: 100.000 €

Investigador responsable: Smaragda Sotiraki (Grecia) y Hervé Hoste (Francia)

Número de investigadores participantes: 70 investigadores de 23 países

“VACUNAS POLIVALENTES FRENTE A LA NEOSPOROSIS BOVINA BASADAS EN PROTEINAS DE SECRECIÓN ASOCIADAS A VIRULENCIA Y ESPECÍFICAS DE BRADIZOITO.” (AGL2010-22191/GAN).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración: 2011- 2013

Investigador responsable: Dr Luis Miguel Ortega Mora

Número de investigadores participantes: 7

Cuantía concedida: 160.000 €.

“ESTUDIO SOBRE LA INTERRALACION 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 Saluvet y Facultad de Veterinaria de Aguascalientes, México

Duración: 2013.

Investigador responsable: Carlos Cruz de México y Luis Miguel Ortega Mora del grupo Saluvet.

“NEOSPOROSE EM CAPRINOS: DINÂMICA E REPERCUSSÕES DA INFECÇÃO NATURAL E REPRODUÇÃO EXPERIMENTAL DA ENFERMEDADE”.

Entidad financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. CNPq. Brasil.

Entidades participantes: Universidad Complutense, Grupo Saluvet, y Facultad de Veterinaria de Recife, Brasil

Duración: 2013.

Investigador responsable: Rinaldo Mota de Brasil y Luis Miguel Ortega Mora del grupo Saluvet.

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

Entidad financiadora: CYTED, Convocatoria 2012.

Entidades participantes: Universidad Complutense, Grupo Saluvet.

Duración: 2013-2017.

Cuantía de la subvención: 20.000 €

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 SALUVET.

Duración: 2013.

Investigador principal: D^a. Esther Collantes Fernández.

Número de investigadores participantes: cinco.

Cantidad concedida: 1.000 €.

MEJORA DE LA EFICACIA TÉCNICA EN LOS REBAÑOS DE VACAS NODRIZAS DE RAZA PARDA DE MONTAÑA.

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Entidades participantes: SAT Ganadera Parda de Montaña, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria, Universitat de Lleida, Universidad Complutense de Madrid y Centro de Mejora Ganadera.

Duración: 2013.

Investigador principal: Isabel Casasús Pueyo.

Número de investigadores participantes: once.

3. Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

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

3.1 Publicaciones en relación con la investigación

GARCÍA-MELO D.P., REGIDOR-CERRILLO J., ORTEGA-MORA L.M., COLLANTES-FERNANDEZ E., SILVESTRE-FERREIRA DE OLIVEIRA V., PELLI DE OLIVEIRA M.A., CAETANO DA SILVA A.

Isolation and biological characterisation of a new isolate of *Neospora caninum* from an asymptomatic calf in Brazil.

Acta Parasitologica, 2009, 54: 180-185 (A)

MONTEJO S., COLLANTES-FERNÁNDEZ E., BLANCO-MURCIA J., RODRIGUEZ-BERTOS A., RISCO-CASTILLO V., ORTEGA-MORA L.M.

Experimental infection with a low virulence isolate of *Neospora caninum* at 70 days gestation in cattle did not result in foetopathy.

Veterinary Research, 2009, 40:49 (A)

PEREIRA GARCÍA-MELO D., REGIDOR-CERRILLO J., COLLANTES-FERNÁNDEZ E., AGUADO-MARTÍNEZ A., DEL POZO I., MINGUIJÓN E., GÓMEZ-BAUTISTA M., ADURIZ G., ORTEGA-MORA L.M.

Pathogenic characterisation in mice of *Neospora caninum* isolates obtained from asymptomatic calves.

Parasitology, 2009, 137: 1057-1068 (A)

PEDRAZA-DÍAZ S., MARUGÁN-HERNÁNDEZ V., COLLANTES-FERNÁNDEZ E., REGIDOR-CERRILLO J., ROJO-MONTEJO S., GÓMEZ-BAUTISTA M., ORTEGA-MORA L.M.

Microsatellite markers for the molecular characterisation of *Neospora caninum*: application to clinical samples.

Veterinary Parasitology, 2009, 166: 38-46 (A)

ROJO-MONTEJO S., COLLANTES-FERNÁNDEZ E., REGIDOR-CERRILLO J., ÁLVAREZ-GARCÍA G., MARUGÁN-HERNÁNDEZ V., PEDRAZA-DÍAZ S., BLANCO-MURCIA J., PRENAFETA A., ORTEGA-MORA L.M.

Isolation and characterization of a low virulence bovine isolate of *Neospora caninum*

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

FERNÁNDEZ-GARCÍA A., RISCO-CASTILLO V., PEDRAZA-DÍAZ S., ÁLVAREZ-GARCÍA G., GÓMEZ-BAUTISTA M., COLLANTES-FERNÁNDEZ E., ORTEGA-MORA L.M.

First Isolation of *Besnoitia besnoiti* from a Chronically Infected Cow in Spain.

Journal of Parasitology, 2009, 95: 474-476 (A)

LÓPEZ-PÉREZ I.C., COLLANTES-FERNÁNDEZ E., ROJO-MONTEJO S., NAVARRO-LOZANO V., RISCO-CASTILLO V., PÉREZ-PÉREZ V., PEREIRA-BUENO J., ORTEGA-MORA L.M.

Effects of *Neospora caninum* infection at mid-gestation on placenta in a pregnant mouse model.

Journal of Parasitology, 2010, 96:1017-20 (A)

REGIDOR-CERRILLO J., PEDRAZA-DIAZ S., ROJO-MONTEJO S., VAZQUEZ-MORENO E., ARNAIZ I., GOMEZ-BAUTISTA M., JIMENEZ-PALACIOS S., ORTEGA-MORA L.M., **COLLANTES-FERNANDEZ E.**

Neospora caninum infection in stray and farm dogs: seroepidemiological study, oocyst shedding and parasite isolation.

