



PAMPLONA, 23 DE SEPTIEMBRE DE 2022

# CURRÍCULO DEL INVESTIGADOR

GUILLERMO MARTÍNEZ DE TEJADA DE  
GARAIZÁBAL



Universidad  
de Navarra

## DATOS DEL INVESTIGADOR

### Datos de identificación del investigador

---

NOMBRE	Guillermo
PRIMER APELLIDO	Martínez de Tejada
SEGUNDO APELLIDO	de Garaizábal
NACIONALIDAD	española
PAÍS DE NACIMIENTO	España
PROVINCIA	Madrid
CIUDAD	Madrid
EMAIL	gmartinez@unav.es
FIRMA CIENTÍFICA PRINCIPAL	Martínez-de-Tejada, Guillermo



### Situación profesional

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Catedrático
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/01/2021 - Actualidad

### Cargos y actividades profesionales anteriores

---

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Titular
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2007 - 31/12/2020

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Contratado Doctor
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/2006 - 31/10/2007

CATEGORÍA PROFESIONAL	Profesor Adjunto
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1997 - 30/09/2006

CATEGORÍA PROFESIONAL	Postgraduate Researcher
ENTIDAD	University of California Los Angeles
FECHA INICIO - FECHA FIN	03/05/1994 - 19/09/1997
CATEGORÍA PROFESIONAL	Ayudante
ENTIDAD	Universidad de Navarra
FECHA INICIO - FECHA FIN	01/10/1988 - 30/09/1994

## Páginas webs y redes sociales

---

TIPO RED	homepage
URL	<a href="http://www.unav.edu/departamento/microbiol/">http://www.unav.edu/departamento/microbiol/</a>
TIPO RED	ORCID
URL	<a href="http://orcid.org/0000-0003-3755-451X">http://orcid.org/0000-0003-3755-451X</a>
TIPO RED	ResearcherID
URL	<a href="http://www.researcherid.com/rid/H-3849-2017">http://www.researcherid.com/rid/H-3849-2017</a>

## Líneas de investigación

---

Mecanismos de resistencia bacteriana a los antibióticos. Biocapas bacterianas  
Péptidos antimicrobianos y anti-endotóxicos. Aplicación a la potenciación de

## PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD CIENTÍFICA DEL INVESTIGADOR

## Resumen

PRODUCCIÓN/ACTIVIDAD	TIPO	NÚMERO
Producción investigadora	Publicaciones en Revistas	62
	Capítulos de Libros	4
	Propiedad Industrial e Intelectual	3
	Aportaciones a Congresos	59
	Conferencias Impartidas	18
Producción académica	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Tesis doctoral	10
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Máster	3
	Tesis, Tesinas, DEA, etc. - Trabajo Fin de Grado	8
Producción docente	Materiales docentes	9
Actividad investigadora	Proyectos I+D+i y Ayudas	21
	Convenios y Contratos	4
	Estancias	1
Actividad docente	Docencia impartida	83
	Proyectos de Innovación Docente	2
Actividad formativa	Formación Universitaria - Doctor	1
	Formación Universitaria - Titulado Superior	2
	Idiomas	1

## Detalles

## PUBLICACIONES EN REVISTAS

- Título del trabajo:** An antibiotic potentiator retains its activity after being immobilized on silicone and prevents growth of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* biofilms

**Título de la revista:** MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS

**ISSN:** 0928-4931

**Volumen:** 121

**Página inicial-final:** 111876

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** doi.org/10.1016/j.msec.2021.111876

**Autores:** Shahrour, Hawraa; Dandache, I.; Martínez López, Ana Luisa; González-Gaitano, Gustavo; Chokr, A.;

Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIA MATERIALES BIOMATERIALES

**Posición:** 8 de 44

**Índice de Impacto:** 8.457

**Cuartil:** 1º C

2. **Título del trabajo:** Anti-infective and anti-inflammatory mode of action of peptide 19-2.5  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES  
**ISSN:** 1422-0067  
**Volumen:** 22  
**Número:** 3  
**Página inicial-final:** 1465  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/ijms22031465  
**Autores:** Heinbockel, L.; Weindl, G.; Correa, W.; Brandenburg, J.; Reiling, N.; Wiesmüller, K.H.; Schürholz, T.; Gutschmann, T.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Mauss, K.; Brandenburg, K.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 69 de 296  
**Índice de Impacto:** 6.208  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR  
**Posición:** 50 de 179  
**Índice de Impacto:** 6.208  
**Cuartil:** 2º C
3. **Título del trabajo:** Cathelicidin and PMB neutralize endotoxins by multifactorial mechanisms including LPS interaction and targeting of host cell membranes  
**Título de la revista:** PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA  
**ISSN:** 0027-8424  
**Volumen:** 118  
**Número:** 27  
**Página inicial-final:** e2101721118  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2021  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1073/pnas.2101721118  
**Autores:** Schromm, A. B.; Paulowski, L.; Kaconis, Y.; Kopp, F.; Koistinen, M.; Donoghue, A.; Keese, S.; Nehls, C.; Wernecke, J.; Garidel, P.; Sevcsik, E.; Lohner, K.; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.; Brameshuber, M.; Schuetz, G. J.; Andrae, J.; Gutschmann, T.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 9 de 73  
**Índice de Impacto:** 12.779  
**Cuartil:** 1º C
4. **Título del trabajo:** Development of synthetic antimicrobial peptides killing antibiotic resistant bacteria and preventing septic complications  
**Título de la revista:** EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS  
**ISSN:** 0175-7571  
**Volumen:** 50  
**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** 72

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**Autores:** Zweytick, D.; Semeraro, E. S.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Pabst, G.; Lohner, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 53 de 72

**Índice de Impacto:** 2.095

**Cuartil:** 3º C

5. **Título del trabajo:** Inflammation control by membrane active peptides: a novel mechanism targeting host cell membrane domains

**Título de la revista:** EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS

**ISSN:** 0175-7571

**Volumen:** 50

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** 153

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**Autores:** Schromm, A. B.; Paulowski, L.; Kopp, F.; Nehls, C.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Lohner, K.; Brameshuber, M.; Schutz, G.J.; Gutschmann, T.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 53 de 72

**Índice de Impacto:** 2.095

**Cuartil:** 3º C

6. **Título del trabajo:** Activity of anti-microbial peptides (AMPs) against Leishmania and other parasites: an overview

**Título de la revista:** BIOMOLECULES

**ISSN:** 2218-273X

**Volumen:** 11

**Número:** 7

**Página inicial-final:** 984

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/biom11070984

**Autores:** El-Dirany, R.; Shahrour, Hawraa; Dirany Ahmad, Zeinab; Abdel-Sater, F.; González-Gaitano, Gustavo; Brandenburg, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Nguewa, Paul

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 75 de 296

**Índice de Impacto:** 6.064

**Cuartil:** 2º C

7. **Título del trabajo:** An update on endotoxin neutralization strategies in Gram-negative bacterial infections

**Título de la revista:** EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY

**ISSN:** 1478-7210

**Volumen:** 19

**Número:** 4

**Página inicial-final:** 495 - 517

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1080/14787210.2021.1834847

**Autores:** Brandenburg, K.; Schromm, A. B.; Weindl, G.; Heinbockel, L.; Correa, W.; Mauss, K.; Martínez-de-

Tejada, Guillermo; Garidel, P.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 30 de 94

**Índice de Impacto:** 5.854

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 37 de 136

**Índice de Impacto:** 5.854

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 52 de 279

**Índice de Impacto:** 5.854

**Cuartil:** 1º C

8. **Título del trabajo:** Antimicrobial peptides in the battle against orthopedic implant-related infections: a review

**Título de la revista:** PHARMACEUTICS

**ISSN:** 1999-4923

**Volumen:** 13

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 1918

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2021

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3390/pharmaceutics13111918

**Autores:** Costa, B.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Gomes, P. A. C.; Martins, M. C. L; Costa, F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 39 de 279

**Índice de Impacto:** 6.525

**Cuartil:** 1º C

9. **Título del trabajo:** A synthetic peptide sensitizes multi-drug resistant *Pseudomonas aeruginosa* to antibiotics for more than two hours and permeabilizes its envelope for twenty hours

**Título de la revista:** JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE

**ISSN:** 1021-7770

**Volumen:** 27

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 85

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2020

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s12929-020-00678-3

**Autores:** Razquin, Iosu; Shahrour, H. ; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor de correspondencia

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 15 de 140

**Índice de Impacto:** 8.41

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 38 de 195

**Índice de Impacto:** 8.41

**Cuartil:** 1º C

- 10. Título del trabajo:** Permeability enhancers sensitize beta-lactamase-expressing Enterobacteriaceae and Pseudomonas aeruginosa to beta-lactamase inhibitors, thereby restoring their beta-lactam susceptibility  
**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS  
**ISSN:** 0924-8579  
**Volumen:** 56  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 105986  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2020  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.ijantimicag.2020.105986  
**Autores:** Ferrer Espada, Raquel; Sánchez Gómez, Susana; Pitts, B.; Stewart, P. S.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** MICROBIOLOGIA  
**Posición:** 35 de 137  
**Índice de Impacto:** 5.283  
**Cuartil:** 2º C  
  
**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA  
**Posición:** 53 de 275  
**Índice de Impacto:** 5.283  
**Cuartil:** 1º C  
  
**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS  
**Posición:** 17 de 92  
**Índice de Impacto:** 5.283  
**Cuartil:** 1º C
- 11. Título del trabajo:** A permeability-increasing drug synergizes with bacterial efflux pump inhibitors and restores susceptibility to antibiotics in multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa strains  
**Título de la revista:** SCIENTIFIC REPORTS  
**ISSN:** 2045-2322  
**Volumen:** 9  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 3452  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/s41598-019-39659-4  
**Autores:** Ferrer Espada, Raquel; Shahrour, H.; Pitts, B.; Stewart, P. S.; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES  
**Posición:** 17 de 71  
**Índice de Impacto:** 3.998  
**Cuartil:** 1º C
- 12. Título del trabajo:** AMPs as anti-biofilm agents for human therapy and prophylaxis  
**Título de la revista:** ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY  
**ISSN:** 0065-2598  
**Volumen:** 1117  
**Página inicial-final:** 257 - 279  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/978-981-13-3588-4\_14  
**Autores:** Shahrour, H.; Ferrer Espada, Raquel; Dandache, I.; Bárcena, Sergio; Sánchez Gómez, Susana; Chokr, A.; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 84 de 138

**Índice de Impacto:** 2.45

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BIOLOGIA

**Posición:** 36 de 93

**Índice de Impacto:** 2.45

**Cuartil:** 2º C

- 13. Título del trabajo:** Antibacterial action of synthetic antilipopolysaccharide peptides (SALP) involves neutralization of both membrane-bound and free toxins  
**Título de la revista:** FEBS JOURNAL  
**ISSN:** 1742-464X  
**Volumen:** 286  
**Número:** 8  
**Página inicial-final:** 1576 - 1593  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/febs.14805  
**Autores:** Correa, W.; Heinbockel, L.; Behrends, J.; Kaconis, Y.; Bárcena, Sergio; Gutschmann, T.; Mauss, K.; Schürholz, T.; Schromm, A.B.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR  
**Posición:** 80 de 297  
**Índice de Impacto:** 4.392  
**Cuartil:** 2º C
- 14. Título del trabajo:** Inactivation of bacteria by gamma-irradiation to investigate the interaction with antimicrobial peptides  
**Título de la revista:** BIOPHYSICAL JOURNAL  
**ISSN:** 0006-3495  
**Volumen:** 117  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 1805 - 1819  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.bpj.2019.10.012  
**Autores:** Correa, W.; Brandenburg, J.; Behrends, J.; Heinbockel, L.; Reiling, N.; Paulowski, L.; Schwudke, D.; Stephan, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.; Gutschmann, T.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** BIOFISICA  
**Posición:** 15 de 71  
**Índice de Impacto:** 3.854  
**Cuartil:** 1º C
- 15. Título del trabajo:** LPS-neutralizing peptides reduce outer membrane vesicle-induced inflammatory responses  
**Título de la revista:** BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS  
**ISSN:** 1388-1981  
**Volumen:** 1864  
**Número:** 10  
**Página inicial-final:** 1503 - 1513  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.bbali.2019.05.018.

**Autores:** Pfalzgraff, A.; Correa, W.; Heinbockel, L.; Schromm, A. B.; Lübow, C.; Gisch, N.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.; Weindl, G.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 76 de 297

**Índice de Impacto:** 4.519

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 11 de 71

**Índice de Impacto:** 4.519

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** BIOLOGIA CELULAR

**Posición:** 67 de 195

**Índice de Impacto:** 4.519

**Cuartil:** 2º C

- 16. Título del trabajo:** Synthetic anti-lipopolsaccharide peptides (SALPs) as effective inhibitors of pathogen-associated molecular patterns (PAMPs)

**Título de la revista:** ADVANCES IN EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY

**ISSN:** 0065-2598

**Volumen:** 1117

**Página inicial-final:** 111 - 129

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/978-981-13-3588-4\_8

**Autores:** Correa, W.; Heinbockel, L.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Sánchez Gómez, Susana; Garidel, P.; Schürholz, T.; Mier, W.; Dupont, A.; Hornef, M.; Gutschmann, T.; Mauss, K.; Weindl, G.; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 84 de 138

**Índice de Impacto:** 2.45

**Cuartil:** 3º C

**Categoría:** BIOLOGIA

**Posición:** 36 de 93

**Índice de Impacto:** 2.45

**Cuartil:** 2º C

- 17. Título del trabajo:** Bacterial inactivation enables the study of endotoxin neutralization within the bacterial cell envelope by synthetic anti-lipopolsaccharide peptides

**Título de la revista:** EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS

**ISSN:** 0175-7571

**Volumen:** 48

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S160

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2019

**Autores:** Correa, W.; Heinbockel, L.; Behrends, J.; Kaonis, Y.; Bárcena, Sergio; Brandenburg, J.; Reiling, N.; Schwudke, D.; Stephan, K.; Schromm, A. B.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Gutschmann, T.; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOFISICA  
**Posición:** 45 de 71  
**Índice de Impacto:** 2.094  
**Cuartil:** 3º C

