



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

TFM defendidos en 2017-18

Convocatoria Junio 2018

- Título: **Prototipo de dispositivo analítico microfluídico para la cuantificación de creatinina**
 - Autor: ARROYO PULGAR, MANUEL JESÚS
 - Tutores: Orbe Payá Ignacio De, Erenas Rodríguez Miguel M.
- Título: **Nuevos análogos benzoxazínicos con restos de purina como agentes antitumorales**
 - Autor: BELTRÁNSAIZ, CARLOS
 - Tutora: Camacho Quesada Encarnación
- Título: **Nuevos análogos benzoxazínicos con restos de purina como agentes antitumorales**
 - Autor: CAMARA MELERO, RUBEN
 - Tutora: Carrión Peregrina María Dora
- Título: **Preparación de sistemas híbridos complejo-ADN modificado. Actividad antibacteriana**
 - Autora: CANDELA GIL, AINOA
 - Tutores: Galindo Cuesta Miguel Ángel, Rodríguez Maldonado Carmen
- Título: **Diseño, desarrollo y caracterización de nanopartículas de dopamina para el tratamiento de la enfermedad de Parkinson**

- Autora: CANO JAÉN, MARÍA JOSÉ
- Tutoras: Ruiz Martínez Adolfinia, Morales Hernández María Encarnación
- Título: **Expresión de los genes PCK1 y PCK2 en células HepG2**
 - Autor: CASARES VIVANCOS, OLGA
 - Tutores: Vargas Morales Alberto, Vílchez Rienda José Dámaso
- Título: **El polimorfismo cyp2c19*17 en el tratamiento con clopidogrel del síndrome coronario agudo**
 - Autora: CRUCES VERA, ELVIRA
 - Tutora: Dávila Fajardo Cristina Lucia
- Título: **¿Tiene el pimiento algún efecto anti-tumoral?**
 - Autora: DÍAZ SÁNCHEZ, MARÍA INMACULADA
 - Tutor: Palma Martínez José Manuel
- Título: **Control de calidad, con Farmacopea, de materias primas farmacéuticas y cosméticas de origen mineral**
 - Autora: FERNÁNDEZ PÉREZ, MARÍA DEL PILAR
 - Tutores: Delgado Calvo-Flores Rafael, Fernández González María Virginia
- Título: **Desarrollo de nuevos fluoróforos con estructuras de acridonas modificadas con heterociclos para localización intracelular mitocondrial**
 - Autora: FORIGUA MEDINA, MARGARITA MARÍA
 - Tutora: Ruedas Rama María José
- Título: **Evaluación de una nueva ruta sintética de 2-desoxi-2-fluoro-B-Dglucopiranos a partir de 1,3,4,6- Tetra-O-pivaloil-2-O-(trifluorometilsulfonil)-B-D-manopiranos. Estudios de reactividad con diferentes nucleófilos**
 - Autor: JIMENEZ BERNAD, JAVIER
 - Tutor: Ortega Muñoz Mariano
- Título: **Determinación de ftalatos en bolsas de PVC para la recogida de**

orina mediante cromatografía de gases - espectrometría de masas

- Autora: LAZÚEN MUROS, MARTA
- Tutor: Cuadros Rodríguez Luis

- **Título: Evaluar la validez diagnóstica de la HTA aislada con respecto a la MAPA de 24 horas en pacientes con/sin tratamiento antihipertensivo. Estudio piloto Tutores**

- Autora: MARÍN GONZÁLEZ, ANA
- Tutora: Faus Dader María José

- **Título: Síntesis de ligandos con actividad biológica para su conjugación con oligonucleótidos terapéuticos**

- Autora: MARTÍN DOMÍNGUEZ, ANA
- Tutora: Navas Iglesias Natalia Africa

- **Título: Estudio de un Peloide con Agua Mineromedicinal en los Baños de La Malahá**

- Autora: NARANJO ZELA, CARINA ALEJANDRA
- Tutores: Delgado Calvo-Flores Rafael, Fernández González María Virginia

- **Título: Desarrollo de nanosensores intracelulares de glucosa basado en microscopía de imagen de tiempos de vida de fluorescencia (FLIM)**

- Autora: PANIZA MUÑOZ, LORENA
- Tutora: Ruedas Rama María José

- **Título: Régimen de Comercialización y Requisitos de Seguridad de los Nanomateriales Empleados como Ingredientes Cosméticos en España**

- Autor: PÉREZ CASTILLO, ÍÑIGO MARÍA
- Tutora: Cabezas López María Dolores

- **Título: Estudio de la influencia de diferentes sustituyentes en la síntesis de derivados de 1,5-Benzoxatiepina**

- Autora: PERTIÑEZ SANCHEZ, LAURA

- Tutor: Campos Rosa Joaquín María
- Título: **Determinación de 4-androsteno-3,17-diona y 1,4-androstadieno-3,17-diona en Phlebodium decumanum y varias muestras de alimentos**
 - Autor: PORTUGUÉS RODRÍGUEZ, ALEJANDRO
 - Tutores: Galindo Cuesta Miguel Ángel, Rodríguez Maldonado Carmen
- Título: **Preparación de hilos moleculares basados en sistemas de tipo Ag-ADN y estudio de su actividad antibacteriana**
 - Autora: DEL ROCHA CAÑO, LAURA
 - Tutores: Vílchez Quero José Luis, Zafra Gómez Alberto
- Título: **Papel del sistema inmune en el control de la función vascular y la presión arterial regulado por la microbiota intestinal**
 - Autor: SOTO CATALÁN, MANUEL
 - Tutoras: Toral Jiménez Marta, Jiménez Moleón Rosario
- Título: **Reconocimiento molecular entre la N9-(2-hidroxiethyl)adenina y el quelato de Cobre (II) con N-benciliminodiacetato**
 - Autora: SUÁREZ COCA, MARTA
 - Tutores: Niclos Gutiérrez Juan, Domínguez Martín Alicia
- Título: **Nuevos inhibidores del receptor CD44 derivados de la Tetrahydroisoquinolina: diseño, síntesis y evaluación biológica**
 - Autor: VEGA GUTIÉRREZ, CARLOS
 - Tutoras: Conejo García Ana, Cruz López Olga María

Convocatoria Septiembre 2018

- Título: **Diseño y puesta a punto de una terapia combinatoria dirigida frente a ATF4 Y PI3K/mTOR para reducir la agresividad del cáncer de mama triple negativo**
 - Autora: CRUZ LOZANO, MARINA

- Tutor: Granados Sergio Manuel
- Título: **¿Tiene el pimiento algún efecto anti-tumoral?**
 - Autora: DÍAZ SÁNCHEZ, MARÍA INMACULADA
 - Tutor: Palma Martínez José Manuel
- Título: **Estudio solvatocrómico de un colorante fluorescente rojo y su aplicación biológica en la agregación beta-AMILOIDE**
 - Autora: ESPINAR BARRANCO, LAURA MARÍA
 - Tutores: Crovetto González Luis, 75254655 Paredes Martínez José Manuel
- Título: **Formulación de nanocompuestos magnetopoliméricos con potencial aplicación en Biomedicina**
 - