



PAMPLONA, 24 DE SEPTIEMBRE DE 2020

CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

AMAIA ZÚÑIGA RIPA



Universidad
de Navarra

DATOS DEL INVESTIGADOR

Datos de identificación del investigador

NOMBRE	Amaia
PRIMER APELLIDO	Zúñiga
SEGUNDO APELLIDO	Ripa
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Navarra
CIUDAD	Pamplona
TELÉFONO	948425600
EMAIL	azuniga@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Zúñiga-Ripa, Amaia



Situación profesional

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador Asociado del ISTUN
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2012 - Actualidad
CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Asociado
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2012 - Actualidad

Cargos y actividades profesionales anteriores

CATEGORÍA PROFESIONAL	Investigador Asociado
ENTIDAD	Université de Namur
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2011 - 31/12/2011

CATEGORÍA PROFESIONAL Asistente de Investigación
ENTIDAD Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN 01/01/2007 - 31/12/2010

CATEGORÍA PROFESIONAL Profesor Ayudante
ENTIDAD Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN 01/01/2007 - 31/12/2010

Páginas webs y redes sociales

TIPO RED homepage
URL <http://www.unav.edu/>

TIPO RED ORCID
URL <https://orcid.org/0000-0001-7865-8994>

TIPO RED ResearcherID
URL <http://www.researcherid.com/rid/F-5117-2017>

Líneas de investigación

Bacterias gram-negativas, patogenicidad, Brucella, Lipopolisacárido. Vacunas.

PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	25
	Propiedad Industrial e Intelectual	2
	Aportaciones a Congresos	63
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	1
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	3
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	12
Actividad docente	Docencia impartida	9
	Proyectos de Innovación Docente	1
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	2

Detalles

PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** Development of attenuated live vaccine candidates against swine brucellosis in a non-zoonotic B. suis biovar 2 background
Título de la revista: VETERINARY RESEARCH
ISSN: 1297-9716
Volumen: 51
Número: 1
Página inicial-final: 92
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s13567-020-00815-8
Autores: Aragón, Beatriz; de Miguel, M. J.; Lázaro, Leticia; Salvador, Miriam; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Muñoz, P. M.; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
- Título del trabajo:** Correction to: Rev1 wbdR tagged vaccines against Brucella ovis (vol 50, 95, 2019)
Título de la revista: VETERINARY RESEARCH
ISSN: 0928-4249
Volumen: 51
Número: 1
Página inicial-final: 13
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2020
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s13567-020-00752-6
Autores: Aragón, Beatriz; de Miguel, M. J.; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Zúñiga-Ripa, Amaia;

Salvador, Miriam; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Munoz, P. M.; Conde, Raquel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: VETERINARIA

Posición: 4 de 141

Índice de Impacto: 3.117

Cuartil: 1º C

3. **Título del trabajo:** Rev1 wbdR tagged vaccines against Brucella ovis
Título de la revista: VETERINARY RESEARCH
ISSN: 1297-9716
Volumen: 50
Número: 1
Página inicial-final: 95
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2019
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s13567-019-0714-3
Autores: Aragón, Beatriz; De Miguel, M.J.; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Zúñiga-Ripa, Amaia; Salvador, Miriam; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Muñoz, P.; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
4. **Título del trabajo:** Genomic insertion of a heterologous acetyltransferase generates a new lipopolysaccharide antigenic structure in Brucella abortus and Brucella melitensis
Título de la revista: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY
ISSN: 1664-302X
Volumen: 9
Página inicial-final: 1092
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fmicb.2018.01092
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Stahle, J.; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Zaccheus, M.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Widmalm, G.; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MICROBIOLOGIA
Posición: 32 de 133
Índice de Impacto: 4.259
Cuartil: 1º C
5. **Título del trabajo:** Identification of lptA, lpxE, and lpxO, three genes involved in the remodeling of Brucella cell envelope
Título de la revista: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY
ISSN: 1664-302X
Volumen: 8
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fmicb.2017.02657
Autores: Conde, Raquel; Palacios, Leyre; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Salvador, Miriam; Bárcena Varela, Marina; Aragón-Arana, B.; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Zúñiga-Ripa, Amaia; de Miguel, M. J.; Bartholomew, T. L.; Hanniffy, S.; Grilló, M. J.; Vences-Guzman, M. A.; Bengoechea, J. A.; Arce-Gorvel, V.; Gorvel, J. P.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MICROBIOLOGIA
Posición: 32 de 133
Índice de Impacto: 4.259
Cuartil: 1º C

6. **Título del trabajo:** Prevalence and risk factors of brucellosis among febrile patients attending a community hospital in south western Uganda
Título de la revista: SCIENTIFIC REPORTS
ISSN: 2045-2322
Volumen: 8
Página inicial-final: 15465
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1038/s41598-018-33915-9
Autores: Migisha, R.; Nyehangane, D.; Boum, Y.; Page, A. L.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Conde, Raquel; Bagenda, F.; Bonnet, M.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 15 de 69
Índice de Impacto: 4.011
Cuartil: 1º C
7. **Título del trabajo:** The CO₂-dependence of *Brucella ovis* and *Brucella abortus* biovars is caused by defective carbonic anhydrases
Título de la revista: VETERINARY RESEARCH
ISSN: 1297-9716
Volumen: 49
Número: 1
Página inicial-final: 85
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s13567-018-0583-1.
Autores: Pérez Etayo, Lara; de Miguel, M. J.; Conde, Raquel; Muñoz, P. M.; Khames, M.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Autor de correspondencia
8. **Título del trabajo:** The fast-growing *Brucella suis* Biovar 5 depends on phosphoenolpyruvate Carboxykinase and pyruvate phosphate dikinase but not on Fbp and GlpX fructose-1,6-bisphosphatases or isocitrate lyase for full virulence in laboratory models
Título de la revista: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY
ISSN: 1664-302X
Volumen: 9
Página inicial-final: 641
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2018
DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fmicb.2018.00641
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Lázaro, Leticia; de Miguel, M. J.; Conde, Raquel; Munoz, P. M. ; Letesson, J. J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MICROBIOLOGIA
Posición: 32 de 133
Índice de Impacto: 4.259
Cuartil: 1º C
9. **Título del trabajo:** The prevalence of brucellosis and bovine tuberculosis in ruminants in Sidi Kacem Province, Morocco
Título de la revista: PLOS ONE
ISSN: 1932-6203
Volumen: 13
Número: 9
Página inicial-final: e0203360

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1371/journal.pone.0203360

Autores: Azami, H. Y.; Ducrotoy, M. J.; Bouslikhane, M.; Hattendorf, J.; Thrusfield, M.; Conde, Raquel; Moriyón, Ignacio; Zúñiga-Ripa, Amaia; Muñoz Álvaro, P. M.; Mick, V.; Bryssinckx, W.; Welburn, S. C.; Zinsstag, J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

Posición: 24 de 69

Índice de Impacto: 2.776

Cuartil: 2º C

10. **Título del trabajo:** Towards a subunit vaccine from a Shigella flexneri Delta toIR mutant

Título de la revista: VACCINE

ISSN: 0264-410X

Volumen: 36

Número: 49

Página inicial-final: 7509 - 7519

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.vaccine.2018.10.066

Autores: Pastor García, Yadira; Camacho, Ana Isabel; Zúñiga-Ripa, Amaia; Merchan, A. ; Rosas, P. ; Irache, Juan M.; Gamazo, C

