



---

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

---

## ***Curriculum vitae***

Nombre: Carlos Gutiérrez Cabrera

Fecha: 1 de septiembre de 2017

Apellidos: Gutiérrez Cabrera

Nombre: Carlos Javier

Fecha de nacimiento : [REDACTED]

Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Facultad, Escuela o Instituto: Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias/Facultad de Veterinaria

Depto./Secc./Unidad: Patología Animal, Producción Animal, Bromatología y Tecnología de los Alimentos

Dirección postal: Trasmontaña s/n, 35413, Arucas, Las Palmas

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 928 451115

Fax: 928 451142

Correo electrónico: carlos.gutierrez@ulpgc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 310904

Categoría profesional: Catedrático de Universidad      Fecha de inicio: 24/07/2015

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

☒

A tiempo parcial

☐

---

### Líneas de investigación

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

Medicina de rumiantes y camélidos, tripanosomosis animal, generación de nanodobies (VHH generados en camélidos con fines diagnósticos y terapéuticos).

---

### FORMACIÓN ACADEMICA

#### *LICENCIATURA/INGENIERIA*

#### *CENTRO*

#### *FECHA*

Licenciado en Veterinaria	Universidad de Córdoba	1986
Diplomado en Sanidad	Escuela Nacional de Sanidad	1988
Máster en Salud Pública	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2003
Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina	UNED	2004
Experto Universitario en Alta Dirección Universitaria	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	2006
Diplomado Europeo	European College Small Ruminants Health Management	2013

#### *DOCTORADO*

Doctor en Veterinaria (Premio Extraordinario de Doctorado, ULPGC)	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1995
--	---	------

#### *DIRECTORES DE TESIS*

Antonio Fernández Rodríguez y José A. Montoya Alonso

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

*ORGANISMO:* Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

*FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:* Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias/Facultad de Veterinaria

*DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:* Patología Animal, Producción Animal, Bromatología y Tecnología de los Alimentos.

*CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:* Catedrático de Universidad, 24 de julio de 2015.

*DIRECCION POSTAL:* Facultad de Veterinaria, Trasmontaña, 35416, Arucas, Las Palmas.

*TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):* 928 451115, 928 454333

---

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

<i>FECHAS</i>	<i>PUESTO</i>	<i>INSTITUCION</i>
1987-1989	Veterinario Contratado	Consejería de Agricultura, Gobierno de Canarias
1987-1989	Veterinario clínico	Profesional autónomo

---

## IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

<i>IDIOMA</i>	<i>HABLA</i>	<i>LEE</i>	<i>ESCRIBE</i>
Inglés	B	C	C
Portugués	R	R	R
Francés	R	B	R

---

## PERFILES PÚBLICOS

Author ID: 7202545218

Orcid: <http://orcid.org/0000-0003-0764-7408>

Google Scholar: [https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=-GoThuwAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=-GoThuwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

[GoThuwAAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=-GoThuwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

## PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

### PROYECTOS NACIONALES

	Título del Proyecto	Entidad financiadora	Cantidad financiada	Duración		Investigador principal
				Desde	Hasta	
1	Desarrollo de una terapia basada en nanoanticuerpos frente a virus de la gripe (SAF2015-71714-R)	Ministerio de Economía y Competitividad	120.000 €	XII-2016	XII-2019	José A. García Salcedo
1	Ecología y Control de la Fiebre Q: Eoidemiología molecular de <i>Coxiella burnetii</i> (FAU2006-00002-C04-00)	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agrarias y Alimentarias (INIA)	300.000 € (70.000€ subproyecto)	I - 2007	XII - 2009	Ana L García Pérez José L Pérez Arellano (coordinador del subproyecto)
2	Estudio de la tripanosomosis animal por <i>T. evansi</i> en Canarias. Bases para el establecimiento de un plan de control y erradicación (AGL-2005-03433/GAN)	Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+i)	30.940 €	XII - 2005	XII - 2008	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
3	Productividad de la cabra majorera en régimen intensivo (1FD97-1059-C03-01)	Ministerio de Educación y Cultura (Plan de I+D)	8.750.000 ptas.	XII - 1999	XII - 2001	José I. Rodríguez Castañón

## PROYECTOS REGIONALES

Título del Proyecto	Entidad financiadora	Cantidad financiada	Duración		Investigador principal
			Desde	Hasta	
1. Desarrollo de anticuerpos recombinantes para uso terapéutico y diagnóstico en angiogénesis patológica y para la identificación de nuevos marcadores angiogénicos (S2010/BMD-2312)	Consejería de Educación, Comunidad de Madrid	515.200 €	I - 2012	I - 2015	Luis Ángel Fernández Herrero
2. Nuevas diamidinas como candidatos clínicos contra la tripanosomiasis animal por <i>T. evansi</i> . Estudio basado en un modelo caprino (C2008-1000100)	Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información. Gobierno de Canarias	21.873,8 €	X-2009	X-2011	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
3. Selección y optimización de anticuerpos recombinantes con utilidad diagnóstica y terapéutica en patologías dependientes de angiogénesis (S2006/BIO-0236)	Consejería de Educación Comunidad de Madrid	711.250 €	I-2007	XII-2010	Luis A. Fernández Herrero
4. Estudio de la tripanosomiasis animal por <i>T. evansi</i> en Canarias. Bases para el establecimiento de un plan de control y erradicación. Estudio preliminar (PI 04204/149)	Consejería de Educación, Gobierno de Canarias	11.235,20 €	VI – 2005	VI - 2007	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b>
5. Estudio de la Rickettsiosis en Gran Canaria	Fundación Canaria para la Investigación Sanitaria (FUNCIS)	28.000 €	I – 2005	XII - 2006	Antonio M. Martín Sánchez
6. Aislamiento y cultivo de <i>Trypanosoma evansi</i> aislados en Canarias (Precompetitivo)	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	1.502.53 €	I - 2002	I - 2003	Juan A. Corbera Sánchez Director: <b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
7. Estudio morfológico y fundamentos topográficos del sistema nervioso central en el dromedario mediante técnicas diagnósticas por imagen como aproximación a la patología cerebral (PI 2001/105)	Consejería de Educación, Gobierno de Canarias	3.140.000 ptas.	VIII - 2001	VIII - 2003	Alberto Arencibia Espinosa

8. Urolitiasis experimental por estruvita en el caprino (PI 2000/060)	Consejería de Educación, Gobierno de Canarias	1.358.400 ptas.	IX – 2000	IX - 2001	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
9. Seroprevalencia de la tripanosomosis por <i>T. evansi</i> en équidos en la provincia de Las Palmas (Precompetitivo)	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	250.000 ptas.	I - 2001	I - 2002	M. Candelaria Juste de Santa Director: <b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
10. Urolitiasis experimental por apatita en el caprino (PI 2001/117)	Consejería de Educación, Gobierno de Canarias	800.000 ptas	VIII - 2001	VIII - 2002	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
11. Adquisición de infraestructura Científica y Técnica	Universidad de Las Palmas GC (Programa Propio de la Universidad)	837.672 ptas.	2001	--	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
12. Diagnóstico serológico de la trypanosomosis en el dromedario: Seroepidemiología de la enfermedad en Canarias (PI 1999/160)	Consejería de Educación, Gobierno de Canarias	500.000 ptas.	VII - 1999	VII - 2000	José M. Molina Caballero
13. Evaluación de los oligoelementos yodo, selenio, cobre y cobalto en rumiantes en la provincia de Las Palmas (PI 1999/159)	Consejería de Educación, Gobierno de Canarias	650.000 ptas.	VII - 1999	VI - 2000	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
14. Valoración de la actividad tiroidea en rumiantes y porcino en la Isla de Gran Canaria	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	850.000 ptas.	VII - 1996	VII - 1998	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
15. Estudio de los niveles de selenio en caprino y ovino en la provincia de Las Palmas	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	300.000 ptas.	I – 1995	I - 1996	J. Alberto Montoya Alonso
16. Programa epizootiológico e inmunopreventivo de la agalaxia contagiosa caprina en Canarias	Consejería de Educación, Gobierno de Canarias	4.300.000 ptas.	I – 1991	I - 1993	Fernando Real Valcárcel
17. Contribuciones al estudio de las enfermedades infecto-contagiosas y parasitarias de los animales	Consejería de Sanidad, Gobierno de Canarias	1.000.000 ptas.	I - 1990	XII - 1990	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>



**LIBROS DE INVESTIGACIÓN**

1. Simoes J, **Gutiérrez C**. Sustainable goat production under mountain, semi-arid and arid agro-ecosystems. Springer Nature, Heidelberg, 2017, in press.

**CAPÍTULOS DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN**

---

1. Simoes J, **Gutiérrez C**. Metabolic and nutritional disorders in dairy goats. *In*: Simoes J, Gutiérrez C. Sustainable goat production under mountain, semi-arid and arid agro-ecosystems. Springer Nature, Heidelberg, 2017, in press.
2. **Gutiérrez C**, Simoes J. Main tropical diseases affecting goats. *In*: Simoes J, Gutiérrez C. Sustainable goat production under mountain, semi-arid and arid agro-ecosystems. Springer Nature, Heidelberg, 2017, in press.
3. **Gutiérrez C**, Tejedor-Junco MT, González M, Corbera JA. Control measures of Q fever in small ruminants. *In*: Simoes J, Anastacio FS, da Silva GJ. The principles and Practice of Q fever: The one health paradigm. Nova Science Publishers, New York, 2017, pp 359-365 (ISBN: 978-1-53610-851-4).
4. Tejedor-Junco MT, González M, Corbera JA, **Gutiérrez C**. Q fever epidemiology in domestic small ruminants. *In*: Simoes J, Anastacio FS, da Silva GJ. The principles and Practice of Q fever: The one health paradigm. Nova Science Publishers, New York, 2017, pp 169-188 (ISBN: 978-1-53610-851-4).
5. **Gutierrez C**. González-Martín M, Corbera JA, Tejedor-Junco MT. Chemotherapeutic agents against pathogenic animal trypanosomes. *In*: Mendez-Vilas C. Microbial Pathogens and Strategies for Combating Them: Science, Technology and Education, vol 3, Formatex ed., Cáceres, España, 2013, pp 1564-1573 (ISBN: 978-84-942134-1-0).
6. Vincke C, **Gutierrez C**, Wernery U, Devoogdt N, Hassanzadeh-Ghassabeh G, Muyldermans S. Generation of single domain antibody fragments derived from camelids and generation of manifold constructs. *In*: Chames P. Antibody Engineering: Methods and Protocols, Springer (Humana Press), NeuIsenburg, Germany, 2012, pp 145-176 (ISBN: 978-1-61779-973-0)
7. **Gutierrez C**. Neglected tropical diseases of ruminants. *In*: Mendes RE. Ruminants: Anatomy, Behaviour and Diseases. Nova Publishers, New York, 2012, pp *in press* (ISBN: 978-1-62081-064-4).
8. Desquesnes M, **Gutierrez C**. Animal trypanosomosis: An important constraint for livestock in tropical and subtropical regions. *In*: Javed MT. Livestock: Rearing, Farming Practices and Diseases, Nova Publishers, New York, 2011, pp 127-144 (ISBN: 978-1-62100-181-2).
9. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Morales M, Morales I, Montoya JA. The Cardiovascular system. *In*: Al Ani FK. Camel Management and Diseases, Ammar Publications, Amman, Jordan, 2004, pp 289-301 (ISBN 9957-445-00-6).

**LIBROS DOCENTES**

1. Montoya JA, Juste MC, Corbera JA, **Gutierrez C**, Morales M. Patología General Veterinaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Colección Manuales Docentes Universitarios, 431 páginas, 2004 (ISBN: 84-96131-96-3).
  2. Castañón JIR, **Gutierrez C**, Morales M. I Curso sobre Producción y Clínica Caprina. Asociación de Estudios Ganaderos, 119 páginas, 1993 (ISBN: 84-7996-011-8).
  3. Castañón JIR, Morales M, Grau-Bassas ER, **Gutierrez C**. I Curso sobre Patología Equina. Asociación de Estudios Ganaderos, 86 páginas, 1992 (ISBN: 84-7996-007-8).
-



4. Castañón JIR, **Gutierrez C.** I Curso sobre Producción y Patología Porcina. Asociación de Estudios Ganaderos, 172 páginas, 1991 (ISBN: 84-7996-000-0).
5. Castañón JIR, Morales M, **Gutierrez C.** I Curso sobre Producción y Patología Bovina. Asociación de Estudios Ganaderos, 137 páginas, 1991 (ISBN: 84-7996-006-X).
6. Castañón JIR, **Gutierrez C.** I Curso sobre Producción y Patología Avícola. Asociación de Estudios Ganaderos, 125 páginas, 1991 (ISBN: 84-7996-001-9).