18. **Título del trabajo:** LPS-neutralizing peptides reduce outer membrane vesicle-induced inflammatory responses  
**Título de la revista:** NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY  
**ISSN:** 0028-1298  
**Volumen:** 392  
**Número:** Supl. 1  
**Página inicial-final:** S6 - S6  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2019  
**Autores:** Pfalzgraff, A.; Correa, W. ; Heinbockel, L. ; Schromm, A. B.; Lubow, C.; Gisch, N.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K. ; Weindl, G.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA  
**Posición:** 192 de 270  
**Índice de Impacto:** 2.05  
**Cuartil:** 3º C
19. **Título del trabajo:** Antimicrobial endotoxin-neutralizing peptides promote keratinocyte migration via P2X7 receptor activation and accelerate wound healing in vivo  
**Título de la revista:** BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY  
**ISSN:** 0007-1188  
**Volumen:** 175  
**Número:** 17  
**Página inicial-final:** 3581 - 3593  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1111/bph.14425  
**Autores:** Pfalzgraff, A.; Bárcena, Sergio; Heinbockel, L.; Gutschmann, T.; Brandenburg, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Weindl, G.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA  
**Posición:** 14 de 267  
**Índice de Impacto:** 6.583  
**Cuartil:** 1º C
20. **Título del trabajo:** Antimicrobial endotoxin-neutralizing peptides promote keratinocyte migration and accelerate wound healing in vivo  
**Título de la revista:** NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY  
**ISSN:** 0028-1298  
**Volumen:** 391  
**Número:** Supl. 1  
**Página inicial-final:** S20 - S21  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2018  
**Autores:** Pfalzgraff, A.; Bárcena, Sergio; Heinbockel, L.; Brandenburg, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Weindl, G.  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 176 de 267

**Índice de Impacto:** 2.058

**Cuartil:** 3º C

21. **Título del trabajo:** Inhibition of lipopolysaccharide- and lipoprotein-induced inflammation by antitoxin peptide Pep 19-2.5

**Título de la revista:** FRONTIERS IN IMMUNOLOGY

**ISSN:** 1664-3224

**Volumen:** 9

**Página inicial-final:** 1704

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2018

**DOI (Document Object Identifier):** 10.3389/fimmu.2018.01704

**Autores:** Heinbockel, L.; Weindl, G.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Correa, W.; Sánchez Gómez, Susana; Bárcena, Sergio; Goldmann, T.; Garidel, P.; Gutschmann, T.; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INMUNOLOGIA

**Posición:** 43 de 158

**Índice de Impacto:** 4.716

**Cuartil:** 2º C

22. **Título del trabajo:** Coupling killing to neutralization: combined therapy with ceftriaxone/Pep19-2.5 counteracts sepsis in rabbits

**Título de la revista:** EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE

**ISSN:** 1226-3613

**Volumen:** 49

**Número:** 6

**Página inicial-final:** e345

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/emm.2017.75.

**Autores:** Bárcena, Sergio; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Martin, L.; Schuerholz, T.; Gil, Ana Gloria; Fukuoka, S.; Goldmann, T.; Droemann, D.; Correa, W.; Gutschmann, T.; Brandenburg, K.; Heinbockel, L.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 44 de 292

**Índice de Impacto:** 5.584

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** MEDICINA EXPERIMENTAL

**Posición:** 15 de 133

**Índice de Impacto:** 5.584

**Cuartil:** 1º C

23. **Título del trabajo:** Antimicrobial peptides as anti-biofilm agents in medical implants

**Título de la revista:** CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY

**ISSN:** 1568-0266

**Volumen:** 17

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 590 - 603

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2017

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2174/1568026616666160713141439

**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA MEDICA

**Posición:** 18 de 59

**Índice de Impacto:** 3.374

**Cuartil:** 2º C

24. **Título del trabajo:** Antimicrobial activity of synthetic cationic peptides and lipopeptides derived from human lactoferricin against *Pseudomonas aeruginosa* planktonic cultures and biofilms

**Título de la revista:** BMC MICROBIOLOGY

**ISSN:** 1471-2180

**Volumen:** 15

**Página inicial-final:** 137

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/s12866-015-0473-x

**Autores:** Sánchez-Gómez; Ferrer-Espada; Stewart; Pitts; Lohner; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 58 de 123

**Índice de Impacto:** 2.581

**Cuartil:** 2º C

25. **Título del trabajo:** Lipoproteins/peptides are sepsis-inducing toxins from bacteria that can be neutralized by synthetic anti-endotoxin peptides

**Título de la revista:** SCIENTIFIC REPORTS

**ISSN:** 2045-2322

**Volumen:** 5

**Página inicial-final:** 14292

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1038/srep14292

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Heinbockel; Ferrer-Espada; Heine; Alexander; Bárcena-Varela, S.; Goldmann; Correa; Wiesmüller; Gisch; Sánchez-Gómez; Fukuoka; Schürholz; Gutschmann; Brandenburg

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 7 de 63

**Índice de Impacto:** 5.228

**Cuartil:** 1º C

26. **Título del trabajo:** Novel integrated and portable endotoxin detection system based on an electrochemical biosensor

**Título de la revista:** ANALYST

**ISSN:** 0003-2654

**Volumen:** 140

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 654 - 660

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1039/c4an01324g

**Autores:** Zuzuarregui, A.; Souto, D.; Pérez, Eva; Arizti, Fernando José; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.; Arana, Sergio; Mujika, Maite

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA ANALITICA

**Posición:** 10 de 75

**Índice de Impacto:** 4.033

**Cuartil:** 1º C

27. **Título del trabajo:** Therapeutical administration of peptide Pep19-2.5 and ibuprofen reduces inflammation and prevents lethal sepsis

**Título de la revista:** PLOS ONE

**ISSN:** 1932-6203

**Volumen:** 10

**Número:** 7

**Página inicial-final:** e0133291

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2015

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1371/journal.pone.0133291

**Autores:** Heinbockel; Marwitz, S.; Bárcena-Varela, S.; Ferrer Espada, Raquel; Reiling, N.; Goldmann, T.; Gutschmann, T.; Mier, W.; Schürholz, T.; Drömann, D.; Brandenburg, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** CIENCIAS MULTIDISCIPLINARES

**Posición:** 11 de 63

**Índice de Impacto:** 3.057

**Cuartil:** 1º C

28. **Título del trabajo:** Implementation and characterization of a fully miniaturized biosensor for endotoxin detection based on electrochemical techniques

**Título de la revista:** IEEE SENSORS JOURNAL

**ISSN:** 1530-437X

**Volumen:** 14

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 270 - 277

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1109/JSEN.2013.2282035

**Autores:** Zuzuarregui, A.; Morant-Minana, C.; Pérez, Eva ; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Arana, Sergio; Mujika, Maite

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FISICA APLICADA

**Posición:** 62 de 144

**Índice de Impacto:** 1.762

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INSTRUMENTOS E INSTRUMENTACION

**Posición:** 18 de 56

**Índice de Impacto:** 1.762

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA

**Posición:** 77 de 249

**Índice de Impacto:** 1.762

**Cuartil:** 2º C

29. **Título del trabajo:** Screening and selection of synthetic peptides for a novel and optimized endotoxin detection method

**Título de la revista:** JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

**ISSN:** 0168-1656

**Volumen:** 186

**Página inicial-final:** 162 - 168

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2014

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.jbiotec.2014.06.018

**Autores:** Mujika, Maite; Zuzuarregui, A; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Arana, Sergio; Pérez, Eva

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOTECNOLOGIA Y MICROBIOLOGIA APLICADA

**Posición:** 51 de 163

**Índice de Impacto:** 2.871

**Cuartil:** 2º C

30. **Título del trabajo:** Novel fully-integrated biosensor for endotoxin detection via polymyxin B immobilization onto gold electrodes

**Título de la revista:** JOURNAL OF SENSORS AND SENSOR SYSTEMS

**ISSN:** 2194-8771

**Volumen:** 2

**Número:** 2

**Página inicial-final:** 157 - 164

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.5194/jsss-2-157-2013

**Autores:** Zuzuarregui, A.; Arana, Sergio; Pérez, Eva; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Mujika, Maite

**Rol del investigador:** Autor

31. **Título del trabajo:** Preclinical investigations reveal the broad-spectrum neutralizing activity of peptide Pep19-2.5 on bacterial pathogenicity factors.

**Título de la revista:** ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

**ISSN:** 0066-4804

**Volumen:** 57

**Número:** 3

**Página inicial-final:** 1480-1487

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1128/AAC.02066-12

**Autores:** Heinbockel L; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Dömming S; Brandenburg J; Kaconis Y; Hornef M; Dupont A; Marwitz S; Goldmann T; Ernst M; Gutschmann T; Schürholz T; Brandenburg, K

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 21 de 119

**Índice de Impacto:** 4.451

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 27 de 256

**Índice de Impacto:** 4.451

**Cuartil:** 1º C

32. **Título del trabajo:** Preclinical studies with the broad-band peptide Aspidasept (R) against sepsis-inducing bacterial pathogenicity factors

**Título de la revista:** INFECTION

**ISSN:** 0300-8126

**Volumen:** 41

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** S49 - S50

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2013

**Autores:** Brandenburg, K.; Heinbockel, L.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Schurholz, T.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 29 de 72

**Índice de Impacto:** 2.864

**Cuartil:** 2º C

33. **Título del trabajo:** Bacterial cell wall compounds as promising targets of antimicrobial agents I. Antimicrobial peptides and lipopolyamines

**Título de la revista:** CURRENT DRUG TARGETS

**ISSN:** 1389-4501

**Volumen:** 13

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1121 - 1130

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2174/138945012802002410

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Sánchez Gómez, Susana; Kowalski, I.; Kaconis, Y.; Andrä, J.; Schürholz, T.; Hornef, M.; Dupont, A.; Garidel, P.; Gutschmann, T.; David, S.A.; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 48 de 260

**Índice de Impacto:** 3.848

**Cuartil:** 1º C

34. **Título del trabajo:** Bacterial cell wall compounds as promising targets of antimicrobial agents II. Immunological and clinical aspects

**Título de la revista:** CURRENT DRUG TARGETS

**ISSN:** 1389-4501

**Volumen:** 13

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1131 - 1137

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2174/138945012802002438

**Autores:** Schuerholz, T; Dömming, S; Hornef, M., ; Dupont, A.,; Kowalski, I; Kaconis, Y.,; Heinbockel, L., ; Andrä, J., ; Garidel, P., ; Gutschmann, T; David, S., ; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 48 de 260

**Índice de Impacto:** 3.848

**Cuartil:** 1º C

35. **Título del trabajo:** Preclinical studies of the broadly inflammation-preventing drug Pep19-2.5

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY

**ISSN:** 1438-4221

**Volumen:** 302

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** 52

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Heinbockel, L.; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Doemming, S.; Kaconis, Y.; Marwitz, S.; Gutschmann, T.; Schuerholz, T.; Brandenburg, K.

**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

36. **Título del trabajo:** Synergistic activity of antimicrobial peptides and antibiotics against sepsis-inducing bacteria and their pathogenicity factors

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY

**ISSN:** 1438-4221

**Volumen:** 302

**Número:** Supl. 1

**Página inicial-final:** 132

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2012

**Autores:** Brandenburg, K.; Schuerholz, T.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Kaconis, Y.; Heinbockel, L.

**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

37. **Título del trabajo:** Biophysical mechanisms of endotoxin neutralization by cationic amphiphilic peptides

**Título de la revista:** BIOPHYSICAL JOURNAL

**ISSN:** 0006-3495

**Volumen:** 100

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 2652 - 2661

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2011.04.041>

**Autores:** Kaconis, Y.; Kowalski, L.; Howe, J.; Brauser, A.; Richter, W.; Razquin, Iosu; Íñigo, Melania Elena; Garidel, P.; Rössle, M.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Gutschmann, T.; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 19 de 74

**Índice de Impacto:** 3.653

**Cuartil:** 2º C

38. **Título del trabajo:** Structural features governing the activity of lactoferricin-derived peptides that act in synergy with antibiotics against *Pseudomonas aeruginosa* in vitro and in vivo

**Título de la revista:** ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

**ISSN:** 0066-4804

**Volumen:** 55

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 218 - 228

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2011

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1128/AAC.00904-10

**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Japelj , B.; Jerala , R; Moriyón, Ignacio; Fernández-Alonso, M; Leiva, José; Blondelle , SE; Andrä , J; Brandenburg , K; Lohner , K; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 21 de 112

**Índice de Impacto:** 4.841

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 24 de 261

**Índice de Impacto:** 4.841

**Cuartil:** 1º C

- 39. Título del trabajo:** Preclinical studies with effective anti-septic polypeptides  
**Título de la revista:** INFECTION  
**ISSN:** 0300-8126  
**Volumen:** 39  
**Número:** Supl. 2  
**Página inicial-final:** S96 - S97  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2011  
**Autores:** Brandenburg, K.; Kaconis, Y.; Kowalski, I.; Heinbockel, L.; Sánchez Gómez, Susana; Roessle, M.; Gutschmann, T.; Schuerholz, T.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor  
**JCR**  
**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS  
**Posición:** 34 de 70  
**Índice de Impacto:** 2.659  
**Cuartil:** 2º C
- 40. Título del trabajo:** Structural prerequisites for endotoxic activity in the Limulus test as compared to cytokine production in mononuclear cells  
**Título de la revista:** INNATE IMMUNITY  
**ISSN:** 1940-3011  
**Volumen:** 16  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 36 - 47  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 2010  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1177/1753425909106447  
**Autores:** Gutschmann, T.; Howe, J.; Zahringer, U.; Garidel, P.; Schromm, AB; Koch, M.H.; Fujimoto, Y.; Fukase, K; Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.  
**Rol del investigador:** Autor
- 41. Título del trabajo:** Candida albicans enhances experimental hepatic melanoma metastasis  
**Título de la revista:** CLINICAL AND EXPERIMENTAL METASTASIS  
**ISSN:** 0262-0898  
**Volumen:** 27  
**Número:** 1  
**Página inicial-final:** 35 - 42

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10585-009-9300-9

**Autores:** Rodríguez-Cuesta, Juan; Hernando, Fernando L.; Mendoza, Lorea; Gallot, Natalia; Ana Abad Díaz de Cerio; Martínez-de-Tejada, Guillermo; and Vidal-Vanaclocha, F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 50 de 184

**Índice de Impacto:** 4.113

**Cuartil:** 2º C

42. **Título del trabajo:** Effective antimicrobial and anti-endotoxin activity of cationic peptides based on lactoferricin: A biophysical and microbiological study

**Título de la revista:** ANTI-INFECTIVE AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY

**ISSN:** 1871-5214

**Volumen:** 9

**Número:** 1

**Página inicial-final:** 9 - 22

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2174/187152110790886736

**Autores:** Brandenburg, K; Howe, J; Sánchez Gómez, Susana; Garidel, P; Roessle, M; Andrä, J; Jerala, R; Zweytick, Dagmar; Lohner, K; Rappolt, M; Blondelle, S; Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

