



TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS EN EL DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA

2017

Título: "Discovery of a Trypanosomatid serine/threonine kinase protein ("Jean3").
Molecular analysis and applications"

Autor: Andrés Vacas Oleas

Fecha de lectura: 12 de diciembre de 2017

Directores: Prof. Paul A. Nguewa

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

Título: "Modification of Brucella O-polysaccharide: Towards new tagged brucellosis
vaccines and associated diagnostic tests"

Autora: Estrella Martínez Gómez

Fecha de lectura: 20 de octubre de 2017

Directores: Profs. Maite Iriarte y Raquel Conde

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

Título: "Estudio de la actividad antibiótica y desinfectante frente a Legionella spp. a
nivel platónico e intracelular"

Autor: Miguel Ángel Casares Medrano

Fecha de lectura: 22 de septiembre de 2017

Directores: Prof. José Leiva León y Prof. Gabriel Reina

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

Título: "Estudio de la formación de bipelícula de Candida spp. y evaluación de nuevas
combinaciones farmacológicas"

Autor: Marcelo Ernesto Fernández Rivero

Fecha de lectura: 22 de mayo de 2017

Director: Prof. José Luis del Pozo

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

2016

Título: "Potenciación de inhibidores de betalactamasas y bombas de expulsión de
antibióticos mediante péptidos antimicrobianos en bacterias gramnegativas
multiresistentes"

Autora: Raquel Ferrer Espada

Fecha de lectura: 22 de abril 2016

Directores: Prof. Guillermo Martínez de Tejada y Prof. Susana Sánchez

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude" con mención Internacional.

2015

Título: "Concentración y actividad antimicrobiana en soluciones de sellado"

Autor: César Bustos Guillén

Fecha de lectura: 16 de diciembre de 2015

Directores: Prof. José Luis del Pozo y Prof. José Ramón Yuste

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

Título: "Ecología de las resistencias a β -lactámicos: prevalencia de Enterobacterias productoras de BLEE en muestras ambientales y de alimentos"

Autora: Elena Ojer

Fecha de lectura: 1 de julio de 2015

Directores: Prof. Isabel García Jalón y Anabel Vitas

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

2014

Título: "Estudio funcional y regulación génica de las dos isoformas de Id1 generadas por splicing alternativo. Implicación en el desarrollo tumoral.

Autor: Irene Manrique

Fecha de Lectura: 22 julio 2014

Directores: Prof. Alfonso Calvo y Prof. Paul Nguewa.

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

Título: "Desarrollo de nuevas vacunas frente a Brucella ovis: Estudio de genes implicados en la síntesis del nucleo del lipopolisacárido"

Autor: Pedro Fco. Soler Lloréns

Fecha de Lectura: 4 de julio 2014

Director: Prof. Ignacio López-Goñi

Calificación: "Sobresaliente Cum Laude"

2013

Título: "Bacteriemia enterocócica: Análisis de una cohorte histórica. Diseño y validación de un modelo predictivo de mortalidad".

Autor: Alejandra Pérez García

Fecha de Lectura: 22 de marzo 2013

Directores: Profs. Jose Luis del Pozo León; Manuel Fortún Landecho Acha y Juan Jose Beunza.

Calificación: "Apto Cum Laude"

2012

Título: Desarrollo de una vacuna frente a la disentería bacilar mediante nanopartículas

Autor: Ana Isabel Camacho Peiró

Fecha de Lectura: 28 de noviembre 2012

Directores: Prof. Carlos Gamazo y Prof. Juan M. Irache

Calificación: "Apto Cum Laude"

Título: Inmunoterapia para el tratamiento de alergia alimentaria a cacahuete: Diseño de Nuevas Formas Farmacéuticas para administración oral.

Autor: Juliana de Souza Reboucas

Fecha de Lectura: 26 de octubre de 2012

Directores: Prof. Carlos Gamazo y Prof. Marta Ferrer

Calificación: "Apto Cum Laude"

Título: Evaluación del Sistema de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) en pequeñas empresas de restauración. Propuestas de mejora.

Autor: Roncesvalles Garayoa Poyo

Fecha de Lectura: 8 octubre de 2012

Directores: Prof. Isabel García Jalón y Prof. Ana Isabel Vitas

Calificación: "Apto Cum Laude"

Título: Biodegradación de fenol en un reactor en régimen de spouted bed con partículas de ciclodextrina

Autor: Bárbara Safont Resardi

Fecha de Lectura: 29 de junio 2012

Directores: Prof. Isabel García Jalón y Prof. Ana Isabel Vitas

Calificación: "Apto Cum Laude"

Título: Nanostructured biomaterials as a platform for the controlled delivery of antibiotics.