#### **CAPÍTULOS DE LIBROS DOCENTES**

1. **Gutierrez C**, Ramos JJ, Loste A. Hipovitaminosis. En: Rejas J, Ramos JJ y Ruiz de Gopegui R Patología Médica Veterinaria. Universidad de León, Salamanca, 2003, pp. 372-379 (ISBN 84-9773-046-1).
2. Montoya JA, **Gutiérrez C**, Corbera JA. Nociones de patología metabólica y reproductiva caprina. En: Buxadé C. Zootecnia: Bases de Producción Animal, Tomo IX: Producción caprina (Capítulo 19). Ediciones Mundiprensa, Madrid, 1999 pp 303-330 (ISBN 84-7114-613-4)

#### **CAPÍTULO DE MONOGRAFIAS**

1. **Gutierrez C**, Rodríguez JL, Fernández A. Situación sanitaria de la Agrupación Caprina Canaria. En: Capote J. Bases para el desarrollo de la Agrupación Caprina Canaria. Monografías Ovis, Luzán, Madrid, 1999, pp. 75-83 (ISSN 1130-4863).

---

#### **ARTÍCULOS INTERNACIONALES (en revistas con índice de impacto, JCR)**

---

1. Corbera JA, Morales I, Martin S, **Gutiérrez C.** A case of congenital supernumerary teeth in an ovine dental pad. J Vet Dentistry 2017, in press.
2. Julve-Parreño JM, Huet E, Fernández-del-Carmen A, Segura A, Venturi M, Gandia A, Pan WS, Albaladejo I, Forment J, Pla D, Wigdorovitz A, Calvete JJ, **Gutiérrez C**, Gutiérrez JM, Granell A, Orzaez, D. A Synthetic Biology approach for consistent production of plant-made recombinant polyclonal antibodies against snake venom toxins. Plant Biotechnol J 2017 Aug 29, ahead of print.
3. Hemmer C, Djennane S, Ackerer L, Hleibieh K, Marmonier A, Gersch S, Garcia S, Vigne E, Komar V, Perrin M, Gertz C, Belval L, Berthold F, Monsion B, Schmitt-Keichinger C, Lemaire O, Lorber B, **Gutiérrez C**, Muyldermans S, Demangeat G, Ritzenthaler C. Nanobody-mediated resistance to Grapevine fanleaf virus in plants. Plant Biotechnol J. 2017 Aug 10, ahead of print.
4. Hu Y, Romão E, Vertommen D, Vincke C, Morales-Yáñez F, **Gutiérrez C**, Liu C, Muyldermans S. Generation of Nanobodies against SlyD and development of tools to eliminate this bacterial contaminant from recombinant proteins. Protein Expr Purif. 2017; 137:64-76.
5. Bolaños-Rivero M, Carranza-Rodríguez C, Rodríguez NF, **Gutiérrez C**, Pérez-Arellano JL. Detection of *Coxiella burnetii* DNA in Peridomestic and Wild Animals and Ticks in an Endemic Region (Canary Islands, Spain). Vector Borne Zoonotic Dis. 2017 July 31, ahead of print
6. Rodríguez-Ponce E, Conde M, Corbera JA, Jaber JR, Ventura MR, **Gutiérrez C.** Serological survey of antibodies to *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninum* in goat population in Canary Islands (Macaronesia Archipelago, Spain). Small Rum Res 2017; 147: 73-76.

7. Salema V, López-Guajardo A, **Gutiérrez C**, Mencía M, Fernández LA. Characterization of nanobodies binding human fibrinogen selected by *E. coli* display. *J Biotechnol* 2016; 234: 58-65.
8. Legrand P, Collins B, Blangy S, Murphy J, Spinelli S, **Gutiérrez C**, Richet N, Kellenberger C, Desmyter A, Mahony J, van Sinderen D, Cambillau C. The atomic structure of the phage Tuc2009 baseplate tripod suggests that host recognition involves two different carbohydrate binding modules. *mBio* 2016 7 (1), e01781-15.
9. Tejedor-Junco MT, González M, Corbera JA, **Gutiérrez C**. Presence of *Coxiella burnetii* (Q fever) in goats on the Canary Islands: Current status. *Small Rum Res* 2016; 134: 62-64.
10. **Gutiérrez C**, Tejedor-Junco MT, González M, Lattwein E, Renneker S. Presence of antibodies but no evidence for circulation of MERS-CoV in dromedaries on the Canary Islands, 2015. *Euro Surveill*.2015; 20 (37): pii= 30019.
11. Tejedor-Junco MT, González-Martín M, Rodríguez NF, **Gutiérrez C**. Identification, antimicrobial susceptibility, and virulence factors of *Enterococcus* spp. strains isolated from Camels in Canary Islands, Spain. *Vet Ital.* 2015; 51: 179-183.
12. Mederos-Iriarte LE, Poveda JB, Poveda CG, Vega-Orellana OM, **Gutiérrez C**, Corbera JA, Ramírez AS. Mycoplasma detection and isolation from one-humped camels (*Camelus dromedarius*). *Trop Anim Health Prod.* 2014; 46: 1317-1320.
13. **Gutiérrez C**, Tamarit A, González-Martín M, Tejedor-Junco MT. Control and eventual eradication of *Trypanosoma evansi* infection in dromedary camels after an episodic outbreak in mainland Spain: An example in a non-endemic area. *Vet Parasitol* 2014; 3/4: 153-157.
14. Rodríguez NF, Tejedor-Junco MT. González M, **Gutiérrez C**. *Stomoxys calcitrans* as possible vector of *Trypanosoma evansi* in camels in an endemic area of the Canary Islands, Spain. *Rev Soc Bras Med Trop* 2014; 47: 510-512.
15. Chaikuad A, Keates T, Vincke C, Kaufholz M, Zenn M, Zimmermann B, **Gutiérrez C**, Zhang RG, Hatzos-Skintges C, Joachimiak A, Muyldermans S, Herberg FW, Knapp S, Müller S. Structure of Cyclin G associated kinase (GAK) Trapped in different Conformations using Nanobodies. *Biochem J* 2014, 459: 59-69.
16. Mentaberre G, **Gutiérrez C**, Rodríguez NF, Joseph S, de la Fuente J, Gortazar C, Boadella M. A transversal study on antibodies against selected pathogens in dromedary camels in the Canary Islands, Spain. *Vet Microbiol* 2013; 167: 468-473.
17. Fraile S, Jiménez JI, **Gutiérrez C**, de Lorenzo V. NanoPad: An integrated platform for bacterial production of camel nanobodies aimed at detecting environmental biomarkers. *Proteomics* 2013; 13; 2766-2775.
18. Reusken C, Haagmans BL, Müller MA, **Gutiérrez C**, Godeke GJ, Meyer B, Muth D, Raj VS, De Vries L, Corman VM, Drexler JF, Smits SL, El Tahir YE, Da Sousa R, van Beek J, Nowotny N, van Maanen K , Hidalgo-Hermoso E, Bosch BJ, Rottier P, Osterhaus A, Gortázar-Schmidt C, Drosten C, Koopmans MPG. Middle East respiratory syndrome coronavirus neutralising serum antibodies in dromedary camels: a comparative serological study. *The Lancet Inf Dis* 2013; 13: 859-866.
19. Salema V, Marín E, Martínez-Arteaga R, Ruano-Gallego D, Fraile S, Margolles Y, Teira X, **Gutiérrez C**, Bodelón G, Fernández LA. Selection of Single Domain Antibodies from Immune Libraries Displayed on the Surface of *E. coli* Cells with Two  $\beta$ -Domains of Opposite Topologies. *PLoS ONE* 8(9): e75126. doi:10.1371/journal.pone.0075126
20. Habib I, Smolarek D, Hattab C, Grodecka M, Hassanzadeh-Ghassabeh G, Muyldermans S, Sagan S, **Gutiérrez C**, Laperche S, Le-Van-Kim C, Aronovicz IC, Wasniowska K, Gangnard S, Bertrand O. VHH (nanobody) directed against human glycophorin A: A tool for autologous red cells agglutination assays. *Analytical Biochem* 2013; 438: 82-89.
21. Habib I, Smolarek D, Hattab C, Grodecka M, **Gutiérrez C**, Laperche S, Le-Van-Kim C, Colin Aronovicz Y, Wasniowska K, Gangnard S, Bertrand O. Test diagnostique

- d'immunisation contre le VIH aisément applicable en milieu déshérité reposant sur des VHH (dérivés recombinants d'anticorps de camélidés). *Transfusion Clinique et Biologique* 2013, 20: 308-309.
22. Rodríguez NF, Tejedor-Junco MT, González-Martín M, Doreste F, **Gutierrez C**. *Trypanosoma evansi* assessment in equines: A study in one decade in an endemic area of the Canary Islands, Spain. *J Equine Vet Sci* 2013, 33; 403-409.
  23. Rodríguez NF, Tejedor-Junco MT, González-Martín M, **Gutierrez C**. Cross-sectional study on prevalence of *Trypanosoma evansi* infection in domestic ruminants in an endemic area of the Canary Islands (Spain). *Prev Vet Med* 2012; 105: 144-148.
  24. Gillingwater K, **Gutierrez C**, Bridges A, Wu H, Deborggraeve S, Ekangu RA, Kumar A, Ismail M, Boykin D, Brun R. Efficacy study of novel diamidine compounds in a *Trypanosoma evansi* goat model. *PLoS ONE* 2011, 6 (6): e20836. doi:10.1371/journal.pone.0020836
  25. Tamarit A, Tejedor-Junco MT, González M, Alberola J, **Gutierrez C**. Morphological and biometrical features of *Trypanosoma evansi* isolates from an outbreak in mainland Spain. *Vet Parasitol* 2011; 177: 152-156.
  26. Zafra O, Fraile S, **Gutiérrez C**, Haro A, Páez-Espino AD, Jiménez JI, de Lorenzo V. Monitoring biodegradative enzymes with nanobodies raised in *Camelus dromedarius* with mixtures of catabolic proteins. *Environ Microbiol* 2011; 13: 960-974.
  27. Tejedor-Junco MT, González M, Rodríguez NF, Corbera JA, **Gutiérrez C**. Comparison between micro-hematocrit centrifugation technique and Polymerase Chain Reaction (PCR) to detect *Trypanosoma evansi* in experimentally inoculated goats. *Small Rum Res* 2011; 96: 70-72.
  28. Rodríguez NF, Tejedor-Junco MT, Hernández-Trujillo Y, González M, **Gutiérrez C**. The role of wild rodents in the transmission of *Trypanosoma evansi* infection in an endemic area of the Canary Islands (Spain). *Vet Parasitol* 2010; 174 : 323-327.
  29. **Gutierrez C**, Desquesnes M, Touratier L, Büscher P. *Trypanosoma evansi*: Recent outbreaks in Europe. *Vet Parasitol* 2010; 174 : 26-29.
  30. Smolarek D, Hattab C, Hassanzadeh-Ghassabeh G, Cochet S, **Gutiérrez C**, de Brevern A, Udonsangpetch R, Picot J, Grodecka M, Wasniowska K, Muyldermans S, Colin Y, Le-Van-Kim C, Czerwinski M, Bertrand O. A recombinant dromedary antibody fragment (VHH) directed against human Duffy Antigen Receptor for Chemokines. *Cell Mol Life Sci* 2010; 67: 3371-3387.
  31. Smolarek D, Habib I, Hattab C, Cochet S, Hassanzadeh-Ghassabeh G, **Gutierrez C**, Picot J, Grodecka M, Wasniowska K, Udonsangpetch R, de Brevern AG, Muyldermans S, Colin Y, Le Van Kim C, Czerwinski M, Bertrand O. VHHs or nanobodies directed against proteins of the human red cell membrane. *Transfusion Clinique et Biologique* 2010 ; 17: 202.
  32. Smolarek D, Hattab C, Hassanzadeh-Ghassabeh G, Cochet S, **Gutiérrez C**, de Brevern A, Udonsangpetch R, Picot J, Grodecka M, Wasniowska K, Muyldermans S, Colin Y, Le-Van-Kim C, Czerwinski M, Bertrand O. Recombinant fragment of camel heavy chain antibodies (VHH) directed against human Duffy Antigen Receptor for Chemokines. *Vox Sanguinis* 2010; 99-S1: 361.
  33. Rodríguez NF, Carranza C, Bolaños M, Pérez-Arellano JL, **Gutierrez C**. Seroprevalence of *Coxiella burnetii* in domestic ruminants in Gran Canaria island (Spain). *Transbound Emerg Dis* 2010 ; 57: 66-67.
  34. Tejedor-Junco MT, **Gutierrez C**, González M, Fernández A, Wauters G, De Baere T, Deschaght P, Vaneechoutte M. Outbreaks of keratoconjunctivitis in a camel herd caused by a specific biovar of *Moraxella canis*. *J Clin Microbiol* 2010; 48: 596-598.
  35. Tamarit A, **Gutierrez C**, Arroyo R, Jimenez V, Zagalá G, Bosch I, Sirvent J, Alberola J, Alonso I, Caballero C. *Trypanosoma evansi* infection in mainland Spain. *Vet Parasitol* 2010; 167: 74-76.

36. Fernández de Mera IG, Zivkovic Z, Bolaños M, Carranza C, Pérez-Arellano JL, **Gutiérrez C**, de la Fuente J. *Rickettsia massiliae* in the Canary Islands. Emerg Infect Dis 2009; 15: 1869-1870.
37. Corbera JA, Vilar JM, **Gutiérrez C**. Transient tracheal collapse associated with bronchopneumonia in a kid goat. J Appl Anim Res 2009; 36: 53-54.
38. Tejedor-Junco, MT, Lupiola P, Caballero MJ, Corbera JA, **Gutiérrez C**. Multiple abscesses caused by *Salmonella enterica* and *Corynebacterium pseudotuberculosis* in a dromedary camel. Trop Anim Health Prod 2009; 41: 711-714.
39. De la Fé C, Assuncao P, **Gutiérrez C**, Ramirez AS, Poveda C, Fabelo F, Poveda JB. Survey of antibodies to *Mycoplasma agalactiae* and *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* (large colony type) in dromedaries (*Camelus dromedarius*) in close contact with an infected goat population. J Arid Environments 2009; 73: 594-595.
40. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Bayou K, Van Gool F. Use of Cymelarsan in goats chronically infected with *Trypanosoma evansi*. Ann New York Acad Sci 2008; 1149: 331-333.
41. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Faye, B. Obstructive phosphate urolithiasis in a dromedary camel: A case report. J Camel Pract Res 2008; 15: 77-79.
42. Tejedor-Junco MT, Lupiola P, Schulz U, **Gutiérrez C**. Isolation of nitrate-reductase positive *Corynebacterium pseudotuberculosis* from dromedary camels. Trop Anim Health Prod 2008; 40: 165-167.
43. Villa A, **Gutiérrez C**, Gracia E, Moreno B, Chacón G, Valera P, Büscher P, Touratier L. Presence of *Trypanosoma theileri* in Spanish cattle. Ann New York Acad Sci 2008; 1149: 352-354.
44. Corbera JA, Morales M, Doreste F, **Gutiérrez C**. Experimental struvite urolithiasis in goats. J Appl Anim Res 2007; 32: 191-194.
45. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Morales I, Arencibia A. Peromelia and other congenital deficiencies in a kid goat. Small Rumin Res 2007; 73: 252-255.
46. Morales I, de León M, Morales M, Dalla F, **Gutiérrez C**. Ocular lesions associated with *Trypanosoma evansi* in experimentally infected goats. Vet Parasitol 2006; 141: 325-329.
47. Hassan M, Muhammad G., **Gutiérrez C**, Iqbal Z, Shakoor A, Jabbar A. Prevalence of *Trypanosoma evansi* infection in equines and camels in the Punjab region, Pakistan. Ann New York Acad Sci 2006; 1081: 322-324.
48. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Juste MC, Doreste F, Morales I. Clinical, hematological and biochemical findings in an outbreak of abortion and high neonatal mortality associated with *Trypanosoma evansi* infection in dromedary camels. Ann New York Acad Sci 2006; 1081: 325-327.
49. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Morales M, Büscher P. Trypanosomosis in goats. Current status. Ann New York Acad Sci 2006; 1081: 300-310.
50. Carbonell D, Orós J, **Gutiérrez C**. Vertebral osteoma in a dromedary camel. J Vet Med (A) 2006; 53: 355-356.
51. Hassan M, Muhammad G., **Gutiérrez C**, Iqbal Z, Shakoor A, Jabbar A. Evaluation of different diagnostic tests for *Trypanosoma evansi* infection among horses and camels in the Punjab region, Pakistan. J Camel Prac Res 2005; 12: 95-97.
52. **Gutiérrez C**, Padrón TR, Corbera JA, Morales I. Validation of a rapid iodide test in the goat: A preliminary study. Livestock Prod Sci 2005; 95: 115-119.
53. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Juste MC, Doreste F, Morales I. An outbreak of abortions and high neonatal mortality associated with *Trypanosoma evansi* infection in dromedary camels in the Canary Islands. Vet Parasitol 2005; 130: 163-168.
54. Corbera JA, Arencibia A, Morales I, **Gutiérrez C**. Congenital duplication of the caudal region (*Monocephalus dipygus*) in a kid goat. J Vet Med (C) 2005; 34:61-63.
55. **Gutiérrez C**, Corbera JA, Morales M, Büscher P. Performance of serological tests for *Trypanosoma evansi* in experimentally inoculated goats. Ann New York Acad Sci 2004; 1026: 152-153.

56. **Gutierrez C**, Corbera JA, Doreste F, Büscher P. Use of the miniature anion exchange centrifugation technique to isolate *Trypanosoma evansi* from goats. *Ann New York Acad Sci* 2004; 1026: 149-151
57. Arencibia A, Rivero MA, Ramirez JA, Gil F, **Gutierrez C**, Oros J, Latorre R, Vazquez JM. Magnetic resonance imaging of the normal brain in a newborn dromedary camel. *Vet J* 2004; 168: 353-357.
58. **Gutierrez C**, Schulz U, Corbera JA, Morales I, Tejedor MT. Vegetative endocarditis associated with *Escherichia coli* in a dromedary camel. *Vet Res Comm* 2004; 28: 455-459
59. Tejedor MT, Martin JL, Corbera JA, Schulz U, **Gutierrez C**. Pseudotuberculosis in dromedary camels in the Canary Islands. *Trop Anim Health Prod* 2004; 36: 459-462.
60. Schulz U, **Gutierrez C**. Atresia ilei in a newborn dromedary camel. *J Camel Prac Res* 2003; 10: 157.
61. Corbera JA, Morales M, Pulido M, Montoya JA, **Gutierrez C**. An outbreak of nutritional muscular dystrophy in dromedary camels. *J Appl Anim Res* 2003; 23: 117-122.
62. **Gutierrez C**, Aguirre M, Morales M, Doreste F, Corbera JA. Vegetative valvular endocarditis in a dromedary camel. *Vet Rec* 2002; 151: 300-301.
63. Corbera JA, Pulido M, Morales M, Juste MC, **Gutierrez C**. Radiological findings in three cases of paraxial radial hemimelia in goats. *J Vet Med Sci* 2002; 64: 843-845.
64. Morales M, Navarro R, Almenara M, Medina JM, Melian C, **Gutierrez C**. Effects of fibrin on the integration hydroxyapatite coating implants: Experimental study in a rabbit model. *J Exp Anim Sci* 2002; 42: 102-112.
65. **Gutierrez C**, Corbera JA, Doreste F, Padrón TR, Morales M. Silica urolithiasis in the dromedary camel in a subtropical climate. *Vet Res Comm* 2002; 26: 437-442.
66. **Gutierrez C**, Corbera JA, Morales I, Morales M, Navarro R. Uterine prolapse in two dromedary camels. *Can Vet J* 2001; 42: 803-804.
67. Corbera JA, **Gutierrez C**, Morales M, Montel A, Montoya JA. Assessment of blood glutathione peroxidase activity in the dromedary camel. *Vet Res* 2001; 32: 185-191
68. Rodriguez JL, Acosta B, Navarro R, **Gutierrez C**. *Rhodococcus equi* infection in goat: A proposal of two cases. *J Appl Anim Res* 2000; 18: 149-151.
69. **Gutierrez C**, Montoya JA, Herraez P, Corbera JA, Belloli A, Morales M. Syncope associated with hypertrophic cardiomyopathy in a dromedary camel. *Aust Vet J* 2000; 78: 543-544
70. **Gutierrez C**, Rodriguez JL, Castellano E, Palomino E, Corbera JA, Montoya JA. Multiple malformations in a newborn goat. *Can Vet J* 2000; 41: 568-569.
71. **Gutierrez C**, Juste MC, Corbera JA, Magnus E, Verloo D, Montoya JA. Camel Trypanosomosis in the Canary Islands: assessment of seroprevalence and infection rates using the card agglutination test (CATT/*T evansi*) and parasite detection tests. *Vet Parasitol* 2000; 90: 155-159.
72. **Gutierrez C**, Escolar E, Juste MC, Palacios MP, Corbera JA. Severe urolithiasis due to trimagnesium orthophosphate calculi in a goat. *Vet Rec* 2000; 146: 534.
73. Tejedor MT, Martin JL, Lupiola P, **Gutierrez C**. Caseous lymphadenitis caused by *Corynebacterium ulcerans* in the dromedary camel. *Can Vet J* 2000; 41: 126-127.
74. Molina JM, Ruiz A, Juste MC, Corbera JA, Amador R, **Gutierrez C**. Seroprevalence of *Trypanosoma evansi* in dromedaries (*Camelus dromedarius*) from the Canary Islands (Spain) using an antibody Ab-ELISA. *Prev Vet Med* 2000; 47: 53-59.
75. **Gutierrez C**, Padrón M. Bañares A, Palacios MP. Urinary retention in two male dromedaries due to silica uroliths. *J Vet Med (A)* 1999; 46: 523-526.
76. Rodriguez JL, **Gutierrez C**, Gonzalez J, Brooks DL. Clinicopathological and haematological study of experimentally infected goat kids with *Mycoplasma capricolum* subsp. *capricolum*. *J Appl Anim Res* 1999; 15: 169-174.

77. **Gutierrez C**, Rodriguez JL, Sagrera, MC, Corbera JA, Montoya JA. Two cases of *Schistosomus reflexus* and two of Omphalocele in the Canarian goat. J Appl Anim Res 1999; 15: 93-96.
78. **Gutierrez C**, Rodriguez JL, Montoya, JA, Fernández A. Clinicopathological and haematological findings in goat kids experimentally infected simultaneously with *Mycoplasma mycoides* subsp. *capri* and *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* (Large Colony type). Small Rum Res 1999; 31: 187-192.
79. Rodríguez JL, **Gutierrez C**, Brooks DL, DaMassa AJ, Orós J, Fernández A. A pathological and immunohistochemical study of goat kids undergoing septicemic disease caused by *Mycoplasma capricolum* subsp. *Capricolum*, *Mycoplasma mycoides* subsp. *capri* and *Mycoplasma mycoides* subsp. *mycoides* (Large Colony type). J Vet Med (B) 1998; 45: 141-149.
80. Rodríguez JL, Poveda JB, **Gutierrez C**, Acosta B, Fernández A. Polyarthrititis in kids associated with *Mycoplasma putrefaciens*. Vet Rec 1994; 135: 406-407.
81. Villalba EJ, Poveda JB, Fernández A, Rodríguez JL, **Gutierrez C**, Gomez-Villamandos JC. An outbreak caused by *Mycoplasma mycoides* species in goats in the Canary Islands. Vet Rec 1992; 130: 330-331.

---

#### ARTÍCULOS NACIONALES / INTERNACIONALES SIN ÍNDICE DE IMPACTO

---

1. Wilson RT, **Gutiérrez C**. The one-humped camel in the Canary Islands: history and present status. Tropicultura 2015; 33: 288-298.
2. Corbera JA, Morales I, Arencibia A, Morales M, **Gutierrez C**. Caudal duplication (*dipygus*) in a rock pigeon (*Columba livia*). European Journal of Anatomy 2012; 16: 221-223.
3. Tejedor-Junco MT, González M, Rodríguez NF, **Gutierrez C**. Prevalence, serotypes and antimicrobial resistance patterns of Salmonella isolates from apparently healthy camels in Canary Islands (Spain). Journal of Camelid Science 2010; 3: 44-48.
4. Villa A, **Gutierrez C**, Gracia E, Moreno B, Chacón G, Valera P, Büscher P, Touratier L. Presencia de *Trypanosoma theileri* en bovinos en España. Albéitar 2006, 93: 36.
5. **Gutierrez C**, Escolar E, Corbera JA. Urolitiasis severa por ortofosfato trimagnésico en caprino. Pequeños Rumiantes 2006; 7: 18-19.
6. Corbera JA, Macías Y, Cabrera-Pedrero E, **Gutiérrez C**. Análisis del líquido ruminal. ¿Tiene importancia clínica?. Albéitar 2004; 80: 34-37.
7. Corbera JA, Pulido M, **Gutiérrez C**. Urolitiasis en rumiantes. Albéitar 2002; 58: 22-25.
8. Corbera JA, Pulido M, Padrón TR, Gutiérrez C. Principales micoplasmosis respiratorias en caprino: aspectos clínicos. Albéitar 2001; 45: 32-34.
9. **Gutierrez C**, Rodriguez JL, Sagrera MC, Padrón TR, Doreste F. Carcinoma de células escamosas en mamas apigmentadas en caprino en Canarias. Medicina Veterinaria 2000, 17 (on line)
10. **Gutiérrez C**, Morales I, Morales M, Muñoz MC, Corbera JA, Montoya, J.A .La retención urinaria en el dromedario: Estudio de 12 casos. Medicina Veterinaria 1998; 15: 219-222.
11. **Gutiérrez C**, Montoya JA, Padrón M, Corbera JA, Juste MC, Molina JM. Descripción de un caso de tripanosomosis en el dromedario por *T. evansi* en Canarias. Medicina Veterinaria 1998; 15: 356-357.
12. Sagrera MC, **Gutiérrez C**, Corbera JA. Aproximación al estudio de las distocias en la cabra canaria. O Mèdico Veterinari 1996; 49: 39-40.
13. Rodríguez JL, **Gutierrez C**, Herraiz P, Fernández A, Poveda JB. Micoplasmosis Caprinas. O Médico Veterinario 1994; 37-50