Veterinary Parasitology, 2010, 174: 332-335 (A)

ROJO-MONTEJO S., **COLLANTES-FERNÁNDEZ E.**, REGIDOR-CERRILLO J., PRENAFETA A., GOMEZ-BAUTISTA M., ORTEGA-MORA L.M.

Influence of adjuvant and antigen dose on protection induced by a killed whole vaccine against *Neospora caninum* infection in mice.

Veterinary Parasitology, 2011, 175: 220-229 (A)

LÓPEZ-PÉREZ I.C., **COLLANTES-FERNÁNDEZ E.**, ROJO-MONTEJO S., NAVARRO-LOZANO V., RISCO-CASTILLO V., PÉREZ-PÉREZ V., PEREIRA-BUENO J., ORTEGA-MORA L.M.

Pathological and immunological findings in placentas from pregnant BALB/c mice infected with *Neospora caninum* at early and late stages of gestation.

Acta Parasitologica, 2011, 56: 245-254 (A) ISSN 1230-2821

ROJO-MONTEJO, S.; **COLLANTES-FERNÁNDEZ, E.**; RODRÍGUEZ-MARCOS, S.; PÉREZ-ZABALLOA, F.; LOPEZ-PEREZ, I.; PRENAFETE, A.; ORTEGA-MORA, L.M.

Comparative efficacy of immunization with inactivated whole tachyzoites versus a tachyzoite-bradyzoite mixture against neosporosis in mice.

Parasitology, 2011, 138:1372-1383 (A)

ROCCHI MS, BARTLEY PM, INGLIS NF, **COLLANTES-FERNANDEZ E**, ENTRICAN G, KATZER F, INNES EA.

Selection of *Neospora caninum* antigens stimulating bovine CD4+ve T cell responses through immuno-potency screening and proteomic approaches.

Veterinary Research. 2011; 42:91 (A)

MENDOZA-IBARRA J.A., PEDRAZA-DIAZ S., GARCÍA-PEÑA F.J., ROJO-MONTEJO S., RUIZ-SANTAQUITERIA J.A., SAN MIGUEL-IBÁÑEZ, E., NAVARRO-LOZANO, V., ORTEGA-MORA L.M., OSORO K., **COLLANTES-FERNANDEZ E.**

High prevalence of *Tritrichomonas foetus* infection in Asturiana de la Montaña beef cattle kept in extensive conditions in Northern Spain.

Vet J, 2012, 193:146-151 (A)

Doi: 16.<http://dx.doi.org/10.1016/j.tvjl.2011.02.020>

KATZER F, BRULISAUER F, **COLLANTES-FERNANDEZ E**, BARTLEY PM, BURRELLS A, GUNN G, MALEY SW, COUSENS C, INNES EA.

Increased *Toxoplasma gondii* positivity relative to age in 125 Scottish sheep flocks; evidence of frequent acquired infection.

Veterinary Research. 2011, 42:121. (A)

MORENO, B.; **COLLANTES-FERNANDEZ, E.**; VILLA, A.; NAVARRO, A.; REGIDOR-CERRILLO, J., ORTEGA-MORA, L.M.

Ocurrence of *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* infections in ovine caprine abortions

Veterinary Parasitology 2012. 8:312-318 (A)

Doi: 10.1016/j.vetpar.2011.12.034

COLLANTES-FERNANDEZ, E.; ARRIGHI, R. B.G.; ALVAREZ-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)

ROJO-MONTEJO S, **COLLANTES-FERNÁNDEZ E**, LÓPEZ-PÉREZ I, RISCO-CASTILLO V, PRENAFETA A, ORTEGA-MORA LM.

Evaluation of the protection conferred by a naturally attenuated *Neospora caninum* isolate against congenital and cerebral neosporosis in mice.

Veterinary Research, 2012, 43:62 (A)

MENDOZA-IBARRA JA, ORTEGA-MORA LM, PEDRAZA-DÍAZ S, ROJO-MONTEJO S, RUIZ-SANTA-QUITERIA JA, GARCÍA-PEÑA FJ, NAVARRO-LOZANO V, CUEVAS-MARTÍN MD, OSORO K, **COLLANTES-FERNÁNDEZ E.**

Differences in the prevalence of *Trichostrongylus axei* infection in beef cattle farmed under extensive conditions in northern Spain.

Vet J. 2013; 196:547-549 (A)

Doi: 10.1016/j.tvjl.2012.10.026

ROJO-MONTEJO, S, **COLLANTES-FERNÁNDEZ, E.**, PÉREZ-ZABALLOS, F, RODRÍGUEZ-MARCOS, S, BLANCO-MURCIA, J, RODRÍGUEZ-BERTOS, A, PRENAFETA, A, ORTEGA-MORA, L.M.

Effect of vaccination of cattle with the low virulence Nc-Spain 1H isolate of *Neospora caninum* against a heterologous challenge in early and mid-gestation.

Veterinary Research, 2013, 44: 106.

Doi: 10.1186/1297-9716-44-106.

COLLANTES FERNÁNDEZ, E., MENDOZA IBARRA, J.A., PEDRAZA DÍAZ, S., ROJO MONTEJO, S., NAVARRO LOZANO, V., SÁNCHEZ SÁNCHEZ, R., RUIZ SANTA QUITERIA, J.A., ORTEGA-MORA, L.M., OSORO, K.

Efficacy of a control program for bovine trichomonosis based on testing and culling infected bulls in beef cattle managed under mountain pastoral systems of Northern Spain.

The Veterinary Journal, 2014, February.

Doi: 10.1016/j.tvjl.2014.02.003.