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 78 de 158

Índice de Impacto: 3.269

Cuartil: 2º C

Categoría: MEDICINA EXPERIMENTAL

Posición: 57 de 136

Índice de Impacto: 3.269

Cuartil: 2º C

11. **Título del trabajo:** WadD, a new Brucella lipopolysaccharide core glycosyltransferase identified by genomic search and phenotypic characterization

Título de la revista: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

ISSN: 1664-302X

Volumen: 9

Número: 2293

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fmicb.2018.02293

Autores: Salvador, Miriam; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; de Miguel, M.J.; Muñoz, M.P.; CloECKaert, A.; Zygmunt, M.S.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Conde, Raquel

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 32 de 133

Índice de Impacto: 4.259

Cuartil: 1º C

12. **Título del trabajo:** Brucella central carbon metabolism: an update

Título de la revista: CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY

ISSN: 1040-841X

Volumen: 44

Número: 2

Página inicial-final: 182 - 211

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2018

DOI (Document Object Identifier): 10.1080/1040841X.2017.1332002

Autores: Barbier, T.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moussa, S.; Plovier, H.; Sternon, J. F.; Lázaro, Leticia; Conde, Raquel; De Bolle, X.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Letesson, J. J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 20 de 133

Índice de Impacto: 5.697

Cuartil: 1º C

13. **Título del trabajo:** Erythritol availability in bovine, murine and human models Highlights a potential role for the host aldose reductase during Brucella infection

Título de la revista: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

ISSN: 1664-302X

Volumen: 8

Página inicial-final: 1088

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fmicb.2017.01088

Autores: Barbier, T.; Machelart, A.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Plovier, H.; Hougardy, C.; Lobet, E.; Willemart, K.; Muraille, E.; De Bolle, X.; Van Schaftingen, E.; Moriyón, Ignacio; Letesson, J. J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 31 de 125

Índice de Impacto: 4.019

Cuartil: 1º C

14. **Título del trabajo:** The characterization of Brucella strains isolated from cattle in Algeria reveals the existence of a B. abortus lineage distinct from European and Sub-Saharan Africa strains

Título de la revista: VETERINARY MICROBIOLOGY

ISSN: 0378-1135

Volumen: 211

Página inicial-final: 124 - 128

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.vetmic.2017.10.008

Autores: Khames, M.; Mick, V.; de Miguel, M. J.; Girault, G.; Conde, Raquel; Khelef, D.; Oumouna, M.; Moriyón, Ignacio; Muñoz, P. M.; Zúñiga-Ripa, Amaia

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 64 de 125

Índice de Impacto: 2.524

Cuartil: 3º C

Categoría: VETERINARIA

Posición: 8 de 140

Índice de Impacto: 2.524

Cuartil: 1º C

15. **Título del trabajo:** Brucella genital tropism: what's on the menu

Título de la revista: FRONTIERS IN MICROBIOLOGY

ISSN: 1664-302X

Volumen: 8

Página inicial-final: 506

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2017

DOI (Document Object Identifier): 10.3389/fmicb.2017.00506

Autores: Letesson, J. J.; Barbier, T.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Godfroid, J.; de Bolle, X.; Moriyón, Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 31 de 125

Índice de Impacto: 4.019

Cuartil: 1º C

16. **Título del trabajo:** Brucella, nitrogen and virulence

Título de la revista: CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY

ISSN: 1040-841X

Volumen: 42

Número: 4

Página inicial-final: 507 - 525

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2016

DOI (Document Object Identifier): 10.3109/1040841X.2014.962480

Autores: Ronneau, S.; Moussa, S.; Barbier, T.; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Letesson, J. J.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 14 de 124

Índice de Impacto: 6.281

Cuartil: 1º C

17. **Título del trabajo:** Phenotypic and genotypic characterization of Brucella strains isolated from autochthonous livestock reveals the dominance of B. abortus biovar 3a in Nigeria

Título de la revista: VETERINARY MICROBIOLOGY

ISSN: 0378-1135

Volumen: 180

Número: 1 - 2

Página inicial-final: 103 - 108

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2015

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.vetmic.2015.08.014

Autores: Bertu, W.J.; Ducrotoy, M.J.; Muñoz, P.M.; Mick, V.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Bryssinckx, W.; Kwaga, J.K.; Kabir, J.; Welburn, S.C.; Moriyón, Ignacio; Ocholi, R.A.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 59 de 123

Índice de Impacto: 2.564

Cuartil: 2º C

Categoría: VETERINARIA

Posición: 7 de 138

Índice de Impacto: 2.564

Cuartil: 1º C

18. **Título del trabajo:** Brucella abortus depends on pyruvate phosphate dikinase and malic enzyme but not on Fbp and GlpX fructose-1, 6-bisphosphatases for full virulence in laboratory models

Título de la revista: JOURNAL OF BACTERIOLOGY

ISSN: 0021-9193

Volumen: 196

Número: 16

Página inicial-final: 3045 - 3057

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1128/JB.01663-14

Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Thilbault Barbier; Conde, Raquel; Estrella Martínez-Gómez; Palacios, Leyre; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; M.J. Grilló; J.J. Letesson; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 47 de 119

Índice de Impacto: 2.808

Cuartil: 2º C

19. **Título del trabajo:** Erythritol feeds the pentose phosphate pathway via three new isomerases leading to D-erythrose-4- phosphate in Brucella
Título de la revista: PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA
ISSN: 0027-8424
Volumen: 111
Número: 50
Página inicial-final: 17815 - 17820
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1073/pnas.1414622111
Autores: Barbier, T.; Collard, F.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Godard, T.; Becker, J. ; Wittmann, C. ; Van Schaftingen, E.; Letesson, J. J.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES
Posición: 4 de 57
Índice de Impacto: 9.674
Cuartil: 1º C
20. **Título del trabajo:** Mutants in the lipopolysaccharide of Brucella ovis are attenuated and protect against B. ovis infection in mice
Título de la revista: VETERINARY RESEARCH
ISSN: 0928-4249
Volumen: 45
Número: 72
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2014
DOI (Document Object Identifier): 10.1186/s13567-014-0072-0
Autores: Soler, Pedro Francisco; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; A. Zabalza-Baranguá; Iriarte, Maite; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia; Beatriz San Román; Michel Zygmunt; Nieves Vizcaino; Alex Cloeckert; M.J. Grilló; Moriyón, Ignacio; López-Goñi, I
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: VETERINARIA
Posición: 3 de 133
Índice de Impacto: 2.815
Cuartil: 1º C
21. **Título del trabajo:** The identification of wadB, a new glycosyltransferase gene, confirms the branched structure and the role in virulence of the lipopolysaccharide core of Brucella abortus

Título de la revista: MICROBIAL PATHOGENESIS

ISSN: 0882-4010

Volumen: 73

Página inicial-final: 53 - 59

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2014

DOI (Document Object Identifier): 10.1016/j.micpath.2014.06.002.

