



## TRABAJOS DE FIN DE MÁSTER DEFENDIDOS EN EL DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

### 2016

**Título** “Study and characterization of a newly discovered oncogenic domain in Leishmania spp.”

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica. (Universidad de Navarra).

**Autor:** José Peña Guerrero

**Directores:** Prof. Paul A. Nguewa y Co-director: Dra. Celia Fernández

**Fecha de Lectura:** 14 de septiembre de 2016

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Potential oncogenic effects of brct domain from Leishmania spp. in eukaryotic cells”

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica. (Universidad de Navarra).

**Autor:**

**Directores:** Prof. Paul A. Nguewa

**Fecha de Lectura:** 2016

**Calificación:** Notable

**Título** “Molecular cloning of YinP gene from Leishmania major using two red fluorescent pXG-mCHERRY plasmids. valuable tools for gene expression location”

**Máster:** Charles University (PRAGA)

**Autor:**

**Directores:** Prof. Paul A. Nguewa

**Fecha de Lectura:** 2016

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Potential oncogenic effects of brct domain from Leishmania spp. in eukaryotic cells”

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica. (Universidad de Navarra).

**Autor:**

**Directores:** Prof. Paul A. Nguewa

**Fecha de Lectura:** 2016

**Calificación:** Notable

**Título** “Molecular cloning of PPAN gene from Leishmania major and gene expression location. Leishmanicidal activity and toxicity of 20 novel compounds”

**Máster:** università Di padova (ITALIA)

**Autor:** Geppo Sartori

**Directores:** Prof. Paul A. Nguewa

**Fecha de Lectura:** 2016

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Comparison of protein based nanoparticle formulations based on their characteristics and interaction with macrophages in reference to their use as adjuvants and drug delivery systems in vaccinology”

**Máster:** Máster en Biochemistry

**Autor:** Danielle Pearce

**Directores:** Prof. Carlos Gamazo

**Fecha de Lectura:** 30 de septiembre de 2016

**Título** “Aplicación de la reglamentación sobre alérgenos alimentarios en el sector restauración..”

**Máster:** E-MENU (Master Europeo en Alimentación, Nutrición y Metabolismo). (Universidad de Navarra).

**Autor:** Nelia Pelegrina

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 9 de septiembre de 2016

## **2015**

**Título** “Advances In The Development Of A Nanovaccine Against Shigella Flexneri”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Yadira Pastor García

**Directores:** Profs. Carlos Gamazo y Juan Manuel Irache

**Fecha de Lectura:** Diciembre 2015

**Calificación:** Sobresaliente (MH)

**Título** “Nanoparticle Encapsulation Of Bacterial Antigen For Vaccination Purposes”

**Máster:** PRAGA

**Autor:** Alzbeta Nemeskalova

**Directores:** Prof. Carlos Gamaz

**Fecha de Lectura:** 30 de septiembre de 2015

**Título:** “Brucella microti ornithine lipids. A case of genomic reduction in the adaptation of brucellae to intracellular life ”.

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica. Especialidad Investigación Traslacional. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Marina Bárcena Varela

**Directores:** Profs. Ignacio Moriyón y Raquel Conde

**Fecha de Lectura:** 14 septiembre 2015

**Calificación:** Sobresaliente.

**Título:** “Carbonic anhydrases and CO<sub>2</sub>-dependence in Brucella ”.

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica. Especialidad Investigación Traslacional. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Lara Pérez Etayo

**Directores:** Profs. Maite Iriarte y Amaia Zúñiga.

**Fecha de Lectura:** 14 septiembre 2015

**Calificación:** Sobresaliente.

**Título** “Herramientas de control de la seguridad alimentaria en el sector Restauración.”

**Máster:** E-MENU (Master Europeo en Alimentación, Nutrición y Metabolismo).  
(Universidad de Navarra).

**Autor:** Carlos Abundancia

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 4 de septiembre de 2015

## **2014**

**Título:** “Preliminary studies on derivative Shiga Toxins as oral adjuvants”

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica (Universidad de Navarra)

**Autor:** José Matías Moro

**Fecha de Lectura:** 12 de Septiembre 2014

**Director:** Prof. Carlos Gamazo

**Título** “Evaluación del sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) en los servicios de Restauración Social: auditorías internas y monitorización microbiológica de las prácticas higiénicas”

**Máster:** E-MENU (Master Europeo en Alimentación, Nutrición y Metabolismo).  
(Universidad de Navarra).

**Autor:** Nathaly Yáñez

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 10 de septiembre de 2014

**Título:** “Role of the pyruvate phosphate dikinase (PpdK), the pyruvate kinase (Pyk) and the Entner-Doudoroff pathway in the synthesis of pyruvate in Brucella suis biovar 5..”