3.2. REVISTAS NO SCI, MONOGRAFÍAS, LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

ROJO-MONTEJO, S.; PEDRAZA-DÍAZ S.; GARCÍA-PEÑA, F.J.; MENDOZA-IBARRA, J.A.; OSORO, K.; ORTEGA-MORA L.M.; **COLLANTES-FERNÁNDEZ E.**

La tricomonosis y la campilobacteriosis genital bovina: dos enfermedades importantes en el diagnóstico del fallo reproductivo en explotaciones con monta natural.

Boletín de ANEMBE, 2010, 86: 34-45. (A)

PEDRAZA-DIAZ S.; ROJO-MONTEJO S.; MENDOZA-IBARRA J.A.; GARCÍA-PEÑA F.J.; **COLLANTES-FERNANDEZ E.**; OSORO K.; ORTEGA-MORA L.M.

Estudio de la presencia de *Trichomonas* y *campilobacter* en sementales de las razas Asturiana de la Montaña y Asturiana de los Valles.

Boletín Informativo de ASEVA y ASEAMO, 2010, 35. (A)

COLLANTES-FERNÁNDEZ E.; ROJO-MONTEJO S.; PEDRAZA-DÍAZ S.; GARCÍA-PEÑA F.J.; ARRANZ-SOLÍS D.; OSORO K.; ORTEGA-MORA L.M.

Dossier Enfermedades Parasitarias: La tricomonosis y la campilobacteriosis genital bovina. Tierras. **Ganadería**, 2010, 167: 44-51 (A)

COLLANTES-FERNÁNDEZ E.; ROJO-MONTEJO S.; PEDRAZA-DÍAZ S.; GARCÍA-PEÑA, F.J.; NAVARRO-LOZANO, V.; ARRANZ-SOLÍS, D.; CUEVAS-GARCÍA C.; OSORO K.; ORTEGA-MORA L.M.

Re-emergencia de la tricomonosis y la campilobacteriosis genital bovina en el ganado bovino de aptitud cárnica criado en sistemas extensivos.

Revista científica de veterinaria taurina. 2011. 4: 4-13. (A)

ROJO-MONTEJO; **COLLANTES-FERNANDEZ**; ADURIZ; ORTEGA-MORA.

Estado actual de la Enfermedad de Schmallenberg.

Boletín de ANEMBE, 2012. 95. 34-37. (A)

ROJO-MONTEJO; **COLLANTES-FERNANDEZ**; ADURIZ; ORTEGA-MORA.

Actualización sobre la Enfermedad de Schmallenberg.

Producción Animal, 2012. 271: 6-14. (A)

ROJO-MONTEJO, S, SAN MIGUEL-AYANZ, JM, BARRIOS, V, GARCÍA-FARIÑA, O, NAVARRO-LOZANO, V, **COLLANTES-FERNANDEZ, E**, ADURIZ, G, ORTEGA-MORA, LM.

Descripción de varios casos clínicos asociados a la infección por el virus de la enfermedad de Schmallenberg en ganado bovino en España.

Boletín ANEMBE, 2013, 100: 14-17.

SILVIA ROJO MONTEJO; ROBERTO SÁNCHEZ SÁNCHEZ; LUIS MIGUEL ORTEGA MORA; KOLDO OSORO OTADUY; ESTHER COLLANTES Fernández.

Prevalencia de la tricomonosis bovina en las razas Asturiana de la Montaña y Asturiana de los Valles Tecnología Agroalimentaria.

Boletín informativo del SERIDA. 2014, 13, 45 - 48.

3.3. Edición de Proceedings de reuniones científicas (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

Congreso: Jornada de ANEMBE "Problemas reproductivos en la vaca nodriza".

Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, España, 12/02/2014

4. Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

(nacionales y/o internacionales)

"DIAGNÓSTICO Y ASESORÍA EN SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS". (Ref. N7-2008).

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: Indefinido

Investigador principal: Dr. Luis M. Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: doce.

Cantidad concedida: contrato de muestras.

"VACUNAS FRENTE A LA NEOSPOROSIS BOVINA".

Tipo de contrato: Convenio Marco.

Entidad financiadora: Laboratorios Hipra, S.A.

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

Duración: 2007 a 2011.

Investigador principal: Dr. Luis M. Ortega Mora.

"EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y EFICACIA DE LA VACUNA PB-68 FRENTE AL ABORTO Y LA TRANSMISIÓN VERTICAL DE *N. caninum*". (Ref. 175-2011)

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 30 de Septiembre de 2013.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: seis.

Cantidad concedida: 35.000 €.

"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) (Ref. 207-2011).

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: 18 de julio de 2011 a 17 julio de 2012.

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: cuatro.

Cantidad concedida: 12.000 €.

“TÉCNICAS DE LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES EN BOVINO: FUNDAMENTOS E INTERPRETACIÓN” (REF 208-2011).

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

Entidad financiadora: Pfizer, S.L.U.

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

Duración: 16/09/2001 hasta 17/09/2011

Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

Número de investigadores participantes: once.

Cantidad concedida: 6.500 €.

“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.

“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.

5.1. Inventores (p.o. de firma): L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNÁNDEZ, J. REGIDOR CERRILLO, I. FERRE PÉREZ.

Título: “Procedimiento para la cuantificación y valoración de la viabilidad de *Neospora caninum* en muestras de semen bovino”.

N. de solicitud: P200301762; PCT/ES2004/000347.

País de prioridad: España. Fecha de prioridad: 25 de julio de 2003.

