



Máster Universitario en
Investigación,
Desarrollo, Control e
Innovación de
Medicamentos

TFM defendidos en 2016-17

Convocatoria Junio 2017

- Título: **Nuevos compuestos bioisostéricos con potencial actividad inhibitoria frente a la enzima colinoquinasa**
 - Autor: AGUILAR TROYANO, FRANCISCO JOSÉ
 - Tutores: Gallo Mezo Miguel Ángel, López Cara Luisa Carlota
- Título: **Control de calidad en caolines para aplicación farmacéutica y cosmética**
 - Autora: BELLIDO OCAÑA, DIANA
 - Tutores: Delgado Calvo-Flores Rafael, Fernández González M. Virginia
- Título: **Estudio de las actividades antimicrobianas y análisis de los metabolitos producidos por la cepa de “kitasatospora CA-165799”**
 - Autora: CASADO MARTÍN, LORENA
 - Tutores: Gonzalez Martinez Ignacio, Tormo Beltran Jose Ruben
- Título: **Diseño y síntesis de inhibidores de la interacción HA-CD44 como agentes antitumorales**
 - Autor: ESPEJO ROMÁN, JOSÉ MANUEL
 - Tutora: Conejo García Ana
- Título: **Nanopartículas biodegradables con potencial aplicación frente a enfermedades parasitarias**

- Autora: FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, FÁTIMA
- Tutor: Arias Mediano José Luis

- Título: **Síntesis y estudio fotofísico de fluoróforos para su aplicación en el análisis biomédico**
 - Autor: FERNÁNDEZ MORALES, JOSÉ MANUEL
 - Tutora: Miguel Álvarez Delia

- Título: **Síntesis de nuevos derivados de la 4-metilumbeliferona como inhibidores selectivos de la hialuran sintetasa con actividad antitumoral**
 - Autora: FORNELL JIMENEZ, ANA ROSA
 - Tutores: Campos Rosa Joaquín María, Cruz López Olga María

- Título: **Desarrollo in vitro de una molécula neuroprotectora procedente del cribado de productos naturales microbianos frente a la enfermedad de Parkinson**
 - Autora: GARCÍA SIUROT, CARMEN
 - Tutoras: Ramos Martin Maria Carmen, Vicente Perez Maria Francisca

- Título: **Diseño y síntesis de nanopartículas lipídicas sólidas para la vehiculización de fármacos a través de la barrera hematoencefálica**
 - Autor: GUTIÉRREZ PÉREZ, JOSÉ MANUEL
 - Tutoras: Ruiz Martínez Adolfinia, Morales Hernández María Encarnación

- Título: **Efecto del tungstato sódico sobre células cancerígenas**
 - Autora: HERNÁNDEZ IBÁÑEZ, SANDRA
 - Tutores: Vargas Morales Alberto, Salto González Rafael

- Título: **Desarrollo de sondas fluorescentes para la cuantificación intracelular de analitos de interés biomédico**
 - Autora: LUQUE NAVARRO, PILAR MARÍA
 - Tutor: Paredes Martínez José Manuel

- **Título: Caracterización de antioxidantes enzimáticos en frutos de granada**
 - Autora: PINILLA RIQUELME, MELISA
 - Tutor: Palma Martinez Jose Manuel
- **Título: Diseño y síntesis de nueva compuestos biscatiónicos simétricos polares con nuevas cabazas bioisósteras con potencial actividad inhibidora del enzima colinaquinasa (ChoK)**
 - Autor: RUBBINI, GIANLUCA
 - Tutores: Gallo Mezo Miguel Ángel, López Cara Luisa Carlota
- **Título: Búsqueda de compuestos bioactivos producidos por microorganismos**
 - Autora: RUIZ ALONSO, SANDRA
 - Tutores: Gonzalez Martinez Ignacio, Genilloud Rodriguez Olga

Convocatoria Septiembre 2017

- **Título: Aislamiento y caracterización estructural de productos naturales de Actinomicetos marinos**
 - Autora: ALCALDE ALCAIDE, ELSA
 - Tutores: Reyes Benitez José Fernando, Ortíz López Francisco Javier
- **Título: Estudio del efecto de Aflibercept en el microentorno tumoral**
 - Autor: ANTEQUERA PARRILLA, PABLO ENEAS
 - Tutor: Rodriguez-Manzaneque Escribano Juan Carlos
- **Título: Compuestos con potencial actividad antiproliferativa y Leishmanicida obtenidos mediante “Quimica Click”**
 - Autora: CABRERA LUNA, SONIA
 - Tutores: Conejo García Ana, Campos Rosa Joaquín María
- **Título: El polimorfismo CYP2C19*2 y la respuesta a clopidogrel en la**

enfermedad cerebro vascular (ECV)

- Autor: DÍAZ VILLAMARÍN, XANDO
- Tutora: Davila Fajardo Cristina Lucía

- Título: **miRNA-21 potencial biomarcador molecular y diana terapéutica en el cáncer de pulmón: validación de una innovadora plataforma para la detección de ácidos nucleicos**
 - Autora: ESTEBAN MEDINA, MARINA
 - Tutor: Pernagallo Salvatore

- Título: **Estudio dosimétrico de los isótopos de Uranio (238U, 235U, 234U) y Polonio (210Po) en manantiales de la provincia de Granada**
 - Autor: EXPÓSITO SUÁREZ, VÍCTOR MANUEL
 - Tutores: Piñero García Francisco, Ferro García Ángeles

- Título: **Síntesis y estudio fotofísico de fluoróforos para su aplicación en el análisis biomédico**
 - Autor: FERNÁNDEZ MORALES, JOSÉ MANUEL
 - Tutora: Miguel Álvarez Delia

- Título: **Diseño y evaluación de un nanosistema para la liberación selectiva de derivados de la 4-metilumbeliferona con actividad antitumoral**
 - Autora: GARCÍA FUSTER, MARTA
 - Tutora: Sánchez Martín Rosario María

- Título: **Estudio preliminar para el desarrollo de preparados de aplicación tópica con turba**
 - Autora: GUERRA LUQUE, NEREA
 - Tutor: Viseras Iborra César Antonio

- Título: **Validación de un método de HPLC-CAD para la cuantificación de anticuerpos monoclonales terapéuticos**

- Autora: HENARES CABRERA, ARACELI
- Tutor: Cuadros Rodríguez Luis

- Título: **Estudio conformacional comparativo mediante espectroscopia de dicroísmo circular de infliximab y su biosimilar CT-P13: Estudios de degradación acelerada y estabilidad en el tiempo**
 - Autor: HERMOSILLA FERNÁNDEZ, JESÚS
 - Tutores: Navas Iglesias Natalia África, Salmerón García Antonio

- Título: **Efecto de distintos aditivos alimentarios sobre parámetros clave en la respuesta inmune e inflamatoria en hígado y plasma de ratas wistar con tendinopatía inducida**
 - Autor: HERNÁNDEZ SILVA, DAVID
 - Tutoras: Pérez Jiménez Amalia, Rufino Palomares Eva

- Título: **Síntesis total del (+)-ozoato de metilo, con el (-)-ácido abiético como material de partida**
 - Autor: NAVARRO FERNANDEZ, DANIEL
 - Tutores: Álvarez De Manzaneda Roldán Enrique, Chahboun Karimi Rachid

- Título: **Diseño y optimización de microparticulas para la vehiculización de nistatina**
 - Autora: PÉREZ GONZÁLEZ, NOELIA
 - Tutoras: Clares Naveros Beatriz, Martín Villena María José