Autor: Edurne Imbuluzqueta Iturburua

Fecha de Lectura: 27 de junio 2012

Directores: Prof. María Blanco Prieto y Prof. Carlos Gamazo de la Rasilla

Calificación: "Apto Cum Laude". Premio extraordinario de doctorado de Farmacia

Título: Diseño racional de péptidos derivados de la lactoferricina humana con actividad permeabilizante mejorada y capacidad de producir Permeabilidad Asociada al Efecto Postantibiótico (PAEP).

Autor: Iosu Razquin Olazarán

Fecha de Lectura: 29 de mayo de 2012

Director: Prof. Guillermo Martínez de Tejada

Calificación: "Apto Cum Laude"

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 "

Autor: Melania Iñigo Pestaña

Fecha de Lectura: 24 de febrero de 2012

Directores: Prof. Guillermo Martínez de Tejada y Profa. Mirian Fernández Alonso

Calificación: "Apto Cum Laude".

2011

Título: A study on some aspects of *Brucella* intracellular life: central carbon metabolism and trafficking.

Autor: Amaia Zúñiga Rípa.

Fecha de Lectura: 11 de diciembre de 2011

Directores : Prof. Maite Iriarte Cilveti y Prof. Ignacio Moriyón Uría

Calificación : Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Tesis Europea.

Título: Optimization and evaluation of new vaccines against ovine brucellosis: use of microparticles and nanoparticles as controlled release adjuvants and immunomodulators.

Autor: Raquel Da Costa Martins

Fecha de lectura: 1 de Julio 2011

Directores: Prof. Juan M. Irache y Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Tesis Europea.

Título: Papel de una etanolamina-fosfato transferasa y una glicosil transferasa en la síntesis del lipopolisacárido de *Brucella* y utilización de una acetil transferasa para la modificación epitópica de la cadena O.

Autor: Yolanda Gil Ramírez.

Fecha de lectura: 13 de Mayo de 2011

Directores: Prof. Maite Iriarte Cilveti y Prof. Ignacio Moriyón Uría.

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Tesis Europea

2010

Título: Envoltura celular de *Brucella* y virulencia: caracterización de mutantes afectados en las modificaciones del lípido A, en la síntesis de lípidos de ornitina y en el transportador de colina.

Autor: Leyre Palacios Chaves

Fecha de lectura: 16 de diciembre de 2010

Directores: Prof. Maite Iriarte Cilveti y Prof. Ignacio Moriyón Uría.

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad.

Título: Análisis de la expresión genética de *Brucella* mediante tecnología DNA microarray: identificación de factores de virulencia.

Autor: Cristina Viadas Martínez

Fecha de lectura: 8 de octubre de 2010

Director: Prof. Ignacio López-Goñi

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad.

Título: Estudio de adyuvantes poliméricos sintéticos y estrategias de administración.

Autor: Ibai Tamayo Rodríguez

Fecha de lectura: 24 de septiembre de 2010

Directores: Prof. Carlos Gamazo y Prof. Juanma Irache.

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad.

Título: Impacto Clínico y Económico de la Información rápida en Microbiología.

Autor: Alicia Galar Recalde

Fecha de lectura: 2 de julio de 2010

Director: Prof. José Leiva León y Prof. José Ramón Yuste Ara.

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad. Premiada por el Colegio Oficial de Farmacéuticos de Navarra.

Título: Diagnóstico precoz y tratamiento preventivo de la infección relacionada con catéter venoso central tunelizado de pacientes en hemodiálisis

Autor: Aitziber Aguinaga Pérez

Fecha de lectura: 12 de marzo de 2010

Director: Prof. José Leiva León.

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

2009

Título: Valoración cuantitativa de riesgo microbiológicos: aplicación a listeriosis y alimentos listos para consumo.

Autor: Victoria Garrido González

Fecha de lectura: 23 de enero de 2009

Directores: Profa. Isabel García-Jalón y Profa. Ana Isabel Vitas Pemán.

Calificación: Sobresaliente "cum laude"-Tesis Europea.

Título: Tipificación molecular de Brucella y aplicación de la PCR al diagnóstico de la brucelosis.