Países a los que se ha extendido: AT Austria, BE, BG Bélgica, CH Suiza, CY Chipre, CZ Chequia, DE Alemania, DK Dinamarca, EE Eslovaquia, ES España, FI Finlandia, FR Francia, GB Gran Bretaña, GR Grecia, HU Hungría, IE Irlanda, IT Italia, LI Lituania, LU Letonia, MC, NL Holanda, PL Polonia, PT Portugal, RO Rumanía, SE Suecia, SI, SK, TR Turquía.

Empresa con la que se negocia la licencia: LSI Diagnostics (Francia).

5.2. Inventores (p.o. de firma): L.M. ORTEGA MORA, E. COLLANTES FERNÁNDEZ, S. ROJO MONTEJO, G. ÁLVAREZ GARCÍA, J. REGIDOR CERRILLO.

Título: “Aislado avirulento de *Neospora caninum* y sus usos”.

N. de solicitud: nº. P200503163. PCT/EP2006/012296.

País de prioridad: España. Fecha de prioridad: 23 de diciembre de 2005.

Empresa titular de la patente: Laboratorios Hipra, S.A.

Aplicación nº: 06829777.9 – 1212.

N. de solicitud: nº. PCT/EP2006012296. (P200503163.)

País de prioridad: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR.

Fecha de prioridad: 20 de diciembre de 2006.

5.3. Inventores (p.o. de firma): ORTEGA-MORA, L.M., REGIDOR-CERRILLO J., GÓMEZ-BAUTISTA, M., AGUADO MARTÍNEZ A., COLLANTES-FERNÁNDEZ, E. & ADURIZ G.

Título: "Uso de un nuevo aislado de *Neospora caninum* para el desarrollo de pruebas de diagnóstico y para la fabricación de productos para el tratamiento y prevención de la infección causada por *Neospora*".

Nº de solicitud: P200701978

País de prioridad: País de origen Fecha de prioridad: 13 de julio de 2007.

Solicitud de Extensión a: EEUU. (Depositada con número US 12/668.956.

Nº de extensión Europea: EP 2 196 532 A1

País de prioridad: País de origen Fecha de prioridad: 16 de junio de 2010.

Extensivo a los países: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, AL, BA, MK, RS.

6. Estancias en Centros extranjeros.

(estancias continuadas superiores a un mes durante los últimos 10 años)CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

6.1. Centro: UNIVERSIDAD FEDERAL DE GOIÁS.

Localidad: Goiania (Brasil).

Fecha: 04/07/2006-17/08/2006.

Tema: Neosporosis bovina: prevalencia, transmisión y variabilidad biológica entre aislados. Programa hispano-brasileño de cooperación interuniversitaria. (PROYECTO HBP2003-0046).

Clave: (O) ESTANCIAS DE MOVILIDAD

6.2. Centro: Moredun Research Institute.

Localidad: Edimburgo (Reino Unido).

Fecha: 02/01/2008-31/10/2008.

Tema: Causas de mortalidad fetal en ganado ovino y bovino: Toxoplasmosis y Neosporosis

Clave: (P) Postdoctoral

6.3. Centro: SMI-CIM (Karolinska Institute).

Localidad: Estocolmo (Suecia).

Fecha: 02/11/2008-31/12/2009.

Tema: Immune cells as determinants of *Toxoplasma* and *Neospora* dissemination.

Clave: (P) Postdoctoral

7. Contribuciones a Congresos (ÚLTIMOS 5 AÑOS).

ROJO-MONTEJO, S., ALVAREZ-GARCIA, G., ZABALA-MARTINEZ, J., VAZQUEZ-MORENO, E., COLLANTES-FERNANDEZ, E., LOSTE-MONTOYA, JM., ORTEGA-MORA, LM.

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

Tipo de participación: Intenacional, comunicación oral.

Congreso: Internacional ANEMBE de Medicina bovina

Lugar de Celebración: A Coruña, 6-8 mayo de 2009.

MENDOZA-IBARRA, JA., PEDRAZA-DIAZ, S., GARCÍA-PEÑA, FJ., ROJO-MONTEJO, S., RUIZ-SANTA-QUITERIA, JA., ORTEGA-MORA, LM., OSORO, K., COLLANTES-FERNANDEZ, E.

Título: Prevalencia de las infecciones por *Tritrichomonas foetus* y *Campylobacter fetus* en la raza asturiana de la montaña.

Tipo de participación: Intenacional, comunicación oral.

Congreso: Internacional ANEMBE de Medicina bovina

Lugar de Celebración: A Coruña, 6-8 mayo de 2009.

MENDOZA-IBARRA J.A., PEDRAZA-DÍAZ S., GARCÍA-PEÑA F.J., ROJO-MONTEJO S., RUIZ-SANTA-QUITERIA J.A., L.M. ORTEGA-MORA, OSORO K., COLLANTES FERNÁNDEZ E., FERRE I.

Título: Prevalence of *Tritrichomonas foetus* and *Campylobacter fetus* infections in a Spanish endangered beef cattle breed (Asturiana de la Montaña)

Tipo de participación: Internacional, póster

Congreso: WAAVP 2009

Lugar de celebración: Calgary, Canadá, 2009

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

Título: Transmission 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 de Diciembre de 2009.

DAVID ARRANZ-SOLÍS, COLLANTES-FERNÁNDEZ E., PEDRAZA-DÍAZ S.

Título: "Detección y caracterización de *Tritrichomonas foetus* en diversas poblaciones felinas en España"

Tipo de participación: Nacional, comunicación oral.

Congreso: Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas, Abril de 2010

Lugar de celebración: Madrid, España,

ROJO-MONTEJO, S., GARCÍA-PEÑA, F.J., MENDOZA-IBARRA, J.A., PEDRAZA-DÍAZ, S., NAVARRO-LOZANO, V., SERRANO-GARCÍA, T., GARCÍA-BAZ, S., SAN MIGUEL, J.M., OSORO, K., ORTEGA-MORA, L.M., COLLANTES-FERNÁNDEZ E.

Título: Situación epidemiológica de la tricomonosis y campilobacteriosis genital bovina en sementales de granjas seleccionadas al azar y con fallo reproductivo temprano.

Tipo de participación: Internacional, oral.

Congreso: XV Congreso Internacional ANEMBE de medicina bovina

Lugar de celebración: Granada, España, 10-11 de junio de 2010

PRIMER PREMIO COMUNICACIONES ORALES AMEMBE 2010

MORENO, B., COLLANTES-FERNÁNDEZ, E., VILLA, A., REJIDOR-CERRILLO, J., FERRE.I, ORTEGA-MORA LM.

Título: Occurrence of *Neospora caninum* and *Toxoplasma gondii* infections in caprine aborted foetus from Spain.

Tipo de participación: Internacional, póster.

Congreso Abstract Book of the 2nd Working Groups Workshop & Management Committee Meeting, Cost Action FA0805 Goat-parasite interactions: from knowledge to control (CAPARA). pp 21.

Lugar de celebración: 29th September-1st October de 2010, Stará Lesná, Slovakia.

MENDOZA-IBARRA, J.A., ORTEGA-MORA, L.M., PEDRAZA-DÍAZ, S., ROJO-MONTEJO, S., GARCIA-PEÑA, F.J., RUIZ-SANTA-QUITERIA, J.A., OSORO, K., COLLANTES-FERNANDEZ, E. Título: Prevalence and risk factors associated to *Tritrichomonas foetus* infection in mountain breeds of beef cattle from Northern Spain.

Tipo de participación: Internacional, poster

Congreso: XXVI World Buiatrics Congress 2010
Lugar de celebración: Santiago de Chile, 14-18 de Noviembre de 2010

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: nacional, oral.
Congreso: I Congreso Nacional de Veterinarios de ADSG de Rumiantes.
Lugar de celebración: Oviedo, España, 24-25 de noviembre de 2010

RUBÉN FERNÁNDEZ JIMÉNEZ, DAVID ARRANZ SOLÍS, SUSANA PEDRAZA DÍAZ, **ESTHER COLLANTES FERNÁNDEZ**
Título: Situación epidemiológica de la tricomonosis bovina en España y desarrollo de herramientas moleculares para su estudio
Tipo de participación: nacional, oral.
Congreso: VI Jornadas Complutenses, V Congreso Nacional de investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la salud y X congreso de ciencias veterinarias y biomédicas.
Lugar de celebración: Madrid, España, 7 y 8 de Abril de 2011

COLLANTES-FERNÁNDEZ E., ROJO-MONTEJO S., PEDRAZA-DÍAZ S., ARRANZ-SOLIS D., OSORO K., ORTEGA-MORA L.M.
Título: Estrategias de control frente a la tricomonosis bovina
Tipo de participación: Internacional, oral.
Congreso: XVI Congreso Internacional ANEMBE de medicina bovina
Lugar de celebración: Ávila, España, 11-13 de mayo de 2011

ORTEGA-MORA L.M., **COLLANTES-FERNÁNDEZ E.**, FERRE I., ÁLVAREZ-GARCÍA G.
Título: Enfermedades parasitarias y extensificación en el ganado bovino en la UE: nuevas situaciones conllevan viejos problemas.
Tipo de participación: internacional, oral
Congreso: XII Congreso Ibérico de Parasitología
Lugar de celebración: Zaragoza, 5-8 Julio 2011

RUBÉN FERNÁNDEZ-JIMÉNEZ, DAVID ARRANZ-SOLÍS, SUSANA PEDRAZA-DÍAZ, SILVIA ROJO-MONTEJO, LUIS M. ORTEGA-MORA, **ESTHER COLLANTES-FERNÁNDEZ**
Título: Prevalencia, incidencia y factores de riesgo de la tricomonosis bovina en la raza asturiana de la montaña
Tipo de participación: Nacional, póster
Congreso: IX Jornadas I.V.S.A-Madrid sobre Medicina Veterinaria de Rumiantes
Lugar de celebración: Madrid, 25 y 26 de Marzo de 2011

ROJO-MONTEJO S, **COLLANTES-FERNÁNDEZ E**, LÓPEZ-PÉREZ I, RISCO-CASTILLO V, PRENAFETA T, ORTEGA-MORA, L.M.
Título: Evaluation of the protection conferred by a naturally-attenuated *Neospora caninum* isolate against congenital neosporosis in mice.
Tipo de participación: Internacional, PÓSTER.
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.

ROJO-MONTEJO S, **COLLANTES-FERNÁNDEZ E**, PÉREZ-ZABALLOS; RODRÍGUEZ-MARCOS; BLANCO-MURCIA; RODRÍGUEZ-BERTOS; PRENAFETA, ORTEGA-MORA.
Título: Seguridad y respuesta inmunitaria inducidas por una vacuna viva de *Neospora caninum* utilizando el aislado naturalmente atenuado Nc-Spain1h
Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral
Congreso: XVII CONGRESO INTERNACIONAL ANEMBE DE MEDICINA BOVINA
Lugar de celebración: Santander, España. 18-20 de abril de 2011.

ROJO-MONTEJO; **COLLANTES-FERNANDEZ**; ADURIZ; ORTEGA-MORA.

Título: Estado actual de la Enfermedad de Schmallenberg

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: XVII Congreso Internacional ANEMBE de medicina bovina.

Lugar de celebración: Santander, España. 18-20 de abril de 2011.

ROJO-MONTEJO S; **COLLANTES-FERNÁNDEZ E**; ORTEGA-MORA, LM

Título: TRICOMONOSIS Y CAMPILOBACTERIOSIS: DOS ENFERMEDADES VENÉREAS RE-EMERGENTES EN VACUNO EN EXTENSIVO

Tipo de participación: Ponencia invitada, nacional

Congreso: 1ª Jornadas I.V.S.A-ZARAGOZA sobre Medicina Veterinaria de Rumiantes.

Lugar de celebración: Zaragoza, 24 y 25 de Febrero de 2011.

COLLANTES-FERNÁNDEZ E; ROJO-MONTEJO S; ORTEGA-MORA, LM

Título: EFECTO DE LOS AGENTES TRANSMISIBLES SOBRE LA REPRODUCCIÓN EN EL TORO

Tipo de participación: Ponencia invitada, nacional

Congreso: X Jornadas I.V.S.A-Madrid sobre Medicina Veterinaria de Rumiantes.

Lugar de celebración: Madrid, 16 y 17 de Marzo de 2011.

ROJO-MONTEJO; GARCÍA-PEÑA; MENDOZA-IBARRA; PEDRAZA-DÍAZ; NAVARRO-LOZANO; SERRANO-GARCÍA; GARCÍA-BAZ, SAN MIGUEL; OSORO; ORTEGA-MORA; **COLLANTES-FERNÁNDEZ**

Título: Re-emergence of bovine trichomonosis and genital campylobacteriosis in beef cattle kept in extensive conditions in Spain

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: World Buiatrics Congress 2012.

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal. 3-8 June 2012.

ORTEGA-MORA, L.M.; REGIDOR-CERRILLO, J.; ROJO-MONTEJO, S.; **COLLANTES-FERNANDEZ, E.**; ALVAREZ-GARCÍA, G.

Título: Vaccine development for bovine neosporosis present situation and *in vitro* and *in vivo* models to test safety and efficacy.

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: International Meeting Apicowplexa in farm animals.

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal. 25/10/2012-28/10/2012

ARRANZ-SOLIS, D.; **COLLANTES-FERNANDEZ, E.**; AGUADO-MARTÍNEZ, A.; ESPARZA, I.; AGÜEROS, M. ; IRACHE, J.M.; ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Development of inactivated *Neospora caninum* vaccines based on nano/microparticles.

Tipo de participación: Internacional, Póster

Congreso: International Meeting Apicowplexa in farm animals.

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal. 25/10/2012-28/10/2012

ROJO-MONTEJO, S., **COLLANTES-FERNÁNDEZ E.**, PÉREZ-ZABALLOS F., RODRÍGUEZ-MARCOS S., BLANCO-MURCIA J., RODRÍGUEZ-BERTOS A., PRENAFETA A, ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Effect of vaccination of cattle with the naturally attenuated Nc-Spain 1H isolate of *Neospora caninum* on responses to heterologous challenge during early and mid gestation

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: International Meeting Apicowplexa in farm animals.

Lugar de celebración: Lisbon, Portugal. 25/10/2012-28/10/2012

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.

ESTHER COLLANTES-FERNÁNDEZ, SILVIA ROJO-MONTEJO, SUSANA PEDRAZA-DÍAZ, JESÚS ALBERTO MENDOZA-IBARRA, ROBERTO SÁNCHEZ-SANCHEZ, LUIS MIGUEL ORTEGA-MORA, KOLDO OSORO.

Título: Eficacia de un programa de control frente a la tricomonosis bovina basado en el diagnóstico y sacrificio de toros infectados

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: XVIII Congreso Internacional ANEMBE de medicina bovina.

Lugar de celebración: LLeida, España. 24-26 de abril de 2013.

JM. SAN MIGUEL, S. ROJO-MONTEJOA, V. NAVARRO-LOZANO, **E. COLLANTES-FERNÁNDEZ**, J. VIZUETE, G. ADURIZ, LM. ORTEGA-MORA

Título: Descripción de casos clínicos asociados a la infección por el virus de la enfermedad de Schmallenberg en granjas de vacuno de leche en la provincia de Toledo.

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: XVIII Congreso Internacional ANEMBE de medicina bovina.

Lugar de celebración: LLeida, España. 24-26 de abril de 2013.

S. ROJO-MONTEJO, G. ÁLVAREZ-GARCÍA, **E. COLLANTES-FERNÁNDEZ**, V. NAVARRO-LOZANO, P. RODRIGO-MARTÍN, J.L. RUIZ-CASTILLO, J. DOMÍNGUEZ-GUTIÉRREZ, L.M. ORTEGA-MORA

Título: Follow-up study of *Neospora caninum* exogenous transplacental transmission episode in a high producing dairy herd.

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: International Meeting Apicowplexa in farm animals.

Lugar de celebración: Kusadasi, Turkey. 31/10/2013-2/11/2013

D. ARRANZ-SOLÍS, J. BENAVIDES, J. REGIDOR-CERRILLO, M. FUERTES, I. FERRE, M. C. FERRERAS, V. PÉREZ, **E. COLLANTES-FERNÁNDEZ**, A. HEMPHILL, L. M. ORTEGA-MORA

Título: *Neospora caninum* experimental infection in pregnant sheep as a model for exogenous transplacental transmission for ruminant neosporosis

Tipo de participación: Internacional, Comunicación Oral

Congreso: International Meeting Apicowplexa in farm animals.

Lugar de celebración: Kusadasi, Turkey. 31/10/2013-2/11/2013

COLLANTES-FERNÁNDEZ E., ROJO-MONTEJO S., ARRANZ-SOLÍS D., SÁNCHEZ-SÁNCHEZ R, ORTEGA-MORA L.M.

Título: Claves para el diagnóstico de la Tricomonosis bovina

Tipo de participación: Internacional, Ponencia

Congreso: Simposio de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico Laboratorial.

Lugar de celebración: Madrid, 14-15/11/2013

COLLANTES-FERNÁNDEZ E.