43. **Título del trabajo:** New antiseptic peptides to protect against endotoxin-mediated shock

**Título de la revista:** ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY

**ISSN:** 0066-4804

**Volumen:** 54

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 3817 - 3824

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1128/AAC.00534-10

**Autores:** Gutschmann, T.; Razquin, Josu; Kowalski, I.; Kaconis, Y; Howe, J.; Bartels, R.; Hornef, M.; Schurholz, T.; Rossle, M.; Sánchez Gómez, Susana; Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 18 de 107

**Índice de Impacto:** 4.672

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 26 de 249

**Índice de Impacto:** 4.672

**Cuartil:** 1º C

44. **Título del trabajo:** Physicochemical and biological characterization of anti-endotoxin peptides and their Influence on lipid properties

**Título de la revista:** Protein & Peptide Letters

**ISSN:** 0929-8665

**Volumen:** 17

**Número:** 11

**Página inicial-final:** 1328 - 1333

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2010

**DOI (Document Object Identifier):** 10.2174/0929866511009011328

**Autores:** Kowalski, i.; Kaconis, Y.; Andrä, J.; Razquin, Iosu; Gutschmann, T.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, k.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 202 de 286

**Índice de Impacto:** 1.849

**Cuartil:** 3º C

45. **Título del trabajo:** Free thiol group of MD-2 as the target for inhibition of the lipopolysaccharide-induced cell activation

**Título de la revista:** JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

**ISSN:** 0021-9258

**Volumen:** 284

**Número:** 29

**Página inicial-final:** 19493 - 19500

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2009

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1074/jbc.M109.003756

**Autores:** Mancek, M.; Gradisar, H.; Íñigo, Melania Elena; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Jerala, R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 48 de 283

**Índice de Impacto:** 5.328

**Cuartil:** 1º C

46. **Título del trabajo:** Comparative analysis of selected methods for the assessment of antimicrobial and membrane-permeabilizing activity: a case study for lactoferricin derived peptides

**Título de la revista:** BMC MICROBIOLOGY

**ISSN:** 1471-2180

**Volumen:** 8

**Número:** 8

**Página inicial-final:** 196

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2008

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1186/1471-2180-8-196

**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Lamata Subero, Marta; Leiva, José; Blondelle, S. E.; Jerala, R.; Andrä, J.; Brandenburg, K.; Löhner, K.; Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 28 de 91

**Índice de Impacto:** 2.877

**Cuartil:** 2º C

47. **Título del trabajo:** Rationale for the design of shortened derivatives of the NK-lysin-derived antimicrobial peptide NK-2 with improved activity against gram-negative pathogens

**Título de la revista:** JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY

**ISSN:** 0021-9258

**Volumen:** 282

**Número:** 20

**Página inicial-final:** 14719 - 17428

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1074/jbc.M608920200

**Autores:** Andrä, J.; Monreal, D.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Olak, C.; Brezesinski, G.; Gómez, S. S.;

Goldmann, T.; Bartels, R.; Brandenburg, K.; Moriyón, Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 40 de 263

**Índice de Impacto:** 5.581

**Cuartil:** 1º C

48. **Título del trabajo:** The acyl group as the central element of the structural organization of antimicrobial lipopeptide

**Título de la revista:** JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

**ISSN:** 0002-7863

**Volumen:** 129

**Número:** 5

**Página inicial-final:** 1022 - 1023

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2007

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1021/ja067419v

**Autores:** Japelj, B.; Zorko, M.; Majerle, A.; Pristovsek, P.; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Moriyón, Ignacio; Blondelle, S. E.; Bandenburg, k.; Andrä, J.; Lohner, K.; Jerala, R.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** QUIMICA MULTIDISCIPLINAR

**Posición:** 7 de 127

**Índice de Impacto:** 7.885

**Cuartil:** 1º C

49. **Título del trabajo:** Influence of N-acylation of a peptide derived from human lactoferricin on membrane selectivity

**Título de la revista:** BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES

**ISSN:** 0005-2736

**Volumen:** 1758

**Número:** 9

**Página inicial-final:** 1426 - 1435

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2006

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.bbamem.2006.02.032

**Autores:** Zweytick, D.; Pabst, G.; Abuja, P. M.; Jilek, A.; Blondelle, S. E.; Andrae, J.; Jerala, R.; Monreal, D.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Lohner, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 80 de 262

**Índice de Impacto:** 3.587

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 14 de 66

**Índice de Impacto:** 3.587

**Cuartil:** 1º C

50. **Título del trabajo:** Effect of Asymptomatic Natural Infections due to Common Mouse Pathogens on the Metastatic Progression of B16 Murine Melanoma in C57BL/6 Mice.

**Título de la revista:** CLINICAL AND EXPERIMENTAL METASTASIS

**ISSN:** 0262-0898

**Volumen:** 7

**Número:** 22

**Página inicial-final:** 549 - 558

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1007/s10585-005-5261-9

**Autores:** RODRÍGUEZ-CUESTA, J.; VIDAL-VANACLOCHA, F.; MENDOZA, L.; VALCÁRCEL, M.; GALLOT, N.; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ONCOLOGIA

**Posición:** 54 de 123

**Índice de Impacto:** 2.811

**Cuartil:** 2º C

51. **Título del trabajo:** Evaluation of the role of the Bvg intermediate phase in Bordetella pertusis during experimental respiratory infections

**Título de la revista:** INFECTION AND IMMUNITY

**ISSN:** 0019-9567

**Volumen:** 2

**Número:** 73

**Página inicial-final:** 748 - 760

**Año de Publicación:** 2005

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1128/IAI.73.2.748-760.2005

**Autores:** Vergara, Nuria; Chávarri, Alberto; Rodríguez, Juan; Miller, J.F.; Cotter, P.A.; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INMUNOLOGIA

**Posición:** 22 de 115

**Índice de Impacto:** 3.933

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 8 de 43

**Índice de Impacto:** 3.933

**Cuartil:** 1º C

52. **Título del trabajo:** Comparing antimicrobial and membrane permeabilizing activity of peptides derived from human cationic proteins

**Título de la revista:** BIOPOLYMERS

**ISSN:** 0006-3525

**Volumen:** 80

**Página inicial-final:** 496-496

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2005

**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Leiva, José; Moriyón, Ignacio; Zweytick, D.; Lohner, K.; Blondelle, S.E.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

**Posición:** 117 de 261

**Índice de Impacto:** 2.545

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** BIOFISICA

**Posición:** 25 de 65

**Índice de Impacto:** 2.545

**Cuartil:** 2º C

53. **Título del trabajo:** Cyclic antimicrobial peptides based on Limulus anti-lipopolysaccharide factor for neutralization of lipopolysaccharide

**Título de la revista:** Biochemical Pharmacology

**ISSN:** 0006-2952

**Volumen:** 7

**Número:** 68

**Página inicial-final:** 1297 - 1307

**Año de Publicación:** 2004

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1016/j.bcp.2004.05.054

**Autores:** Andra, J.; Lamata, M.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Bartels, R.; Koch, M.H.; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 38 de 187

**Índice de Impacto:** 3.436

**Cuartil:** 1º C

54. **Título del trabajo:** Antimicrobial and membrane permeabilizing activity of peptides derived from human cationic proteins as assessed by the official NCCLS test and by alternative assays

**Título de la revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS

**ISSN:** 0924-8579

**Volumen:** 24

**Número:** 2

**Página inicial-final:** S195-S195

**Idioma:** Inglés

**Año de Publicación:** 2004

**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Lamata Subero, Marta; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Leiva, José; Blondelle, S.E.; Lohner, K.; Moriyón, Ignacio

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 39 de 84

**Índice de Impacto:** 2.064

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** FARMACOLOGIA Y FARMACIA

**Posición:** 75 de 187

**Índice de Impacto:** 2.064

**Cuartil:** 2º C

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 22 de 41

**Índice de Impacto:** 2.064

**Cuartil:** 3º C

55. **Título del trabajo:** Estudio de la prevalencia de anticuerpos contra la tos ferina en la población adulta Navarra. Aplicación a la mejora de la pauta de vacunación y a la prevención de epidemias

**Título de la revista:** Anales del Sistema Sanitario de Navarra

**ISSN:** 1137-6627

**Volumen:** 1

**Número:** 26

**Página inicial-final:** 153 - 154

**Año de Publicación:** 2003

**DOI (Document Object Identifier):** no disponible

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Chávarri, A.; Medarde, A.; Díaz, Ramón Luis; Domingo, J.; Ayape, M.L.; Vergara, N.

**Rol del investigador:** Autor

56. **Título del trabajo:** Cavitory pneumonia in an AIDS patient caused by an unusual Bordetella bronchiseptica variant producing reduced amounts of pertactin and other major antigens.

**Título de la revista:** JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY

**ISSN:** 0095-1137

**Volumen:** 9

**Número:** 40

**Página inicial-final:** 3146 - 3154

**Año de Publicación:** 2002

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1128/JCM.40.9.3146-3154.2002

**Autores:** LORENZO-PAJUELO, B.; VILLANUEVA, J.L.; RODRÍGUEZ-CUESTA, J.; VERGARA-IRIGARAY, N.; BERNABEU-WITTEL, M.; GARCIA-CURIEL, A.; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** MICROBIOLOGIA

**Posición:** 15 de 82

**Índice de Impacto:** 3.565

**Cuartil:** 1º C

57. **Título del trabajo:** Comparative phenotypic analysis of the Bordetella parapertussis isolate chosen for genomic sequencing.

**Título de la revista:** INFECTION AND IMMUNITY

**ISSN:** 0019-9567

**Volumen:** 7

**Número:** 70

**Página inicial-final:** 3777 - 3784

**Año de Publicación:** 2002

**DOI (Document Object Identifier):** 10.1128/IAI.70.7.3777-3784.2002

**Autores:** HEININGER, U.; COTTER, P.A.; FESCEMYER, H.W.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; YUK, M.H.; MILLER, J.F.; HARVILL, E.T.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** INMUNOLOGIA

**Posición:** 21 de 119

**Índice de Impacto:** 4.039

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 6 de 38

**Índice de Impacto:** 4.039

**Cuartil:** 1º C

58. **Título del trabajo:** Human but not ovine isolates of Bordetella parapertussis are highly clonal as determined by PCR-based RAPD fingerprinting.

**Título de la revista:** INFECTION

**ISSN:** 0300-8126

**Volumen:** 5

**Número:** 26

**Página inicial-final:** 270 - 273

**Año de Publicación:** 1998

**DOI (Document Object Identifier):** no disponible

**Autores:** Yuk, M.H.; Heininger, U.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Miller, J.F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 22 de 35

**Índice de Impacto:** 1.243

**Cuartil:** 3º C

59. **Título del trabajo:** Neither the Bvg- phase nor the vrg6 locus of Bordetella pertussis is required for respiratory infection in mice.

**Título de la revista:** INFECTION AND IMMUNITY

**ISSN:** 0019-9567

**Volumen:** 6

**Número:** 66

**Página inicial-final:** 2762 - 2768

**Año de Publicación:** 1998

**DOI (Document Object Identifier):** no disponible

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Cotter, P.A.; Heininger, U.; Camilli, A.; Akerley, B.J.; Mekalanos, J.J.; Miller, J.F.

**Rol del investigador:** Autor

**JCR**

**Categoría:** ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**Posición:** 5 de 35

**Índice de Impacto:** 4.034

**Cuartil:** 1º C

**Categoría:** INMUNOLOGIA

**Posición:** 16 de 120

**Índice de Impacto:** 4.034

**Cuartil:** 1º C

60. **Título del trabajo:** Comparative analysis of the virulence control systems of Bordetella pertussis and Bordetella bronchiseptica.  
**Título de la revista:** Molecular microbiology  
**ISSN:** 0950-382X  
**Volumen:** 5  
**Número:** 22  
**Página inicial-final:** 895 - 908  
**Año de Publicación:** 1996  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1046/j.1365-2958.1996.01538  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Miller, J.F.; Cotter, P.A.  
**Rol del investigador:** Autor
61. **Título del trabajo:** The outer membranes of Brucella spp. are resistant to bactericidal cationic peptides.  
**Título de la revista:** Infection and Immunity  
**ISSN:** 0019-9567  
**Volumen:** 8  
**Número:** 63  
**Página inicial-final:** 3054 - 3061  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1995  
**DOI (Document Object Identifier):** no disponible  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Pizarro-Cerda, J.; Moreno, E.; Moriyón, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
62. **Título del trabajo:** The outer membranes of Brucella spp. are not barriers to hydrophobic permeants.  
**Título de la revista:** Journal of bacteriology  
**ISSN:** 0021-9193  
**Volumen:** 16  
**Número:** 175  
**Página inicial-final:** 5273 - 5275  
**Idioma:** Inglés  
**Año de Publicación:** 1993  
**DOI (Document Object Identifier):** 10.1128/jb.175.16.5273-5275.1993  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Moriyón, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor

## CAPÍTULOS DE LIBROS

1. **Título del capítulo:** Development of antimicrobial peptides based on Limulus Anti-Lipopolysaccharide Factor (LALF)  
**Título libro:** Endotoxin detection and control in Pharma, Limulus, and mammalian systems  
**Página inicial-final:** 683 - 706  
**Año publicación:** 2019  
**Editorial:** Springer  
**País:** Suiza  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-3-030-17147-6  
**Autores:** Brandenburg, K.; Heinbockel, L.; Weindl, G.; Heinz-Wiesmüller, K.; Schürholz, T.; Correa, W.; Gutschmann, T.; Mauss, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Garidel, P.  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título del capítulo:** Lime-based rendering mortars with photocatalytic and hydrophobic agents: assessment of the water repellency and biocide effect  
**Título libro:** RILEM Proceedings PRO 130  
**Autor de la obra completa:** J.I. Alvarez, J.M. Fernández, Í. Navarro et al (Eds.)  
**Página inicial-final:** 359 - 372  
**Año publicación:** 2019  
**Editorial:** RILEM Publications S.a.r.l.  
**Localidad:** Paris  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Francia  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-235158-221-3  
**Autores:** González Sánchez, Jesús Fidel; Tasci, B.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Fernández, J.M.; Navarro-Blasco, I.; Álvarez, J.I.  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título del capítulo:** Anti-infective polypeptides for combating bacterial and viral infections  
**Título libro:** Frontiers in clinical drug research: anti-infectives  
**Página inicial-final:** 3 - 31  
**Año publicación:** 2014  
**Editorial:** Bentham Science Publishers  
**Idioma:** Inglés  
**ISBN:** 978-1-60805-855-6  
**Autores:** L. Heinbockel; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Sánchez Gómez, Susana; Y. Kaconis; Krause, E.; Brune, W.; Schmeiser, S.; Moennig, V.; Schürholz, T.; Dömming, S.; Hornef, M.; Dupont, A.; Hauber, J.; Garidel, P.; Schittl, B.; Lucifora, J.; Gutschmann, T.; Krepstakies, K.; Protzer, U.; Brandenburg, K.  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título del capítulo:** Modifications in lipopolysaccharide that reduce interaction of bacterial pathogens with the innate immune system and cause resistance to antimicrobial peptides  
**Título libro:** Antimicrobial peptides: properties, functions and role in immune response  
**Página inicial-final:** 1 - 30  
**Año publicación:** 2012  
**Editorial:** NOVA Publishers  
**Localidad:** New York  
**Ámbito de la editorial:** Internacional no UE  
**País:** Estados Unidos de América  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Conde-Alvarez, Raquel; Bengoechea, J. A.; Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor

## PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

1. **Título:** Means and methods for treating bacterial infections  
**Número de solicitud:** PCT/EP2017/053487  
**Fecha de solicitud:** 2017  
**Fecha de concesión:** 2017  
**Número de publicación:** WO/2017/140770  
**Tipo de Protección:** Europea  
**Entidad Titular:** Forschungszentrum Borstel, Borstel, Alemania  
**Empresas explotación:** Forschungszentrum Borstel, Borstel, Alemania - Alemania  
**Autores:** Lena Heinbockel; Klaus Brandenburg; Norbert Reiling; Martínez-de-Tejada, Guillermo; obias Schürholz; Karl Mauss  
**Rol del investigador:** Inventor
  
2. **Título:** Means and methods for treating bacterial infections  
**Número de solicitud:** US20210213096  
**Fecha de solicitud:** 2017  
**Número asignado:** 15999531  
**Fecha de concesión:** 2017  
**Número de publicación:** 20210213096  
**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Forschungszentrum Borstel (Borstel, Alemania)  
**Empresas explotación:** Brandenburg Antiinfektiva GmbH. Hamburgo - Alemania  
**Autores:** Reiling, N.; Brandenburg, K.; Heinbockel, L.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Schürholz, T.; Mauss, K.  
**Rol del investigador:** Inventor
  
3. **Título:** Novel families of polypeptides and lipopolypeptides that have antimicrobial and endotoxin-neutralizing activities  
**Número de solicitud:** A 1165/2006; US 12/373,272  
**Fecha de solicitud:** 2006  
**Número asignado:** PCT/AT07/000345  
**Fecha de concesión:** 2007  
**Número de publicación:** WO  
**Número de prioridad:** PCT/AT/2007/000345  
**Tipo de Protección:** Others  
**Entidad Titular:** Academia Austriaca de las Ciencias e Instituto de Biofísica y Rayos X de Graz-Austria  
**Empresas explotación:** Instituto de Biofísica y Rayos X de Graz-Austria - Austria, Academia Austriaca de las Ciencias - Austria, PBA3, Biomed GmbH; Graz, Austria - Austria  
**Autores:** Sylvie E. Blondelle; Roman Jerala; Primož Pristovšek; Andreja Majerle; Mateja Zorko; Boštjan Japelj; Klaus Brandenburg ; Jörg Andrä, Massimo Porro; Moriyón, Ignacio; Leiva, José; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Zweytick Dagmar; Deutsch Günter; Karl Lohner  
**Rol del investigador:** Inventor

## APORTACIONES A CONGRESOS

1. **Título de la aportación:** Estudio de la actividad de los compuestos BM15, BM18 y BM29 para el tratamiento de la leishmaniasis  
**Denominación del evento:** V SIMPOSIO DE SALUD TROPICAL-XII CONGRESO DE LA SEMTSI  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/03/2022  
**Fecha Fin:** 10/03/2022  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Burguete-Mikeo, A.; De Miguel-Romero, I.; Peña Guerrero, José; Fernández, Celia; El-Dirany, R.; Ginatta, P.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Nguewa, Paul

**Rol del investigador:** Autor

2. **Título de la aportación:** Novel antimicrobial peptides (AMPs) as promising anti-leishmanial agents  
**Denominación del evento:** V SIMPOSIO DE SALUD TROPICAL-XII CONGRESO DE LA SEMTSI  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/03/2022  
**Fecha Fin:** 10/03/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** El-Dirany, R.; Fernández, Celia; Larrea Leoz, Blanca Esther; Peña Guerrero, José; Burguete-Mikeo, A.; Abdel-Sater, F.; Brandenburg, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Nguewa, Paul  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Lime-based rendering mortars with photocatalytic and hydrophobic agents: assessment of the water repellency and biocide effect  
**Denominación del evento:** 5th Historic Mortars Conference (HMC 2019)  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/06/2019  
**Fecha Fin:** 21/06/2019  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** González Sánchez, Jesús Fidel; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Fernández, J.M.; Navarro-Blasco, I.; Álvarez, J.I.  
**Rol del investigador:** Autor
  
4. **Título de la aportación:** Antibiotic efficiency enhancement against the clinical multi-drug resistant Pseudomonas aeruginosa via immobilization of PMBN to PDMS surfaces and albumin nanoparticles  
**Denominación del evento:** First Italian Lebanese Science Day  
**Localidad:** Beirut  
**País:** Líbano  
**Fecha Inicio:** 12/04/2019  
**Fecha Fin:** 12/04/2019  
**Ámbito:** Otros  
**Publicación del evento:** No  
**Autores:** Shahrour H; Dandache I; Martínez López, Ana Luisa; Irache, Juan M.; Chokr A; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Financiador
  
5. **Título de la aportación:** Conclusiones sobre el Proyecto Microbioma Humano  
**Denominación del evento:** Quinta Jornada Internacional en Genética.  
**Localidad:** Chiclayo  
**País:** Perú  
**Fecha Inicio:** 08/08/2018  
**Fecha Fin:** 10/08/2018  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
  
6. **Título de la aportación:** La amenaza de las superbacterias resistentes a los antibióticos: ¿cómo podemos neutralizarlas?  
**Denominación del evento:** Quinta Jornada Internacional en Genética.  
**Localidad:** Chiclayo  
**País:** Perú

**Fecha Inicio:** 08/08/2018

**Fecha Fin:** 10/08/2018

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Invitado

7. **Título de la aportación:** Restauración a la sensibilidad antibiótica de Enterobacter aerogenes multi-resistente, mediante potenciación sinérgica de inhibidor de bomba de flujo con péptido permeabilizante  
**Denominación del evento:** Quinta Jornada Internacional en Genética.  
**Localidad:** Chiclayo  
**País:** Perú  
**Fecha Inicio:** 08/08/2018  
**Fecha Fin:** 10/08/2018  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Díaz-Lozano, R.; Shahrour, H.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
  
8. **Título de la aportación:** Immobilization of an antibiotic enhancer on a polymeric surface prevents colonization by multi-resistant bacteria  
**Denominación del evento:** XI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 23/03/2018  
**Fecha Fin:** 23/03/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Shahrour, H.; Dandache, I.; Bárcena, Sergio; Chokr, A.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
  
9. **Título de la aportación:** Novel antiinflammatory, antimicrobial and antibiofilm peptide  
**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:** Bárcena, Sergio; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Heinbockel, L.; Brandenburg, K.  
**Rol del investigador:** Autor
  
10. **Título de la aportación:** Pseudomonas aeruginosa is sensitized to efflux pump inhibitors by antimicrobial peptides  
**Denominación del evento:** Boston Bacterial Meeting 2017  
**Localidad:** Boston  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 15/06/2017  
**Fecha Fin:** 16/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ferrer Espada, Raquel; Sánchez Gómez, Susana; Pitts, B.; Stewart, P.S.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
  
11. **Título de la aportación:** In vitro synergistic activity of polymyxins and Gram-positive specific antibiotics against Pseudomonas aeruginosa

- Denominación del evento:** II Encuentro de científicos españoles en EEUU  
**Localidad:** Boston  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 02/06/2017  
**Fecha Fin:** 04/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Ferrer Espada, Raquel; Bárcena, Sergio; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
12. **Título de la aportación:** Novel antiinflammatory, antimicrobial and antibiofilm peptide  
**Denominación del evento:** X Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Sal  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 06/04/2017  
**Fecha Fin:** 06/04/2017  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Bárcena, Sergio; Pérez-Cuesta, Uxue; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
13. **Título de la aportación:** Fighting antibiotic resistance: novel antimicrobial and anti-sepsis peptides  
**Denominación del evento:** EMBO/FEBS Summer School: The new Microbiology.  
**Localidad:** Spetses  
**País:** Grecia  
**Fecha Inicio:** 24/08/2016  
**Fecha Fin:** 01/09/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Bárcena, Sergio; Gutierrez, Elide; Ferrer Espada, Raquel; Brandenburg, Klaus ; Heinbockel, Lena ; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
14. **Título de la aportación:** Synergistic three component combinations (peptide, antibiotic and enzymatic inhibitor) against biofilms or planktonic Pseudomonas aeruginosa  
**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:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Raquel Ferrer Espada; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
15. **Título de la aportación:** The action of a triple strategy (peptide, antibiotic, enzymatic inhibitor) against resistant Pseudomonas aeruginosa  
**Denominación del evento:** VIII Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 31/03/2015  
**Fecha Fin:** 31/03/2015  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Raquel Ferrer Espada; Sánchez Gómez, Susana; Betsey Pitts; Phil Steward; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la aportación:** Preclinical studies with the broad-band peptide Aspidasept (R) against sepsis-

inducing bacterial pathogenicity factors

**Denominación del evento:** 6th International Congress of the German Sepsis Society,

**Localidad:** Weimar

**País:** Alemania

**Fecha Inicio:** 04/09/2013

**Fecha Fin:** 06/09/2013

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Autores:** Brandenburg, K; Heinbockel, L; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Schurholz, T.

**Rol del investigador:** Autor

17. **Título de la aportación:** Caracterización fenotípica de enterobacterias productoras de betalactamasa de espectro extendido  
**Denominación del evento:** XVII Congreso sociedad Española de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (SEIMC)  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 29/05/2013  
**Fecha Fin:** 31/05/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Zapata, Ana María; González, David; Escolano Martínez, María de la Soledad; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Leiva, José  
**Rol del investigador:** Autor
18. **Título de la aportación:** Antimicrobial peptide as a novel therapy against sepsis  
**Denominación del evento:** VI Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 05/05/2013  
**Fecha Fin:** 05/05/2013  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Bárcena, Sergio  
**Rol del investigador:** Autor
19. **Título de la aportación:** Preclinical Studies of the Broadly Inflammation-Preventing Drug Pep19-2.5  
**Denominación del evento:** 64th Annual Meeting of the German-Society-for-Hygiene-and-Microbiology (DGHM)  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 30/09/2012  
**Fecha Fin:** 02/10/2012  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Publicación del evento:** Sí  
**Autores:** Heinbockel, L; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Domming, S; Kaonis, Y.; Marwitz, S.; Gutschmann, T.; Schurholz, T.; Brandenburg, K.  
**Rol del investigador:** Autor
20. **Título de la aportación:** Synergistic activity of antimicrobial peptides and antibiotics against sepsis-inducing bacteria and their pathogenicity factors  
**Denominación del evento:** 64th Annual Meeting of the German-Society-for-Hygiene-and-Microbiology (DGHM)  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 30/09/2012  
**Fecha Fin:** 24/06/2015

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Unión Europea

**Publicación del evento:** Sí

**Autores:** Brandenburg, K; Schurholz, T;; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Kaconis, Y.; Heinbockel, L.

**Rol del investigador:** Autor

21. **Título de la aportación:** Desarrollo de un biosensor electroquímico para la detección de endotoxinas  
**Denominación del evento:** XXIX Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, CASEIB 2011  
**Localidad:** Cáceres  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/11/2011  
**Fecha Fin:** 18/11/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Zuzuarregui, A.; Pérez, Eva.; Mujika, Maite; Arana, Sergio; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
22. **Título de la aportación:** Preclinical Studies with Effective Anti-Septic Polypeptides  
**Denominación del evento:** 5th International Congress of the German Sepsis Society  
**Localidad:** Weimar  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 07/09/2011  
**Fecha Fin:** 10/09/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Brandenburg, K; Kaconis, Y; Heinbockel, L; Schürholz, T; Maus, U; Gutschmann, T; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
23. **Título de la aportación:** Analisis descriptivo de sensibilidad a doripenem en aislamientos clinicos de Pseudomonas aeruginosa no sensibles a imipenem y/o meropenem.  
**Denominación del evento:** XV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).  
**Localidad:** Málaga  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/06/2011  
**Fecha Fin:** 04/06/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Íñigo, Melania Elena; Aguinaga Pérez, Aitziber; del Pozo, Jose L; Leiva, José; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Fernández-Alonso, M  
**Rol del investigador:** Autor
24. **Título de la aportación:** Characterisation of resistance mechanisms in clinical isolates of Pseudomonas aeruginosa with reduced susceptibility to carbapenems.  
**Denominación del evento:** 21th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID).  
**Localidad:** Milan  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 07/05/2011  
**Fecha Fin:** 10/05/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Íñigo, Melania Elena; Ocampo, A.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Fernández-Alonso, M; Román, E.; Leiva, José; Martínez, Lucía  
**Rol del investigador:** Autor

25. **Título de la aportación:** Critical role of lipid composition in membrane permeabilization by antimicrobial peptides  
**Denominación del evento:** German Liquid Crystal Conference 2011  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 30/03/2011  
**Fecha Fin:** 01/04/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Lohner, K; Zweytick, D; Deutsch, G; Sevcsik, E; Ändra, J; Brandenburg, K; Shai, Y; Blondelle, S.E.; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
26. **Título de la aportación:** Evaluation of lipopolysaccharide, a major bacterial glycolipid, as a target for antimicrobial peptides and lipopeptides  
**Denominación del evento:** German Liquid Crystal Conference 2011  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 30/03/2011  
**Fecha Fin:** 01/04/2011  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Moriyón, Ignacio; Leiva, José; Lohner, K; Brandenburg, K; Jerala, R.; Blondelle, S.E.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
27. **Título de la aportación:** In vitro evaluation of clinical relevant parameters of antimicrobial peptides derived from human lactoferrin against Gram-positive bacteria.  
**Denominación del evento:** 1st International Conference on Antimicrobial Research (ICAR).  
**Localidad:** Valladolid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/11/2010  
**Fecha Fin:** 05/11/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Lohner, K; Leiva, José; Brandenburg, K; Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
28. **Título de la aportación:** Sensitization of Pseudomonas aeruginosa to antibiotics by human lactoferrin derived peptides persists several hours after peptide removal  
**Denominación del evento:** 1st International Conference on Antimicrobial Research (ICAR)  
**Localidad:** Valladolid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/11/2010  
**Fecha Fin:** 05/11/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Otros  
**Autores:** Razquin, Iosu; Sánchez Gómez, Susana; Leiva, José; Japelj, B; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
29. **Título de la aportación:** A new approach in sepsis treatment based on synthetic anti-LPS peptides (SALPs)  
**Denominación del evento:** 11th Annual Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society.  
**Localidad:** Vancouver  
**País:** Canadá  
**Fecha Inicio:** 07/10/2010  
**Fecha Fin:** 09/10/2010  
**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Kowalski , I; Kaconis , Y; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Schürholz , T; Gutschmann , T; Brandenburg , K