Autor: David García Yoldi

Fecha de lectura: 16 de enero de 2009

Director: Prof. Ignacio López-Goñi

Calificación: Sobresaliente "cum laude"

2008

Título: A study on the role of phosphatidylcholine and inner lipopolysaccharide setion in /Brucella/virulence.

Autor: Raquel Conde Álvarez

Fecha de lectura: 22 de octubre 2008

Directores: Prof. Ignacio Moriyón y Prafa. Maite Iriarte.

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por Unanimidad-Tesis Europea. Premio extraordinario de Doctorado.

Título: Potenciación de antibióticos mediante péptidos catiónicos permeabilizantes: aplicación al desarrollo de terapias frente a la sepsis debida a *Pseudomonas aeruginosa* multiresistente.

Autor: Susana Sánchez Gómez

Fecha de lectura: Septiembre 2008.

Director: Prof. Guillermo Martínez de Tejada

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por Unanimidad.

2006

Título: Bioadhesive nanoparticles for oral antigen delivery.

Autor: Salman, Hesham

Fecha: 30 de mayo de 2006

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Desarrollo de una vacuna bivalente frente a Salmonella y Brucella en ovino.

Autor: Maite Estevan Mugerza

Fecha: 4 de abril de 2006

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente "cum laude". Premio Extraordinario de Doctorado.

2005

Título: Tratamiento De la Brucelosis: efecto de la gentamicina encapsulada en micro y nanopartículas de PLGA.

Autor: María Concepción Lecároz Agara

Fecha: 16 de diciembre de 2005

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Premio Extraordinario de Doctorado.

2004

Título: Estudio de la expresión génica del biofilm de Salmonella enteritidis.

Aplicaciones en el diagnóstico e inmunoprofilaxis.

Autor: M^a Begoña Garcia Martínez

Fecha: 15 de diciembre de 2004

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Efecto de las infecciones naturales y experimentales del ratón de laboratorio sobre la progresión metastática del melanoma murino B16..

Autor: Juan Rodriguez Cuesta

Directores: Prof. Guillermo Martínez de Tejada y Prof. Fernando Vidal Vanaclocha

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Desarrollo de una vacuna acelular frente a Salmonella Enteritidis. Evaluación de nuevos adyuvantes particulados.

Autor: Javier Ochoa Reparaz

Fecha: 23 de septiembre de 2004

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Caracterización genética y estudio epidemiológico de las cepas de Helicobacter pylori. Estudio de los niveles de resistencia a los antibióticos. Aplicación al diagnóstico y tratamiento de enfermedades gastroduodenales.

Autor: Marta Soler Soneira

Fecha: 30 de junio de 2004

Directores: Profa. Maite Iriarte y Prof. José Leiva

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Caracterización genética del sistema BvrR-BvrS de Brucella .

Autor: Lorea Manterola Kareaga

Fecha: 27 de febrero de 2004

Director: Prof. Ignacio López-Goñi

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: 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.

Autor: Alberto Chávarri Martínez

Fecha: 16 de enero 2004

Director: Prof. Guillermo Martínez de Tejada

Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Premio.

Título: Análisis genético, inmunológico y biológico de mutantes rugosos de *Brucella melitensis*.

Autor: David González Fernández

Fecha: 07 de enero de 2004

Director: Prof. Ignacio Moriyón y Profa. M^a Jesús Grilló.

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

2003

Título: Caracterización de la fase intermedia de *Bordetella pertussis*. Aplicación a la mejora de las vacunas contra la tos ferina.

Autor: Nuria Vergara Irigaray

Fecha: 13 de diciembre 2003

Director: Prof. Guillermo Martínez de Tejada

Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Premio extraordinario.

ANTERIORES

Título: Obtención y caracterización genética y biológica de mutantes rugosos de *Brucella abortus*.

Autor: Daniel Monreal Azcárate

Director: Prof. Ignacio Moriyón

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Papel de las endotoxinas (lipopolisacáridos) de las bacterias del género *Yersinia* en la patogenicidad: interacción con plicaciones e inducción de citokinas y mediadores de células inmunes.

Autor: Nekane Arraiza Saldise

Director: Prof. Ignacio Moriyón

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Desarrollo de una vacuna subcelular frente a la brucelosis con micropartículas biodegradables como adyuvante.

Autor: Maribel Murillo

Fecha: 19 de octubre de 2001

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente “cum laude”. Premio extraordinario.

Título: Caracterización de cepas de *Listeria monocytogenes* aisladas de alimentos y de muestras clínicas mediante técnicas moleculares.

Autor: Virginia Aguado

Director: Prof. Isabel García-Jalón

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Infección por *Staphylococcus coagulans* negativos: caracterización y formación de biofilm.

Autor: Conchita Oteiza

Director: Prof. José Leiva

Calificación: Sobresaliente “cum laude”.

Título: Construcción y caracterización de mutantes de *Brucella abortus* sensibles a la polimixina.

Autor: Alberto Sola

Director: Prof. Ignacio López-Goñi.

Calificación: Sobresaliente "cum laude". Premio extraordinario.

Título: Desarrollo y evaluación de formas galénicas para el tratamiento de la brucelosis.

Autor: Sandra Prior Darbonnens

Fecha: 17 de marzo de 2000

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente "cum laude". Premio extraordinario.

Título: Determinación de anticuerpos anti-fosfolípido y su significado clínico en la brucelosis humana.

Autor: M^a Angeles Casao Pérez

Fecha: 30 de junio de 1999

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Diferenciación de cepas virulentas de *Salmonella enteritidis*: Descripción de un nuevo biofilm.

Autor: Cristina Solano

Fecha: 30 de septiembre de 1998

Director: Prof. Carlos Gamazo

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Epidemiología molecular por RFLP de la tuberculosis en Navarra.

Autor: Belén Perfecto

Directores : Prof. Ignacio López-Goñi y Dr. Inés Dorronsoro.

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: Diseño de una prueba diagnóstica por PCR para *Brucella* .

Autor: Inmaculada Romero

Director : Prof. Ignacio López-Goñi.

Calificación: Apto "cum laude".

Título: Relaciones antigénicas y estructurales entre *Ochrobactrum anthropi* y *Brucella* spp.

Autor: Julián Velasco

Director : Prof. Ignacio Moriyón

Calificación: Apto "cum laude".

Título: Interacción de agentes hidrofóbicos y policatiónicos con la superficie de *Yersinia*.

Autor: José Antonio Bengoechea

Directores : Prof. Ignacio Moriyón y Prof. Ramón Díaz

Calificación: Apto "cum laude".

Título: Nuevas formulaciones para la elaboración de embutidos crudos curados reducidos en sodio y grasa. Implicaciones microbiológicas.

Autor: Ana Irigoyen

Director: Prof. Isabel García-Jalón

Calificación: Apto "cum laude".

Título: Desarrollo de una formulación liposomal para el tratamiento y profilaxis de la brucelosis.

Autor: Ana Isabel Vitas Pemán

Fecha: 12 de noviembre de 1994

Director: Prof. Carlos Gamazo de la Rasilla

Calificación: Apto "cum laude". Premio extraordinario de doctorado.

Título: Interacción de agentes hidrofóbicos y policatiónicos con la superficie de *Brucella*.

Autor: Guillermo Martínez de Tejada de Garaizabal

Fecha: 19 de junio de 1993

Director: Prof. Ignacio Moriyón Uría

Calificación: Apto "cum laude".

Título: Contribución al estudio del antígeno común y del lipopolisacárido de losw serotipos patógenos de *Yersinia enterocolitica*.

Autor: Maite Iriarte Cilveti

Fecha: 4 de septiembre de 1990

Director: Prof. Ramón Díaz

Calificación: Apto "cum laude"

Título: Efecto de la carencia de hierro sobre el crecimiento, la producción de sideróforos y la composición de la membrana externa de *Brucella abortus* y *Brucella melitensis*.

Autor: Ignacio López-Goñi

Director: Prof. Ignacio Moriyón Uría

Calificación: Apto "cum laude". Premio extraordinario de doctorado.

Título: Estudio de las condiciones de síntesis del antígeno MyfA de *Y. enterocolitica* y de sus relaciones antigénicas con el antígeno PsaA de *Y. pestis* y *Y. pseudotuberculosis*.

Autor: Concepción del Olmo

Director: Prof. Ramón Díaz

Calificación: Apto "cum laude".

Título: Membrana externa de *Brucella melitensis*: Liberación de fragmentos durante el crecimiento y caracterización de los mismo

Autor: Carlos Gamazo de la Rasilla

Fecha: 14 de marzo de 1986

Director: Prof. Ignacio Moriyón Uría

Calificación: Sobresaliente "cum laude".

Título: A comparative study of some aspects of the outer membranes of *Brucella abortus* and *Escherichia coli*.

Autor: Ignacio Moriyón Uría

Fecha: 1982