Título: Protozoosis reemergentes que afectan a la eficacia reproductiva en la vaca nodriza

Tipo de participación: nacional, Ponencia

Congreso: Simposio: Jornada ANEMBE "Problemas reproductivos en la vaca nodriza".

Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, España, 12/02/2014

8. Tesis Doctorales dirigidas y otros (ÚLTIMOS 5 AÑOS).

Título de la tesis: Desarrollo de un modelo murino gestante de la infección por *Neospora caninum*.

Doctorando: Inmaculada LÓPEZ PÉREZ.

Lugar: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Tesis con Mención Europea.

Fecha de lectura: 11 de marzo de 2011

Directores: Dr. Luis Miguel Ortega Mora y Dra. Esther Collantes Fernández.

Título de la tesis: DESARROLLO DE VACUNAS FRENTE A LA NEOSPOROSIS BOVINA UTILIZANDO AISLADOS DE *Neospora caninum* INACTIVADOS Y ATENUADOS

Doctorando: Silvia ROJO MONTEJO.

Lugar: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*. Tesis con Mención Europea.

Fecha de lectura: 23/03/2012

Directores: Dr. Luis Miguel Ortega Mora y Dra. Esther Collantes Fernández.
Premio Extraordinario de Doctorado por la Facultad de Veterinaria, U.C.M.

Título de la tesis: Tricomonosis y campilobacteriosis genitales bovinas: epidemiología e impacto económico en los sistemas extensivos de montaña.

Nombre del doctorando: Jesús Alberto Mendoza

Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.

Calificación: Sobresaliente *Cum Laude*

Fecha de lectura: 5 Julio 2013

Directores: Esther Collantes, Luis Miguel Ortega y Susana Pedraza

Título de la tesis: Agentes transmisibles implicados en el fallo reproductivo en el ciervo común (*Cervus elephus*)

Nombre del doctorando: Jose María san Miguel

Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid.

Calificación: En fase de realización.

Directores: Esther Collantes y Gema Álvarez García

Dirección de DEA.

Dirección de trabajo fin de máster.

Título: "Variabilidad entre aislados de *Tritrichomonas foetus* de origen bovino y felino"

Autor: David Arranz Solís

Tutoras: Esther Collantes y Susana Pedraza

Lugar: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: Junio 2010

Calificación: Sobresaliente

Dirección de trabajo fin de máster.

Título: "Desarrollo de una vacuna frente a la tricomonosis bovina"

Autor: Roberto Sánchez Sánchez

Tutores: Esther Collantes y Luis M. Ortega Mora

Lugar: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: Septiembre 2013

Calificación: Sobresaliente

Dirección de tesina.

Título: "Detección y caracterización de *Tritrichomonas foetus* en diversas poblaciones felinas en España"

Autor: David Arranz Solís

Fecha de lectura estimada: Septiembre 2010

Director: Dra Esther Collantes Fernández y Susana Pedraza Díaz

9. Experiencia en organización de actividades de I+D.

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos de los últimos 10 años.

9.1. Título: COST 854: 2006 DIAGNOSTIC WORKSHOP ON PROTOZOAL ABORTIONS IN FARM RUMINANTS

Tipo de actividad: MIEMBRO DE COMITÉ ORGANIZADOR Ambito: INTERNACIONAL
DEL CONGRESO

Fecha: 14-16 Junio 2006

9.2. Título: PARÁSITOS EN LOS MAMÍFEROS MARINOS DE LA ANTÁRTIDA

Tipo de actividad: COLABORACIÓN EN EL STAND DE LA Ambito: Nacional
UCM DENTRO DE LA TEMÁTICA AÑO POLAR, DURANTE

LA VIII FERIA DE MADRID ES CIENCIA

Fecha: 12-15 Abril 2007

9.3 Gestión de programas, planes y acciones de I+D de los últimos 10 años

10. Participación en comités y representaciones internacionales.

Título del Comité: Representante español en el comité de gestión de la acción COST-857 en el congreso celebrado en Creta en Mayo 2008.

Entidad de la que depende: Commission of the European Union. European Co-operation in Scientific and Technical Research (COST).

Tema: APICOMPLEXA BIOLOGY IN THE POST-GENOMIC ERA (COST-Action 857).

11. Miembro de consejos de redacción de revistas científicas.

Editor Asociado de la Revista Complutense de Ciencias Veterinarias desde 2010.
ISSN-e1988-2688.

12. Otros méritos o aclaraciones.

12.1. Participación en procesos de evaluación de proyectos de investigación nacionales e internacionales.

Evaluador de proyectos de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva en el área de AGL. 2011.

Evaluador de proyectos de FIS .

Otros méritos o aclaraciones

LICENCIATURA

-Grado de Licenciatura: Noviembre 1999. Sobresaliente.

BECAS PRE/POST-DOCTORALES Y PREMIOS RECIBIDOS

-Beca predoctoral del Ministerio de Ciencia y Tecnología perteneciente al programa de Movilidad de Investigadores y Tecnólogos (acción MIT), entre el Departamento de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria de Madrid y los Laboratorios HIPRA S.A. Periodo: 1/7/99-30/6/2003

-Beca de la UCM, artículo 83 de la LOU entre la UCM y laboratorios HIPRA S.A. Desarrollo de vacunas frente a la infección por *Neospora caninum* en el ganado bovino. Dpto. de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria de Madrid. Periodo: 1/7/03-31/12/2003

-Beca postdoctoral de la UCM, artículo 83 de la LOU entre la UCM y AMVISA. Intercalibración y asesoramiento en microalgas tóxicas y protozoos patógenos en muestras de agua pretratada y tratada de AMVISA: Análisis de muestras, intercalibraciones y transferencia de tecnología. Dpto. de Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria de Madrid. Periodo: 1/3/04-31/7/2004

-Beca postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia dentro del Programa de becas postdoctorales en el extranjero.

