



## Jaime Larraga Criado

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/11/2024

**v 1.4.3**

b948138c18edfabed6ae10d2914ee283

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

I studied Pharmacy at the San Pablo CEU University and did my final year work at Pzifer S.A. in the Animal Health section, in the Registration and Pharmacovigilance department. After that I worked in pharmacy offices for a couple of years. I began my scientific career at the Center for Biological Research Margarita Salas (CSIC) in 2013 in the Molecular Parasitology laboratory of Research Professor Vicente Larraga. Between 2013 and 2014 I studied the Master of Microbiology and Parasitology: Research and Development at the Complutense University of Madrid, doing my master's thesis in this laboratory. In 2014 I began my doctoral studies enrolling in the Molecular Biosciences doctorate program at the Autonoma University of Madrid and did my doctorate between 2014 and 2019 on antigens that elicit protection against *L.infantum* infection as well as on development of DNA vaccines, in the same laboratory, under the supervision of Dr. Pedro Alcolea, Ana María Alonso and Dr. Vicente Larraga. During this period I also supervised 3 students, 2 of final degree project and another one of master. In my PhD I developed a new vaccine candidate to canine leishmaniasis and is under study.

In 2020 I was rehired at the Molecular Parasitology laboratory of the Center for Biological Research Margarita Salas (CSIC) to obtain an effective vaccine against SARS-COV-2. Currently, I have developed my work to obtain a DNA vaccine candidate as a postdoctoral researcher. Also, during this period I have taught at the Master of Parasitology at the Faculty of Pharmacy of the University of Salamanca and participated as a speaker in a summer course on DNA nanoparticles and vaccines at UCM.

In 2021 I have become part of the new group for development of innovative Biological, Immunological and Chemical drugs for Global Health (BICS) at the Center for Biological Research Margarita Salas (CSIC).



## Jaime Larraga Criado

Apellidos: **Larraga Criado**  
Nombre: **Jaime**  
ORCID: **0000-0001-7293-7239**  
ScopusID: **57440049400**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Centro de Investigaciones Biológicas  
**Categoría profesional:** Investigador Postdoctoral  
**Fecha de inicio:** 16/01/2024  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Postdoctoral	26/06/2020
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)	Predocctoral	01/03/2013
3	Farmacia Lambea del Yerro	Farmacéutico Adjunto	14/06/2010
4	Farmacia Galan	Farmacéutico Adjunto	26/10/2009
5	Pzifer, S.A.	Becario	01/07/2007

- 1 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Categoría profesional:** Postdoctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 26/06/2020 - 31/12/2023
- 2 Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
**Categoría profesional:** Predocctoral  
**Fecha de inicio-fin:** 01/03/2013 - 25/07/2019
- 3 Entidad empleadora:** Farmacia Lambea del Yerro  
**Categoría profesional:** Farmacéutico Adjunto  
**Fecha de inicio-fin:** 14/06/2010 - 28/02/2011



**4** **Entidad empleadora:** Farmacia Galan  
**Categoría profesional:** Farmacéutico Adjunto  
**Fecha de inicio-fin:** 26/10/2009 - 01/03/2010

**5** **Entidad empleadora:** Pzifer, S.A.  
**Categoría profesional:** Becario  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2007 - 30/09/2007

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Master en Investigación y Desarrollo: Parasitología y Microbiología Molecular  
**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/07/2014
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior  
**Nombre del título:** Licenciado en Farmacia  
**Entidad de titulación:** Universidad San Pablo CEU **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 01/07/2008

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica, Biología Molecular, Biomedicina y Biotecnología (Biociencias Moleculares)  
**Entidad de titulación:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 25/07/2019  
**Título de la tesis:** Caracterización de la proteína conjugadora de ubiquitina Ubc1 de Leishmania infantum en promastigotes wild type y knock-in  
**Director/a de tesis:** Vicente Larraga Rodriguez de Vera  
**Codirector/a de tesis:** Pedro Jose Alcolea Alcolea  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2



