



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN

SECRETARÍA GENERAL DE  
UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE POLÍTICA UNIVERSITARIA

# **Currículum vitae Impreso normalizado**

**Número de hojas que contiene:** 14

**Nombre:** Paula García Lunar

**Fecha:** 07 de mayo de 2014

## FORMACION ACADÉMICA

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Veterinaria	Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	2009
Máster de Investigación en Ciencias Veterinarias	Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	2010

## SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID  
Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE VETERINARIA  
Dpto./Secc./Unidad: SANIDAD ANIMAL  
Dirección postal: Avenida Puerta de Hierro s/n, Ciudad Universitaria, 28040 MADRID  
Teléfono: 34 – 91 394 40 98 / 38 44  
Fax: 91-394 40 98  
Correo electrónico: pglunar@ucm.es  
Especialización (Códigos UNESCO): 3109.07  
Categoría profesional: Becaria predoctoral UCM  
Fecha de inicio: 01-04-2011  
Situación administrativa: Dedicación: Completa

## ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Puesto	Institución	Fechas
Becario de colaboración en el Dpto. de Farmacología y Toxicología	Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	10-08 al 06-09
Becario predoctoral	Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid	1-04-11 hasta la actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

## **2. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS Y LAS MÁS RELEVANTES DE AÑOS ANTERIORES**

### *2.1 Proyectos Internacionales*

### *2.2 Proyectos Nacionales*

**BESNOITIOSIS BOVINA: DESARROLLO DE NUEVAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO Y SU APLICACIÓN A LA EPIDEMIOLOGÍA EN ZONAS ENDÉMICAS. (AGL-2010-20561/GAN).**

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración: 2010- 2013

Investigador responsable: Dra. Gema Álvarez García

---

**Desarrollo y validación de una prueba elisa indirecto para el diagnóstico de la infección por besnoitia besnoiti en el ganado vacuno (Contrato art. 83).**

Entidad financiadora: INGENASA. SA

Duración: Desde 2009 (indefinido)

Responsable del Proyecto: Dra. Gema Álvarez García

---

**Potenciando el aprovechamiento de los recursos de la ucm, mediante una red de aprendizaje cooperativo (PIMCD/43/07)**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes: Vicerrectorado de Innovación y Espacio Europeo de Educación Superior, de la U.C.M

Duración: Desde febrero 2008 a diciembre de 2008.

Investigador principal: Dr. José Julio de Lucas Burneo.

---

**Consecución del binomio salud pública/salud medioambiental, promoviendo el uso racional de antibióticos y antiparasitarios. Su aplicación en el desarrollo sostenible en la producción de búfalos (*Bubalus bubalis*) (D/011200/07).**

Entidad financiadora: AECID. Programa Cooperación Universitaria e Investigación Científica

Entidades participantes: Vicerrectorado de Innovación y Espacio Europeo de Educación Superior, de la U.C.M.

Duración: Desde febrero 2008 a diciembre de 2008

Investigador principal: Dr. Manuel San Andrés Larrea.

---

### *2.3 Proyectos Autonómicos y Locales*

### 3. PUBLICACIONES (Referido a los últimos 5 años y las más relevantes de años anteriores)

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

#### 3.1 Publicaciones en relación con la investigación

##### 3.1.1 En revistas recogidas en el Science Citation Index

Autores (p.o. de firma) GUTIERREZ-EXPOSITO, D., ESTEBAN-GIL, A., ORTEGA-MORA, L.M., **GARCIA-LUNAR, P.**, CASTILLO, J.A., MARCEN, J.M., ALVAREZ-GARCIA, G.

Título: Prevalence of *Besnoitia besnoiti* infection in beef cattle from the Spanish Pyrenees

*Aceptado*

Ref.  Revista: The Veterinary Journal  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014

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

Título: First serosurvey of *Besnoitia* spp. infection in European wild ruminants

Ref.  Revista: Veterinary Parasitology  Libro  
Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 557 final: 564 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., GAJADHAR, A.A., **GARCÍA-LUNAR, P.**, DUBEY, J.P., ÁLVAREZ-GARCÍA G.