14. Real F, León L, Acosta B, Ferrer O, **Gutierrez C**, Deniz MS. Seudotuberculosis caprina: Descripción de una nueva forma clínica de la enfermedad. Avances en Alimentación y Mejora Animal 1993; 177-179.
15. Gomez-Villamandos JC, **Gutierrez C**, Sierra MA, Morales- Lezcano MR, Castellano J, Rodríguez JL. Parasitación por Eimeria gilruthi en Cabra. Medicina Veterinaria 1992; 9: 645-649.
16. Real F, León L, Acosta B, Ferrer O, **Gutierrez C**. La Linfadenitis Perineal en la Cabra Canaria por Corynebacterium pseudotuberculosis. Medicina Veterinaria 1992; 9: 444-448

**RCSB-Protein database**

1. 5FOJ. Electron cryo-microscopy of Grapevine Fanleaf Virus complex with Nanobody  
<http://www.rcsb.org/pdb/explore/explore.do?structureId=5FOJ>
2. 5E7B. Structure of a nanobody (vHH) from camel against phage Tuc2009 RBP (BppL, ORF53)  
<http://www.rcsb.org/pdb/explore/explore.do?structureId=5E7B>
3. 5E7F. Complex between lactococcal phage Tuc2009 RBP head domain and a nanobody (L06)  
<http://www.rcsb.org/pdb/explore/explore.do?structureId=5E7F>
4. 5E7T. Structure of the tripod (BppUct-A-L) from the baseplate of bacteriophage Tuc2009  
<http://www.rcsb.org/pdb/explore/explore.do?structureId=5E7T>



**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

**CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES**

	<i>TÍTULO DEL CONTRATO</i>	<i>EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA</i>	<i>ENTIDAD GESTIONADORA</i>	<i>DURACIÓN</i>	<i>INVESTIGADORES RESPONSABLES</i>
1	Generación de nanoanticuerpos	CSIC-Universidad Politécnica de Valencia	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref.: 240/030/141	Enero 2016 Marzo 2016	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b> por la ULPGC y <b>Diego Orzáez</b> por CSIC/UPV
2	Generación de nanobodies para biología estructural	BioXtal Inc. (Marseille, France)	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref.: FULP: 240/030/130	Septiembre 2014 Noviembre 2014	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b> por la ULPGC y <b>Vincent L'Hermite</b> por BioXtal
3	Ensayo clínico sobre la eficacia de Trypanoquin® (Reveex) en dromedarios ( <i>Camelus dromedarius</i> ) infectados naturalmente con <i>Trypanosoma evansi</i> en Canarias	Laboratorio SP Veterinaria y Laboratorio Reveex	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref. FULP: 240/030/129	Junio 2014 Diciembre 2014	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b> por la ULPGC
4	Desarrollo de nuevas moléculas químicas contra parásitos hemáticos	Swiss Tropical and Public Health Institute (Basilea, Suiza)	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref. FULP: 240/030/128	Enero 2014 Junio 2014	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b> por la ULPGC y <b>Kirsten Gillingwater</b> por el STPHI
5	Generación de anticuerpos monoclonales recombinantes en estudios de macromoléculas biológicas	Université D'aix Marseille	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref. FULP: 240/030/0123	Octubre 2013 Diciembre 2013	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b> por la ULPGC y <b>Christian Cambillau</b> por la UDM
6	Nuevos agentes químicos	Swiss Tropical and Public Health	Fundación Universitaria de	Noviembre 2012	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b> por la

	contra tripanosomas animales	Institute (Basilea, Suiza)	Las Palmas Ref. FULP: 240/030/0121	Agosto 2013	ULPGC y Reto Brun y Kirsten Gillingwater por el STPHI
7	Nuevos compuestos diamidínicos como candidatos clínicos contra tripanosomas animales	Swiss Tropical and Public Health Institute (Basilea, Suiza)	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref. FULP: 240/030/0119	Septiembre 2012 Diciembre 2012	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b> por la ULPGC y Reto Brun y Kirsten Gillingwater por el STPHI
8	Generación de VHH en camélidos	VIB (Flanders Interuniversity Institute of Biotechnology), Brussels, Bélgica	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref. FULP: 240/030/0115	Mayo 2012 Junio 2012	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b> por la ULPGC y Serge Muyldermans por la VIB
9	Generación de nanobodies contra el antígeno DARC humano	Institut National de la Santé et de la Recherche Medicale (INSERM), Paris, Francia.	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref FULP: 240/030/0108	Octubre 2010 Noviembre 2010	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b> por la ULPGC y Olivier Bertrand por el INSERM
10	Generación de nanobodies contra el virus GFLV (Greapvine Fanleaf virus)	VIB (Flanders Interuniversity Institute of Biotechnology), Brussels, Bélgica	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref. FULP: 240/030/0105	Septiembre 2010 Octubre 2010	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b> por la ULPGC y Gholamreza H Ghassabeh por el VIB, Bélgica.
11	Estudio sobre quimioterapia parasitaria basado en un modelo caprino	Swiss Tropical Institute (Basilea, Suiza)	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref FULP: 240/0030/0073	Julio 2006 Julio 2007	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b> por la ULPGC y Reto Brun por el Instituto Tropical Suizo.

## CONVENIOS O CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES O INSULARES

	<i>TÍTULO DEL CONTRATO</i>	<i>EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA</i>	<i>ENTIDAD GESTIONADORA</i>	<i>DURACIÓN</i>	<i>INVESTIGADORES RESPONSABLES</i>
1	Estudio de las enfermedades del ganado bovino en Gran Canaria	Empresa Vaca El Salobre S.L.	Fundación Universitaria de Las Palmas Ref.: FULP: 240/030/0138	Enero 2016 Diciembre 2016	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b>

2	Control de la tripanosomosis en Canarias	Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Gobierno de Canarias	Fundación Universitaria de Las Palmas. Ref.: FULP: 240/030/0085	2007 2011	<b>Carlos Gutiérrez Cabrera</b>
3	Estudio de la enfermedades infecciosas, parasitarias y de la nutrición más relevantes en la cabaña ganadera herreña y etnología del perro lobo herreño	Cabildo Insular de la isla de El Hierro	Fundación Universitaria de Las Palmas. Ref FULP: 240/030/073	Junio 2007 Junio 2008	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b> por la ULPGC y Pedro Padrón Rodríguez por el Cabildo de El Hierro
4	Estudio de algunos parámetros sanitarios en el municipio de Mogán	Ilte. Ayuntamiento de Mogán (Las Palmas)	Fundación Universitaria de Las Palmas	Diciembre 2003 Diciembre 2004	<b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
5	Apoyo a la cría de cabritas como base para la conexión genética de rebaños de la Asociación Nacional de Criadores de la Cabra Canaria (ANCCC) dentro del desarrollo del programa de mejora genética y el esquema de selección de la Agrupación Caprina Canaria en la isla de Gran Canaria	Cabildo Insular de Gran Canaria y la ANCCC.(Asociación Nacional de Criadores de la Cabra Canaria)	Fundación Universitaria de Las Palmas	Octubre 2000 Marzo 2001	José L. Rodriguez Navarro y <b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>
6	Apoyo al estudio de las enfermedades en rumiantes	Cabildo Insular de Gran Canaria	Fundación Universitaria de Las Palmas	Diciembre 1998 Diciembre 1999	José L. Rodriguez Navarro y <b>Carlos Gutierrez Cabrera</b>

---

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

*SOLICITANTES (p.o. de firma):* Orzáez, D, Julve JM, Granell A, Sarrión A, Gutierrez C.

*TITULO:* Método de producción de repertorios complejos de moléculas recombinantes

*NÚMERO DE LA PUBLICACIÓN:* WO2014044892 A1

*Nº DE SOLICITUD:* PCT/ES2013/070653

*PAÍS DE PRIORIDAD:* España

*FECHA DE PRIORIDAD:* En trámite

*ENTIDAD TITULAR:* Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

*PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:* En trámite

*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:* En trámite

Fecha de publicación 27 Mar 2014

Fecha de presentación 19 Sep 2013

Fecha de prioridad 21 Sep 2012

---

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

*CENTRO:* Institute of Tropical Medicine “Prince Leopold”

*LOCALIDAD:* Amberes      *PAIS:* Bélgica      *AÑO:* 2003

*DURACIÓN:* 28 abril -30 junio

Supervisor: Dr. Philippe Büscher.

---

*CENTRO:* Swiss Tropical Institute

*LOCALIDAD:* Basilea      *PAIS:* Suiza      *AÑO:* 2007

*DURACIÓN:* 13 mayo – 24 junio

Supervisor: Dr. Reto Brun.

---

*CENTRO:* Vrije University Brussel (VIB Department of Molecular and Cellular Interactions)

*LOCALIDAD:* Bruselas      *PAIS:* Bélgica      *AÑO:* 2010

*DURACIÓN:* 1 febrero – 27 febrero

Supervisor: Dr. Serge Muldermans y Dr. Gholamreza Hassanzadeh Ghassabeh

---

## CONGRESOS

### CONGRESOS INTERNACIONALES. PONENCIAS

	AUTORES	TÍTULO	TIPO DE PARTICIPACIÓN	CONGRESO	PUBLICACIÓN	LUGAR DE CELEBRACIÓN	FECHA
1.	<b>Gutierrez C</b> , Desquesnes M, Touratier L, Büscher P.	<i>Trypanosoma evansi</i> : Recent outbreaks in Europe	Ponencia	7º Reunión Anual del Colegio Europeo de Parasitología Veterinaria	Libro de actas	Toulouse, Francia	3 junio, 2009
2.	<b>Gutierrez C</b> .	Conditioned pathology of small ruminants	Ponencia	8º Congreso de la Federación Mediterránea para la Sanidad y Producción de Rumiantes	Libro de Actas	Sicilia (Italia)	27-30 de abril, 2000

### CONGRESOS INTERNACIONALES. COMUNICACIONES

	AUTORES	TÍTULO	TIPO DE PARTICIPACIÓN	CONGRESO	PUBLICACIÓN	LUGAR DE CELEBRACIÓN	FECHA
1.	Hemmer C, Orlov I, Ackerer L, Marmonier A, Hleibieh K, Schmitt-Keichinger C, Vigne E, Gersch S, Komar V, Belval L, Berthold F, Monsion B, Bron P, Lemaire O, Lorber B, <b>Gutiérrez C</b> , Muyldermans S, Demangeat G, Klaholz B,	Structural basis of Nanobody-mediated plant virus resistance and vector transmission revealed by cryo-EM.	Comunicación libre	16º European Microscope Congress	Proceedings	Lyon	28 agosto/2 septiembre 2016

## Ritzenthaler C

- |    |   |  |                    |  |                |                  |                        |
|----|---|--|--------------------|--|----------------|------------------|------------------------|
| 2. | Habib I, Smolarek D, Hattab C, Grodecka M, <b>Gutiérrez C</b> , Laperche S, Le-Van-Kim C, Colin Aronovicz Y, Wasniowska K, Gangnard S, Bertrand O                                     | Test diagnostique d'immunisation contre le VIH aisément applicable en milieu déshérité reposant sur des VHH (dérivés recombinants d'anticorps de camélidés). | Comunicación libre | 26º Congreso de la Sociedad Francesa de la Transfusión Sanguínea | Libro de Actas | París            | 11-13 junio, 2013      |
| 3. | Ruano D, Fraile S, <b>Gutierrez C</b> , Fernández LA  | Exploiting a periplasmic independent <i>E. coli</i> secretion pathway for screening and purification of single domain antibodies                             | Comunicación libre | Single Domain Antibodies Come of age                             | Libro de actas | Gante, Bélgica   | 14-15 octubre, 2010    |
| 4. | Smolarek D, Habib I, Hattab C, Cochet S, Hassanzadeh-Ghassabeh G, <b>Gutiérrez C</b> , Grodecka M, Wasniowska K, Picot J, Colin Y, Le Van Kim C, El Nemer W, Czerwinski M, Bertrand O | VHHs directed against proteins of the human red cell membrane  | Comunicación libre | Single Domain Antibodies Come of age                             | Libro de actas | Gante, Bélgica   | 14-15 octubre, 2010    |
| 5. | González-Martín M, Mola N, <b>Gutiérrez C</b> , Tejedor-Junco MT  | Identification, Antimicrobial susceptibility and Virulence Genes of <i>Enterococcus</i> isolated from Camels.  | Comunicación libre | 10ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical       | Libro de actas | Lübeck, Alemania | 29 junio-3 julio, 2009 |
| 6. | Tejedor-Junco MT, Gonzalez-Martín M, Rodríguez NF, Corbera JA, <b>Gutierrez C</b> .   | Comparision of PCR and Hematocrit Centrifugation Technique to detect <i>Trypanosoma evansi</i> in goats  | Comunicación libre | 10ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical       | Libro de actas | Lübeck, Alemania | 29 junio-3 julio, 2009 |
| 7. | Rodríguez NF, Carranza C, Bolaños M, Pérez-Arellano JL, <b>Gutiérrez C</b>  | Seroprevalence of <i>Coxiella burnetii</i> in domestic ruminants in Gran Canaria island (Spain)  | Comunicación libre | 10ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical       | Libro de actas | Lübeck, Alemania | 29 junio-3 julio, 2009 |
| 8. | Tamarit A, Arroyo R, Jiménez  | Evolution of <i>Trypanosoma evansi</i>   | Comunicación       | 14ª International  | Libro de actas | Madrid           | 18-20 June,            |