## Actividad docente

### Cursos y seminarios impartidos

- 1 Tipo de evento:** Congreso  
**Nombre del evento:** Las Nanopartículas y Vacunas de ADN  
**Entidad organizadora:** Real Centro Universitario Escorial - María Cristina (UCM) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Horas impartidas:** 3  
**Fecha de impartición:** 04/07/2022
- 2 Tipo de evento:** Seminario  
**Nombre del evento:** Selección y caracterización de nuevos candidatos vacunales y dianas terapéuticas  
**Ciudad entidad organizadora:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Entidad organizadora:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad  
**Objetivos del curso:** Master Enfermedades Tropicales  
**Horas impartidas:** 2 **Idioma en que se impartió:** Español  
**Fecha de impartición:** 02/02/2021  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Sí

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Propuesta de desarrollo de una vacuna de ADN de la proteína s del virus sars-cov-2 (ppal-sars-cov-2)  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2022
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una vacuna de ADN frente al coronavirus sars-cov-2  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2020 - 2021



- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización de biomarcadores de infección y posibles dianas terapéuticas presentes en exosomas generados durante la infección in vitro e in vivo por *Leishmania infantum*.  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2017 - 2019
- 4** **Nombre del proyecto:** Euroleish-net.Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Innovative Training Networks (ITN) H2020-MSCA-ITN-2014 “Control of leishmaniasis, from bench to bedside and community” project 2.2,  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Larraga Rodríguez de Vera  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2015 - 2018
- 5** **Nombre del proyecto:** Control of leishmaniasis, from bench to bedside and community. Project 2.2.1 H2020-MSA-ITN (2014-2018)  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2018
- 6** **Nombre del proyecto:** Avances en el desarrollo industrial de una vacuna de ADN frente a la leishmaniasis canina (*Leishmania infantum*). MINECO. RTC-2014-1767-1.  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Larraga Rodríguez de Vera  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2014 - 2016
- 7** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una vacuna frente a la Leishmaniosis canina, nuevos genes protectores y mecanismos de activación de a respuesta inmune en el perro frente a la infección”. MICIN. AGL2010-21806-CO2-01  
**Entidad de realización:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Larraga Rodríguez de Vera  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013



## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

**Título propiedad industrial registrada:** NEW DNA SARS-CoV-2 VACCINE

**Inventores/autores/obtentores:** Pedro José Alcolea; Vicente Larraga; Ana Alonso; Jaime Larraga; Silvia Ruiz-García; Francisco Javier Loayza; Noemí Sevilla

**Entidad titular de derechos:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Nº de solicitud:** EP22382749

**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid

**Fecha de registro:** 02/08/2022

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ana Alonso Ayala; Pedro José Alcolea Alcolea; Jaime Larraga Criado; Maria Paz Peris; Adriana Esteban; Alberto Cortés; Silvia Ruiz García; Juan Antonio Castillo; Vicente Larraga. A non-replicative antibiotic resistance-free DNA vaccine delivered by the intranasal route protects against canine leishmaniasis. *Sec. Vaccines and Molecular Therapeutics*. 14-2023, *Frontiers Immunology*, 18/09/2023.  
**DOI:** 10.3389/fimmu.2023.1213193  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Pedro José Alcolea; Jaime Larraga; Ana Alonso Ayala; Rodríguez-Martin. D.; Francisco Javier Loayza; Rojas, J.M.; Ruiz-García, S.; Louloudes-Lázaro, A.; Carlón, A.; Sánchez-Cordón, P.J.; Nogales, P.; Redondo, N.; Lozano, D.; Manzano, M.; Palomero, J.; Montoya, M.; Vallet-Regi, M.; Martín, V.; Sevilla, N.; Larraga, V.. Non-replicative antibiotic resistance-free DNA vaccine encoding S and N proteins induces full protection in mice against SARS-CoV-2. *Frontiers Immunology*. 09/11/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.1023255>>. **DOI:** 10.3389/fimmu.2022.1023255  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Pedro Alcolea Alcolea; Ana Alonso Ayala; Francisco Garcia Tabares; Jaime Larraga Criado; Luis Telles Martins; Francisco Loayza; Silvia Ruiz García; Jose Maria Requena; Vicente Larraga. An insight into differential protein abundance throughout *Leishmania donovani* promastigote growth and differentiation. *International Microbiology*. Springer, 29/07/2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 4** Ana Alonso; Jaime Larraga; Francisco Javier Loayza; Enrique Martínez; Basilio Balladares; Vicente Larraga; Pedro Jose Alcolea. Stable Episomal Transfectant *Leishmania infantum* Promastigotes Over-Expressing the DEVH1 RNA Helicase Gene Down-Regulate Parasite Survival Genes. *Pathogens*. MDPI, 04/07/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/pathogens11070761>>. **Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Sí



