

## PLANES DE INVESTIGACIÓN APROBADOS (Curso 2012-2013 a 2016-17)

### Curso 2012-2013

**Nombre:** Xavier Bengoetxea Bausela

**Tema de la tesis:** Estudio longitudinal de los efectos del estrés prenatal y la dieta de la madre en la descendencia: implicación en la enfermedad de alzheimer.

**Director:** María Javier Ramírez Gil

**Nombre:** Mery Jhenny Santivañez Veliz

**Tema de la tesis:** Diseño de nuevos derivados para el tratamiento de la enfermedad de Chagas.

**Director:** Silvia Pérez Silanes

**Codirector:** Elsa Moreno de Viguri

**Nombre:** Verónica Alcolea Devesa

**Tema de la tesis:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados selenados como agentes citotóxicos y leishmanicidas.

**Director:** María del Carmen Sanmartín Grijalba

**Codirector:** Juan Antonio Palop Cubillo

**Nombre:** Juana Schwartz Mota

**Tema de la tesis:** Materiales bioactivos para el tratamiento tópico de la leishmania cutánea

**Director:** María Socorro Espuelas Millán

**Codirector:** Paul Alain Nguewa Kamsu

**Nombre:** Fernando Lassa Suescun

**Tema de la tesis:** Efecto de las diferentes operaciones farmacéuticas en las características farmacotécnicas de un granulado.

**Director:** Juan Manuel Irache Garreta

**Codirector:** Fernando María Martínez Galán

**Nombre:** Laura Inchaurreaga Casadamón

**Tema de la tesis:** Vehículos deslizantes para la administración oral de biomacromoléculas.

**Director:** Juan Manuel Irache Garreta

**Codirector:** Maite Agüeros Bazo

**Nombre:** Ana Margarita Contreras Sandoval

**Tema de la tesis:** Aplicación de modelos "xenograft" para la caracterización farmacodinámica de diferentes combinaciones y estrategias terapéuticas aplicadas en clínica.

**Director:** María Jesús Garrido Cid

**Nombre:** Tamara Iglesias Alonso

**Tema de la tesis:** Evaluación de la toxicidad de nanopartículas diseñadas para el transporte de macromoléculas a través de barreras biológicas.

**Director:** Adela López de Ceráin Salsamendi

**Codirector:** Amaya Azqueta Oscoz

**Nombre:** Miguel Ángel Quiliano Meza

**Tema de la tesis:** Diseño in silico, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de 1,4-di-N-óxido de quinoxalinas y arilaminoalcoholes como potenciales agentes antimaláricos activos en cepas cloroquin-resistentes.

**Director:** Ignacio Aldana Moraza

**Codirector:** Silvia Galiano Ruíz

## Curso 2013–2014

**Nombre:** Natalia Alzueta Istúriz

**Tema de la tesis:** Optimización posológica de levetiracetam mediante farmacocinética clínica: Desarrollo de un modelo poblacional.

**Director:** Azucena Aldaz Pastor

**Nombre:** Amaya Teresa de Jesús Delgado Latorre

**Tema de la tesis:** Farmacocinética y farmacodinámica de la carbamacepina y sus metabolitos. Cinética poblacional.

**Director:** Azucena Aldaz Pastor

**Codirector:** César Vinicio Viteri Torres

**Nombre:** Adriana Bermejo Bravo

**Tema de la tesis:** Análisis farmacocinético, farmacodinámico y farmacoeconómico del meropenem en el paciente crítico.

**Director:** Azucena Aldaz Pastor

**Codirector:** Irene Aquerreta González

**Codirector:** Ana Ortega Eslava

**Nombre:** Nuria Díaz Argelich

**Tema de la tesis:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados de metiselanilo como agentes antiproliferativos, citotóxicos y leishmanicidas.

**Director:** María del Carmen Sanmartín Grijalba

**Codirector:** Juan Antonio Palop Cubillo

**Nombre:** Simón Pascual Gil de Gómez

**Tema de la tesis:** New strategies for cardiac regeneration combining stem cells and growth factors encapsulated in biodegradable.

**Director:** María José Blanco Prieto

**Codirector:** Felipe Luis Prósper Cardoso

**Nombre:** María García-Cremades Mira

**Tema de la tesis:** Predicción de la respuesta antitumoral en clínica a partir de estudios pre-clínicos. Aplicación al fármaco Gemcitabina y tumores de páncreas, próstata y pulmón.

**Director:** José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

**Nombre:** Yolanda González Fernández

**Tema de la tesis:** Optimización de la quimioterapia en sarcomas óseos pediátricos mediante el uso de nanopartículas lipídicas.

**Director:** María José Blanco Prieto

**Codirector:** Ana Patiño García

**Nombre:** Inés Luis de Redín Subirá

**Tema de la tesis:** Nanoparticles as drug carriers in the treatment of corneal neovascularization.

**Director:** Juan Manuel Irache Garreta

**Codirector:** Maite Agüeros Bazo

**Nombre:** Pablo Garnica Calvo

**Tema de la tesis:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos diseleniuros como agentes citotóxicos y leishmanicidas.

**Director:** María del Carmen Sanmartín Grijalba

**Codirector:** Juan Antonio Palop Cubillo

**Nombre:** Ana Brotons Cantó

**Tema de la tesis:** Nanopartículas deslizantes para la administración oral de biomacromoléculas.

**Director:** Juan Manuel Irache Garreta

**Codirector:** Nekane Martín Arbella

**Codirector:** Carlos Gamazo de la Rasilla

**Nombre:** Hilda Ferrero Hidalgo

**Tema de la tesis:** La adrenomedulina, una nueva diana terapéutica para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.

**Director:** María Javier Ramírez Gil

**Codirector:** Francisco Javier Gil Bea

## Curso 2014-2015

**Nombre:** Joana Sofía Reis de Carvalho

**Tema de la tesis:** Diseño y validación de un cuestionario para evaluar la comprensión del consentimiento informado en voluntarios sanos participantes en estudios de fase I.

**Director:** José Ramón Azanza Perea

**Codirector:** María Belén Sadaba Díaz de Rada

**Nombre:** María Leire Ruiz Cerdá

**Tema de la tesis:** Farmacología de sistemas aplicada a enfermedades autoinmunes.

**Director:** José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

**Nombre:** Silvia Vela Lumbreras

**Tema de la tesis:** Implicación de JNK en la enfermedad de Alzheimer.

**Director:** María Javier Ramírez Gil

**Codirector:** Maite Solas Zubiaurre

**Nombre:** Rocío Valeria Paucar Bernabé

**Tema de la tesis:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados para el tratamiento de la enfermedad de Chagas.

**Director:** Silvia Pérez Silanes

**Codirector:** Elsa Moreno de Viguri

**Nombre:** Edurne Luque Michel

**Tema de la tesis:** Nanosistemas para el diagnóstico y tratamiento del cáncer.

**Director:** María José Blanco Prieto

**Codirector:** Edurne Imbuluzqueta

**Nombre:** José Ignacio Centenera Jaraba

**Tema de la tesis:** Los Colegios Profesionales y su razón de ser en el siglo XXI.

**Director:** José López Guzmán

**Nombre:** María Merino Díaz

**Tema de la tesis:** Quimioterapia-inmunoterapia combinadas en un nuevo nanosistema: caracterización cinético-dinámica.

**Director:** María Jesús Garrido Cid

**Nombre:** María de Domingo Bartolomé

**Tema de la tesis:** Reflexión ética sobre la medicalización de la obesidad.

**Director:** José López Guzmán

**Codirector:** María de los Ángeles Zulet Alzórriz

**Nombre:** Beatriz Larrayoz Sola

**Tema de la tesis:** Atención farmacéutica integral en el paciente anciano polimedcado.

**Director:** José López Guzmán

**Codirector:** Guadalupe Beitia Berrotarán

## Curso 2015-2016

**Nombre:** Teresa Díaz Perdígón

**Tema de la tesis:** Potencial terapéutico de inhibidores de Hdac5 y Sirt2 en el ratón SAMP8 sometido a aislamiento social.

**Director:** Rosa María Tordera Baviera

**Codirector:** Elena Puerta Ruíz de Azúa

**Nombre:** María del Carmen González Vázquez

**Tema de la tesis:** El uso off-label de los medicamentos. Estudio de la problemática ético-legal; Propuesta de mejora.

**Director:** José López Guzmán

**Nombre:** Iván Beltrán Hortelano

**Tema de la tesis:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados para le Enfermedad de Chagas.

**Director:** Silvia Pérez Silanes

**Codirector:** Silvia Galiano Ruíz

**Nombre:** Mikel Etxebeste Mitxelorena

**Tema de la tesis:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados selenados y su formulación con materiales bioactivos para el tratamiento de la Leishmaniosis.

**Director:** María del Carmen Sanmartín Grijalba

**Codirector:** Daniel Plano Amatriain

**Nombre:** Belén Pérez Solans

**Tema de la tesis:** Pharmacometric tools to bring personalised medicine to clinical practice in oncology.

**Director:** José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

**Codirector:** Marta Santisteban Eslava

**Nombre:** Ana Carolina Ruberte Sánchez

**Tema de la tesis:** Síntesis de nuevos derivados heteroaril selenados como agentes antitumorales.

**Director:** María del Carmen Sanmartín Grijalba

**Codirector:** Daniel Plano Amatriain

**Nombre:** Itziar Irurzun Arana

**Tema de la tesis:** Aplicación y desarrollo de nuevas metodologías en el diseño e implementación de modelos farmacocinéticos-farmacodinámicos y de Farmacología de Sistemas.

**Director:** José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

**Nombre:** Leire Leache Alegría

**Tema de la tesis:** Intervenciones farmacéuticas sobre antimicrobianos en el paciente crítico.

**Director:** Ana Ortega Eslava

**Codirector:** Irene Aquerreta González

**Nombre:** Eduardo Díez Mato

**Tema de la tesis:** Nanotransportadores para la administración oral de fármacos y biomoléculas.

**Director:** Juan Manuel Irache Garreta

**Codirector:** María Socorro Espuelas Millán

**Nombre:** Laura Saludas Echaury

**Tema de la tesis:** In vivo characterization of different scaffolds loaded with cytokines and stem cells for cardiac regeneration.

**Director:** María José Blanco Prieto

**Codirector:** Felipe Luis Prósper Cardoso

**Nombre:** Carlos Rodríguez Nogales

**Tema de la tesis:** Squalene-gemcitabine nanoparticles combined with edelfosine for pediatric osteosarcoma.

**Director:** María José Blanco Prieto

**Codirector:** Patrick Couvreur

**Nombre:** Violeta Balbás Martínez

**Tema de la tesis:** Mechanistic model based drug development applied to the role of immune response.

**Director:** José Ignacio Fernández de Trocóniz Fernández

**Nombre:** Alba Calvo Bacaicoa

**Tema de la tesis:** Estrategias para combatir las resistencias a los fármacos utilizados en el tratamiento.

**Director:** María Socorro Espuelas Millán

**Codirector:** Esther Moreno Amatria

**Nombre:** Alida Edwige Odoh

**Tema de la tesis:** Búsqueda de nuevos agentes terapéuticos de origen natural a partir de plantas medicinales navarras: evaluación química y biológica.

**Director:** María Isabel Calvo Martínez

**Codirector:** Rita Yolanda Cavero Remón

**Nombre:** Amaya Echeverría Gorriti

**Tema de la tesis:** Evaluación de medicamentos de la selección a la práctica clínica.

**Director:** Ana Ortega Eslava

**Nombre:** Marta Luri Fernández de Manzanos

**Tema de la tesis:** Prescripción en pacientes con alergia a medicamentos: análisis crítico de un sistema de alertas integrado en la historia clínica.

**Director:** Ana Ortega Eslava

**Codirector:** Gabriel Gastaminza Lasarte

**Nombre:** Marta Díaz Hernando

**Tema de la tesis:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos diseleniuro con actividad leishmanicida y antiproliferativa.

**Director:** María del Carmen Sanmartín Grijalba

**Codirector:** Daniel Plano Amatriain

## Curso 2016-2017

**Nombre:** Esther Oyaga Iriarte

**Tema de la tesis:** Ciencia de datos para la optimización posológica de Irinotecan y Capecitabina.

**Director:** Azucena Aldaz Pastor

**Codirector:** Onintza Sayar Beristain

**Nombre:** Francisco de Borja Belloch Pérez

**Tema de la tesis:** Papel del transportador vesicular de glutamato 1 (VGLUT1) en el fenotipo depresivo y en la acción antidepressiva.

**Director:** Rosa María Tordera Baviera

**Codirector:** Elena Puerta Ruíz de Azúa

**Nombre:** Javier Gurrea Garde

**Tema de la tesis:** Dispersiones sólidas de ezetimiba: desarrollo y validación tecnológica e industrial.

**Director:** Juan Manuel Irache Garreta

**Nombre:** Patricia Letrado García-Alcaide

**Tema de la tesis:** Búsqueda de nuevos agentes para el tratamiento de cáncer basado en el reposicionamiento de fármacos ya existentes.

**Director:** Julen Oyarzabal Santamaría

**Codirector:** Roberto Díez Martínez

**Nombre:** Elisa Jeovana Gálvez Dávila

**Tema de la tesis:** Aspectos éticos de la participación de sujetos en los ensayos clínicos en Perú. Elaboración de una guía para su valoración.

**Director:** José López Guzmán

**Nombre:** Ana Isabel Idoate Grijalba

**Tema de la tesis:** Optimización con criterios PK/PD de la terapia con meropenem en el paciente crítico. Análisis farmacoeconómica de resultados.

**Director:** Azucena Aldaz Pastor

**Codirector:** Irene Aquerreta González

**Nombre:** Cristina Burgui Alcaide

**Tema de la tesis:** Mejora del sistema de alertas de interacciones farmacológicas en el programa de prescripción electrónica.

**Director:** Ana Ortega Eslava

**Codirector:** Irene Aquerreta González

**Nombre:** Patricia Frauca Catalán

**Tema de la tesis:** Medicalización de la depresión.

**Director:** José López Guzmán

**Codirector:** Guadalupe Beitia Berrotarán

**Nombre:** Irati Irigoyen Rodríguez

**Tema de la tesis:** Comparación entre tratamiento de la esclerosis múltiple: meta-análisis en red y coste-efectividad.

**Director:** Ana Ortega Eslava