Título: Serological evidence of *Besnoitia* spp. in Canadian wild ruminants and strong cross-reaction between *Besnoitia besnoiti* and *B. tarandi*

Ref.  Revista: Veterinary Parasitology  Libro  
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): FREY, C.F., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., BENAVIDES, J., MARCÉN, J.M., CASTILLO, J.A., CASASÚS, I., SANZ, A., **GARCÍA-LUNAR, P.**, ESTEBAN-GIL, A., ALVAREZ-GARCÍA, G.

Título: Chronic bovine besnoitiosis: intra-organ parasite distribution, parasite loads and parasite-associated lesions in subclinical cases  
*En prensa*

Ref.  Revista: Veterinary Parasitology  Libro  
Clave: A Volumen: 197 Páginas, inicial: 95 final: 103 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): **GARCÍA-LUNAR, P.**, ORTEGA-MORA, L. M., SCHARLES, G., GOLLNICK, N. S., JACQUIET, P., GRISEZ, C., PREVOT, F., FREY, C. F., GOTTSTEIN B., ÁLVAREZ-GARCÍA, G.

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

Ref.  Revista: Transboundary and emerging diseases  Libro  
Clave: A Volumen: 60, (1) Páginas, inicial: 59 final: 68 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): FERNÁNDEZ-GARCÍA, A., ÁLVAREZ-GARCÍA, G., MARUGÁN-HERNÁNDEZ, V., **GARCÍA LUNAR, P.**, AGUADO-MARTÍNEZ, A., RISCO-CASTILLO, V., ORTEGA-MORA, L.M.

Título: Identification of *B. besnoiti* proteins that showed differences in abundance between tachyzoite and bradyzoite stages by DIGE

Ref.  Revista: Parasitology  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2013

Autores (p.o. de firma): **GARCÍA-LUNAR, P.**, REGIDOR-CERRILLO, J., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., ALVAREZ-GARCÍA, G.

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

Ref.  Revista: Veterinary Parasitology  Libro  
Clave: A Volumen: 195 Páginas, inicial: 24 final: 34 Fecha: 2012

---

Autores (p.o. de firma): GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., GAJADHAR, B., **GARCÍA-LUNAR, P.**, DUBEY, J.P., ÁLVAREZ-GARCÍA, G.

Título: Serological evidence of besnoitiosis in Canadian wild ruminants and strong cross-reaction between *Besnoitia besnoiti* and *B. tarandi* species

Ref.  Revista: Veterinary Parasitology  Libro  
Clave: A Volumen: 190, (1-2) Páginas, inicial: 19 final: 28 Fecha: 2012

---

### 3.1.2. En revistas no recogidas en el Science Citation Index

---

Autores (p.o. de firma): ÁLVAREZ-GARCÍA, G., GUTIERREZ-EXPÓSITO, D., JIMENEZ-MELENDZ, A., **GARCÍA-LUNAR, P.**, ORTEGA-MORA, L.M.

Título: "Impacto de la besnoitiosis bovina y avances en su diagnóstico y control."

Ref.  Revista: Boletín de Anembe  Libro  
Clave: R Volumen: 103 Páginas, inicial: 14 final: 20 Fecha: 2014

---

Autores (p.o. de firma): **GARCÍA-LUNAR, P.**, ORTEGA-MORA, L.M., GUTIERREZ-EXPÓSITO, D., CASTILLO, J.A., BENAVIDES-SILVAN, J., ÁLVAREZ-GARCÍA, G.

Título: "Besnoitiosis bovina, de vieja desconocida a enfermedad re-emergente en Europa."

Ref.  Revista: Producción Animal  Libro  
Clave: R Volumen: 269 Páginas, inicial: 6 final: 19 Fecha: 2011

---

Autores (p.o. de firma): **GARCÍA-LUNAR, P.**, ORTEGA-MORA, L.M., GUTIERREZ-EXPÓSITO, D., CASTILLO, J.A., ALVAREZ-GARCÍA, G.