Autores: Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Conde, Raquel; Palacios, Leyre; Zúñiga-Ripa, Amaia; Grilló, M. J.; Arce-Gorvel, V.; Hanniffy, S.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 86 de 119

Índice de Impacto: 1.794

Cuartil: 3º C

Categoría: INMUNOLOGIA

Posición: 120 de 148

Índice de Impacto: 1.794

Cuartil: 4º C

22. **Título del trabajo:** Brucella membrane lipids and their role in antimicrobial peptide resistance
Título de la revista: EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS
ISSN: 0175-7571
Volumen: 42
Número: Supl. 1
Página inicial-final: S154
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2013
Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia; San Román, Beatriz; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Grillo, M. J.; Gutschmann, T.
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: BIOFISICA
Posición: 42 de 72
Índice de Impacto: 2.274
Cuartil: 3º C
23. **Título del trabajo:** Identification and functional analysis of the cyclopropane fatty acid synthase of Brucella abortus
Título de la revista: MICROBIOLOGY-SGM
ISSN: 1350-0872
Volumen: 158
Número: 4
Página inicial-final: 1037 - 1044
Idioma: Inglés
Año de Publicación: 2012
DOI (Document Object Identifier): 10.1099/mic.0.055897-0
Autores: Palacios, Leyre; Zúñiga-Ripa, Amaia; Gutiérrez, A.; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Conde, Raquel; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
JCR
Categoría: MICROBIOLOGIA
Posición: 46 de 116
Índice de Impacto: 2.852
Cuartil: 2º C
24. **Título del trabajo:** Study on the role of lipid composition of Brucella membrane in the resistance to cationic

peptides

Título de la revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY

ISSN: 1438-4221

Volumen: 302

Número: Supl. 1

Página inicial-final: 79

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2012

Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Grillo, M.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Gutschmann, T.

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: MICROBIOLOGIA

Posición: 24 de 116

Índice de Impacto: 4.537

Cuartil: 1º C

Categoría: VIROLOGIA

Posición: 7 de 34

Índice de Impacto: 4.537

Cuartil: 1º C

25. **Título del trabajo:** Brucella abortus ornithine lipids are dispensable outer membrane components devoid of a marked pathogen-associated molecular pattern

Título de la revista: PLoS One

ISSN: 1932-6203

Volumen: 6

Número: 1

Página inicial-final: e16030

Idioma: Inglés

Año de Publicación: 2011

DOI (Document Object Identifier): <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0016030>

Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Barquero-Calvo, E.; Chacón-Díaz, C.; Chaves-Olarte, E.; Arce-Gorvel, V.; Gorvel, J. P.; Moreno, E.; de Miguel, MJ; Grilló, MJ; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite

Rol del investigador: Autor

JCR

Categoría: BIOLOGIA

Posición: 12 de 84

Índice de Impacto: 4.092

Cuartil: 1º C

PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Modified Gram negative bacterial strains and uses thereof

Número de solicitud: INTERNACIONAL: PCT/EP2016/080933

Fecha de solicitud: 2015

Número de prioridad: EP15201717.4

Tipo de Protección: Europea

Entidad Titular: PROPIETARIOS: Universidad de Navarra; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale; Centre National de la Reserche Scientifique; Université D' AIX-Marseille

Autores: Arce Gorvel, V.; Conde, Raquel; Grovel, J.P.; Hanniffy, S.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Zúñiga-Ripa, Amaia

Rol del investigador: Inventor

2. **Título:** Modified bacteria for improved vaccines against brucellosis
Número de solicitud: INTERNACIONAL: PCT/EP2015/065478
Fecha de solicitud: 2014
Fecha de concesión: 2015
Número de prioridad: EP14306125.7
Tipo de Protección: Others
Entidad Titular: Universidad de Navarra; Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale; Centre national de la Recherche Scientifique; Université D' Aix-Marseille
Autores: Jean-Pierre Gorvel; Vilma Arce Gorvel; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Inventor

APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** The characterization of Gpm, a new phosphatase, supports the existence of a new gluconeogenic pathway in Brucella suis biovar 5.
Denominación del evento: XII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología Molecular
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 05/09/2018
Fecha Fin: 07/09/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Lázaro, Leticia; de Miguel, M.J.; Baldin, F.; Van Schaftingen, E.; Conde, Raquel; Munoz, P. M.; Iriarte, Maite; Letesson, J.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
2. **Título de la aportación:** WadD, a new Brucella lipopolysaccharide core glycosyltransferase identified by genomic search and phenotypic characterization.
Denominación del evento: XII Reunión del Grupo Especializado de Microbiología Molecular
Localidad: Zaragoza
País: España
Fecha Inicio: 05/09/2018
Fecha Fin: 07/09/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Salvador, Miriam; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; de Miguel, M.J.; Muñoz, P.M.; Cloeckert, A.; Zygmunt, M.S.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
3. **Título de la aportación:** Small World Initiative: un proyecto de aprendizaje-servicio y ciencia ciudadana
Denominación del evento: IV Reunión Nacional de Docencia y Difusión de la Microbiología. Sociedad Española de Microbiología (SEM).
Localidad: Madrid
País: España
Fecha Inicio: 19/07/2018
Fecha Fin: 20/07/2018
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Pérez Etayo, Lara; Vitas, Ana Isabel; Lázaro, Leticia; Pastor García, Yadira; Berzosa, Melibea; López-Goñi, I; González Fernández, Yolanda
Rol del investigador: Autor
4. **Título de la aportación:** A vaccine against Shigella flexneri, easy and safe to produce

- Denominación del evento:** XI Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/03/2018
Fecha Fin: 23/03/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Pastor García, Yadira; Merchán-Flores, A.; Rosas-Val, P.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Camacho, Ana Isabel; Irache, Juan M.; Gamazo, C
Rol del investigador: Autor
5. **Título de la aportación:** An atypical enzyme with fructose/sedoheptulose biphosphatase activities sustains gluconeogenesis in Brucella suis biovar 5
Denominación del evento: XI Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/03/2018
Fecha Fin: 23/03/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Lázaro, Leticia; de Miguel, M.J.; Baldin, F.; Van Schaftingen, E.; Conde, Raquel; Muñoz, P.M.; Iriarte, Maite; Letesson, J.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
6. **Título de la aportación:** Analyses of phosphatidylcholine synthesis in different Brucella spp.
Denominación del evento: XI Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/03/2018
Fecha Fin: 23/03/2018
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Aragón-Aranda, B.; Palacios, Leyre; de Miguel, M.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Grilló, M.J.; Moriyón, Ignacio; Muñoz, P.M.; Iriarte, Maite; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
7. **Título de la aportación:** Brucella envelope and metabolism, our life with Jean-Jacques
Denominación del evento: Brucella Biology Meeting
Localidad: Namur
País: Bélgica
Fecha Inicio: 06/09/2017
Fecha Fin: 08/09/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Autor
8. **Título de la aportación:** Searching For New Tagged Brucellosis Vaccines And Associated Diagnostic Tests
Denominación del evento: The 7th Congress of European Microbiologists
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 09/07/2017
Fecha Fin: 13/07/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Blaco, J.M.; Muñoz, P.; de Miguel, M.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor

9. **Título de la aportación:** A new enzyme with dual-function fructose/sedoheptulose bisphosphatase sustains gluconeogenesis in Brucella suis biovar 5
Denominación del evento: The 7th Congress of European Microbiologists
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 09/07/2017
Fecha Fin: 13/07/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Lázaro, Leticia; de Miguel, M.J.; Baldin, F.; Conde, Raquel; Van Schaftingen, E.; Muñoz, P.M.; Iriarte, Maite; Letesson, J.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
10. **Título de la aportación:** Searching for new tagged brucellosis vaccines and associated diagnostic tests
Denominación del evento: The 7th Congress of European Microbiologists
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 09/07/2017
Fecha Fin: 13/07/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Blasco; Muñoz; de Miguel; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
11. **Título de la aportación:** The introduction of an active carbonic anhydrase allows CO₂-dependent Brucella strains to grow under atmospheric CO₂ concentration
Denominación del evento: The 7th Congress of European Microbiologists
Localidad: Valencia
País: España
Fecha Inicio: 09/07/2017
Fecha Fin: 13/07/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Pérez-Etayo, L.; de Miguel, M.J.; Conde, Raquel; Muñoz, P.M.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Autor
12. **Título de la aportación:** A new enzyme with dual-function fructose/sedoheptulose bisphosphatase sustains gluconeogenesis in Brucella suis biovar 5
Denominación del evento: IV Simposio de Salud Tropical. Institute of Tropical Health
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 04/05/2017
Fecha Fin: 05/05/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Lázaro, Leticia; de Miguel, M.J.; Baldin, F.; Van Schaftingen, E.; Conde, Raquel; Muñoz, P.M.; Iriarte, Maite; Letesson, J.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
13. **Título de la aportación:** Cattle And Ovine Brucellosis in Algeria: Serological Study and Brucella Isolation
Denominación del evento: IV Symposium of Tropical Health/COST Action CM 1307 (WG3 and WG4) Joint Meeting
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 04/05/2017
Fecha Fin: 05/05/2017

Idioma: Inglés

Ámbito: Autonómica

Autores: Khames, M.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Yekkour, F.; Benachour, K.; Pérez-Gómez, S.; Khelef, D.; Conde, Raquel; Oumouna, M.

Rol del investigador: Autor

- 14. Título de la aportación:** New Enzyme With Dual-Function Fructose/Sedoheptulose Bisphosphatase Sustains Gluconeogenesis In Brucella Suis Biovar 5
Denominación del evento: IV Symposium of Tropical Health/COST Action CM 1307 (WG3 and WG4) Joint Meeting
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 04/05/2017
Fecha Fin: 05/05/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Lázaro, Leticia; De Miguel, M.J.; Baldin, F.; Van Schaftingen, E.; Conde, Raquel; Muñoz, P.; Iriarte, Maite; Letesson, J.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 15. Título de la aportación:** Searching for new tagged brucellosis vaccines and associated diagnostic tests
Denominación del evento: IV Symposium of Tropical Health/COST Action CM 1307 (WG3 and WG4) Joint Meeting
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 04/05/2017
Fecha Fin: 05/05/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Blasco, J.M.; Muñoz, P.; De Miguel, M.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
- 16. Título de la aportación:** The Introduction of An Active Carbonic Anhydrase Allows CO₂-Dependent Brucella Strains to Grow Under Atmospheric CO₂ Concentration
Denominación del evento: IV Symposium of Tropical Health/COST Action CM 1307 (WG3 and WG4) Joint Meeting
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 04/05/2017
Fecha Fin: 05/05/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Pérez-Etayo, L.; De Miguel, M.J.; Conde, Raquel; Muñoz, P.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Autor
- 17. Título de la aportación:** Towards a subunit vaccine. Increased outer membrane instability in a Shigella flexneri tolR mutant
Denominación del evento: IV Symposium of Tropical Health/COST Action CM 1307 (WG3 and WG4) Joint Meeting
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 04/05/2017
Fecha Fin: 05/05/2017
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: Sí

Autores: Pastor, Y.; Merchan Carmona, Agustina; Camacho, Ana Isabel; Zúñiga-Ripa, Amaia; Ting, I.; Irache, Juan M.; Gamazo, C

Rol del investigador: Autor

18. **Título de la aportación:** Searching for a new-tagged brucellosis vaccine and an associated tests that allow the differentiation between infected and vaccinated animals
Denominación del evento: IX Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 17/03/2017
Fecha Fin: 17/03/2017
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Blasco, J.M.; Muñoz, M.P.; de Miguel, M.J.; Zaccheus, M.V.; Widmalm, G.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
19. **Título de la aportación:** CITA enrichment broth is suitable for the direct isolation of Brucella spp. from field contaminated samples and for direct PCR
Denominación del evento: Brucellosis 2016 International Research Conference
Localidad: New Delhi
País: India
Fecha Inicio: 17/11/2016
Fecha Fin: 19/11/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Internacional no UE
Autores: Muñoz, P.M.; de Miguel, M.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Blasco, J.M.
Rol del investigador: Autor
20. **Título de la aportación:** Carbonic anhydrase is essential for Brucella growth at ambient CO2 concentrations.
Denominación del evento: XI Reunión del Grupo Especializado Microbiología Molecular
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 06/09/2016
Fecha Fin: 08/09/2016
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Pérez-Estayo, Lara; De Miguel, M^a Jesús; Conde, Raquel; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Autor
21. **Título de la aportación:** New-tagged brucellosis vaccines and associated diagnostic test
Denominación del evento: XI Reunión del Grupo Especializado Microbiología Molecular
Localidad: Sevilla
País: España
Fecha Inicio: 06/09/2016
Fecha Fin: 08/09/2016
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Blasco, José María; Muñoz, Pilar; De Miguel, M^a Jesús; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
22. **Título de la aportación:** Sugar catabolism in Brucella suis blovar 5 occurs though the pentose phosphate and the Entner-douderooff pathways and is dispensable in vivo
Denominación del evento: XI Reunión del Grupo Especializado Microbiología Molecular
Localidad: Sevilla

País: España

Fecha Inicio: 06/09/2016

Fecha Fin: 08/09/2016

Idioma: Inglés

Ámbito: Nacional

Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Lázaro-Antón, Leticia; Barbier, T.; Bolten, C.J.; De Miguel, M^a Jesús; Wittman, C.; Iriarte, Maite; Letesson, J.J.; Moriyón, Ignacio

Rol del investigador: Autor

23. **Título de la aportación:** A previously unidentified phosphatase sustains gluconeogenesis in *Brucella suis* biovar 5
Denominación del evento: III Simposio de Salud Tropical. Institute of Tropical Health (University of Navarra)
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 21/04/2016
Fecha Fin: 21/04/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Lázaro, Leticia; Iriarte, Maite; Van Schaftingen, E.; Letesson, J.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
24. **Título de la aportación:** Carbonic anhydrases and CO₂-dependence in *Brucella*
Denominación del evento: III Simposio de Salud Tropical. Institute of Tropical Health (University of Navarra)
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 21/04/2016
Fecha Fin: 21/04/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Pérez Etayo, Lara; Conde, Raquel; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Autor
25. **Título de la aportación:** LptA, phosphoethanolamine transferase that modifies *B. melitensis* lipid A and confers resistance to polycationic peptides
Denominación del evento: III Simposio de Salud Tropical. Institute of Tropical Health (University of Navarra)
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 21/04/2016
Fecha Fin: 21/04/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Salvador, Miriam; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Delgado López, Alberto; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
26. **Título de la aportación:** Revisiting the erythritol metabolism of *Brucella* in vitro and its relevance in vivo
Denominación del evento: III Simposio de Salud Tropical. Institute of Tropical Health (University of Navarra)
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 21/04/2016
Fecha Fin: 21/04/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Collard, F.; Moriyón, Ignacio; Godard, T.; Becker, J.; Wittmann, C.; Van Schaftingen, E.; Letesson, J.J.
Rol del investigador: Autor