- 5** Jaime Larraga Criado; Pedro Jose Alcolea Alcolea; Ana Maria Alonso Ayala; Luis Telles Carvalho Martins; Inmaculada Moreno; Mercedes Dominguez; Vicente Larraga Rodriguez de Vera. Leishmania infantum UBC1 in Metacyclic Promastigotes from Phlebotomus perniciosus, a Vaccine Candidate for Zoonotic Visceral Leishmaniasis. Vaccines. 10(2) - 231, MDPI, 03/02/2022.

**DOI:** <https://doi.org/10.3390/vaccines10020231>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Sí

- 6** Vaccines and approaches that target trained immunity in COVID-19: immunological mechanisms of action and delivery. Non-replicative antibiotic resistance-free DNA vaccine encoding S and N proteins induces full protection in mice against SARS-CoV-2. June 2023, pp. 140 - 156. Frontiers, 01/06/2023. Disponible en Internet en: <<https://www.frontiersin.org/research-topics/25204/vaccines-and-approaches-that-target-trained-immunity-in-covid-19-immunological-mechanisms-of-action-and-delivery>>. ISSN 1664-8714, ISBN 978-2-8325-2773-3

**DOI:** 10.3389/978-2-8325-2773-3

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** The antibiotic resistance-free vaccine based on the non-replicative pPAL vector is fully protective against SARS-CoV-2 in the murine model

**Nombre del congreso:** PTI Salud Global CSIC

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 05/10/2022

**Fecha de finalización:** 06/10/2022

**Entidad organizadora:** PTI Salud Global CSIC

Pedro Alcolea Alcolea; Ana Alonso; Jaime Larraga; Silvia Ruiz Garcia; Vicente Larraga.

- 2** **Título del trabajo:** The non-replicative antibiotic resistance gene -free plasmid vector pPAL for the development of DNA vaccines.

**Nombre del congreso:** PTI Salud Global CSIC

**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España

**Fecha de celebración:** 05/10/2022

**Fecha de finalización:** 06/10/2022

**Entidad organizadora:** PTI Salud Global CSIC

Ana Alonso Ayala; Pedro Alcolea Alcolea; Francisco Javier Loayza; Jaime Larraga; Silvia Ruiz Garcia; Vicente Larraga.

- 3** **Título del trabajo:** Vacuna de ADN frente al SARS-CoV-2

**Nombre del congreso:** XLIV Congreso de la SEBBM

**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 05/09/2022

**Fecha de finalización:** 09/09/2022

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Pedro Alcolea; Jaime Larraga; Ana Alonso; Francisco Javier Loayza; Silvia Ruiz-García; Vicente Larraga.

- 4** **Título del trabajo:** Reduced infectivity of decarboxylating malic enzyme knock-in Leishmania infantum promastigotes in vitro

**Nombre del congreso:** International Congress of Parasitology

**Ciudad de celebración:** Copenhague, Dinamarca

**Fecha de celebración:** 25/08/2022

**Fecha de finalización:** 29/08/2022

**Entidad organizadora:** World Federation of Parasitology

Francisco Javier Loayza; Miguel Ángel Moreno; Jaime Larraga; Ana Alonso Ayala; Vicente Larraga; Pedro José Alcolea.

**5 Título del trabajo:** An insight into the protein content of the exosomes isolated from *Leishmania infantum* amastigotes and in vitro-infected human phagocytes

**Nombre del congreso:** WorldLeish 7

**Ciudad de celebración:** Cartagena, Colombia

**Fecha de celebración:** 01/08/2022

**Fecha de finalización:** 06/08/2022

Ana Alonso; Francisco Javier Loayza; Jaime Larraga; Silvia Ruiz-Garcia; Vicente Larraga; Pedro José Alcolea.