	V, Bosh I, Sirvent J, Alberola J, Alonso I, <b>Gutierrez C</b> , Caballero C	infection in a farm in the province of Alicante, Spain	libre	Symposium for the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians			2009
9.	<b>Gutierrez, C</b> González M, Tejedor-Junco MT, Rodríguez NF; Touratier L	An outbreak of <i>Trypanosoma evansi</i> infection in camels and equines in mainland Spain.	Comunicación libre	2º Conferencia de la <i>International Society of Camelid Research and Development</i> (ISOCARD)	Libro de actas	(Djerba) Tunes	11-14 marzo, 2009
10.	Touratier L, Desquesnes M, <b>Gutierrez C</b> , Claes F	The evolution and prevention of the <i>Trypanosoma evansi</i> (Surra) outbreaks in dromedary camels ( <i>Camelus dromedarius</i> ) on the European mainland	Comunicación libre	2º Conferencia de la <i>International Society of Camelid Research and Development</i> (ISOCARD)	Libro de actas	(Djerba) Tunes	11-14 marzo, 2009
11.	Tejedor-Junco MT, González M, Lupiola P, Corbera JA, Rodríguez NF, <b>Gutierrez C</b> .	Prevalence, serotypes and antimicrobial resistance patterns of <i>Salmonella</i> isolates from apparently healthy camels in Canary Islands (Spain).	Comunicación libre	2º Conferencia de la <i>International Society of Camelid Research and Development</i> (ISOCARD)	Libro de actas	(Djerba) Tunes	11-14 marzo, 2009
12.	Fraile S, Ruano D, <b>Gutierrez C</b> , Fernández LA	Secretion of functional Nanobodies from immune libraries into <i>E. coli</i> culture supernatants with a type 1 secretion system	Comunicación libre	Recombinant Antibodies: New developments for future challenges (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas)	Libro de actas	Madrid	20-22 octubre, 2008
13.	Martín E, Bodelón G, Martínez R, <b>Gutierrez C</b> , Fernández LA	Efficient surface display of Nanobodies in <i>E. coli</i> using the type V secretion system	Comunicación libre	Recombinant Antibodies: New developments for	Libro de actas	Madrid	20-22 octubre, 2008

				future challenges (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas)			
14.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JC, Castro N, Büscher P	Use of CATT/ <i>T. evansi</i> and LATEX/ <i>T. evansi</i> for <i>Trypanosoma evansi</i> diagnosis in infected goats	Comunicación libre	9º Congreso de la Asociación Caprina Internacional (IGA)	Libro de actas	Querétar (México)	31 agosto- 4 septiembre, 2008
15.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Morales M, Castro N	Validation of a rapid urinary iodide test in the goat: A preliminary study	Comunicación libre	9º Congreso de la Asociación Caprina Internacional (IGA)	Libro de actas	Querétar (México)	31 agosto- 4 septiembre, 2008
16.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Bayou K, van Gool F.	Use of Cymelarsan in chronically infected goats with <i>Trypanosoma evansi</i>	Comunicación libre	9ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de actas	Mérida (México)	17-22 junio, 2007
17.	Villa A, <b>Gutierrez C</b> , Gracia E, Moreno B, Chacón G, Valera P, Büscher P, Touratier L.	Presence of <i>Trypanosoma theileri</i> in a Spanish cattle breed	Comunicación libre	9ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de actas	Mérida (México)	17-22 junio, 2007
18.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Morales M, Büscher P	Parasitological and serological tests for <i>Trypanosoma evansi</i> diagnosis in experimentally inoculated goats	Comunicación libre	9ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de actas	Mérida (México)	17-22 junio, 2007
19.	Hassan M, Muhammad G, <b>Gutierrez C</b> , Iqbal Z, Shakoob A, Jabbar A	Prevalence of <i>Trypanosoma evansi</i> infection in equines and camels in the Punjab region, Pakistan. Performance of parasitological and serological tests.	Comunicación libre	8ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de actas	Hanoi (Vietnam)	26 junio– 1 julio, 2005
20.	<b>Gutiérrez C</b> , Corbera JA, Doreste F, Morales M.	Clinical, Hematological and Biochemical Findings in an outbreak of abortion and high neonatal mortality associated with <i>Trypanosoma evansi</i> infection in dromedary camels.	Comunicación libre	8ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de actas	Hanoi (Vietnam)	26 junio– 1 julio, 2005



21.	<b>Gutiérrez C,</b> Corbera JA, Morales M, Philippe Büscher.	The Trypanosomosis in the Gotat. Current status.	Comunicación libre	8ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de actas	Hanoi (Vietnam)	26 junio–1 julio, 2005
22.	<b>Gutiérrez C,</b> Corbera JA, Morales M, Büscher P.	Performance of serological tests for <i>Trypanosoma evansi</i> in experimentally inoculated goats.	Comunicación libre	7ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de actas	Iguazú (Brasil)	22-27 de junio, 2003
23.	<b>Gutiérrez C,</b> Corbera JA, Doreste F, Büscher P.	Isolation of <i>Trypanosoma evansi</i> from goats using the mini Anion Exchange Centrifugation Technique.	Comunicación libre	7ª Bienal de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical	Libro de Actas	Iguazú (Brasil)	22-27 de junio, 2003
24.	Corbera JA, <b>Gutierrez C,</b> Juste MC, Padrón T R, Doreste F, Ynaraja E	Estudio de los niveles de la glutatión peroxidasa en el dromedario ( <i>Camelus dromedarius</i> )	Comunicación libre	XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias.	Libro de Actas	Panamá	11-15 de septiembre, 2000
25.	Juste MC, <b>Gutiérrez C,</b> Corbera JA, Padrón TR, Doreste F, Ynaraja E.	Estudio clínico, hematológico y bioquímico de la trypanosomosis natural por <i>Trypanosoma evansi</i> en el dromedario ( <i>Camelus dromedarius</i> )	Comunicación libre	XXII Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias.	Libro de Actas	Panamá	11-15 de septiembre, 2000
26.	Juste MC, <b>Gutierrez C,</b> Corbera JA, Meirvienne N, Magnus E, Montoya JA.	Seroprevalence of <i>Trypanosoma evansi</i> in dormedaries in the Canary Islands.	Comunicación libre	26º Congreso Mundial de Veterinaria	Libro de Actas	Lyon (Francia)	23-26 de septiembre, 1999
27.	<b>Gutierrez C,</b> Montoya JA, Corbera JA, Doreste F, Morales M.	Hypertrophic cardiomyopathy in a dromedary camel	Comunicación libre	26º Congreso Mundial de Veterinaria	Libro de Actas	Lyon (Francia)	23-26 de septiembre, 1999
28.	<b>Gutierrez C,</b> Montoya JA, Muñoz MC, Corbera JA, Molina JM.	Descripción de un caso de tripanosomosis en el dromedario por <i>T. evansi</i> en Canarias.	Comunicación libre	5º Congreso Ibérico de Parasitología	Libro de Actas	Evora (Portugal)	6-10 de octubre, 1997

29.	<b>Gutierrez C</b> , Rodríguez JL, Morales I, Montoya JA, Fernández A.	Malformación rinoocular y musculoesquelética en un ternero de raza canaria.	Comunicación libre	15º Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Libro de Actas	Mato Grosso do Sul (Brasil)	21–25 de octubre, 1996
30.	<b>Gutierrez C</b> , Morales I, Muñoz MC, Morales M, Montoya JA.,.	La retención urinaria en el dromedario (Camelus dromedarius): Estudio de 9 casos.	Comunicación libre	15º Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Libro de Actas	Mato Grosso do Sul (Brasil)	21–25 de octubre, 1996
31.	Montoya JA, Ynaraja E, Martinez MA, <b>Gutierrez C</b> .	Cardiomiopatía dilatada idiopática canina. Estudio racial.	Comunicación libre	14º Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Libro de Actas	Acapulco (México)	9–15 de octubre, 1994
32.	Orós J, Rodríguez F, Espinosa de los Monteros A, Herraéz P, Rodriguez JL, <b>Gutierrez C</b> .	Intestinal adeno-like virus inclusion bodies in a kid.	Comunicación libre	14º Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Libro de Actas	Acapulco (México)	9–15 de octubre, 1994
33.	<b>Gutierrez C</b> , Orós J, Morales M, Herráez P, Poveda JB.	Pleuroneumonía caprina experimental (II): Alteraciones hematológicas.	Comunicación libre	14º Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Libro de Actas	Acapulco (México)	9–15 de octubre, 1994
34.	<b>Gutierrez C</b> , Diaz-Cremades JM, Medina M, Rodríguez JL, Fernández A.	Pleuroneumonía caprina experimental (I): Efectos sobre el sistema de la coagulación	Comunicación libre	14º Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias	Libro de Actas	Acapulco (México)	9–15 de octubre, 1994
35.	Rodríguez E, Morales M, <b>Gutierrez C</b> , Montoya JA..	Colapso traqueal: Aproximación diagnóstica y terapéutica	Comunicación libre	1ª Jornadas de Medicina de Pequeños Animales	Libro de Actas	Vila Real (Portugal)	28–30 de mayo, 1993
36.	<b>Gutierrez C</b> , Rodríguez JL, Muñoz Mc, Villalba E, Morales M, Fernández A.	Estudio clínico-lesional de un brote de pleuroneumonía caprina asociada a Mycoplasma mycoides subsp. capri y Mycoplasma mycoides subsp. mycoides (LC)	Comunicación libre	2º Congreso de la Federación Mediterránea para la Sanidad y Producción de Rumiantes	Libro de Actas	Salamanca	27–29 de mayo, 1992
37.	Rodríguez JL, <b>Gutierrez C</b> ,	An outbreak caused by Mycoplasma	Comunicación	11a Reunión de	Libro de Actas	Zaragoza	23-26 de

	Rodríguez F, Espinosa A, Orós J, Fernández A.	mycoides species in goats in the Canary Islands.,	libre	Otoño de la Sociedad Europea de Patología Veterinaria				septiembre, 1992
38.	Gomez-Villamandos JC, Rodríguez JL, Villalba E, <b>Gutierrez C</b> , Espinosa A, Rizkallal S.	Amyloid in spleen of a goat with polymicrobial infection	Comunicación libre	40º Reunión de la Sociedad Europea de Patología Veterinaria	Libro de Actas	Friedrichshafen (Alemania)		21-25 de junio,1991
39.	Gomez-Villamandos JC, <b>Gutierrez C</b> , Rodríguez J, Morales-Lezcano MR, Castellano J	Renal dysplasia in a goat	Comunicación libre	40º Reunión de la Sociedad Europea de Patología Veterinaria	Libro de Actas	Friedrichshafen (Alemania)		21-25 de junio,1991
40.	Gomez-Villamandos JC, <b>Gutierrez C</b> , Rodríguez J, Morales-Lezcano MR, Castellano J.	Amyloidosis in a goat affected with multiple parasitation	Comunicación libre	40º Reunión de la Sociedad Europea de Patología Veterinaria	Libro de Actas	Friedrichshafen (Alemania)		21-25 de junio,1991

---

## REUNIONES CIENTÍFICAS INTERNACIONALES

	AUTORES	TÍTULO	TIPO DE PARTICIPACIÓN	REUNIÓN	PUBLICACIÓN	LUGAR DE CELEBRACIÓN	AÑO
1.	<b>Gutiérrez C</b> , Tamarit A, González M, Tejedor-Junco MT	<i>Trypanosoma evansi</i> outbreaks in Spain: 2015-2016 follow-up	Ponencia	1 International Conference on Non Tsetse Transmitted Trypanosomes	Proceedings	Maisson-Alfort, Paris	Diciembre 2016
2.	Watt N, Harkiss G, O'Brien A, Clarke J, Hussein M, Nabi A, Kibeida O, Schnaufner A, Buscher P, <b>Gutiérrez C</b>	Multiplex detection of camel antibodies to <i>Trypanosoma evansi</i> and transcriptome analysis of two type B strains N.	Ponencia	1 International Conference on Non Tsetse Transmitted Trypanosomes	Proceedings	Maisson-Alfort, Paris	Diciembre 2016
3.	<b>Gutierrez C</b> , Tamarit A, González M, Tejedor-Junco MT	<i>Trypanosoma evansi</i> outbreaks in Spain: 2011-2013 follow-up	Ponencia	34 Reunión Anual del grupo ad hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 34th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, Ampere Hotel	Mayo, 2013
4.	Gillingwater K, <b>Gutiérrez C</b> , Tidwell RR, Boykin DW, Brun R	Discovery and development of new drugs against <i>Trypanosoma congolense</i> and <i>Trypanosoma vivax</i> causing Nagana	Ponencia	33 Reunión Anual del grupo ad hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 33th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, Ampere Hotel	Mayo, 2012
5.	Gillingwater K, <b>Gutiérrez C</b> , Tidwell RR, Boykin DW, Brun	Gillingwater K, Gutierrez C, Tidwell RR, Boykin DW, Brun R	Ponencia	32 Reunión Anual del grupo ad hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 32th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group	Paris, Ampere Hotel	Mayo, 2012