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica (Universidad de Navarra)

**Autor:** Leticia Lázaro Antón

**Fecha de Lectura:** 8 de Septiembre 2014

**Director:** Profs. Maite Iriarte y Amaia Zúñiga

**Calificación:** Sobresaliente

## **2013**

**Título** “Combinación de antimicrobianos y antiinflamatorios para la prevención de la sepsis bacteriana.”

**Máster:** Máster en Investigación Desarrollo e Innovación en Medicamentos.  
Facultad de Farmacia (Universidad de Navarra).

**Autor:** Sergio Bárcena Varela

**Directores:** Prof. Guillermo Martínez de Tejada

**Fecha de Lectura:** 18 de diciembre de 2013

**Calificación:** Sobresaliente

**Título:** "Antibacterial activity of Clarithromycin, Tigecycline, Levofloxacin, Azithromycin, Rifampicin, Doxycycline and Ampicillin against extracellular Legionella spp. and in HeLa and J-774 cell lines"

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica (Universidad de Navarra)

**Autor:** Miguel Ángel Casares Medrano

**Fecha de Lectura:** Septiembre 2013

**Director:** Profs. Gabriel Reina y José Leiva

**Título:** "Characterization of mutants in genes putatively involved in Brucella core lipopolysaccharide synthesis"

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica (Universidad de Navarra)

**Autor:** Miriam Salvador Bescós

**Fecha de Lectura:** Septiembre 2013

**Director:** Profs. Maite Iriarte y Raquel Conde

**Título:** "Experimental Peanut Allergy: Sensitization And Immunization Studies"

**Máster:** Máster en I+D+i de Medicamentos. Facultad de Farmacia. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Maddi García Apíroz

**Fecha de Lectura:** 6 de Septiembre 2013

**Director:** Prof. Carlos Gamazo

**Título** "Identificación de nuevas moléculas para el tratamiento de Leishmaniasis".

**Máster:** (Universidad de Navarra).

**Autor:**

**Directores:** Prof. Paul A. Nguewa. **Co-Directora:** Profa. Celia Fernández Rubio

**Fecha de Lectura:** 2013

**Calificación:** Sobresaliente (Mención de calidad)

## **2012**

**Título** "Evaluation of biological hazards in ready-to-eat seafood and vegetables. Relevant data for harmonization and improvement of sampling plans"

**Máster:** Máster en Investigación en Biomedicina. (Universidad de Navarra).

**Autor:** María Díez Leturia

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 5 de septiembre de 2012

**Calificación:** Sobresaliente

## **2011**

**Título:** “Potenciación de antibióticos frente a bacterias multiresistentes mediante la acción combinada de inhibidores enzimáticos y péptidos permeabilizantes.”

**Máster:** Máster en Investigación Biomédica (Universidad de Navarra).

**Autor:** Raquel Ferrer Espada

**Fecha de Lectura:** 7 de Septiembre 2011

**Director:** Prof. Guillermo Martínez de Tejada

**Calificación:** Sobresaliente

**Título:** “Development of Nanoparticles-based Adjuvants for Vaccination Against Peanut Allergy”

**Máster:**

**Autor:** Marianne Eve

**Fecha de Lectura:** 5 de octubre de 2011

**Director:** Prof. Carlos Gamazo

## **2010**

**Título** “Resistencia a B-lactámicos en enterobacterias aisladas de productos cárnicos”

**Máster:** Máster en Investigación en Biomedicina. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Elena Ojer Usoz

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 10 de septiembre de 2010

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Estudio de la resistencia de Brucella a péptidos catiónicos: análisis de una proteína con posible función lisina-fosfatidilglicerol sintasa”

**Máster:** Biología Celular y Molecular (Universidad de Navarra).

**Autor:** Alexandra Garcia Jadraque

**Directores:** Prof. Maite Iriarte

**Fecha de Lectura:** 1 de septiembre de 2010

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Tipificación molecular de Legionella pneumophila mediante SBT (Sequence-Based Typing)”

**Máster:** Máster en Investigación en Biomedicina. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Laura García Sáenz

**Directores:** Profs. José Leiva y Gabriel Reina

**Fecha de Lectura:** 31 de agosto de 2010

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Nuevas estrategias terapéuticas para inhibir el reclutamiento de células progenitoras endoteliales en cáncer de pulmón”

**Máster:** (Universidad de Navarra).

**Autor:**

**Directores:** Profs. Paul A. Nguewa. **Co-Director:** Prof. Alfonso Calvo

**Fecha de Lectura:** 2010

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Búsqueda y caracterización del gen ERK de trypanosoma cruzi (TCERK) de la familia MAPK. Posible búsqueda terapéutica”

**Máster:** Universitat Autònoma de Barcelona.

**Autor:**

**Directores:** Profs. Paul A. Nguewa. **Co-Director:** Prof. Manuel Rubio

**Fecha de Lectura:** 2010

**Calificación:** Excelente

## **2009**

**Título** “Estudio de la formación de biofilms y sensibilidad a los desinfectantes de cepas de Listeria monocytogenes persistentes y no persistentes en industrias cárnicas”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos.