**6 Título del trabajo:** DEVH1 RNA helicase knock-in *Leishmania infantum* promastigotes down-regulate parasite survival genes

**Nombre del congreso:** WorldLeish 7

**Ciudad de celebración:** Cartagena, Colombia

**Fecha de celebración:** 01/08/2022

**Fecha de finalización:** 06/08/2022

Pedro José Alcolea; Jaime Larraga; Francisco Javier Loayza; Silvia Ruiz-Garcia; Enrique Martinez; Basilio Balladares; Vicente Larraga; Ana Alonso.

**7 Título del trabajo:** LEISHMANIA INFANTUM UBIQUITIN-CONJUGATING ENZYME E2 IN METACYCLIC PROMASTIGOTES FROM PHLEBOTOMUS PERNICIOSUS, A VACCINE CANDIDATE FOR LEISHMANIASIS

**Nombre del congreso:** WorldLeish '22

**Autor de correspondencia:** Sí

**Ciudad de celebración:** Cartagena, Colombia

**Fecha de celebración:** 01/08/2022

**Fecha de finalización:** 05/08/2022

Jaime Larraga.

**8 Título del trabajo:** Neoleish(R), a safe and efficacious DNA vaccine against canine leishmaniasis

**Nombre del congreso:** WorldLeish 7

**Ciudad de celebración:** Cartagena, Colombia

**Fecha de celebración:** 01/08/2022

**Fecha de finalización:** 06/08/2022

Ana Alonso; Pedro José Alcolea; Jaime Larraga; Silvia Ruiz-Garcia; Elena Sotelo; Alberto Parra; Iria Taboada; Paz Peris; Adriana Esteban; Alberto Cortés; Eugenia Puentes; Esteban Rodríguez; Juan Antonio Castillo; Vicente Larraga.

**9 Título del trabajo:** Neoleish, first naked DNA plasmid vaccine against *Leishmania infantum* in dogs

**Nombre del congreso:** WorldLeish 7

**Ciudad de celebración:** Cartagena, Colombia

**Fecha de celebración:** 01/08/2022

**Fecha de finalización:** 06/08/2022

Elena Sotelo; Alberto Parra; Pedro José Alcolea; Ana Alonso; Iria Taboada; Jaime Larraga; Silvia Ruiz-Garcia; Paz Peris; Adriana Esteban; Alberto Cortés; Eugenia Puentes; Esteban Rodríguez; Juan Antonio Castillo; Vicente Larraga.



- 10 Título del trabajo:** The beagle dog model in Neoleish(R) pre-clinical vaccine development  
**Nombre del congreso:** WorldLeish 7  
**Ciudad de celebración:** Cartagena, Colombia  
**Fecha de celebración:** 01/08/2022  
**Fecha de finalización:** 06/08/2022  
Pedro José Alcolea; Ana Alonso; Alberto Cortés; Paz Peris; Adriana Esteban; Jaime Larraga; Silvia Ruiz-Garcia; Elena Sotelo; Alberto Parra; Iria Taboada; Eugenia Puentes; Esteban Rodriguez; Juan Antonio Castillo; Vicente Larraga.
- 11 Título del trabajo:** Desarrollo de una vacuna de ADN frente a la infección por el virus SARS-CoV-2  
**Nombre del congreso:** XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Microbiología  
**Fecha de celebración:** 28/06/2022  
**Fecha de finalización:** 02/07/2022  
Pedro José Alcolea; Jaime Larraga; Francisco Javier Loayza; Vicente Larraga.
- 12 Título del trabajo:** Análisis del gen conjugador de la Ubiquitina, sobre-expresado en promastigotes metacíclicos de Leishmania infantum extraídos de Phlebotomus perniciosus. “  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE PARASITOLOGÍA  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Tenerife, Canarias, España  
**Fecha de celebración:** 15/07/2018  
**Fecha de finalización:** 20/07/2018  
"Análisis del gen conjugador de la Ubiquitina, sobre-expresado en promastigotes metacíclicos de Leishmania infantum extraídos de Phlebotomus perniciosus. "".
- 13 Título del trabajo:** Analysis of the Ubiquitin-conjugating (E2) gene, over-expressed in metacyclic promastigotes of Leishmania infantum extracted from Phlebotomus perniciosus  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS ON TROPICAL MEDICINE AND INTERNATIONAL HEALTH (ECTMIH)  
**Autor de correspondencia:** Sí  
**Ciudad de celebración:** Amberes, Bélgica  
**Fecha de celebración:** 01/09/2017  
**Fecha de finalización:** 07/09/2017  
"Analysis of the Ubiquitin-conjugating (E2) gene, over-expressed in metacyclic promastigotes of Leishmania infantum extracted from Phlebotomus perniciosus".
- 14 Título del trabajo:** Role of ubiquitin-activating (E1) (LinJ.07.0010) and ubiquitin-conjugating (E2) (LinJ.33.2910) genes in the infective stage of Leishmania infantum”  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SEBBM SEPTIEMBRE 2016 SALAMANCA  
**Ciudad de celebración:** Salamanca, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 01/09/2016  
**Fecha de finalización:** 05/09/2016  
**Entidad organizadora:** Sociedad española de bioquímica y biología molecular  
"Role of ubiquitin-activating (E1) (LinJ.07.0010) and ubiquitin-conjugating (E2) (LinJ.33.2910) genes in the infective stage of Leishmania infantum”".
- 15 Título del trabajo:** CHARACTERIZATION OF UBIQUITIN-ACTIVATING (E1) AND UBIQUITIN-CONJUGATING (E2) GENES OVER-EXPRESSED IN THE INFECTIVE STAGE OF LEISHMANIA INFANTUM”  
**Nombre del congreso:** EUROPEAN CONGRESS ON TROPICAL MEDICINE AND INTERNATIONAL HEALTH (ECTMIH)  
**Ciudad de celebración:** Basilea, Suiza