Título: "Besnoitiosis bovina, una enfermedad emergente"

Ref.  Revista: Tierras ganadería  Libro  
Clave: R Volumen: 176 Páginas, inicial: 68 final: 73 Fecha: 2011

---

Autores (p.o. de firma): ORTEGA MORA, L.M., (COLABORADORES: ÁLVAREZ GARCÍA, G., **GARCÍA LUNAR, P.**)

Título: "Bovine besnoitiosis: An emerging disease in Europe"

Ref.  Revista: EFSA Journal  Libro 8  
Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): **GARCÍA-LUNAR, P.**

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

Ref.  Revista: Boletín de Anembe  Libro  
Clave: R Volumen: 87 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010

---

3.2 Libros y capítulos de libros.

3.3 Publicación en bases de datos de Internet.

3.4 Edición de Proceedings de reuniones científicas.

3.5 Monografías.

---

**4. PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES  
(referido a los últimos 5 años)**

---

**5. PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**  
**(referido a los últimos 5 años)**

---



**6. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
**(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos 5 años)**

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

6.1 En Centros extranjeros

6.2.- En Centros Españoles.

---

## 7. CONGRESOS

(reseñar hasta un máximo de cinco contribuciones producidas en los últimos 5 años)

### 7.1 Ponencias invitadas

### 7.2 Dirección y coordinación de sesiones.

### 7.3 Comunicaciones a congresos

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

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

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals

Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía

---

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

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

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 2nd International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals

Lugar de celebración: Kusadasi, Turquía

---

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

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

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina

Lugar de celebración: Lérida, España

---

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

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

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: Jornadas Complutenses, VII Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en ciencias de la salud y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Lugar de celebración: Universidad Complutense de Madrid

---

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

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

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals

Lugar de celebración: 31 Octubre – 1 Noviembre 2013

---

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

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

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals

Lugar de celebración: 31 Octubre – 1 Noviembre 2013

---

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

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

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: XVIII Congreso internacional ANEMBE de medicina bovina.

Lugar de celebración: 25-26 Abril, 2013. Lérida, España.

---

---

Autores: **GARCÍA-LUNAR, P.**, REGIDOR-CERRILLO, J., ORTEGA-MORA, L.M., ALVAREZ-GARCÍA, G.  
Título: First 2-DE approach towards characterising the proteome and immunome of *Besnoitia besnoiti* in the tachyzoite stage  
Tipo de participación: Comunicación oral.  
Congreso: International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals.  
Lugar de celebración: 25-28 October. Lisbon, Portugal.

---

Autores: GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ESTEBAN-GIL, A., ORTEGA-MORA, L.M., CASTILLO, J.A., **GARCÍA-LUNAR, P.**,  
ÁLVAREZ-GARCÍA, G.  
Título: Herd and individual seroprevalence of *Besnoitia besnoiti* infection and associated risk-factors in beef breeding cattle in an endemic region of the Spanish Pyrenees.  
Tipo de participación: Comunicación oral.  
Congreso: International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals.  
Lugar de celebración: 25-28 October. Lisbon, Portugal.

---

Autores: FREY, C.F., GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., BENAVIDES, J., MARCEN, J.A., CASTILLO, J.A.,  
CASASÚS, I., SANZ, A., **GARCÍA-LUNAR, P.**, ÁLVAREZ-GARCÍA, G.  
Título: Chronic bovine besnoitiosis: histopathological findings and parasite distribution and load in subclinical cases.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals.  
Lugar de celebración: 25-28 October. Lisbon, Portugal.

---

Autores: GUTIÉRREZ-EXPÓSITO, D., ORTEGA-MORA, L.M., MARCO-SANCHEZ, I., BOADELLA, M., SAN MIGUEL-AYANZ,  
J.M., **GARCÍA-LUNAR, P.**, ÁLVAREZ-GARCÍA, G.  
Título: Serological survey of *Besnoitia* spp. infection in Spanish wild ruminants  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: International Meeting on Apicomplexan Parasites in Farm Animals.  
Lugar de celebración: 25-28 October. Lisbon, Portugal.