27. **Título de la aportación:** Searching for a new-tagged brucellosis vaccine and an associated tests that allow the differentiation between infected and vaccinated animals
Denominación del evento: III Simposio de Salud Tropical. Institute of Tropical Health (University of Navarra)
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 21/04/2016
Fecha Fin: 21/04/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Blasco, J.M.; Muñoz, P.M.; de Miguel, M.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
28. **Título de la aportación:** A previously unidentified phosphatase sustains gluconeogenesis in Brucella suis biovar 5
Denominación del evento: IX Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 17/03/2016
Fecha Fin: 17/03/2016
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Lázaro, Leticia; Iriarte, Maite; Van Schaftingen, E.; Letesson, J.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
29. **Título de la aportación:** Carbonic anhydrases and CO₂-dependence in Brucella
Denominación del evento: IX Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 17/03/2016
Fecha Fin: 17/03/2016
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Pérez Etayo, Lara; Conde, Raquel; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Autor
30. **Título de la aportación:** Bacterial pathologies (Brucellosis). 2015 Update
Denominación del evento: II Workshop Institute of Tropical Health.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2015
Fecha Fin: 23/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Conde, Raquel; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
31. **Título de la aportación:** Carbonic anhydrases and CO₂-dependence in Brucella
Denominación del evento: II Workshop Institute of Tropical Health
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2015
Fecha Fin: 23/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Pérez Etayo, Lara; Zúñiga-Ripa, Amaia; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor

- 32. Título de la aportación:** Role of the pyruvate phosphate dikinase (PpdK), the pyruvate kinase (Pyk) and the Entner-Doudoroff pathway in the synthesis of pyruvate in *Brucella suis* biovar 5
Denominación del evento: II Workshop Institute of Tropical Health
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2015
Fecha Fin: 23/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Lázaro, Leticia; Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Letesson, J.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 33. Título de la aportación:** Searching for a new-tagged brucellosis vaccine and an associated test that allow the differentiation between infected and vaccinated animals, by creating new lipopolysaccharide associated epitopes
Denominación del evento: II Workshop Institute of Tropical Health.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 22/10/2015
Fecha Fin: 23/10/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
- 34. Título de la aportación:** Revisiting the erythritol metabolism of *Brucella* in vitro and its relevance in vivo
Denominación del evento: XXV Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología
Localidad: Logroño
País: España
Fecha Inicio: 07/07/2015
Fecha Fin: 10/07/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Collard, F.; Moriyón, Ignacio; Godard, T.; Becker, J.; Wittmann, C.; Van Schaftingen, E.
Rol del investigador: Autor
- 35. Título de la aportación:** Role of the pyruvate phosphate dikinase (PpdK), the pyruvate kinase (Pyk) and the Entner-Doudoroff pathway in the synthesis of pyruvate in *Brucella suis* biovar 5
Denominación del evento: XXV Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología.
Localidad: Logroño
País: España
Fecha Inicio: 07/07/2015
Fecha Fin: 10/07/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Lázaro, Leticia; Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Letesson, J.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 36. Título de la aportación:** Searching for a new tagged brucellosis vaccine and an associated test that allows the differentiation between infected and vaccinated animals
Denominación del evento: XXV Congreso Nacional de Microbiología de la Sociedad Española de Microbiología
Localidad: Logroño
País: España
Fecha Inicio: 07/07/2015

Fecha Fin: 10/07/2015

Idioma: Inglés

Ámbito: Nacional

Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zaccheus, M.V.; Widmalm, G.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel; Iriarte, Maite

Rol del investigador: Autor

- 37. Título de la aportación:** Role of the pyruvate phosphate dikinase (PpdK), the pyruvate kinase (Pyk) and the Entner-Doudoroff pathway in the synthesis of pyruvate in Brucella suis biovar 5
Denominación del evento: VIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2015
Fecha Fin: 26/03/2015
Ámbito: Nacional
Autores: Lázaro, Leticia; Zúñiga-Ripa, Amaia; Thibault Barbier; Jean-Jacques Letesson; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 38. Título de la aportación:** Searching for a new tagged brucellosis vaccine and an associated test that allow the differentiation between infected and vaccinated animals
Denominación del evento: VIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2015
Fecha Fin: 26/03/2015
Ámbito: Nacional
Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Mona V Zaccheus; Göran Widmalm; Zúñiga-Ripa, Amaia; Conde, Raquel; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
- 39. Título de la aportación:** Development of new vaccines against brucellosis
Denominación del evento: Workshop Institute of Tropical Health.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 23/01/2015
Fecha Fin: 23/01/2015
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Conde, Raquel; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
- 40. Título de la aportación:** Revisiting the erythritol catabolic pathway 40 years later
Denominación del evento: Brucellosis 2014 International Research Conference
Localidad: Berlin
País: Alemania
Fecha Inicio: 09/09/2014
Fecha Fin: 12/09/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Thibault Barbier; François Collard; Zúñiga-Ripa, Amaia; Judith Becker; Christoph Wittmann; Moriyón, Ignacio; Emile Van Schaftingen; Jean-Jacques Letesson
Rol del investigador: Autor
- 41. Título de la aportación:** Investigation on the carbon metabolism of the intracellular pathogen Brucella suis biovar 5
Denominación del evento: Brucellosis 2014 International Research Conference
Localidad: Berlin

País: Alemania

Fecha Inicio: 09/09/2014

Fecha Fin: 12/09/2014

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Autores: Thibault Barbier; H. Plovier; Zúñiga-Ripa, Amaia; M.-C. Steinhauser-Durand; C. Nicolas; C.J. Bolten; C. Wittman; Moriyón, Ignacio; Jean-Jacques Letesson

Rol del investigador: Autor

42. **Título de la aportación:** Improving the current brucellosis vaccine Rev1: reversion of its resistance to streptomycin.
Denominación del evento: XXVII Congreso SEM
Localidad: Málaga
País: España
Fecha Inicio: 02/07/2014
Fecha Fin: 05/07/2019
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Aragón, Beatriz; Muñoz, P.M.; de Miguel, M.J.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Conde, Raquel
Rol del investigador: Autor
43. **Título de la aportación:** A study of the central carbon metabolism pathways of slow and fast growing brucellae
Denominación del evento: IX reunion del Grupo de Microbiología Molecular. Sociedad Española de Microbiología
Localidad: Segovia
País: España
Fecha Inicio: 09/06/2014
Fecha Fin: 11/06/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Publicación del evento: Sí
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Thibault Barbier; Martínez-Gomez E; Conde, Raquel; Grilló M.J.; Letesson J.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Coautor
44. **Título de la aportación:** A study of the central carbon metabolims pathway of slow and fast growing brucellae
Denominación del evento: X Reunión Microbiología Molecular. SEM
Localidad: Segovia
País: España
Fecha Inicio: 09/06/2014
Fecha Fin: 11/06/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Conde, Raquel; Thibault Barbier; Estrella Martínez-Gómez; M.J. Grilló; J.J. Letesson; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
45. **Título de la aportación:** Searching for a new tagged brucellosis vaccine and an associated test that allow the differentiation between infected and vaccinated animals
Denominación del evento: VII Jornadas de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud. Ámbito Unión Europea
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 11/04/2014
Fecha Fin: 11/04/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea

- Publicación del evento:** No
Autores: Martínez-Gómez E.; Gil-Ramírez Y.; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia; Grilló M.-J.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
46. **Título de la aportación:** Brucella abortus depends on pyruvate phosphate dikinase and malic enzyme but not on Fbp and GlpX fructose-1,6-bisphosphatases for full virulence in laboratory models
Denominación del evento: 2nd International Symposium on Metabolism and Bacterial pathogenesis
Localidad: Osnabrueck
País: Alemania
Fecha Inicio: 06/04/2014
Fecha Fin: 09/04/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Conde, Raquel; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Palacios, Leyre; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Grilló, M.J.; Letesson, J.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
47. **Título de la aportación:** Unraveling the erythritol metabolism of B. abortus 2308 in vitro and its relevance in vivo
Denominación del evento: 2nd International Symposium on Metabolism and Bacterial pathogenesis
Localidad: Osnabrueck
País: Alemania
Fecha Inicio: 06/04/2014
Fecha Fin: 08/04/2014
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Barbier, T.; Collard, F.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Van Schaftingen, E.; Letesson, J.J.
Rol del investigador: Autor
48. **Título de la aportación:** Brucella membrane lipids and their role in antimicrobial peptide resistance
Denominación del evento: 9th European Biophysics Congress
Localidad: Lisboa
País: Portugal
Fecha Inicio: 13/07/2013
Fecha Fin: 17/07/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia; San Román, Beatriz; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Grilló, M.J.; Gutschmann, T.
Rol del investigador: Autor
49. **Título de la aportación:** Study on the role of Brucella membrane lipids in the resistance of antimicrobial peptides. Is this membrane particular?
Denominación del evento: International congress of the Spanish Biophysical society
Localidad: València
País: España
Fecha Inicio: 19/06/2013
Fecha Fin: 21/06/2013
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Publicación del evento: No
Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Zúñiga-Ripa, Amaia; Grilló, M.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Gutschmann, T.
Rol del investigador: Autor
50. **Título de la aportación:** Role of the pyruvate phosphate dikinase and the malic enzyme in Brucella abortus metabolism

Denominación del evento: VI Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud

Localidad: Pamplona

País: España

Fecha Inicio: 26/03/2013

Fecha Fin: 26/03/2013

Idioma: Inglés

Ámbito: Autonómica

Autores: Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Zúñiga-Ripa, Amaia; Conde, Raquel; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio

Rol del investigador: Autor

51. **Título de la aportación:** Papel de los aminolípidos en la resistencia de Brucella a los péptidos catiónicos
Denominación del evento: IX Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología
Localidad: Palma de Mallorca
País: España
Fecha Inicio: 14/11/2012
Fecha Fin: 16/11/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Conde, Raquel; Palacios, Leyre; Arce-Gorvel, V.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Gorvel, J.P.; Grilló, M.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
52. **Título de la aportación:** Role of the glyoxylate and the gluconeogenic pathways in B. abortus metabolism
Denominación del evento: IX Reunión del grupo de Microbiología Molecular de la Sociedad Española de Microbiología.
Localidad: Palma de Mallorca
País: España
Fecha Inicio: 14/11/2012
Fecha Fin: 16/11/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Nacional
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Martínez Gómez, Estrella de Fátima; Conde, Raquel; Palacios, Leyre; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; de Miguel, M.J.; Grilló, M.J.; Letesson, J.J.; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
53. **Título de la aportación:** Study on the role of the Lipid Composition of Brucella Membrane in the Resistance to Antimicrobial Peptides
Denominación del evento: 64. Annual Meeting of the German Society for Hygiene and Microbiology (DGHM)
Localidad: Hamburgo
País: Alemania
Fecha Inicio: 30/09/2012
Fecha Fin: 03/10/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Grilló, M.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Gutschmann, T.
Rol del investigador: Autor
54. **Título de la aportación:** Relation between the Lipid Composition of Brucella Membrane and the Resistance to Cationic Peptides
Denominación del evento: Annual Meeting of the German Biophysical Society.
Localidad: Göttingen
País: Alemania
Fecha Inicio: 23/09/2012
Fecha Fin: 26/09/2012

Idioma: Inglés

Ámbito: Unión Europea

Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Grilló, M.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Gutschmann, T.

Rol del investigador: Autor

55. **Título de la aportación:** V Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Denominación del evento: V Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 26/03/2012
Fecha Fin: 26/03/2012
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Barbier, T.; Palacios, Leyre; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Letesson, J.J.; Conde, Raquel; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
56. **Título de la aportación:** Brucella mutants in outer membrane molecules for biophysical studies
Denominación del evento: International Workshop ¿Membranes in Health and Disease¿. Organized by ¿Membrane Cells, Networks¿ for the German Biophysical Society (DGfB).
Localidad: Gomadingen, Baden-Württemberg
País: Alemania
Fecha Inicio: 12/03/2012
Fecha Fin: 14/03/2012
Idioma: Inglés
Ámbito: Unión Europea
Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Heinbockel, L.; Kaconis, Y.; Grilló, M.J.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio; Gutschmann, T.
Rol del investigador: Autor
57. **Título de la aportación:** Brucella suis lipopolysaccharide mutants in genes wadA, wadB and wadC exhibit O-polysaccharide or core oligosaccharide defects and are vaccine candidates against swine brucellosis
Denominación del evento: Mol Micro Meeting Würzburg
Localidad: Würzburg
País: Alemania
Fecha Inicio: 04/05/2011
Fecha Fin: 06/05/2011
Idioma: Español
Ámbito: Otros
Autores: Mancilla, Marcos; Marin, C.; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; de Miguel, A.; Zúñiga-Ripa, Amaia; Palacios, Leyre; López-Goñi, I; Blasco, J.M.; Iriarte, Maite; Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Autor
58. **Título de la aportación:** Análisis biológico de mutantes metabólicos en Brucella
Denominación del evento: IV Reunión PATOGENOM. Red temática de genómica de microorganismos patógenos del hombre
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 09/06/2010
Fecha Fin: 10/06/2010
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
59. **Título de la aportación:** Virulencia de Brucella: análisis de la implicación de los genes que codifican la enzima fructosa-1,6-bisfosfatasa en el parasitismo intracelular

- Denominación del evento:** III Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 09/03/2010
Fecha Fin: 09/03/2010
Idioma: Inglés
Ámbito: Autonómica
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
60. **Título de la aportación:** Virulencia y transporte de colina en Brucella abortus 2308
Denominación del evento: II Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 10/04/2009
Fecha Fin: 10/04/2009
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
61. **Título de la aportación:** Virulencia de Brucella: análisis de la implicación de los genes metabólicos en el parasitismo intracelular
Denominación del evento: II Jornada de Investigación en Ciencias experimentales y de la salud.
Localidad: Pamplona
País: España
Fecha Inicio: 10/04/2009
Fecha Fin: 10/04/2009
Idioma: Español
Ámbito: Autonómica
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
62. **Título de la aportación:** Virulencia de Brucella: genes potencialmente implicados en el control del tráfico intracelular.
Denominación del evento: VII Reunión de Microbiología Molecular
Localidad: Cádiz
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2008
Fecha Fin: 18/09/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia; Iglesias, Olalla; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor
63. **Título de la aportación:** Virulencia y transporte de colina en Brucella abortus 2308
Denominación del evento: VII Reunión del Grupo de Microbiología Molecular de la SEM
Localidad: Cádiz
País: España
Fecha Inicio: 16/09/2008
Fecha Fin: 18/09/2008
Idioma: Español
Ámbito: Nacional
Autores: Palacios, Leyre; Conde, Raquel; Gil Ramírez, Yolanda Teresa; Zúñiga-Ripa, Amaia; Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite
Rol del investigador: Autor

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.
TESIS DOCTORAL

- Título:** Estudio comparativo del metabolismo de Brucella en especies de crecimiento lento y de crecimiento rápido
Doctorando: Leticia Lázaro Antón
Programa de Doctorado: Biología Celular y Molecular
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 27/09/2019
Localidad: Pamplona
País: España
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Mención de calidad del programa: Sí
Rol del investigador: Director

TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Título:** Role of the pyruvate phosphate dikinase (PpdK), the pyruvate kinase (Pyk) and the Entner-Doudoroff pathway in the synthesis of pyruvate in Brucella suis biovar 5..
Alumno: Leticia Lázaro Antón
Programa Máster: Master en Investigación Biomédica
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 08/09/2014
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Role of the pyruvate phosphate dikinase and the malic enzyme in Brucella abortus metabolism
Alumno: Estrella de Fátima Martínez Gómez
Programa Máster: Master en Investigación Biomédica.
Idioma: Inglés
Fecha de lectura: 03/09/2012
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Codirector
- Título:** Construcción y caracterización preliminar de un mutante en la ORF BAB2-Hem presuntamente implicada en la respuesta al estrés oxidativo/nitrosativo en Brucella abortus
Programa Máster: Biología Celular y Molecular
Idioma: Español
Fecha de lectura: 01/09/2008
Localidad: Pamplona
Entidad que titula: Universidad de Navarra
Calificación obtenida: Sobresaliente
Rol del investigador: Codirector

PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

- Título del proyecto:** Mejora de las herramientas de identificación y tipificación molecular de bacterias del genero Brucella (BRULADDER 3 Y Brusuis Hbv2). Aplicación sobre un medio de enriquecimiento
Código según financiadora: PT010- BRULADDER 3
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 01/12/2018

Fecha fin: 30/11/2019

Ámbito: Autonómica

Entidades participantes: INGENASA - Entidad Empresarial - España, Universidad de Navarra - Universidad - España

Número de investigadores participantes: 6

Investigador Responsable: Conde, Raquel

Rol del investigador: Investigador

2. **Título del proyecto:** Multi-sectoral strategy for brucellosis control in Eastern Africa (MUSBCEA)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Otro programa financiador: Plan estatal de Investigación Científica y Técnica de Innovación 2017-2020
Fecha inicio: 01/09/2018
Fecha fin: 01/09/2021
Cuantía concedida: 43335
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Departamento de Microbiología y Parasitología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Makerere University - Universidad - Uganda, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA) - Organismo Público de Investigación - España, Daktari-Uganda (ONG) - Organismo, Otros - Andorra, University of Nairobi - Universidad - Kenia, Copper Zeltia Vaccines - Entidad Empresarial - España,); University of Hohenheim | Institute of Animal Science - Universidad - Alemania, Autonomous University of Barcelona - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Coordinador: Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Investigador

3. **Título del proyecto:** Epidemiology of brucellosis on the livestock, wildlife and human interface: Improving the diagnostic capacities of brucellosis disease, enhance the control strategies with social emphasis on farmers' awareness in the Bwindi-Mgahinga, Queen Elizabeth, and
Código según financiadora: Pérez-Guerrero Trust Fund (United Nations).
Otra entidad financiadora: Unión Europea - United States Government
Otro programa financiador: Pérez-Guerrero Trust Fund
Fecha inicio: 01/07/2018
Fecha fin: 30/06/2019
Cuantía concedida: 3600
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Internacional no UE
Entidades participantes: CZ Veterinaria - Asociaciones y Agrupaciones - España, University of Juba, South Sudan - Universidad - Sudán del Sur, Makerere University, Uganda - Universidad - Uganda, Catholic University of Graben, Butembo, Democratic Republic of the Congo - Universidad - Congo, Universitat Autònoma de Barcelona - Universidad - España, Departamento de Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, National Agricultural Research Organisation, Uganda - Agencia Estatal - Uganda, CITA Zaragoza - Organismo Público de Investigación - España
Número de investigadores participantes: 20
Investigador Coordinador: Moriyón, Ignacio
Rol del investigador: Investigador

4. **Título del proyecto:** Role of erythritol, glutamate, lactate and glycerol in the genital tropism of Brucella
Código según financiadora: Convocatoria: ESCMID
Otra entidad financiadora: The European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
Fecha inicio: 01/03/2018
Fecha fin: 28/02/2019
Cuantía concedida: 20000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Departamento de Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 4
Rol del investigador: Coordinador

5. **Título del proyecto:** Dos nuevas herramientas de identificación y tipificación molecular de bacterias del género Brucella
Código según financiadora: PT010 BRULADDER 2
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Otro programa financiador: Departamento Desarrollo Económico
Fecha inicio: 01/02/2018
Fecha fin: 01/06/2019
Cuantía concedida: 51106.34
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Departamento de Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Investigador Responsable: Conde, Raquel
Rol del investigador: Investigador
6. **Título del proyecto:** Adaptación del Bruceladder a la identificación molecular de vacunas y nuevas genovariedades de Brucella
Código según financiadora: PT053 BRULADDER
Entidad financiadora: GOBIERNO DE NAVARRA
Fecha inicio: 18/01/2017
Fecha fin: 17/01/2018
Cuantía concedida: 49517.79
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Dpto. Microbiología. Universidad de Navarra. - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 5
Investigador Coordinador: Conde, Raquel
Rol del investigador: Investigador
7. **Título del proyecto:** Brucellosis: Diagnostic tests and DIVA vaccines against Brucella ovis and Brucella suis
Código según financiadora: AGL2014-58795-C4-1-R
Otra entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Programa financiador: Investigación Científica, desarrollo e Innovación
Fecha inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 31/12/2018
Cuantía concedida: 310000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Department of Microbiology and Genetics. University of Salamanca - Universidad - España, Animal Health Research Unit, Institute of Agrobiotechnology, CSIC - Organismo Público de Investigación - España, Animal Health Research Unit, CITA, Aragón Government - Organismo Público de Investigación - España, Dpto. Microbiology and Parasitology, University of Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Coordinador: Moriyón, Ignacio; Iriarte, Maite; Conde, Raquel
Rol del investigador: Investigador
8. **Título del proyecto:** Improving vaccines against ovine brucellosis
Código según financiadora: BruVac-AMIDEX
Otra entidad financiadora: AMIDEX
Fecha inicio: 01/02/2014
Fecha fin: 31/12/2016
Ámbito: Unión Europea
Entidades participantes: Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria, Instituto Agroalimentario de Aragón IA2 (CITA), Universidad de Zaragoza - Instituto Universitario de Investigación - España, Universidad de Navarra - Universidad - España, Centre de Immunologie de Marseille-Luminy - Organismo Público de Investigación - Francia
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Coordinador: Gorvel

Rol del investigador: Investigador

9. **Título del proyecto:** Brucellosis Tagged Vaccines: development and analysis of their immunizing ability and of the associated infected-vaccinated differentiation tests
Código según financiadora: AGL2011-30453-C04-01
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 30/09/2015
Cuantía concedida: 121000
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 8
Investigador Coordinador: Iriarte, Maite
Rol del investigador: Investigador
10. **Título del proyecto:** Vacunas de Brucella Marcadas: desarrollo y análisis de su capacidad inmunizante y de los tests asociados para la diferenciación de vacunados e infectados
Código según financiadora: AGL2011-30453-C04-04
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio: 01/01/2012
Fecha fin: 30/09/2015
Cuantía concedida: 399300
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Departamento de Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria (CITA), Diputación General de Aragón, Zaragoza, Spain. - Centro de I+D - España, Instituto de Agrobiotecnología CSIC-UPNA-Gobierno de Navarra, Pamplona, Spain - Centro de I+D - España, Departamento de Microbiología Universidad de Salamanca - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 10
Investigador Coordinador: Grilló
Investigador Responsable: Iriarte, Maite; Vizcaino; Blasco
Rol del investigador: Investigador
11. **Título del proyecto:** Análisis genómico y fenotípico de la virulencia de Brucella y su aplicación al desarrollo de nuevas vacunas y herramientas diagnósticas
Código según financiadora: AGL2008-04514-C03-01
Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Otro programa financiador: Proyecto de Investigación en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 30/12/2012
Cuantía concedida: 475500
Cuantía concedida tipo de moneda: €
Ámbito: Nacional
Entidades participantes: Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón - Centro de I+D - España, Departamento de Microbiología y Genética. Universidad de Salamanca - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 12
Investigador Coordinador: López-Goñi
Rol del investigador: Investigador
12. **Título del proyecto:** Integrated control of neglected zoonoses: improving human health and animal production through scientific innovation and public engagement (ICONZ)
Código según financiadora: Unión Europea N°Proyecto 221948-2
Entidad financiadora: COMISIÓN EUROPEA
Fecha inicio: 01/01/2009
Fecha fin: 31/12/2013
Cuantía concedida: 5995003

Cuantía concedida tipo de moneda: €**Ámbito:** Unión Europea

Entidades participantes: Makerere University, Uganda - Universidad - Uganda, National Veterinary Research Institute, Vom, Nigeria - Centro de I+D - Nigeria, University of Zambia, Zambia - Universidad - Zambia, Institute for Tropical Medicine, Belgium - Centro de I+D - Bélgica, International Livestock Research Institute (ILRI) - Centro de I+D - Kenia, Hassan II Agronomy and Veterinary Institute, Morocco - Centro de I+D - Marruecos, Eduardo Mondlane University, Mozambique - Universidad - Mozambique, Central Veterinary Laboratory, Mali - Centro de I+D - Malí, University of Copenhagen, Denmark ANSES, France - Universidad - Dinamarca, University of Liverpool, UK - Universidad - Reino Unido, AVIA-GIS, Belgium - Centro de I+D - Bélgica, Karolinska Institutet, Sweden - Centro de I+D - Suecia, University of Edinburgh, UK (Project coordinator) - Universidad - Reino Unido, Sokoine University of Agriculture, Tanzania - Universidad - Tanzania, Swiss TPH, Switzerland - Centro de I+D - Suiza, SACEMA, Stellenbosch University, South Africa - Universidad - República Sudafricana, University of Navarra, Spain - Universidad - España, Claude Bernard University Lyon, France - Universidad - Francia, Friedrich Loeffler Institute - Federal Research Institute for Animal Health, Germany - Centro de I+D - Alemania, University of Minho, Portugal - Universidad - Portugal

Número de investigadores participantes: 75

Investigador Responsable: Moriyón, Ignacio; Dorny; Thamsborg; Boué,; Petavy; Moser; Correia-Neves; Källenius; Zinsstag; Scudamore; Traoré; Afonso; Ocholi; Kabasa; Hargrove; Kazwala; Phiri; Hendrickx; McDermott; Welburn

Rol del investigador: Investigador

DOCENCIA IMPARTIDA

1. Tipo de Asignatura: Obligatoria**Asignatura:** Microbiología (Bioquímica)**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina**Nº horas teóricas:** 0**Nº horas prácticas:** 44**Nº horas totales:** 44**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0**Modalidad:** Docencia oficial**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Ec Biol+CC.A-14**Curso:** 3**Fecha Inicio:** 04/09/2017**Fecha fin:** 27/11/2017**Localidad:** Pamplona**País:** España**Autores:** Zúñiga-Ripa, Amaia**Rol del investigador:** Docente**2. Tipo de Asignatura:** Obligatoria**Asignatura:** Microbiología (Bioquímica)**Tipo de Docencia:** Práctica (Aula Problemas)**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina**Nº horas teóricas:** 0**Nº horas prácticas:** 44**Nº horas totales:** 44**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0**Modalidad:** Docencia oficial**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.Ec Biol+CC.A-14**Curso:** 3**Fecha Inicio:** 01/09/2016**Fecha fin:** 28/11/2016

Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Docente

3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología y Microbiología (F. Enfermería)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 18
Nº horas totales: 18
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Enfermería-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/06/2016
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Docente
4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microbiología General (Biología)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 9
Nº horas totales: 9
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11
Curso: 3
Fecha Inicio: 01/09/2015
Fecha fin: 30/11/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología y Microbiología (F. Enfermería)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 18
Nº horas totales: 18
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Enfermería-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 30/06/2015
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia

Rol del investigador: Docente

6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microbiología (Bioquímica)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 48
Nº horas totales: 48
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11
Curso: 2
Fecha Inicio: 01/09/2014
Fecha fin: 02/12/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Docente

7. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Farmacología y Microbiología (F. Enfermería)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 18
Nº horas tutorías / otros: 2
Nº horas totales: 20
Nº de créditos de la asignatura: 9.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Enfermería-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 28/06/2014
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Docente

8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microbiología (Bioquímica)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 40
Nº horas totales: 40
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.Bioquímica-09, Gr.EC Quím+Bioq-11
Curso: 2
Fecha Inicio: 02/09/2013
Fecha fin: 25/11/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Docente

9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria
Asignatura: Microbiología (F.Farmacia)
Tipo de Docencia: Práctica (Aula Problemas)
Centro Docente: Universidad de Navarra - Facultad de Medicina
Nº horas teóricas: 0
Nº horas prácticas: 60
Nº horas tutorías / otros: 5
Nº horas totales: 65
Nº de créditos de la asignatura: 6.0
Modalidad: Docencia oficial
Grado/Postgrado: Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09
Curso: 2
Fecha Inicio: 07/01/2013
Fecha fin: 29/06/2013
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Docente

PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

1. **Título del proyecto:** Programa Micro Mundo para el descubrimiento de nuevas cepas microbianas productoras de antibióticos
Fecha inicio: 01/09/2018
Fecha fin: 30/06/2019
Ámbito: Autonómica
Entidades participantes: Departamento de Microbiología y Parasitología. Universidad de Navarra - Universidad - España
Número de investigadores participantes: 6
Autores: González, David; Vitas, Ana Isabel; Zúñiga-Ripa, Amaia; López-Goñi, I; Pérez Etayo, Lara; Pastor García, Yadira
Rol del investigador: Investigador

FORMACIÓN UNIVERSITARIA
 DOCTOR

1. **Nombre del título:** Programa Oficial de Doctorado en Biología
Título de tesis: A study on some aspects of Brucella intracellular life: central carbon metabolism and trafficking.
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Nombre del director de tesis: Maite Iriarte Cilveti
Codirector 1 (firma): Ignacio Moriyón Uría
Programa: Molecular and Cellular Biology Program. Microbiology and Parasitology Department,
Fecha de defensa de tesis: 12/12/2011
Fecha Expedición: 15/05/2012
Localidad: Pamplona
País: España
Rol del investigador: Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- 1. Nombre del título:** Graduado o Graduada en Bioquímica
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 01/06/2011
Calificación/Nota media: 2.82
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Alumno
- 2. Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Biológicas Especialidad Biología Molecular y Celular
Entidad/Universidad: Universidad de Navarra
Tipo de Entidad: Universidad
Fecha Expedición: 01/06/2006
Calificación/Nota media: 2.88
Localidad: Pamplona
País: España
Autores: Zúñiga-Ripa, Amaia
Rol del investigador: Alumno