**Fecha de celebración:** 01/09/2015

**Fecha de finalización:** 05/09/2015

"CHARACTERIZATION OF UBIQUITIN-ACTIVATING (E1) AND UBIQUITIN-CONJUGATING (E2) GENES OVER-EXPRESSED IN THE INFECTIVE STAGE OF LEISHMANIA INFANTUM".

**16 Título del trabajo:** CLONAJE Y EXPRESIÓN DE LA ENZIMA E1, ACTIVADORA DE UBIQUITINA, EN LEISHMANIA INFANTUM

**Nombre del congreso:** Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular SEBBM

**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España

**Fecha de celebración:** 01/09/2014

**Fecha de finalización:** 05/09/2014

**Entidad organizadora:** Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

"CLONAJE Y EXPRESIÓN DE LA ENZIMA E1, ACTIVADORA DE UBIQUITINA, EN LEISHMANIA INFANTUM".

## Otros méritos

### Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Centro de Investigación en Sanidad Animal. Instituto Nacional De Investigaciones Agrarias

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Valdeolmos, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2022 - 01/02/2024

**Duración:** 8 meses

**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

**Tareas contrastables:** Trabajo en laboratorios NCB3 para la obtención de una vacuna frente a SARS-Cov-2
- 2 Entidad de realización:** CZ VETERINARIA, S.L.

**Ciudad entidad realización:** O Porriño, Galicia, España

**Fecha de inicio-fin:** 22/10/2018 - 26/10/2018

**Duración:** 5 días

**Objetivos de la estancia:** Invitado/a

### Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Fundamentos de Estadística Aplicada a la investigación, muestreo, diseño experimental e inferencia

**Entidad acreditante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha del reconocimiento:** 31/05/2023
- 2 Descripción:** Formación Laboratorios NCB3

**Entidad acreditante:** Centro de Investigación en Sanidad Animal

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad acreditante:** Alalpardo, Comunidad de Madrid, España

**Fecha del reconocimiento:** 02/03/2023



- 3 Descripción:** Formación laboratorios SARS-CoV2  
**Entidad acreditante:** Centro de Investigación en Sanidad Animal  
**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad acreditante:** Alalpardo, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha del reconocimiento:** 02/03/2023
- 4 Descripción:** Iniciación a las técnicas de purificación y caracterización de proteínas  
**Entidad acreditante:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha del reconocimiento:** 22/04/2015
- 5 Descripción:** Experimentación Animal. Categoría B. Curso (60 horas) del Gabinete de Formación de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Facultad de Medicina (Universidad Autónoma de Madrid). 2013. Homologado con el RD 1201/2005.  
**Entidad acreditante:** Comunidad de Madrid  
**Tipo de entidad:** CAM  
**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha del reconocimiento:** 28/06/2013