**Rol del investigador:** Autor

- 30. Título de la aportación:** Factores predictores de infección por Pseudomonas aeruginosa resistente a carbapenemes.  
**Denominación del evento:** XIV Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC).  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 19/05/2010  
**Fecha Fin:** 22/05/2010  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Íñigo, Melania Elena; Fernández-Alonso, M; Pérez-García, Alejandra; Portillo Bordonabe, María Eugenia; Guillén-Grima, F; Aguinaga Pérez, Aitziber; del Pozo, Jose L; Leiva, José; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
- 31. Título de la aportación:** Design and mode of action of anti-sepsis peptides  
**Denominación del evento:** German Meeting for Research with Synchrotron Radiation, Neutrons and Ions at Large Scale Facilities.  
**Localidad:** Berlín  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 24/02/2010  
**Fecha Fin:** 26/02/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** K. Brandenburg, ; M. Rössleb; W. Richter; K. Lohner; Martínez-de-Tejada, Guillermo; T. Gutschmann; J. Andrä  
**Rol del investigador:** Autor
- 32. Título de la aportación:** Lipopolysaccharide detection by means of Polymyxin-LPS linkage using Quartz Crystal Microbalance  
**Denominación del evento:** 1st Biosensing Technology Conference  
**Localidad:** Bristol  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 10/11/2009  
**Fecha Fin:** 12/11/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Zuzuarregui, Ana; Mujika, Maite; Arana, Sergio; Sánchez Gómez, Susana; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Moriyón, I.  
**Rol del investigador:** Autor
- 33. Título de la aportación:** Synthetic cationic peptides derived from human lactoferricin kill rapidly and efficiently P. aeruginosa biofilms  
**Denominación del evento:** Eurobiofolms 2009  
**Localidad:** Roma  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 02/09/2009  
**Fecha Fin:** 05/09/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Sánchez Gómez, Susana; Moriyón, Ignacio; Pitts, B.; Lohner, K.; Stewart, P.S.  
**Rol del investigador:** Autor

34. **Título de la aportación:** Comparative analysis of antimicrobial peptides and antibiotics with regard to killing kinetics and avoidance of bacterial resistance  
**Denominación del evento:** Glycolipids: structures, functions, and interactions  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 12/06/2009  
**Fecha Fin:** 12/06/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
35. **Título de la aportación:** Detección de Metallo-beta- lactamasas en aislamientos clínicos de Pseudomonas aeruginosa resistentes a carbapenemes en la Clínica Universidad de Navarra (2004-2008)  
**Denominación del evento:** XIII Reunión de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)  
**Localidad:** Sevilla  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/06/2009  
**Fecha Fin:** 05/06/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Íñigo, Melania Elena; Fernández-Alonso, M; Portillo Bordonabe, María Eugenia; Leiva, José  
**Rol del investigador:** Autor
36. **Título de la aportación:** Antimicrobial peptides that enhance antibiotic activity and combat bacterial sepsis in vivo  
**Denominación del evento:** Workshop on Medical Aspects of Biointerfaces and Peptide Antibiotics  
**Localidad:** Graz  
**País:** Austria  
**Fecha Inicio:** 06/05/2009  
**Fecha Fin:** 06/05/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
37. **Título de la aportación:** Desarrollo de péptidos bactericidas capaces de inhibir simultáneamente endotoxinas bacterianas  
**Denominación del evento:** II Jornada de Investigación en Ciencias Experimentales y de la Salud de la Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 03/04/2009  
**Fecha Fin:** 03/04/2009  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Autonómica  
**Autores:** Jerala, R.; Sánchez Gómez, Susana; Razquin, losu; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
38. **Título de la aportación:** A molecular mechanism for lipopolysaccharide detoxification by host defence peptides  
**Denominación del evento:** 60 th Annual Meeting of the German Society for Hygiene and Microbiology (DGHM)  
**Localidad:** Dresden  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 21/09/2008

- Fecha Fin:** 24/09/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Andrä, J.; Sánchez Gómez, Susana; Gutschmann, T.; Koch, M.H.J.; Winter, R.; Lohner, k.; Blondelle, S.E.; Jerala, R.; Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Brandenburg, k.  
**Rol del investigador:** Autor
39. **Título de la aportación:** Development of antimicrobial peptides for effective LPS neutralization in anti-sepsis research  
**Denominación del evento:** 10th Biennial Meeting of the International Endotoxin and Innate Immunity Society  
**Localidad:** Edinburgh, Escocia)  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 30/07/2008  
**Fecha Fin:** 02/09/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Brandenburg, K.; Howe, J.; Gutschmann, T; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Moriyón, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
40. **Título de la aportación:** Lipopolysaccharide-binding peptides that neutralize septic shock and enhance antibiotic activity in vivo  
**Denominación del evento:** Symposium Glycolipids, structures, functions, and interactions  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 13/06/2008  
**Fecha Fin:** 13/06/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
41. **Título de la aportación:** Neutralización de bacterias multiresistentes a los antibióticos mediante péptidos catiónicos bactericidas  
**Denominación del evento:** I Semana de la Ciencia de la Universidad de Navarra  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 16/05/2008  
**Fecha Fin:** 16/05/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Razquin, Iosu; Sánchez Gómez, Susana; Jerala, R.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
42. **Título de la aportación:** Detección de la carbapenemasa VIM-2 en aislamientos clínicos de P. aeruginosa en la Clínica Universitaria de Navarra (Pamplona)  
**Denominación del evento:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 11/05/2008  
**Fecha Fin:** 14/05/2008  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Íñigo, Melania Elena; M.C. Rodríguez; Sánchez Gómez, Susana; Fernández-Alonso, M; Martínez-de-Tejada, Guillermo; L. Martínez; Leiva, José  
**Rol del investigador:** Coautor
43. **Título de la aportación:** La administración de lipopéptidos antimicrobianos derivados de la lactoferrina

protege frente al choque séptico letal en un modelo murino

**Denominación del evento:** XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

**Localidad:** Madrid

**País:** España

**Fecha Inicio:** 11/05/2008

**Fecha Fin:** 14/05/2008

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Moriyón, Ignacio; Leiva, José; Lohner, K.; Brandenburg, K.; Jerala, R.; Blondelle, S.E.; Andrá, J.; Monrea, D.; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

44. **Título de la aportación:** Evaluation of an experimental therapy against Pseudomonas aeruginosa combining cationic permeabilizing-increasing peptides and conventional antibiotics  
**Denominación del evento:** Pseudomonas 2005. 10th International Congress  
**Localidad:** Marsella  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 27/08/2005  
**Fecha Fin:** 31/08/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Monreal, Daniel; Moriyón, Ignacio; Leiva, José; Blondelle, S.E.; Lohner, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
45. **Título de la aportación:** Comparing antimicrobial and membrane permeabilizing activity of peptides derived from human cationic proteins  
**Denominación del evento:** 19th American Peptide Symposium  
**Localidad:** San Diego (California)  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 18/06/2005  
**Fecha Fin:** 23/06/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Blondelle, S.E.; Sánchez Gómez, Susana; Leiva, José; Moriyón, Ignacio; Lohner, K.; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
46. **Título de la aportación:** How modulating hydrophobic chains affects a peptide antimicrobial and membrane permeabilizing activity  
**Denominación del evento:** Gordon Conference on Antimicrobial Peptides  
**Localidad:** Ventura (California)  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 06/03/2005  
**Fecha Fin:** 10/03/2005  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Blondelle, S.E.; Monreal, Daniel; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Andra, J.; Jerala, R.; Brandenburg, K.; Zweytick, D.; Lohner, K.; Moriyón, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
47. **Título de la aportación:** The dual role of antimicrobial peptides - antibiotic activity and endotoxin neutralization  
**Denominación del evento:** Annual Meeting of the German Society for Biochemistry and Molecular Biology  
**Localidad:** Münster  
**País:** Alemania  
**Fecha Inicio:** 19/09/2004  
**Fecha Fin:** 22/09/2004

**Idioma:** Inglés

**Ámbito:** Internacional no UE

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Andrä, J.; Blondelle, S.E.; Jerala, R.; Koch, M.H.J.; Lohner, K.; Brandenburg, K.

**Rol del investigador:** Autor

48. **Título de la aportación:** Un peligro latente para la población infantil: conclusiones de un estudio seroepidemiológico sobre la prevalencia de tos ferina subclínica en adult  
**Denominación del evento:** 53 Congreso Nacional de la Asociación Española de Pediatría  
**Localidad:** Madrid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 17/06/2004  
**Fecha Fin:** 19/06/2004  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Chávarri, A.; Díaz, Ramón Luis; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
49. **Título de la aportación:** Antimicrobial and membrane permeabilizing activity of peptides derived from human cationic proteins as assessed by the official NCCLS test and by alternative assays  
**Denominación del evento:** 6th European Congress of Chemotherapy and Infection. 24th Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-Infectieuse  
**Localidad:** París  
**País:** Francia  
**Fecha Inicio:** 01/12/2004  
**Fecha Fin:** 03/12/2004  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Sánchez Gómez, Susana; Lamata, M.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Leiva, José; Blondelle, S.; Lohner, K.; Moriyón, Ignacio  
**Rol del investigador:** Autor
50. **Título de la aportación:** Efecto del estado sanitario del ratón C57BL/6J en el modelo de metástasis hepáticas por células de melanoma murino B16  
**Denominación del evento:** 7º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias del Animal de Laboratorio  
**Localidad:** Donostia-San Sebastian  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 01/05/2003  
**Fecha Fin:** 01/05/2003  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Rodríguez, J.; Mendoza, L.; Tellería, L.; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Vidal, F.  
**Rol del investigador:** Autor
51. **Título de la aportación:** Prevalence of serological markers of exposure to Bordetella pertussis in a representative sample from the adult population of Navarra, a Spanish region with high vaccine coverage  
**Denominación del evento:** Seventh International Symposium on Pertussis: Genome, Pathogenesis and Immunity  
**Localidad:** Hinxton  
**País:** Reino Unido  
**Fecha Inicio:** 01/12/2002  
**Fecha Fin:** 01/12/2002  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Chávarri, A; Medarde-Agustín, A; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
52. **Título de la aportación:** La incidencia de la tos ferina en Navarra es 500 veces mayor que la notificada: un

estudio seroepidemiológico

**Denominación del evento:** X Congreso Nacional de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

**Localidad:** Sevilla

**País:** España

**Fecha Inicio:** 17/03/2002

**Fecha Fin:** 20/03/2002

**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Chávarri, A.; Medarde, A.; Díaz, Ramón Luis; Domingo, J.; Ayape, M.L.; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

53. **Título de la aportación:** La fase Bvg+ es necesaria y suficiente para la patogenicidad de Bordetella pertussis  
**Denominación del evento:** La fase Bvg+ es necesaria y suficiente para la patogenicidad de Bordetella pertussis  
**Localidad:** Palma de Mallorca  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 24/05/1998  
**Fecha Fin:** 27/05/1998  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; P. A. Cotter; U. Heininger; A. Camilli; A. J. Akerley; J. J. Mekalanos; J. F. Miller  
**Rol del investigador:** Autor
54. **Título de la aportación:** Direct Comparison of the BvgAS signal transduction systems of Bordetella pertussis and Bordetella bronchiseptica  
**Denominación del evento:** Gordon Conferences. Holderness School  
**Localidad:** Plymouth, N.H.,  
**País:** Estados Unidos de América  
**Fecha Inicio:** 05/08/1996  
**Fecha Fin:** 05/08/1996  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; P. A. Cotter ; J. F. Miller  
**Rol del investigador:** Autor
55. **Título de la aportación:** Effect of EDTA and polymyxin B on the permeability of the outer membrane of Yersinia enterocolitica O:8 and O:9 to hydrophobic permeants  
**Denominación del evento:** 6th International Symposium on Yersinia  
**Localidad:** Roma  
**País:** Italia  
**Fecha Inicio:** 26/09/1994  
**Fecha Fin:** 28/09/1994  
**Idioma:** Inglés  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Autores:** Moriyón, Ignacio; Díaz, Ramón Luis; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Bengoechea, J.A.  
**Rol del investigador:** Autor
56. **Título de la aportación:** Estudio de la acción de péptidos policatiónicos sobre la envoltura celular de Brucella spp  
**Denominación del evento:** V Reunión Nacional de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica  
**Localidad:** Valladolid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 27/09/1993  
**Fecha Fin:** 28/09/1993  
**Idioma:** Español

**Ámbito:** Nacional

**Autores:** Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

57. **Título de la aportación:** Papel del lipopolisacárido de Brucella en su resistencia frente a agentes bactericidas policatiónicos  
**Denominación del evento:** V Reunión Nacional de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica  
**Localidad:** Valladolid  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 27/09/1993  
**Fecha Fin:** 28/09/1993  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
58. **Título de la aportación:** Permeabilidad de la membrana externa de Brucella a agentes hidrofóbicos  
**Denominación del evento:** XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología  
**Localidad:** Zaragoza  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 08/09/1993  
**Fecha Fin:** 11/09/1993  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
59. **Título de la aportación:** Papel de la cadena O del lipopolisacárido de Brucella en la interacción "in vitro" de péptidos catiónicos bactericidas con Brucella  
**Denominación del evento:** XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Microbiología  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Fecha Inicio:** 20/09/1989  
**Fecha Fin:** 27/09/1989  
**Idioma:** Español  
**Ámbito:** Nacional  
**Autores:** Moriyón, Ignacio; Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor

#### CONFERENCIAS IMPARTIDAS

1. **Título de la conferencia:** Aplicación de los péptidos antimicrobianos para el control de la sepsis, de las infecciones cutáneas y de las resistencias antibióticas  
**Evento donde se han impartido:** Conferencias en Universidad Santo Toribio de Mogrovejo  
**Localidad:** Chiclayo  
**País:** Perú  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha celebración:** 07/08/2018  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
2. **Título de la conferencia:** Papel en la salud y en la enfermedad del gran órgano olvidado de nuestro cuerpo: avances recientes en el estudio del microbioma humano.