	R					on NTTAT	
6.	<b>Gutierrez C</b> , Tamarit A, Rodriguez NF, González M, Tejedor-Junco MT	Trypanosoma evansi infection in Spain : Current status	Ponencia	31 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 31th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, Ampere Hotel	23 de mayo, 2010
7.	<b>Gutierrez C</b> , Rodríguez NF, González M, Tejedor-Junco MT	<i>Trypanosoma evansi</i> infection in Spain: follow up	Ponencia	30 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 30th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, Ampere Hotel	24 de mayo, 2009
8.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Rodriguez NF, Touratier L	<i>Trypanosoma evansi</i> outbreak in camels in Alicante province, continental Spain	Ponencia	29 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 29th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, Ampere Hotel	25 de mayo, 2008
9.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Gillingwater K, Büscher P	Control programme of <i>T. evansi</i> infection in the Canary Islands	Ponencia	28 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 28th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, OIE headquarters	20 de mayo, 2007
10.	Gillingwater K, <b>Gutierrez C</b> , Deborggraeve S, Ekangu RA, Bridges A, Wu H, Brun R	Toxicity, efficacy and pharmacokinetic analysis of three novel diamidins compounds against <i>T. evansi</i> infection in goats	Ponencia	28 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 28th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, OIE headquarters	20 de mayo, 2007
11.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Touratier L, Büscher P	Study of the animal trypanosomosis due to <i>T. evansi</i> in the Canary Islands: Basis for the	Ponencia	27 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 27th Annual Meeting of the	Paris, OIE headquarters	21 de mayo, 2006

		establishment of a control and eradication plan			OIE ad hoc Group on NTTAT		
12.	<b>Gutiérrez C</b> , Corbera JA, Van Gool F	Use of Cymelarsan in goats infected with <i>Trypanosoma evansi</i>	Ponencia	26 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 26th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, OIE headquarters	22 de mayo, 2005
13.	Hassan M, Muhammad G, <b>Gutierrez C</b> , Iqbal Z, Shakoor A	Prevalence of <i>Trypanosoma evansi</i> infection in equines and camels in the Punjab region, Pakistan	Ponencia	26 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 26th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, OIE headquarters	22 de mayo, 2005
14.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Juste MC, Doreste F, Morales I	An outbreak of abortions and high neonatal mortality associated with <i>Trypanosoma evansi</i> infection in dromedary camels in the Canary Islands	Ponencia	26 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 26th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, OIE headquarters	22 de mayo, 2005
15.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Doreste F, Morales M.	The trypanosomosis in the Goat. Current status.	Ponencia	25 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 25th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, OIE headquarters	23 de mayo, 2004
16.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Büscher P.	Performance of Serological and Parasite Detection Tests for <i>Trypanosoma evansi</i> in Experimentally Inoculated Goats.	Ponencia	24 Reunión Anual del Grupo ad-hoc NTTAT, OIE	Minutes of the 24th Annual Meeting of the OIE ad hoc Group on NTTAT	Paris, OIE headquarters	18 de mayo, 2003

---

NTTAT: Non Tsetse Transmitted Animal Trypanosomosis; OIE: Oficina Internacional de Epizootias.

## CONGRESOS NACIONALES

	AUTORES	TÍTULO	TIPO DE PARTICIPACIÓN	CONGRESO	PUBLICACIÓN	LUGAR DE CELEBRACIÓN	AÑO
1.	Morales I, Corbera JA, Doreste F, <b>Gutierrez C</b>	Lesiones oculares asociadas a infección por <i>Trypanosoma evansi</i> en caprinos	Comunicación libre	Congreso de la SEMIV	Libro de Actas	Lugo	9-11 de noviembre, 2007
2.	Morales I, De León M, Corbera JA, Dalla F, <b>Gutiérrez C.</b>	Evaluación electrorretinográfica en cabras afectadas con <i>Trypanosoma evansi</i> .	Comunicación libre	13º Jornadas Internacionales de la SECIVE.	Libro de Actas	Córdoba	4-6 de noviembre, 2004.
3.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Morales M, Büscher P	Empleo de diferentes pruebas serológicas pata <i>Trypanosoma evansi</i> en cabras inoculadas experimentalmente	Comunicación libre	29 Jornadas Científicas y 8ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Lleida	22-25 de septiembre, 2004
4.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Doreste F, Büscher P	Aislamiento de <i>Trypanosoma evansi</i> en la especie caprina utilizando la técnica de centrifugación por intercambio de iones.	Comunicación libre	29 Jornadas Científicas y 8ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Lleida	22-25 de septiembre, 2004
5.	Corbera JA, Arencibia A, Rodríguez JL, <b>Gutierrez C.</b>	Duplicación congénita de la región caudal ( <i>Monocephalus Dipygus</i> ) en un cabrito	Comunicación libre	29 Jornadas Científicas y 8ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Lleida	22-25 de septiembre, 2004
6.	Corbera JA, Mendoza GV, Cabrera PE, Tejedor MT, Juste MC, <b>Gutiérrez C</b> , Montoya JA, Palacios MP	El efecto de las aguas depuradas y desinfectadas como agua de bebida en animales de producción : primer año productivo	Comunicación libre	7ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Zaragoza	6-8 de noviembre, 2003
7.	Corbera JA ,Doreste F, Morales M, <b>Gutierrez C.</b>	Urolitiasis por fosfato en el ganado carpino	Ponencia	7ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Zaragoza	6-8 de noviembre, 2003

8.	<b>Gutierrez C.</b>	Desequilibrios Ca/P en la cabra de alta producción	Ponencia	6º Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	León	24-26 de octubre, 2002
9.	Corbera JA, Doreste F, Padrón TR, <b>Gutierrez C.</b>	Requerimientos de sal en la prevención de urolitiasis por sílice en el dromedario.	Comunicación libre	6º Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	León	24-26 de octubre, 2002
10.	<b>Gutierrez C.</b> , Corbera JA, Morales M, Juste MC, Montoya JA.	Algunos aspectos adaptativos de los camélidos a su medio	Ponencia	5ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Las Palmas de Gran Canaria	17-21 de octubre, 2001
11.	Juste MC, Corbera JA, Montoya JA, Doreste F, <b>Gutierrez C.</b>	Características biopatológicas de la tripanosomosis por <i>T. evansi</i> en el dromedario en Canarias	Comunicación libre	5ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Las Palmas de Gran Canaria	17-21 de octubre, 2001
12.	Corbera JA, Morales I, Doreste F, Juste MC, <b>Gutierrez C.</b>	Prolapso uterino en dos camellos.	Comunicación libre	5ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Las Palmas de Gran Canaria	17-21 de octubre, 2001
13.	Corbera JA, Padrón TR, Juste MC, Doreste F, <b>Gutierrez C.</b>	Valores séricos de yodo inorgánico en caprino: resultados preliminares	Comunicación libre	26 Jornadas Científicas y 5ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Sevilla	20-22 de septiembre, 2001
14.	Padrón TR, Corbera JA, Pulido M, Doreste F, <b>Gutierrez C.</b>	Niveles de excreción de yodo urinario en caprino en la provincia de Las Palmas	Comunicación libre	26 Jornadas Científicas y 5ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Sevilla	20-22 de septiembre, 2001
15.	<b>Gutierrez C.</b> , Doreste F, Corbera JA, Padrón TR, Juste MC.	Seroprevalencia de <i>Trypanosoma evansi</i> usando el test CATT/ <i>T. evansi</i> en una población de caballos de Gran Canaria.	Comunicación libre	4ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Murcia	24-26 de noviembre, 2000
16.	Padrón TR, Corbera JA, Juste MC, Doreste F, <b>Gutierrez C.</b>	Estudio de los niveles de yodo urinario en caprino en Gran Canaria.	Comunicación libre	25 Jornadas Científicas y 4ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Teruel	28-30 de septiembre, 2000



17.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Juste MC, Padrón TR, Doreste F.	Infección por <i>Rhodococcus equi</i> en el caprino: A propósito de 2 casos.	Comunicación libre	25 Jornadas Científicas y 4ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Teruel	28-30 de septiembre, 2000
18.	Corbera JA, Padrón TR, Juste MC, Doreste F, <b>Gutierrez C</b> .	Urolitiasis por estruvita en el caprino.	Comunicación libre	25 Jornadas Científicas y 4ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Teruel	28-30 de septiembre, 2000
19.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Juste MC, Padrón TR, Doreste F.	Hallazgos radiográficos de la hemimelia radial en caprino.	Comunicación libre	9º Congreso de la SECIVE	Libro de Actas	Las Palmas de Gran Canaria	11 – 13 de marzo, 2000
20.	Morales I, Corbera JA, Doreste F, de León M, <b>Gutierrez C</b> .	Resolución quirúrgica de un prolapso de iris en un caballo.	Comunicación libre	9º Congreso de la SECIVE	Libro de Actas	Las Palmas de Gran Canaria	11 – 13 de marzo, 2000
21.	Doreste F, Montoya JA, Corbera JA, Juste MC, <b>Gutierrez C</b> .	Estudio de los cólicos equinos observados en Gran Canaria: 1996-1998	Comunicación libre	3ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Cáceres	19-21 de noviembre, 1999
22.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Juste MC, Padrón TR, Doreste F.	Anomalías umbilicales congénitas: Estudio de 4 tipos en el caprino	Comunicación libre	3ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Cáceres	19-21 de noviembre, 1999
23.	<b>Gutierrez C</b> , Palacios MP, Morales M, Juste MC, Montoya JA.	Retención urinaria en el dromedario producida por urolitos de sílice.	Comunicación libre	3ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Cáceres	19-21 de noviembre, 1999
24.	Corbera JA, <b>Gutierrez C</b> , Padrón TR, Doreste F, Viera J.	Principales micoplasmosis respiratorias observadas en el caprino.	Ponencia	3ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Cáceres	19-21 de noviembre, 1999
25.	Rodriguez JL, <b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Padrón TR, Doreste F.	Estudio hematológico y clínicopatológico de la micoplasmosis experimental por <i>M. capricolum</i> subsp. <i>capricolum</i> .	Comunicación libre	24 Jornadas Científicas y 3ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Soria	23-25 de septiembre, 1999
26.	<b>Gutierrez C</b> , Escolar E,	Urolitiasis severa por cálculos de	Comunicación	24 Jornadas	Producción	Soria	23-25 de

	Corbera JA, Juste MC, Montoya JA.	ortofosfato trimagnésico en caprino.	libre	Científicas y 3ª Internacionales de la SEOC	Animal (Libro de Actas)		septiembre, 1999
27.	Juste MC, <b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Doreste F, Montoya JA.	Estudio clínico de la tripanosomosis en el dromedario.	Comunicación libre	2ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Lugo	6-8 de noviembre, 1998
28.	Corbera JA, <b>Gutierrez C</b> , Juste MC, Morales M, Montoya JA.	Estudio de la Glutation Peroxidasa en dromedarios ( <i>Camelus dromedarius</i> ) de la provincia de Las Palmas	Comunicación libre	2ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Lugo	6-8 de noviembre, 1998
29.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Juste MC, Morales M, Doreste F, Montoya JA.	Estudio de las malformaciones congénitas de los rumiantes observadas en Canarias	Ponencia	2ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Lugo	6-8 de noviembre, 1998
30.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Juste MC, Morales M, Montoya JA.	La ruminotomía en los pequeños rumiantes: estudio de 34 casos.	Comunicación libre	23ª Jornadas Científicas y 2ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Vitoria	1-3 de octubre, 1998
31.	<b>Gutierrez C</b> , Sagrera MC, Castellano E, Corbera JA, Juste MC, Montoya JA.	Malformaciones múltiples en un cabrito asociado a una posible pleiotropía	Comunicación libre	23ª Jornadas Científicas y 2ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Vitoria	1-3 de octubre, 1998
32.	<b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Juste MC, Montoya JA.	La tripanosomosis en el dromedario por <i>T. evansi</i> : Estudio de la enfermedad en Canarias.	Ponencia	1ª Jornadas Científicas de la SEMIV	Libro de Actas	Madrid	21-23 de noviembre, 1997
33.	Rodríguez JL, <b>Gutierrez C</b> , Rodríguez F, Orós J, González J, Fernández A.	Lesiones atípicas asociadas a la infección por <i>Mycoplasma</i> spp. en el ganado caprino.	Comunicación libre	22ª Jornadas Científicas y 1ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Puerto de la Cruz (Tenerife)	6-8 de octubre, 1997
34.	<b>Gutierrez C</b> , Morales I, Corbera JA, Juste MC,	La mamectomía como tratamiento de elección en la mamitis gangrenosa toxémica de la cabra.	Comunicación libre	22ª Jornadas Científicas y 1ª Internacionales de la	Producción Animal (Libro de Actas)	Puerto de la Cruz (Tenerife)	6-8 de octubre, 1997