-Premio Extraordinario de Doctorado 2004 por la Facultad de Veterinaria, U.C.M.

-"Premio Isabel MínguezTudela a la Innovación en Sanidad Animal" concedido por La Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal (Vet+i), por el trabajo titulado "Desarrollo de una vacuna viva frente a la infección por *Neospora caninum* en el ganado bovino utilizando el aislado naturalmente atenuado Nc-Spain 1H".

OTROS MÉRITOS

-Miembro del grupo de investigación SALUVET (SALUD VETERINARIA Y ZONOSIS) de la Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Dr. Luis Miguel Ortega Mora.

-Miembro de las siguientes sociedades científicas: European Veterinary Parasitology College, World Association for The Advancement of Veterinary Parasitology y Asociación nacional de especialistas en medicina bovina (ANEMBE).

-Homologación para personal categoría B y C de acuerdo con el Real Decreto 1201/2005 de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos.

SEMINARIOS Y CURSOS IMPARTIDOS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

TÍTULO: Protozoosis reproductivas en ovino y caprino.

OBJETIVOS DEL CURSO: Curso de actualización en parasitología veterinaria.

PERFÍL 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.

PERFÍL 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: Máster en "Tecnología de la reproducción animal". Módulo: Causas transmisibles de infertilidad en los rumiantes y los suidos

PERFÍL DE LOS DESTINATARIOS: Licenciados en Ciencia de la Salud

ENTIDAD ORGANIZADORA: Universidad de Salamanca

LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN:

TÍTULO: Curso Internacional de Reproducción Animal. Transmisión de enfermedades bovinas por la reproducción.
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Veterinarios y estudiantes de postgrado.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Reproducción Animal del INIA.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Madrid 3 de diciembre de 2010

TÍTULO: Curso Internacional de Reproducción Animal. Transmisión de enfermedades bovinas por la reproducción.
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Veterinarios y estudiantes de postgrado.
ENTIDAD ORGANIZADORA: Departamento de Reproducción Animal del INIA.
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Madrid 21 de noviembre de 2011

TÍTULO: II Jornadas Salud del Rebaño
OBJETIVOS DEL CURSO: Causas transmisibles que producen fallo reproductivo en rumiantes
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Veterinarios especializados en Medicina Bovina
ENTIDAD ORGANIZADORA: MSD Animal Health
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Salamanca, 19 Julio 2012

TÍTULO: Curso de utilización de animales en experimentación
OBJETIVOS DEL CURSO: obtención de la categoría B de acuerdo con el Real Decreto 1201/2005 de protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos (curso homologado con la Comunidad de Madrid).
PERFIL DE LOS DESTINATARIOS: Becarios predoctorales
DIRECTORES: Luis M. Ortega Mora y Esther Collantes Fernández
ENTIDAD ORGANIZADORA: Grupo Saluvet
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Facultad de Veterinaria de Madrid. 19-11-2012/30-11-2012

TÍTULO: Nuevos desarrollos en metodología 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 Esther Collantes Fernández
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

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS ORIENTADOS A LA FORMACIÓN DOCENTE UNIVERSITARIA

Título: POSIBILIDAD DE LAS PLATAFORMAS DIGITALES EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA
Entidad Organizadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. CURSOS DEL PROGRAMA DE FORMACION PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA
Lugar de celebración: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION (UCM)
Duración: 13-09-10 a 17-09-10 N° de horas: 30

Título: DISEÑO Y GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES.
Entidad Organizadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. CURSOS DEL PROGRAMA DE FORMACION PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA
Lugar de celebración: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION (UCM)
Duración: 6-07-05 a 12-07-05 N° de horas: 20

Título: FORMACION DEL PROFESORADO EN LA ACTIVIDAD DOCENTE CON NUEVAS TECNOLOGIAS
Entidad Organizadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. CURSOS DEL PROGRAMA DE FORMACION PARA LA DOCENCIA UNIVERSITARIA
Lugar de celebración: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION (UCM)
Duración: 12-09-05 a 23-09-05 N° de horas: 45

Título: CURSO INFORMATICO DE ACCES
Entidad Organizadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Lugar de celebración: AULA INFORMATICA DEL CENTRO DE PROCESO DE DATOS DEL JARDIN BOTANICO DE LA UNIVERSIDAD DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Duración: 01-03-04 a 05-03-04 N° de horas: 10

ACTIVIDAD Y CAPACITACIÓN DOCENTE

1. EVALUACIONES O ACREDITACIONES POSITIVAS PARA FIGURAS DOCENTES

Acreditación ANECA para Profesor Ayudante Doctor (2008)
Acreditación ANECA para Profesor Contratado Doctor (2008)
Acreditación ANECA para Profesor de Universidad Privada (2008)
Acreditación ANECA para Profesor Titular de Universidad Pública (2013)

2. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

2.1. Docencia en estudios de licenciatura (grado)

Asignaturas de la Licenciatura de Veterinaria

Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Plan 1997:

Parasitología, 2º curso GRADO.

Enfermedades parasitarias, 4º curso. Troncal

Asignaturas de la Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Plan 1997:

Zoonosis de transmisión alimentaria, Optativa

2.2. Docencia en estudios de doctorado (postgrado)

Programa de postgrado Máster en Investigación en Ciencias Veterinarias de la UCM

Bases de la investigación en veterinaria y ciencias afines

Metodologías para el diagnóstico y la investigación en microbiología y parasitología clínicas

Alteraciones de la reproducción en ganadería

Modelos animales

Programa de postgrado Máster en Producción y Sanidad Animal de la Universidad Politécnica de Madrid y la UCM.

Sanidad Animal en los rumiantes domésticos