- Evento donde se han impartido:** Conferencias en Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo  
**Localidad:** Chiclayo  
**País:** Perú  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha celebración:** 06/08/2018  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
3. **Título de la conferencia:** Exploring uncharted territory: novel properties of antimicrobial peptides with high therapeutic potential  
**Evento donde se han impartido:** Symposium: Glycolipids, structures, functions, and interactions. Institut für Organische Chemie, Universität Hamburg  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 01/06/2018  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
4. **Título de la conferencia:** Characterization of peptide Pep 19-4 LF, an anti-inflammatory compound that acts in synergy with antibiotics against planktonic and biofilm-forming multi-resistant bacteria.  
**Evento donde se han impartido:** Institut für Organische Chemie, Universität Hamburg  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 02/06/2017  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título de la conferencia:** Aspidasept acts in synergy with ceftriaxone in vivo and counteracts sepsis-associated symptoms in a novel model of acute rabbit sepsis.  
**Evento donde se han impartido:** 14th Biennial Meeting International Endotoxin and Innate Immunity Society.  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 22/09/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
6. **Título de la conferencia:** Aspidasept I and Aspidasept II act in synergy with antibiotics against planktonic and biofilm-forming bacterial cells  
**Evento donde se han impartido:** Glycolipids, structures, functions, and interactions. Institut für Organische Chemie, Universität Hamburg,  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 21/09/2016  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
7. **Título de la conferencia:** Aspidasept acts in synergy with antibiotics on multidrug resistant clinical isolates  
**Evento donde se han impartido:** Glycolipids, structures, functions, and interactions. Institut für Organische Chemie,

**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 05/06/2015  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado

8. **Título de la conferencia:** Antimicrobial activity of synthetic peptides and lipopeptides derived from lactoferricin against *Pseudomonas aeruginosa* biofilms  
**Evento donde se han impartido:** 4th International Meeting on Antimicrobial Peptides  
**Localidad:** Graz  
**País:** Austria  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 29/09/2014  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
9. **Título de la conferencia:** Antimicrobial peptides that enhance antibiotic activity in vivo and neutralize bacterial sepsis  
**Evento donde se han impartido:** . III Jornada Internacional de Genética Humana. Círculo de Estudios de Genética Francis Collins  
**Localidad:** Lambayeque  
**País:** Perú  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha celebración:** 14/08/2014  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
10. **Título de la conferencia:** Development of a biosensor for the rapid detection of sepsis biomarkers  
**Evento donde se han impartido:** III Jornada Internacional de Genética Humana. Círculo de Estudios de Genética Francis Collins.  
**Localidad:** Lambayeque  
**País:** Perú  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Fecha celebración:** 14/08/2014  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
11. **Título de la conferencia:** Antimicrobial peptide Aspidasept alone or in combination with anti-inflammatory drugs is an efficient anti-sepsis therapy in animal models  
**Evento donde se han impartido:** Symposium Glycolipids, Structures, Functions, and Interactions  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 13/06/2014  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
12. **Título de la conferencia:** In vivo evaluation of non-steroidal anti-inflammatory drugs and/or Pep19-2.5 as treatment against bacterial sepsis.  
**Evento donde se han impartido:** Symposium: Glycolipids, structures, functions, and interactions.  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 24/05/2013

**Idioma:** Inglés

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Invitado

13. **Título de la conferencia:** Peptides that sensitize Gram-positive and Gram-negative multiresistant pathogens to antibiotics.  
**Evento donde se han impartido:** Symposium: Glycolipids, structures, functions, and interactions.  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 25/05/2012  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
14. **Título de la conferencia:** Affinity of bacterial lipopolysaccharides for cationic peptides in vitro and in vivo.  
**Evento donde se han impartido:** Symposium: Glycolipids, structures, functions, and interactions.  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 04/06/2010  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado
15. **Título de la conferencia:** Comparative analysis of antimicrobial peptides and antibiotics with regard to killing kinetics and avoidance of bacterial resistance  
**Evento donde se han impartido:** Glycolipids, structures, functions, and interactions. Institut für Organische Chemie, Universität Hamburg,  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 12/06/2009  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
16. **Título de la conferencia:** Antimicrobial peptides that enhance antibiotic activity and combat bacterial sepsis in vivo  
**Evento donde se han impartido:** Workshop on medical aspects of biointerfaces and peptide antibiotics. Institute of Biophysics and Nanosystems Research  
**Localidad:** Graz  
**País:** Austria  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 07/05/2009  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
17. **Título de la conferencia:** Lipopolysaccharide-binding peptides that neutralize septic shock and enhance antibiotic activity in vivo  
**Evento donde se han impartido:** Glycolipids, structures, functions, and interactions. Institut für Organische Chemie, Universität Hamburg,  
**Localidad:** Hamburgo  
**País:** Alemania  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Fecha celebración:** 13/06/2008  
**Idioma:** Inglés  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Autor

18. **Título de la conferencia:** Epidemiología de la tos ferina, una enfermedad que permanece  
**Evento donde se han impartido:** II Jornada de Actualización en Vacunas de la Asociación Española de Pediatría  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Ámbito:** Nacional  
**Fecha celebración:** 15/10/2004  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Invitado

TESIS, TESINAS, DEA, ETC.  
 TESIS DOCTORAL

1. **Título:** Development of non-toxic Antibiofilm Surfaces and albumin nanoparticles based on synergistic combinations of antimicrobial peptides and conventional antibiotics  
**Doctorando:** Hawraa Shahrour  
**Programa de Doctorado:** Medicina Aplicada y Biomedicina. Facultad de Ciencias  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 10/09/2021  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Rol del investigador:** Director
2. **Título:** Caracterización preclínica de Pep19-2.5 y Pep19-4LF, dos péptidos antimicrobianos en desarrollo para el tratamiento de la sepsis  
**Doctorando:** Sergio Bárcena Varela  
**Fecha de lectura:** 12/06/2018  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí  
**Rol del investigador:** Director
3. **Título:** Caracterización preclínica de Pep19-2.5 y Pep19-4LF, dos péptidos antimicrobianos en desarrollo para el tratamiento de la sepsis  
**Doctorando:** Sergio Bárcena Varela  
**Programa de Doctorado:** Máster Universitario en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 12/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Rol del investigador:** Director
4. **Título:** Potenciación de inhibidores de betalactamasas y bombas de expulsión de antibióticos mediante péptidos antimicrobianos en bacterias gramnegativas multiresistentes  
**Doctorando:** Raquel Ferrer Espada  
**Programa de Doctorado:** Master en Biología Molecular  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/04/2016  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Doctorado Europeo/Internacional:** Sí

**Calificación obtenida:** Sobresaliente "cum laude"

**Rol del investigador:** Director

5. **Título:** Diseño racional de péptidos derivados de la lactoferrina humana con actividad permeabilizante mejorada y capacidad de producir Permeabilidad Asociada al Efecto Postantibiótico (PAEP).  
**Doctorando:** Iosu Razquin Olazarán  
**Programa de Doctorado:** Master en Biología Molecular  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 29/05/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** "Apto Cum Laude" (máxima calificación).  
**Rol del investigador:** Director
6. **Título:** Caracterización de los mecanismos de resistencia de aislamientos clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* no sensibles a carbapenems y factores de riesgo asociados a su adquisición  
**Doctorando:** Íñigo Pestaña, Melania Elena  
**Fecha de lectura:** 24/02/2012  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** "Apto Cum Laude" (máxima calificación).  
**Rol del investigador:** Director
7. **Título:** Potenciación de antibióticos mediante péptidos catiónicos permeabilizantes: aplicación al desarrollo de terapias frente a la sepsis debida a *Pseudomonas aeruginosa* multiresistente  
**Doctorando:** Susana Sánchez Gómez  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 25/09/2008  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (por unanimidad)  
**Rol del investigador:** Director
8. **Título:** Estudio de la prevalencia de marcadores serológicos de exposición a *Bordetella pertussis* en la población adulta de Navarra  
**Doctorando:** Alberto Chávarri Martínez  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 16/01/2004  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (por unanimidad)  
**Rol del investigador:** Codirector
9. **Título:** Caracterización de una nueva fase fenotípica de *Bordetella pertussis*, la fase intermedia (Bvgi), y evaluación de su posible papel durante la infección respiratoria  
**Doctorando:** Nuria Vergara Irigaray  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 13/12/2003  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (por unanimidad)  
**Rol del investigador:** Director

- Título:** Efecto de las infecciones naturales y experimentales en el ratón de laboratorio sobre la progresión metastática del melanoma murino MB16  
**Doctorando:** Juan Rodriguez Cuesta  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 22/11/2003  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude (por unanimidad)  
**Rol del investigador:** Director

TRABAJO FIN DE MÁSTER

- Título:** Combinación de antimicrobianos y antiinflamatorios para la prevención de la sepsis bacteriana.  
**Alumno:** Sergio Bárcena Varela  
**Programa Máster:** Máster en Investigación Desarrollo e Innovación en Medicamentos. Facultad de Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 18/12/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9.0)  
**Rol del investigador:** Director
- Título:** Potenciación de antibióticos frente a bacterias multiresistentes mediante la acción combinada de inhibidores enzimáticos y péptidos permeabilizantes.  
**Alumno:** Raquel Ferrer Espada  
**Programa Máster:** Máster en Investigación Biomédica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 07/09/2011  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente (9,8)  
**Rol del investigador:** Codirector
- Título:** Estudio del papel in vivo de la fase intermedia de Bordetella bronchiseptica mediante infección experimental de hospedadores naturales  
**Alumno:** Benito Lorenzo Pajuelo  
**Programa Máster:** XI Master en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 16/12/2001  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Rol del investigador:** Director

TRABAJO FIN DE GRADO

- Título:** Efecto postantibiótico del péptido P4-9 en Pseudomonas aeruginosa

- Alumno:** Ainara Chas Prat  
**Título de Grado:** Grado de Bioquímica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 16/05/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
2. **Título:** Péptidos antimicrobianos para el control de biofilms en implantes médicos  
**Alumno:** Uxue Pérez Cuesta  
**Título de Grado:** Grado de Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 10/05/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
3. **Título:** Evaluation of the permeability alterations in the bacterial outer membrane of *Pseudomonas aeruginosa* after an exposure to a human lactoferricin derived peptide  
**Alumno:** Cristian Reboledo Fuentes  
**Título de Grado:** Grado de Bioquímica  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 11/05/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
4. **Título:** Acción Sinérgica de Péptidos Antimicrobianos y Antibióticos sobre Patógenos Causantes de Fibrosis quística  
**Alumno:** Elide Gutiérrez San José  
**Título de Grado:** Grado de Bioquímica  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 13/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
5. **Título:** Resistencia a antibióticos inducida por la dieta  
**Alumno:** Marta Ruiz-Lopetedi Larrayoz  
**Título de Grado:** Grado de Farmacia  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 13/05/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
6. **Título:** Sensibilización a los antibióticos de bacterias multi-resistentes mediante péptidos antimicrobianos  
**Alumno:** Natalia Gordillo Valencia  
**Título de Grado:** Grado de Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 14/05/2014  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Entidad que titula:** Universidad de Navarra

**Rol del investigador:** Director

7. **Título:** Caracterización molecular de la presencia de Beta-lactamasas de tipo AmpC plasmídico en Enterobacterias aisladas de alimentos en la Comunidad Foral de Navarra  
**Alumno:** Paloma Domínguez Artigas  
**Título de Grado:** Grado de Biología  
**Idioma:** Español  
**Fecha de lectura:** 15/05/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director
  
8. **Título:** Synergistic combinations of antibiotics and cationic antimicrobial peptides to treat Pseudomonas aeruginosa biofilms  
**Alumno:** Roberto Fernández Crespo  
**Título de Grado:** Grado de Bioquímica  
**Idioma:** Inglés  
**Fecha de lectura:** 15/05/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Entidad que titula:** Universidad de Navarra  
**Rol del investigador:** Director

#### MATERIALES DOCENTES

1. **Título de la aportación:** Capítulo 1. Normas básicas de seguridad en un laboratorio de Microbiología. (Páginas 3-6). Manual práctico de Microbiología (3ª Edición)  
**Fecha:** 05/05/2005  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Número normalizado:** ISBN84-458-1519-9  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; Alonso Urmeneta, María Begoña; López-Goñi, I; González, David  
**Rol del investigador:** Autor
  
2. **Título de la aportación:** Capítulo 2. Cultivo bacteriano. (páginas 7-13). Manual práctico de Microbiología (3ª edición).  
**Fecha:** 05/05/2005  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Número normalizado:** 84-458-1519-9  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; González, David; Alonso Urmeneta, María Begoña; López-Goñi, I  
**Rol del investigador:** Autor
  
3. **Título de la aportación:** Capítulo 3. Observación de microorganismos. (páginas 15-35). Manual práctico de Microbiología (3ª edición)  
**Fecha:** 05/05/2005  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Idioma:** Español

**Número normalizado:** 84-458-1519-9.

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; González, David; Alonso Urmeneta, María Begoña; López-Goñi, I

**Rol del investigador:** Autor

4. **Título de la aportación:** Capítulo 4. La ubicuidad de los microorganismos. (páginas 37-38). Manual práctico de Microbiología (3ª edición).  
**Fecha:** 05/05/2005  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Número normalizado:** 84-458-1519-9  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; González, David; Alonso Urmeneta, María Begoña; López-Goñi, I  
**Rol del investigador:** Autor
5. **Título de la aportación:** Capítulo 5. Técnicas de recuento bacteriano. (páginas 39-45). Manual práctico de Microbiología (3ª edición).  
**Fecha:** 05/05/2005  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Número normalizado:** 84-458-0859-1 45-39  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; González, David; Alonso Urmeneta, María Begoña; López-Goñi, I  
**Rol del investigador:** Autor
6. **Título de la aportación:** Capítulo 6. Pruebas bioquímicas para la identificación bacteriana. (páginas 47-52) Manual práctico de Microbiología (3ª edición).  
**Fecha:** 05/05/2005  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Número normalizado:** 52-47 84-458-1519-9  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo; González, David; Alonso Urmeneta, María Begoña; López-Goñi, I  
**Rol del investigador:** Autor
7. **Título de la aportación:** Capítulo 10. Preparación de un frotis bacteriano y tinción simple. (páginas 31-35) Observación de los microorganismos. Manual práctico de Microbiología (2ª edición).  
**Fecha:** 05/05/1999  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
8. **Título de la aportación:** Observación de los microorganismos Capítulo 9. Examen en fresco de microorganismos. (2ª edición). Manual práctico de Microbiología (2ª edición).  
**Fecha:** 05/05/1999  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Idioma:** Español  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor
9. **Título de la aportación:** Observación de los microorganismos Capítulo 9. Examen en fresco de microorganismos. (1era edición). Manual práctico de Microbiología (1ª edición).  
**Fecha:** 05/05/1995  
**Localidad:** Barcelona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Autor

## PROYECTOS I+D+I Y AYUDAS

1. **Título del proyecto:** NUEVA TERAPIA FÁGICA FRENTE A PSEUDOMONAS AERUGINOSA Y ENTEROBACTERIAS MULTIRRESISTENTES A ANTIBIÓTICOS [PSEUDO-ENTER]  
**Código según financiadora:** 0011-1365-2020- 000149  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Fecha inicio:** 22/09/2020  
**Fecha fin:** 22/09/2023  
**Cuantía concedida:** 200000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España, Telum Therapeutics - Entidad Empresarial - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Rol del investigador:** Investigador
  
2. **Título del proyecto:** Efecto del tratamiento antibiótico en la progresión de la contractura capsular de un implante de mama en un modelo murino  
**Código según financiadora:** P17/00974  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Otro programa financiador:** Acción Estratégica en Salud. Subprograma de Proyectos de Investigación en Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Servicios de Salud.  
**Fecha inicio:** 01/01/2018  
**Fecha fin:** 31/12/2021  
**Cuantía concedida:** 111320  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Dpto. Microbiología y Parasitología. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Rol del investigador:** Investigador
  
3. **Título del proyecto:** Péptidos antimicrobianos para el control de biofilms asociados a implantes médicos  
**Código según financiadora:** P2015-14  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Otros proyectos I+D  
**Fecha inicio:** 01/10/2015  
**Fecha fin:** 01/05/2019  
**Cuantía concedida:** 44500  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Coordinador
  
4. **Título del proyecto:** Biophysical characterization of the interaction of endotoxin with non-steroidal anti-inflammatory drugs and their modification by antimicrobial peptides  
**Código según financiadora:** 2011-A140  
**Otra entidad financiadora:** Else-Kröner-Fresenius Stiftung  
**Fecha inicio:** 01/01/2012  
**Fecha fin:** 01/02/2015  
**Cuantía concedida:** 60000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Europäisches Molekularbiologisches Laboratorium, Hamburgo, Alemania - Centro de I+D - Alemania, Forschungszentrum Borstel, Borstel, Alemania - Centro de I+D - Alemania, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Alemania - Centro de I+D - Alemania, Universidad de Navarra, Pamplona - Universidad - España, Jacobs-University Bremen, Alemania - Centro de I+D - Alemania  
**Número de investigadores participantes:** 10

**Rol del investigador:** Responsable

5. **Título del proyecto:** Biocapas de Candida spp.; dinámica de desarrollo, citoarquitectura y caracterización molecular de la matriz extracelular. Actividad antifúngica in vitro frente a biocapas de Candida spp.  
**Código según financiadora:** P2010-01  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Plan de Investigación Universidad de Navarra (PIUNA)  
**Fecha inicio:** 31/10/2011  
**Fecha fin:** 31/08/2013  
**Cuantía concedida:** 39000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología-Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 9  
**Investigador Coordinador:** del Pozo, Jose L  
**Rol del investigador:** Investigador
  
6. **Título del proyecto:** Sinergia entre inhibidores enzimáticos, antibióticos y péptidos antimicrobianos: aplicación terapéutica frente a bacterias de interés clínico formadoras de biocapas  
**Código según financiadora:** P2011-17  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Plan de Investigación Universidad de Navarra (PIUNA)  
**Fecha inicio:** 31/10/2011  
**Fecha fin:** 31/08/2014  
**Cuantía concedida:** 56000  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Rol del investigador:** Coordinador
  
7. **Título del proyecto:** Prevalencia de enterobacterias productoras de  $\beta$ -lactamasas de espectro extendido en muestras clínicas, ambientales y de alimentos: implicaciones epidemiológicas  
**Código según financiadora:** P2011  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Programa de Investigación Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/01/2011  
**Fecha fin:** 31/12/2014  
**Cuantía concedida:** 65000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología-Clínica Universidad de Navarra - Instituciones Sanitarias - España, Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Coordinador:** González, David  
**Rol del investigador:** Investigador
  
8. **Título del proyecto:** Detección de agentes pirogénicos mediante Lab-On-a-Chip basado en técnicas inmunomagnéticas y electroquímicas .  
**Código según financiadora:** MT/5117.08/R1  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** CEIT-Tecnun (Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Navarra)  
**Fecha inicio:** 01/01/2010  
**Fecha fin:** 01/01/2013  
**Cuantía concedida:** 67500  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España,

Escuela Superior de Ingeniería de la Universidad de Navarra - Universidad - España

**Número de investigadores participantes:** 8

**Rol del investigador:** Investigador

9. **Título del proyecto:** Therapy of infectious diseases with special regard to bacterial sepsis  
**Otra entidad financiadora:** Bundesministerium für Bildung und Forschung (Ministerio de Educación y Ciencia de Alemania)  
**Fecha inicio:** 01/02/2009  
**Fecha fin:** 01/02/2012  
**Cuantía concedida:** 60000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Biophysics Division. Forschungszentrum Borstel. Center for Medicine and Biosciences. Borstel (Germany) - Centro de I+D - Alemania  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Rol del investigador:** Responsable
10. **Título del proyecto:** Lipopéptidos sintéticos como agentes neutralizantes de endotoxinas y potenciadores de antibióticos frente a bacterias Gram-negativas multiresistentes  
**Código según financiadora:** PIUNA 2008-11  
**Otra entidad financiadora:** PIUNA Universidad de Navarra  
**Fecha inicio:** 01/11/2008  
**Fecha fin:** 30/09/2011  
**Cuantía concedida:** 72000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Clinica Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 7  
**Rol del investigador:** Responsable
11. **Título del proyecto:** Bioingeniería al Servicio de la Sociedad: desarrollo de un microsistema integrable en implantes para la detección precoz de biofilms  
**Código según financiadora:** PSE-SINBAD (PS-010000-2008-1)  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Otro programa financiador:** Subprograma de Apoyo a Proyectos Singulares y Estratégicos  
**Fecha inicio:** 01/07/2008  
**Fecha fin:** 01/07/2010  
**Cuantía concedida:** 1612795  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Investigador Coordinador:** Laura M. Roa Romero  
**Rol del investigador:** Investigador
12. **Título del proyecto:** Selección e implantación de una cepa de Lactobacillus sakei productora de bacteriocinas para embutidos curados (PROFIT)  
**Código según financiadora:** FIT-010000-2006-51  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Otro programa financiador:** PROFIT  
**Fecha inicio:** 05/05/2006  
**Fecha fin:** 05/05/2007  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Pamplonica SL - Entidad Empresarial - España, CNTA-Laboratorio del Ebro - Entidad Empresarial - España  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Investigador Coordinador:** Salcedo Patxi

**Rol del investigador:** Investigador

- 13. Título del proyecto:** Desarrollo de terapias antimicrobianas y antiendotóxicas frente a bacterias multirresistentes a los antibióticos basadas en la combinación de antibióticos y péptidos permeabilizantes  
**Código según financiadora:** PI050768  
**Otra entidad financiadora:** Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)  
**Fecha inicio:** 01/01/2006  
**Fecha fin:** 31/12/2008  
**Cuantía concedida:** 64974  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Laboratory for Molecular Modelling. National Institute of Chemistry. Ljubljana (Eslovenia) - Centro de I+D - Eslovenia, Departamento de Microbiología. Universidad de Navarra. Pamplona (España) - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Responsable
- 14. Título del proyecto:** Desarrollo de terapias antimicrobianas y antiendotóxicas frente a bacterias multiresistentes a los antibióticos basadas en la combinación de antimicrobianos convencionales y péptidos permeabilizantes  
**Código según financiadora:** 120884-04  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Plan de Investigación Universidad de Navarra (PIUNA)  
**Fecha inicio:** 01/10/2005  
**Fecha fin:** 30/09/2006  
**Cuantía concedida:** 11200  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento de Microbiología. Universidad de Navarra. Pamplona - Universidad - España, Laboratory for Molecular Modelling and NMR Spectroscopy. National Institute of Chemistry. Ljubljana - Centro de I+D - Eslovenia  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Coordinador
- 15. Título del proyecto:** Antimicrobial endotoxin neutralizing peptides to combat infectious diseases (ANEPID)  
**Código según financiadora:** QLK2-CT-2002-01001 ANEPID  
**Entidad financiadora:** COMISIÓN EUROPEA  
**Fecha inicio:** 01/09/2002  
**Fecha fin:** 31/08/2005  
**Cuantía concedida:** 1380000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Department of Biochemistry/Microbiology. Torrey Pines Institute for Molecular Studies. San Diego, CA (USA) Investigador Principal: Dr. Sytlvie E. Blondelle - Centro de I+D - Estados Unidos de América, BioSynth srl. Zona Industriale Loc. Sentino. Siena (Italy) Investigador Principal: Dr. Massimo Porro - Centro de I+D - Italia, Biophysics Division. Forschungszentrum Borstel. Center for Medicine and Biosciences. Borstel (Germany) Investigador Principal: Dr. Klaus Brandenburg - Centros de Innovación y Tecnología - Alemania, Laboratory for Molecular Modelling and NMR Spectroscopy. National Institute of Chemistry. Ljubljana (Slovenia) Investigador Principal: Dr. Roman Jerala - Centros de Innovación y Tecnología - Eslovenia, Institute of Biophysics and X-Ray Structure Research, Austrian Academy of Sciences. Graz (Austria). Investigador Principal: Dr. Karl Lohner - Centro Tecnológico - Austria, Departamento de Microbiología. Universidad de Navarra. Pamplona (Spain) Investigador Principal: Dr. Ignacio Moriyón - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 20  
**Investigador Responsable:** Lohner, Karl; Moriyón, Ignacio; Sytlvie E. Blondelle; Roman Jerala; Klaus Brandenburg; Massimo Porro  
**Rol del investigador:** Investigador
- 16. Título del proyecto:** Caracterización de la fase intermedia de Bordetella pertussis: aplicación al desarrollo de formulaciones vacunales mejoradas contra la tos ferina

- Código según financiadora:** 01/0729  
**Entidad financiadora:** MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO  
**Otro programa financiador:** Fondo de Investigación Sanitaria (FIS)  
**Fecha inicio:** 01/01/2001  
**Fecha fin:** 01/01/2004  
**Cuantía concedida:** 20000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Organismo Público de Investigación - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Coordinador
17. **Título del proyecto:** Caracterización de la fase intermedia de Bordetella pertusis. Aplicación al desarrollo de formulaciones vacunales mejoradas contra la tos ferina.  
**Código según financiadora:** P1999-22  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Plan de Investigación Universidad de Navarra (PIUNA)  
**Fecha inicio:** 01/10/1999  
**Fecha fin:** 30/09/2001  
**Cuantía concedida:** 19000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 4  
**Rol del investigador:** Coordinador
18. **Título del proyecto:** Estudio de la prevalencia de anticuerpos contra la tos ferina en la población adulta navarra. Aplicación a la mejora de la pauta de vacunación y a la prevención de epidemias  
**Código según financiadora:** 37/99)  
**Entidad financiadora:** GOBIERNO DE NAVARRA  
**Otro programa financiador:** Departamentto de Salud  
**Fecha inicio:** 01/01/1999  
**Fecha fin:** 31/12/2001  
**Cuantía concedida:** 3400000  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Banco de Sangre de Navarra. Servicio Navarro de Salud - Fundación - España  
**Número de investigadores participantes:** 5  
**Rol del investigador:** Coordinador
19. **Título del proyecto:** BvgAS-mediated signal transduction: role in vivo and in vitro  
**Código según financiadora:** AI38417  
**Entidad financiadora:** NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH (EE.UU.)  
**Fecha inicio:** 01/01/1995  
**Fecha fin:** 31/12/2000  
**Cuantía concedida:** 1500000  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** \$  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidades participantes:** Departamento de Microbiología e Inmunología de la Universidad de California - Organismo Público de Investigación - Estados Unidos de América  
**Número de investigadores participantes:** 6  
**Investigador Responsable:** Jeffery F. Miller  
**Rol del investigador:** Investigador
20. **Título del proyecto:** Estructura y propiedades de la membrana externa del género Brucella en relación con los mecanismos de patogenicidad.  
**Código según financiadora:** PM92-0140-C02-02

**Entidad financiadora:** DIRECCION GENERAL DE INVEST. CIENTIFICA Y TECNICA  
**Otro programa financiador:** Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento)  
**Fecha inicio:** 10/11/1992  
**Fecha fin:** 30/09/1995  
**Cuantía concedida:** 5000000  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidades participantes:** Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid - Organismo Público de Investigación - España  
**Número de investigadores participantes:** 13  
**Investigador Coordinador:** Antonio Rodriguez Torres  
**Rol del investigador:** Investigador

21. **Título del proyecto:** Diagnosis of brucellosis, evaluation of vaccines and appreciation of the role of antibiotics in the prevention and eradication of brucellosis, especially in sheep and goats  
**Código según financiadora:** EEC Research contract #30110)  
**Otra entidad financiadora:** Dirección General de Agricultura de la Comunidad Económica Europea (CEE)  
**Fecha inicio:** 01/01/1987  
**Fecha fin:** 31/12/1990  
**Cuantía concedida:** 164000  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidades participantes:** Departamento de Sanidad Animal. Servicio de Investigación Agraria, Diputación General de Aragón. Zaragoza - Agencia Estatal - España, Departamento Microbiología. Universidad de Navarra - Universidad - España, Centro Nacional de Brucelosis. Murcia - Agencia Estatal - España  
**Número de investigadores participantes:** 11  
**Investigador Responsable:** Moriyón, Ignacio  
**Rol del investigador:** Investigador

## CONVENIOS Y CONTRATOS

1. **Título:** Evaluation of the therapeutic effect of a Lactoferricin derived peptide (VS1-24) in a rabbit sepsis model  
**Cuantía concedida:** 21121  
**Fecha inicio:** 01/05/2019  
**Fecha fin:** 31/12/2019  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** UNI-GRAZ-2019  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** University of Graz (Austria) - Universidad  
**Entidades participantes:** university of Graz (Austria), university of Navarra (Spain)  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
2. **Título:** Evaluation of Aspibasept alone or combined with ceftriaxone as therapy against sepsis in a rabbit model of acute sepsis  
**Cuantía concedida:** 15472.5  
**Fecha inicio:** 01/11/2014  
**Fecha fin:** 01/06/2015  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Unión Europea  
**Entidad financiadora:** Forschungszentrum Borstel (Alemania) - Universidad  
**Entidades participantes:** Departamento de Farmacología y Toxicología, Universidad de Navarra. Pamplona, Departamento de Microbiología y Parasitología, Universidad de Navarra. Pamplona  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** Sí  
**Rol del investigador:** Investigador