---

Autores: ESTEBAN, A., GUTIÉRREZ EXPÓSITO, D., MARCÉN, J.M., PERIS, M.P., CASASÚS, I., **GARCÍA-LUNAR, P.**,  
ORTEGA MORA, L.M., ÁLVAREZ-GARCÍA, G., CASTILLO, J.A.  
Título: Comparativa de técnicas serológicas en el diagnóstico de la infección por *Besnoitia besnoiti*  
Tipo de participación: poster  
Congreso: AVEDILA  
Lugar de celebración: Badajoz, España, 2012

---

Autores: ESTEBAN A., GUTIÉRREZ EXPÓSITO D., MARCÉN, J.M., PERIS, M.P., CASASÚS, I., **GARCÍA-LUNAR, P.**,  
ORTEGA MORA, L.M., ÁLVAREZ-GARCÍA, G., CASTILLO, J.A.  
Título: Importancia y utilidad de las técnicas serológicas en el diagnóstico de la besnoitiosis en el ganado vacuno  
Tipo de participación: poster  
Congreso: AVEDILA  
Lugar de celebración: Badajoz, España, 2012

---

Autores: **GARCÍA-LUNAR, P.**, ORTEGA-MORA, LM., SCHARES, G., GOLLNICK, N.S., JACQUIET, P., GRISEZ, C., PREVOT,  
F., FREY, CF., GOTTSTEIN, B., ÁLVAREZ-GARCÍA, G.  
Título: An inter-laboratory comparative study of serological tools employed in the diagnosis of *Besnoitia besnoiti* infection in bovines  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: WAAVP  
Lugar de celebración: Buenos Aires, Argentina, 2011

---

Autores: ORTEGA-MORA, L.M., ROJO-MONTEJO, S., **GARCÍA-LUNAR, P.**, ÁLVAREZ-GARCÍA, G., COLLANTES-FERNÁNDEZ E.  
Título: Trichomonosis y besnoitiosis; situación actual de dos enfermedades re-emergentes  
Tipo de participación: comunicación oral  
Congreso: I Congreso Nacional de Veterinarios de ADSG de rumiantes

Lugar de celebración: Oviedo, España, 2010

---

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

Título: Bovine besnoitiosis; an emerging disease in Europe

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XXVI World Buiatrics Congress

Lugar de celebración: Santiago de Chile, Chile, 2010

---

Autores: **GARCÍA-LUNAR, P.**

Título: La besnoitiosis bovina, una enfermedad emergente en Europa

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: V Jornadas Complutenses. IV Congreso Nacional de Investigación para alumnos de pregrado en Ciencias de la Salud y IX Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas

Lugar de celebración: Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid, Abril, 2010

---

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

Título: Present situation of bovine besnoitiosis in Spain.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: International meeting on bovine besnoitiosis

Lugar de celebración: Munich, Alemania, 2010

---

Autores: ÁLVAREZ-GARCÍA, G., **GARCÍA-LUNAR, P.**, AGUADO-MARTÍNEZ, A., ORTEGA-MORA, L.

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

Tipo de participación: comunicación

Congreso: International meeting on bovine besnoitiosis.

Lugar de celebración y año: Munich, Alemania, 2010

---

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

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

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XV Congreso Internacional ANEMBE de Medicina Bovina

Lugar de celebración: Granada, España, 2010

---

## **8. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

(referidas a los últimos 5 años)

8.1 Tesis Doctorales

8.2 Tesinas de Licenciatura.

8.3 Dirección de Investigación en Diplomas de Estudios Avanzados (DEA).

---

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

### 9.1 Asistencia a cursos

#### **Use of animals for scientific purposes**

Curso para la obtención de la categoría B

Lugar de celebración: Grupo SALUVET, Madrid. Octubre, 2012

---

#### **Educational Session: Fundamentals in Proteomics**

4th Congress of the Spanish Proteomics Society

Lugar de celebración: Segovia, España. Febrero de 2011

---