(Universidad de Navarra).

**Autor:** Macarena Sánchez Otero

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 10 de diciembre de 2009

**Calificación:** Sobresaliente

## **2008**

**Título** “Seguimiento de la implantación de cepas estériles de bacterias lácticas en la producción de cárnicos curados”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos.

(Universidad de Navarra).

**Autor:** Paloma Millán Palanca

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 10 de diciembre de 2008

**Calificación:** Sobresaliente

**Título** “Construcción y caracterización preliminar de un mutante en la ORF BAB2-Hem presuntamente implicada en la respuesta al estrés oxidativo/nitrosativo en Brucella abortus”

**Máster:** Máster en Biología Celular y Molecular (Universidad de Navarra).

**Autor:** Olalla Iglesias

**Directores:** Profs. Maite Iriarte y Amaia Zúñiga

**Fecha de Lectura:** 1 de septiembre de 2008

**Calificación:** Sobresaliente

## 2007

**Título:** “Gelificación del deoxicolato sódico en presencia de Salmonella enterica serovar. Typhi. Relación con la formación de biofilms”

**Máster:** Máster en Biología Celular y Molecular. Facultad de Ciencias. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Jose Antonio Ayala Ortega

**Fecha de Lectura:** 25 de septiembre de 2007

**Director:** Prof. Carlos Gamazo

## 2006

**Título** “Acreditación de laboratorios según norma ISO 17025: Validación de ensayos microbiológicos y cálculo de incertidumbre”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Juan Jesús Marín Méndez

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 15 de diciembre de 2006

**Calificación:** Sobresaliente

## 2005

**Título:** “The development of nanoparticles from Gantrez(r) AN with allergens ovalbumin and rough lipopolysaccharide of Brucella ovis. ”

**Máster:** School of Pharmacy, Bath

**Autor:** Oluwatosin Shakirat Sule

**Fecha de Lectura:** 30 de septiembre de 2005

**Director:** Prof. Carlos Gamazo

**Título** “Validación de métodos microbiológicos para análisis de alimentos”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Julen Bidegain Aizpún

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 15 de diciembre de 2005

**Calificación:** Sobresaliente

## **2004**

**Título** “Aproximación a la valoración de riesgos de L. monocytogenes en alimentos listos para el consumo”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** M<sup>a</sup> Luisa Verbo Novillo

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 15 de diciembre de 2004

**Calificación:** Sobresaliente

## **2003**

**Título** “Desarrollo de L. monocytogenes en alimentos listos para el consumo”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Elena Llorente

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 16 de diciembre de 2003

## **2002**

**Título:** “Formulación y caracterización de vectores con gentamicina para el tratamiento de la brucelosis. ”

**Máster:** XII Máster en I+D+i de Medicamentos. Facultad de Farmacia. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Izaskun Sesma

**Fecha de Lectura:** 11 de diciembre de 2002

**Director:** Prof. Carlos Gamazo

**Título** “Comparación de técnicas de aislamiento e identificación de Legionella”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** José María Divar.

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 16 de diciembre de 2002

**Calificación:** Sobresaliente



## **2001**

**Título:** “Estudio del papel in vivo de la fase intermedia de Bordetella bronchiseptica mediante infección experimental de hospedadores naturales. ”

**Máster:** XI Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Benito Lorenzo Pajuelo

**Fecha de Lectura:** 16 de diciembre de 2001

**Director:** Prof. Guillermo Martínez de Tejada

**Título** “Caracterización de cepas de Listeria monocytogenes mediante análisis de enzimas de restricción (REA) y electroforesis en campo pulsado (PFGE)”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Juan José Costales.

**Directores:** Prof. Anabel Vitas

**Fecha de Lectura:** 18 de diciembre de 2001

**Calificación:** Sobresaliente

## **1998**

**Título** “Estudio epidemiológico de Staphylococcus coagulasa negativos mediante electroforesis en campo pulsado”

**Máster:** Máster en Investigación, Desarrollo e Innovación de Medicamentos. (Universidad de Navarra).

**Autor:** Beatriz Murillo Fernández.

**Directores:** Profs. José Leiva e Isabel García Jalón

**Fecha de Lectura:** 1 de diciembre de 1998

**Calificación:** Sobresaliente