3. **Título:** Caracterización de la actividad biológica de péptidos PBA3  
**Cuantía concedida:** 7000  
**Fecha inicio:** 24/12/2008  
**Fecha fin:** 31/03/2009  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Referencia:** PBA3-2008  
**Ámbito:** Internacional no UE  
**Entidad financiadora:** Empresa PBA3 - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Departamento de Microbiología Universidad de Navarra. Pamplona, PBA3 Austria  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Rol del investigador:** Responsable
  
4. **Título:** Estudio de la implantación en chorizos de una cepa starter de *Lactobacillus sakei* productora de bacteriocinas.  
**Cuantía concedida:** 12264  
**Fecha inicio:** 21/03/2006  
**Fecha fin:** 20/03/2007  
**Cuantía concedida tipo de moneda:** €  
**Ámbito:** Nacional  
**Entidad financiadora:** PAMPLONICA, S.A. - Entidad Empresarial  
**Entidades participantes:** Laboratorio de Microbiología de Aguas y Alimentos Universidad de Navarra. Pamplona, Departamento de Microbiología Universidad de Navarra. Pamplona  
**Marco jurídico artículo 11/45 LRU:** No  
**Investigador Responsable:** Vitas, Ana Isabel  
**Rol del investigador:** Participante

#### ESTANCIAS

1. **Fecha inicio:** 01/06/1994  
**Fecha fin:** 01/06/1997  
**Título de la estancia:** Molecular Pathogenesis of *Bordetella pertussis* and *Bordetella bronchiseptica* using animal models of respiratory disease.  
**Duración de la estancia:** 1096 días  
**Entidad de realización:** Departamento de Microbiología e Inmunología. Universidad de California. (Dr. Jeffery F. Miller).  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Localidad de la institución destinataria:** UCLA  
**País de la institución destinataria:** Estados Unidos de América  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Posdoctoral

#### DOCENCIA IMPARTIDA

1. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 2

**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 09/01/2023  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

2. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología Celular (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 13  
**Nº horas prácticas:** 9  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
3. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 18  
**Nº horas prácticas:** 14  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biol+Sc.B.P.-19, Gr.Biología-14, Gr.Biología-19, Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18, Gr.Ec Biol+CC.A-19  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

4. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Nutrición-18, PI-Farmacia Nut-20  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 28/11/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
5. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas y seguridad en el laboratorio (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 22  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 2.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2023  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
6. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 51  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biol+Sc.B.P.-18, Gr.Biología-14, Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Ec Biol+CC.A-18  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022

**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

7. **Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 10/01/2022  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
8. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología Celular (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 9  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 33  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
9. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Nutrición-18, PI-Farmacia Nut-20  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

10. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
11. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
12. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)

**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioq+Sc.B.P.-18, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2022  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 13. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas y seguridad en el laboratorio (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 22  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 2.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2021  
**Fecha fin:** 29/11/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 14. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** From the molecule to the cell II (F.Medicina)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Medicina-20  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

- 15. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 18  
**Nº horas prácticas:** 14  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 47  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 16. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 11/01/2021  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 17. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Scientific research skills (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ciencias Amb-14, Gr.EC Quím+Bioq-14, Gr.Ec

Biol+CC.A-14, Gr.Química-14, PI-Ciencias-20

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 11/01/2021

**Fecha fin:** 30/06/2021

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

- 18. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología Celular (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 12  
**Nº horas prácticas:** 6  
**Nº horas tutorías / otros:** 21  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 39  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 19. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 10  
**Nº horas tutorías / otros:** 12  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-18, Gr.Nutrición-18, PI-Farmacia Nut-20  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 20. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3

**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 21. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 22. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

23. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
24. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
25. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas y seguridad en el laboratorio (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 22  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 9  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 31  
**Nº de créditos de la asignatura:** 2.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/11/2020

**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 26. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas tutorías / otros:** 13  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 51  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 27. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Scientific research skills (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 15  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 15  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**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 Quím+Bioq-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14, Gr.Química-09, Gr.Química-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2020  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 28. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biología Celular (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 13  
**Nº horas prácticas:** 9  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 36  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-18  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

**29. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 3  
**Nº horas tutorías / otros:** 14  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 25  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09, Gr.Nutrición-18  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

**30. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 8  
**Nº horas prácticas:** 2  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 12  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

**31. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 1  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 4  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 25/11/2019  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 32. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Inglés  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 33. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas clínicas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.EC Quím+Bioq-11, Gr.EC Quím+Bioq-14  
**Curso:** 6  
**Fecha Inicio:** 02/09/2019  
**Fecha fin:** 27/06/2020  
**Idioma:** Español  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

**34. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Técnicas y seguridad en el laboratorio (MInv.B)

**Tipo de Docencia:** Otros

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 0

**Nº horas prácticas:** 0

**Nº horas tutorías / otros:** 3

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 3

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-17

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 02/09/2019

**Fecha fin:** 25/11/2019

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

**35. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 18

**Nº horas tutorías / otros:** 13

**Nº horas clínicas:** 0

**Nº horas totales:** 51

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14

**Curso:** 4

**Fecha Inicio:** 07/01/2019

**Fecha fin:** 31/07/2019

**Idioma:** Inglés

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

**36. Tipo de Asignatura:** Obligatoria

**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)

**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica

**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 20

**Nº horas prácticas:** 18

**Nº horas tutorías / otros:** 3

**Nº horas totales:** 41

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14, Gr.Bioquímica-09, Gr.Bioquímica-14, Gr.Ec Biol+CC.A-14

**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2018  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 37. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 16  
**Nº horas totales:** 40  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 38. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 39. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 27/11/2017

**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 40. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Biología-14  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 04/09/2017  
**Fecha fin:** 30/06/2018  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 41. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 09/01/2017  
**Fecha fin:** 28/04/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 42. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 16  
**Nº horas totales:** 40  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

- 43. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 5  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 44. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/11/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 45. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2016  
**Fecha fin:** 28/04/2017  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

- 46. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 47. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 11/01/2016  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 48. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 17  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

49. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas totales:** 8  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
50. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
51. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
52. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas y seguridad en el laboratorio (MInv.B)

**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2015  
**Fecha fin:** 30/11/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 53. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 54. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 17  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 55. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina

**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 56. Tipo de Asignatura:** Optativa  
**Asignatura:** Scientific research skills (F. Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09, Gr.Química-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 57. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 7  
**Fecha Inicio:** 08/01/2015  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 58. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Microbiology  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra

**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas totales:** 38  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Curso:** 4º  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2016  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 59. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Patología General (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 4  
**Nº horas prácticas:** 4  
**Nº horas tutorías / otros:** 1  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14, Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 60. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 1.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 61. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10

**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 62. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de grado (Farmacia)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 2  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.EC Farm+Nutr-09, Gr.Farmacia-09  
**Curso:** 5  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 30/06/2015  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 63. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Técnicas y seguridad en el laboratorio (MInv.B)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.Inv.Bioméd-14  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2014  
**Fecha fin:** 02/12/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 64. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 41

**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

65. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 24  
**Nº horas prácticas:** 17  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
66. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 4  
**Nº horas totales:** 13  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 06/01/2014  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
67. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Mást.D.Gal.Biof-09, Mást.Eu.Al.Nu.M-09, Mást.IDI Medic-13, Mást.Inv.Bioméd-09, Mást.Neur.y Cog-09

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 02/09/2013

**Fecha fin:** 28/06/2014

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

68. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
69. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-13  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 02/09/2013  
**Fecha fin:** 28/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
70. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbial Biotechnology (F.Ciencias)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 41  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0

**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09, Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

71. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 16  
**Nº horas tutorías / otros:** 3  
**Nº horas totales:** 49  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
72. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología de Alimentos (Nutrición)  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Medicina  
**Nº horas teóricas:** 9  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 9  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Nutrición-09  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 07/01/2013  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
73. **Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Seguridad en el laboratorio (MÁSTER)-  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 3  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas totales:** 3  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Mást.D.Gal.Biof-09, Mást.Eu.Al.Nu.M-09, Mást.IDI Medic-09, Mást.Inv.Bioméd-09, Mást.

Neur.y Cog-09, Mást.Quim.Apli.-10

**Curso:** 1

**Fecha Inicio:** 03/09/2012

**Fecha fin:** 26/11/2012

**Localidad:** Pamplona

**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

- 74. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo Fin de Grado (Gr.Bioquímica-09)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 15.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Bioquímica-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 75. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo de Fin de Grado (Gr. Biología)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Ciencias  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 10  
**Nº horas totales:** 10  
**Nº de créditos de la asignatura:** 12.0  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Gr.Biología-09  
**Curso:** 4  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 76. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Trabajo fin de máster (MIDI)  
**Tipo de Docencia:** Otros  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra - Facultad de Farmacia y Nutrición  
**Nº horas teóricas:** 0  
**Nº horas prácticas:** 0  
**Nº horas tutorías / otros:** 30  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 30.0  
**Modalidad:** Docencia oficial

**Grado/Postgrado:** Mást.IDI Medic-09  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 03/09/2012  
**Fecha fin:** 29/06/2013  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

**77. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Biotecnología Microbiana  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 20  
**Nº horas prácticas:** 18  
**Nº horas totales:** 38  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Curso:** 4º  
**Fecha Inicio:** 01/09/2012  
**Fecha fin:** 30/06/2014  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

**78. Tipo de Asignatura:** Obligatoria  
**Asignatura:** Microbiología Clínica  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 1  
**Nº horas totales:** 1  
**Nº de créditos de la asignatura:** 6  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Grado Bioquímica  
**Curso:** 3º  
**Fecha Inicio:** 01/09/2011  
**Fecha fin:** 30/06/2012  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

**79. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** BASES MOLEC. DE LA PATOGEN. MICROB.  
**Tipo de Docencia:** Teórica presencial  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 2  
**Nº horas totales:** 2  
**Nº de créditos de la asignatura:** 0.2  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Curso Doctorado  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/2000  
**Fecha fin:** 30/06/2001  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España

**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo

**Rol del investigador:** Docente

- 80. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** BIOQUIM. Y MICROBIOLOGÍA INDUSTRIALES  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 40  
**Nº horas totales:** 50  
**Nº de créditos de la asignatura:** 5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Licenciatura Bioquímica  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/1999  
**Fecha fin:** 30/06/2007  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 81. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** MICROBIOLOGÍA GENERAL  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 40  
**Nº horas prácticas:** 30  
**Nº horas totales:** 70  
**Nº de créditos de la asignatura:** 7  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Nutrición Humana  
**Curso:** 1  
**Fecha Inicio:** 01/09/1999  
**Fecha fin:** 30/06/2007  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente
- 82. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** MICROBIOLOGÍA GENERAL  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 30  
**Nº horas prácticas:** 15  
**Nº horas totales:** 45  
**Nº de créditos de la asignatura:** 4.5  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Licenciatura Biología  
**Curso:** 2  
**Fecha Inicio:** 01/09/1997  
**Fecha fin:** 30/06/1999  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

- 83. Tipo de Asignatura:** Troncal  
**Asignatura:** MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL  
**Tipo de Docencia:** Teórica-Práctica  
**Centro Docente:** Universidad de Navarra  
**Nº horas teóricas:** 10  
**Nº horas prácticas:** 20  
**Nº horas totales:** 30  
**Nº de créditos de la asignatura:** 3  
**Modalidad:** Docencia oficial  
**Grado/Postgrado:** Licenciatura en Farmacia  
**Curso:** 3º  
**Fecha Inicio:** 01/09/1997  
**Fecha fin:** 30/06/2002  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Docente

## PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE

- Título del proyecto:** Repensando la presencialidad en las prácticas de Biología Celular  
**Fecha inicio:** 01/09/2020  
**Fecha fin:** 30/06/2021  
**Ámbito:** Otros  
**Entidades participantes:** Facultad de Farmacia. Grado Farmacia y Nutrición Humana y Dietética - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 3  
**Autores:** Collantes M; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Gamazo, C  
**Rol del investigador:** Participante
- Título del proyecto:** Construcción de un banco de imágenes para la enseñanza teórica y práctica de la microbiología  
**Entidad financiadora:** UNIVERSIDAD DE NAVARRA  
**Programa financiador:** Otros proyectos I+D  
**Cód. según financiadora:** PID Medicina 9/2010  
**Fecha inicio:** 01/09/2010  
**Fecha fin:** 28/09/2012  
**Ámbito:** Autonómica  
**Entidades participantes:** Universidad de Navarra - Universidad - España  
**Número de investigadores participantes:** 10  
**Autores:** González, David; Alonso Urmeneta, María Begoña; Moriyón, Ignacio; López-Goñi, I; Martínez-de-Tejada, Guillermo; Iriarte, Maite; del Pozo, Jose L; Aguinaga Pérez, Aitziber; Bustos, César Egberto; Delgado, Alberto  
**Rol del investigador:** Investigador

FORMACIÓN UNIVERSITARIA  
DOCTOR

- Nombre del título:** Doctorado en Ciencias Biológicas  
**Título de tesis:** Interacción de agentes hidrofóbicos y policatiónicos con la superficie de Brucella  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra

**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Nombre del director de tesis:** Moriyón Uría, Ignacio  
**Programa:** Biología Molecular  
**Fecha de defensa de tesis:** 19/06/1993  
**Mención de calidad del programa:** No  
**Fecha Expedición:** 19/06/1993  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Rol del investigador:** Doctorando

TITULADO SUPERIOR

- 1. Nombre del título:** Licenciado en Biología Especialidad Biología Fundamental  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 30/06/1988  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Alumno
- 2. Nombre del título:** Grado de Licenciado en Ciencias Biológicas  
**Entidad/Universidad:** Universidad de Navarra  
**Tipo de Entidad:** Universidad  
**Fecha Expedición:** 30/06/1988  
**Localidad:** Pamplona  
**País:** España  
**Autores:** Martínez-de-Tejada, Guillermo  
**Rol del investigador:** Alumno

IDIOMAS

- 1. Idioma:** Inglés  
**Nivel de conocimiento: habla:** Bien  
**Nivel de conocimiento: lectura:** Bien  
**Nivel de conocimiento: escritura:** Bien