Morales M.			SEOC				
35.	<b>Gutierrez C</b> , Rodríguez JL, Corbera JA, Juste MC, Montoya JA.	Hemimelia radial bilateral en un cabrito.	Comunicación libre	22ª Jornadas Científicas y 1ª Internacionales de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Puerto de la Cruz (Tenerife)	6-8 de octubre, 1997
36.	Sagrera MC, <b>Gutierrez C</b> , Corbera JA, Montoya JA.	La distocia en la cabra canaria: estudio de 103 casos	Comunicación libre	21ª Jornadas Científicas e la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Logroño	3-5 de octubre, 1996
37.	<b>Gutierrez C</b> , Sagrera MC, Rodríguez JL, Juste C, Fernández A.	Carcinoma de células escamosas en mamas apigmentadas de cabras asociado a la acción directa de los rayos solares.	Comunicación libre	21ª Jornadas Científicas e la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Logroño	3-5 de octubre, 1996
38.	Morales I, Zaera JP, Aguirre M, <b>Gutierrez C</b> .	Uretrostomía perineal en el dromedario.	Comunicación libre	5ª Jornadas Internacionales de la SECIVE	Libro de Actas	Lugo	7 - 9 de marzo, 1996
39.	<b>Gutierrez C</b> , Fernández A, Muñoz MC, Morales M, Montoya JA.	Enzimología clínica y electrolitos séricos en la pleuroneumonía caprina por <i>Mycoplasma mycoides</i> spp.	Comunicación libre	20ª Jornadas Científicas de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Madrid	25-27 de septiembre, 1995
40.	<b>Gutierrez C</b> , Sagrera MC, Espinosa A, Morales I, Corbera JA.	<i>Schistosomus reflexus</i> en la cabra: descripción de un caso en la raza canaria.	Comunicación libre	20ª Jornadas Científicas de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Madrid	25-27 de septiembre, 1995
41.	Orós J, Rodríguez JL, <b>Gutierrez C</b> , Rodríguez F, Fernández A.	Distintos agentes etiológicos asociados a <i>neumonía enzoótica</i> en caprino	Comunicación libre	20ª Jornadas Científicas de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Madrid	25-27 de septiembre, 1995
42.	Orós J, Rodríguez JL, <b>Gutierrez C</b> , Herraiz P, Poveda JB.	CAR-Bacillus en ganado caprino (joven y adulto)	Comunicación libre	20ª Jornadas Científicas de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Madrid	25-27 de septiembre, 1995
43.	<b>Gutierrez C</b> , Orós J, Ramos JJ, Muñoz MC.	Estudio de los niveles de selenio en cabras en Gran Canaria	Comunicación libre	19ª Jornadas Científicas de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Burgos	22-24 de septiembre, 1994

44.	<b>Gutierrez C</b> , Sagrera MC, Castañón JIR, Flores MP.	Aproximación al estudio del Síndrome de Intoxicación por Etanol en cabritos	Comunicación libre	19ª Jornadas Científicas de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Burgos	22-24 de septiembre, 1994
45.	<b>Gutierrez C</b> , Castellano E, Palomino E, Sagrera MC.	Atresia (agenesia) anal en un cabrito: Estudio citogenético	Comunicación libre	19ª Jornadas Científicas de la SEOC	Producción Animal (Libro de Actas)	Burgos	22-24 de septiembre, 1994
46.	Rodríguez JL, <b>Gutierrez C</b> , Orós J, Poveda JB, Quesada M, Fernández A.	Características anatomopatológicas de la infección por <i>Mycoplasma putrefaciens</i> en chivos.	Comunicación libre	18ª Jornadas Científicas de la SEOC	Libro de Actas	Albacete	23-25 de septiembre, 1993
47.	Real F, León L, Acosta B, Ferrer O, <b>Gutierrez C</b> , Deniz MS.	Seudotuberculosis caprina. Descripción de una nueva forma clínica de la enfermedad.	Comunicación libre	17ª Jornadas Científicas de la SEOC	Libro de Actas	Salamanca	9-12 de septiembre, 1992
48.	Morales M, Muñoz MC, <b>Gutierrez C</b> , Ferrer O, Orós J, Rodríguez E, Martel M, Rodríguez F.	Estomatitis de células plasmáticas en gatos. Estudio clínico de dos casos.	Comunicación libre	26º Congreso Nacional de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales.	Libro de Actas	Valencia	1 - 3 de noviembre, 1991

---

SEOC: Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia  
SEMIV: Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria  
SECIVE: Sociedad Española de Cirugía Veterinaria

## OTROS CONGRESOS DE CARÁCTER INTERREGIONAL

	AUTORES	TÍTULO	TIPO DE PARTICIPACIÓN	CONGRESO	PUBLICACIÓN	LUGAR DE CELEBRACIÓN	AÑO
1	Rodríguez JL, González J, <b>Gutierrez C.</b>	Abortos en rumiantes causados por micoplasmas	Comunicación libre	6º Encuentro de Veterinarios de la Macaronesia	Libro de Actas	Maspalomas (Gran Canaria)	7 - 10 de octubre, 1997.
2	<b>Gutierrez C.</b> , Rodríguez JL, Sagrera MC, Morales M, Corbera JA, Juste MC, Montoya JA.	Malformaciones congénitas en rumiantes: Estudio de los casos observados en Canarias	Comunicación libre	6º Encuentro de Veterinarios de la Macaronesia	Libro de Actas	Maspalomas (Gran Canaria)	7 - 10 de octubre, 1997.
3	Sagrera MC, <b>Gutierrez C.</b> , Corbera JA.	Aproximación al estudio de las distocias en la cabra canaria.	Comunicación libre	5º Encuentro de Veterinarios de la Macaronesia	Libro de Actas	Funchal, Madeira (Portugal)	1 - 8 de junio, 1996
4	<b>Gutierrez C.</b> , Morales I, Muñoz MC, Corbera JA.	Estudio clínico de la retención urinaria en el dromedario ( <i>Camelus dromedarius</i> ).	Comunicación libre	4º Encuentro de Veterinarios de la Macaronesia	Libro de Actas	Horta, Azores (Portugal)	3 - 6 de octubre, 1995
5	Muñoz MC, <b>Gutierrez C.</b> , Ferrer O, Montoya JA.	Deficiencia de oligoelementos en rumiantes.	Comunicación libre	3ª Encuentro de Veterinarios de la Macaronesia	Libro de Actas	Lanzarote	12 - 15 de octubre, 1994
6	<b>Gutierrez C.</b> , Poveda JB, Rodríguez JL, Acosta B, Oros J.	Síndrome septicémico - artrítico en cabritos por <i>Mycoplasma putrefaciens</i> .	Comunicación libre	2º Encuentro de Veterinarios de la Macaronesia.	Libro de Actas	Funchal, Madeira (Portugal)	18 - 25 de julio, 1993

Macaronesia: Región atlántica conformada por los archipiélagos de Cabo Verde, Canarias, Madeira y Azores.

## CONGRESOS NACIONALES DE DOCENCIA

1.

*AUTORES:* **Gutierrez C**, Orós J.

*TÍTULO:* Situación de la Docencia, Investigación y Labor Asistencial en Patología General y Médica en la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo de participación: Comunicación libre

*CONGRESO:* I Jornadas de Docentes en Patología General, Propedéutica y Patología Médica y de la Nutrición

*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Zaragoza

*FECHA:* 8-9 de junio, 1991

---

2

*AUTORES:* Montoya JA, **Gutierrez C**, Morales M, Muñoz MC, Ferrer O.

*TÍTULO:* Situación docente actual y líneas de trabajo en Patología General y Médica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Tipo de participación: Comunicación libre

*CONGRESO:* II Jornadas de Docentes en Patología General, Propedéutica y Patología Médica y de la Nutrición

*PUBLICACIÓN:* Libro de Actas

*FECHA:* 3-4 de diciembre, 1995

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

1

**TÍTULO:** Diagnóstico y prevalencia de la Tripanosomosis por *T. evansi* en el dromedario en Canarias

**DOCTORANDO:** María Candelaria Juste de Santa Ana

**UNIVERSIDAD:** Las Palmas de Gran Canaria

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Veterinaria

**FECHA:** 17 de marzo de 2000

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

---

2

**TÍTULO:** Aportaciones al estudio de la enfermedad del músculo blanco en el dromedario (*Camelus dromedarius*)

**DOCTORANDO:** Juan Alberto Corbera Sánchez

**UNIVERSIDAD:** Las Palmas de Gran Canaria

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Veterinaria

**FECHA:** 3 de noviembre de 2000

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

---

3

**TÍTULO:** Prevalencia de los niveles de yodo en la especie caprina en la provincia de Las Palmas. Validación de un método semicuantitativo de determinación de yódidos urinarios.

**DOCTORANDO:** Tania Rodríguez Padrón

**UNIVERSIDAD:** Las Palmas de Gran Canaria

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Veterinaria

**FECHA:** 16 de diciembre de 2003

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

---

4

**TÍTULO:** Estudo da Deficiência de Selénio em Pequenos Ruminantes na Região de Tras-os-Montes

**DOCTORANDO:** Filipe Silva

**UNIVERSIDAD:** Tras os Montes e Alto Douro -UTAD- (Portugal)

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Veterinaria

**FECHA:** 2 de junio de 2008

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

---

5

**TÍTULO:** Epidemiología clínica y molecular de la tripanosomosis por *Trypanosoma evansi* en Canarias

**DOCTORANDO:** Noé F. Rodríguez González

**UNIVERSIDAD:** Las Palmas de Gran Canaria

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Veterinaria

**FECHA:** 17 de febrero de 2012

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

---

6.

**TÍTULO:** Aproximación al diagnóstico y epidemiología de la anemia en los équidos de Gran Canaria

**DOCTORANDO:** Francisco Doreste Caballero

**UNIVERSIDAD:** Las Palmas de Gran Canaria

**FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Veterinaria

**FECHA:** Fecha de lectura y defensa: 13 de diciembre de 2013

**CALIFICACIÓN:** Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad

---

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

## GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

<i>EQUIPO</i>	<i>FECHA</i>	<i>CLAVE</i>
Equipo ICP, Perkin-Elmer	2000	UO
Espectrofotómetro uV/vis Lambda 1 y 2 (Perkin Elmer)	1995	UA
Ecógrafo Kontron 150 (Kontron Instrument)	1996	UA
Equipo radiológico Bennett, modelo HFQ-12050 P	1994	UA
Contador hematológico SYSMEX F-800	1995	R
Fotómetro ECOM-F 6124	2000	R



## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

---

### 1. Participación en comités y representaciones internacionales

Incluye participación en actividades internacionales relacionadas con la divulgación científico-técnica

---

1. *Título del Comité:* Grupo *ad-hoc* NTTAT (Trypanosomas animal no transmitida por tsetse)  
*Entidad de la que depende:* Oficina Internacional de Epizootias (OIE), París.  
*Especialidad:* Trypanosomas animales no transmitidos por tsetse  
*Fecha:* Anual, desde 2003 – presente
2. *Título del Comité:* Experto-evaluador de proyectos de investigación  
*Entidad de la que depende:* Agencias Nacionales de Investigación de los Gobiernos de Francia, Rumanía, Kazahkistan y Polonia  
*Fecha:* 2006 - presente

### 2. Participación en proyectos internacionales de cooperación y ayuda al desarrollo

*Título del proyecto:* Fomento de la cabaña camellar para el pueblo Saharaui

*Entidad:* Cruz Roja Española, Departamento Internacional

*Duración desde:* julio de 1996 *hasta:* diciembre 1997

*Cargo en la misión:* Veterinario responsable

### 3. Experiencia en organización de actividades de I+D

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

---

1. *Título:* IV Curso del Camello en Canarias: Historia, Manejo y Enfermedades (Curso de Extensión Universitaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 24-28 de marzo, 2008 (20 horas)
2. *Título:* III Curso del Camello en Canarias: Historia, Manejo y Enfermedades (Curso de Extensión Universitaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 16-20 de abril, 2007 (20 horas)
3. *Título:* II Curso del Camello en Canarias: Historia, Manejo y Enfermedades (Curso de Extensión Universitaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 27-31 de marzo, 2006 (20 horas)
4. *Título:* Curso del Camello en Canarias: Historia, Manejo y Enfermedades (Curso de Extensión Universitaria, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 18-22 de abril, 2005 (20 horas)
5. *Título:* Jornadas de Medicina Bovina. Colegio Oficial de Veterinarios de Las Palmas,  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 16 de diciembre, 2003 (6 horas).
6. *Título:* VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria (Las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Investigación  
*Fecha:* 17-21 de octubre, 2001.
7. *Título:* III Curso de Medicina y Clínica Equina (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Docencia

*Fecha:* 18-19 de abril, 1998 (12 horas).

8. *Título:* Jornadas de Geriátría en Animales de Compañía (Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 16–17 de enero, 1998 (20 horas).
9. *Título:* XXII Jornadas Científicas de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (Puerto de la Cruz, Tenerife),  
*Tipo de actividad:* Investigación  
*Fecha:* 6-8 de octubre, 1997.
10. *Título:* I Curso de Manejo y Clínica de Animales Salvajes y de Zoo (Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y Asociación de Veterinarios de Animales y Fauna Exótica)  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 17–19 de enero, 1997 (15 horas).
11. *Título:* Curso de Cardiología Clínica Canina, Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales.  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 26–28 de enero, 1996 (15 horas).
12. *Título:* I Curso Internacional de Nefrología, Urología, Andrología y Ginecología en Pequeños Animales (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Cursos de Invierno)  
*Tipo de actividad:* Docencia  
*Fecha:* 16–21 de octubre, 1995 (20 horas).
13. *Título:* II Curso de Medicina y Clínica Equina (Universidad de las Palmas de Gran Canaria)  
*Tipo de actividad:* Docente  
*Fecha:* 31 de marzo - 2 de abril, 1995 (20 horas).
14. *Título:* III Encuentro de Veterinarios de la Macaronesia (Madeira, Azores y Canarias), Lanzarote,  
*Tipo de actividad:* Investigación  
*Fecha:* 12-15 de octubre de 1994.
15. *Título:* I Curso sobre Producción y Patología Caprina (Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias)  
*Tipo de actividad:* Docente  
*Fecha:* 6-7 de marzo de 1993 (15 horas).
16. *Título:* I Curso sobre Patología Equina (Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias)  
*Tipo de actividad:* Docente  
*Fecha:* 28-29 de febrero, 1992 (10 horas).
17. *Título:* I Curso sobre Producción y Patología Bovina (Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias)  
*Tipo de actividad:* Docente  
*Fecha:* 29-30 de noviembre, 1991 (15 horas).
18. *Título:* I Curso sobre Producción y Patología Porcina (Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias)  
*Tipo de actividad:* Docente  
*Fecha:* 4-8 de marzo, 1991 (20 horas).

19. *Título:* I Curso Sobre Producción y Patología Avícola (Universidad de las Palmas de Gran Canaria y Consejería de Agricultura y Pesca del Gobierno de Canarias)  
*Tipo de actividad:* Docente  
*Fecha:* 3-4 de diciembre, 1990 (15 horas).

#### 4. Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D. Incluye gestión de actividades relacionadas con la divulgación científico-técnica.

---

1. Programa: Apoyo a la cría de cabritas como base para la conexión genética de rebaños de la Asociación Nacional de Criadores de la Cabra Canaria (ANCCC) dentro del desarrollo del programa de mejora genética y el esquema de selección de la Agrupación Caprina Canaria en la isla de Gran Canaria  
Empresa/administración financiadora: Cabildo Insular de Gran Canaria y la ANCCC.

Duración: Octubre de 2000 a marzo de 2001

Investigador responsable: José Luis Rodríguez Navarro y **Carlos Gutiérrez Cabrera**

2. Programa: Apoyo al estudio de las enfermedades en rumiantes

Empresa/administración financiadora: Cabildo Insular de Gran Canaria

Duración: Diciembre 1998 a diciembre de 1999

Investigador responsable: José Luis Rodríguez Navarro y **Carlos Gutiérrez Cabrera**

3. Programa: Estudio de algunos parámetros sanitarios en el municipio de Mogán

Empresa/administración financiadora: Ilte. Ayuntamiento de Mogán (Las Palmas)

Duración: Diciembre 2003 a diciembre de 2004

Investigador responsable: **Carlos Gutiérrez Cabrera**

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

Empresa/administración financiadora: Consejo Insular de Aguas de Gran Canaria

Duración: Septiembre 2001 hasta septiembre 2003

Investigador responsable: M<sup>a</sup> Pino Palacios Díaz y José Alberto Montoya Alonso

5. Programa: Apoyo científico al programa de mejora genética de la cabra canaria en la isla de Gran Canaria en el año 2002

Empresa/administración financiadora: Cabildo Insular de Gran Canaria

Duración: Marzo 2002 hasta diciembre de 2002

Investigador responsable: José Luis Rodríguez Navarro

6. Programa: Influencia de los subproductos de la fabricación de la harina (salvado de trigo) sobre la funcionalidad ruminal en la especie caprina.

Empresa/administración financiadora: Fundación Universitaria de Las Palmas

Duración: Enero 2002 hasta diciembre 2002

Investigador responsable: Juan A. Corbera Sánchez

7. Programa: Apoyo a la cría de cabritas como base para la conexión genética de rebaños de la Asociación Nacional de Criadores de la Cabra Canaria (ANCCC) dentro del desarrollo del programa de mejora genética y el esquema de selección de la Agrupación Caprina Canaria en la isla de Gran Canaria.

Empresa/administración financiadora: Cabildo Insular de Gran Canaria y la ANCCC.

Duración: Octubre 2000 hasta marzo 2001

Investigador responsable: José Luis Rodríguez Navarro y **Carlos Gutiérrez Cabrera**

8. Programa: Apoyo científico al programa de mejora genética de la cabra canaria en la isla de Gran Canaria

Empresa/administración financiadora: Cabildo Insular de Gran Canaria

---

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

Duración: Noviembre 2000 hasta noviembre 2001

Investigador responsable: José Luis Rodríguez Navarro y Cecilio Barba Capote

## **5. Becarios de investigación a su cargo**

*Becaria:* Tania Rodríguez Padrón

*Becada por:* Consejería de Educación del Gobierno de Canarias.

*Duración:* Enero-1999 a diciembre-2002

*Becaria:* Zaira Abreu López

*Becada por:* Consejería de Educación del Gobierno de Canarias.

*Duración:* Enero-2003 a diciembre-2006.

*Becario:* Noé Francisco Rodríguez González

*Becado por:* Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

*Duración:* Enero-2008 a diciembre-2011.

## **6. Tramos de investigación de la Comisión Nacional Evaluadora de la actividad investigadora, Ministerio de Educación**

Posee tres tramos de investigación concedidos

Primer tramo, resolución de 21 de mayo de 2002

Segundo tramo, resolución de 5 de junio de 2007

Tercer tramo, resolución de 12 de junio de 2013

## **7. Colaboración con publicaciones científicas**

1. Editor asociado de la revista *Journal of Applied Animal Research*, Taylor & Francis, UK.
2. Editor asociado de la revista *Case Reports in Veterinary Medicine*, Hindawi Publishing Corporation, New York, USA.
3. Miembro del Comité Editorial de la revista *African Journal of Agriculture Research*, Academic Journals, Nigeria.
4. Revisor de manuscritos de diferentes revistas internacionales.
5. Miembro del Comité Editorial de Foxwell & Davies Italia srl.
6. Traductor del *International Veterinary Information Service*, ([www.ivis.org](http://www.ivis.org)), Nueva York, USA..

## **8. Colaboraciones docentes con otras Universidades**

1. Impartición de clases teórico-prácticas en la Universidad de San Carlos de Guatemala, mayo de 1997, financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional
2. Impartición de clases teórico-prácticas en la Universidad de Tras os Montes e Alto Douro, 1995-1999, financiado por la propia Universidad
3. Impartición de clases teórico-prácticas en la Universidad de Milán, mayo de 2005, programa de intercambio interuniversitario Sócrates.

## **9. Colaboración con otras instituciones públicas**

1. Miembro del Comité Deontológico del Iltre. Colegio Oficial de Veterinarios de Las Palmas (desde 2001 hasta junio de 2008).

## **10. Conferencias impartidas (de especialización)**

### CONFERENCIAS DE CARACTER INTERNACIONAL

1. Tripanosomosis caprinas. En: Curso de Patología Ovina y Caprina, Universidad de Zaragoza y Fundación Casa de Ganaderos, Zaragoza, 11-16 de junio de 2007.
2. Aspectos clínicos de la enfermedades neurológicas en pequeños rumiantes. En: Curso sobre

- rumiantes. Universidad de Evora, Evora (Portugal), 27-29 de abril de 2001.
3. Micoplasmosis en pequeños rumiantes, Enfermedades congénitas en pequeños rumiantes, Abortos en pequeños rumiantes, Toxemia de la gestación en pequeños rumiantes. En: *Jornadas de Grandes y pequeños rumiantes*. Lisboa, 19-21 de marzo, 1999.
  4. Enfermedades de la Glandula Mamaria, Enfermedades Infecciosas de Importancia en Caprinos, Anestesiología y Cirugía en Pequeños Rumiantes. En: *Curso sobre Rumiantes*. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad de San Carlos y Colegio Profesional de Médicos Veterinarios y Zootecnistas de Guatemala. Ciudad de Guatemala, 6 - 8 de abril, 1995.

#### CONFERENCIAS DE CARÁCTER NACIONAL/REGIONAL

1. Medicina del ganado caprino en Canarias: Prácticas clínicas. En: Jornadas de Producción y Sanidad Animal del Caprino. Consejería de Agricultura y Pesca y ULPGC, Arucas, 22-24 y 29-31 de marzo de 2001.
2. Enfermedades mamarias en el caprino. III Jornadas de la Ganadería y el Queso. Santa Brígida, 13-15 de diciembre, 2000.
3. Enfermedades frecuentes del vacuno. En: Manejo de Ganado Vacuno: Patología y Profilaxis, Cabildo Insular de Gran Canaria, San Mateo, 6-10 de noviembre, 2000.
4. Sintomatología de las principales enfermedades de la cabra y la oveja. En: Curso sobre ganado caprino, Cabildo Insular de Gran Canaria, San Nicolás de Tolentino, 7 de junio, 2000.
5. Ultimos avances en patología caprina. En: *Feria Agrícola Ganadera 1998*. Cabildo Insular de Fuerteventura. Pozo-Negro, 7-10 de mayo, 1998.
6. La Tripanosomosis del Dromedario por *T. evansi* en Canarias. En: *III Curso de Sanidad Animal y Medio Ambiente*. Facultad de Veterinaria, ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, 3 - 5 de diciembre, 1997.
7. Clínica del Dromedario. En: *I Curso de Manejo y Clínica de Animales Exóticos y de Zoo*. AVEPA. Las Palmas de Gran Canaria, 17 - 19 de enero, 1997.
8. Clínica del Dromedario. En: *II Curso de Avances en Sanidad Animal y Patología Medioambiental*. Facultad de Veterinaria, ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, 16 - 18 de diciembre, 1996.
9. Iniciación a la Clínica del Dromedario. En: *I Curso de Enfermedades Exóticas Animales e Introducción a la Patología Medioambiental*. Facultad de Veterinaria, ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, 13 - 17 de noviembre, 1995.
10. Enfermedades más importantes de la cabra en Canarias. En: *I Curso sobre Producción y Patología Caprina*. Facultad de Veterinaria, ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, 6 - 7 de marzo, 1993.
11. Incidencias Patológicas del Vacuno en Canarias. En: *I Curso sobre Producción y Patología Bovina*. Facultad de Veterinaria, ULPGC. Las Palmas de Gran Canaria, 29 - 30 de noviembre, 1991.

#### 11. Actuaciones relevantes en Congresos

1. Chairman de la sección sobre Trypanosomosis y miembro del Comité Científico, 10 Biennial Conferencie, Society for Tropical Veterinary Medicine, Lübeck (Alemania), 29 junio-3 julio 2009.
2. Chairman de la sección sobre Trypanosomas y Leishmania y miembro del Comité Científico, 9 Biennial Conference, Society for Tropical Veterinary Medicine, Mérida (México), 17-22 de junio de 2007.
3. Presidente de mesa, VIII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria, León, 24-26 de octubre de 2002.
4. Presidente del Comité Científico del VII Congreso de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria, Las Palmas de Gran Canaria, 17-21 de octubre, 2001.
5. Chairman de la Sección de Medicina Veterinaria Tropical, 26 World Veterinary Congress, Lyon (Francia), 23 – 26 de septiembre, 1999.

#### 12. Actualizaciones relevantes en Doctorado

1. Miembro de tribunales de Tesis Doctorales en 8 ocasiones en la ULPGC, 1 como presidente, 5 como secretario y 2 como vocal.

2. Miembro del Tribunal de Tesis para optar al grado de *PhD* de la Srta. Kirsten Gillingwater, Universidad de Basel (Suiza), 25 de mayo de 2007.
3. Evaluador externo de Tesis para optar al grado de PhD del Sr. Murtaz ul Hassan, Universidad de Faisalabad, Pakistán, 2010.

## **12. Premios recibidos**

1. Premio Extraordinario de Doctorado, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 29 de enero de 1999
2. Accésit del Premio Laboratorios Biovet 2000/Colegio Oficial de Veterinarios de Tarragona, 7 de octubre de 2000.

## **13. Cargos unipersonales**

*Cargo:* Secretario de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

*Toma de Posesión:* 24 de julio de 1990

*Fecha de Cese* (a petición propia): 14 de marzo de 1993.

*Cargo:* Secretario de la Sociedad Canaria de Salud Pública.

*Toma de Posesión:* 30 de octubre de 1997

*Fecha de cese:* 30 de octubre de 1999

*Cargo:* Director del Departamento de Patología Animal, Producción Animal, Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

*Toma de Posesión:* junio de 2004 – julio 2009.

## **14. Pertenencia a Sociedades Científicas**

1. Miembro de la Academia de Ciencias de Nueva York.
2. Miembro de la Sociedad de Medicina Veterinaria Tropical
3. Miembro de la *National Geographic Society*
4. Miembro de la Sociedad Española de Medicina Interna Veterinaria.
5. Miembro de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia.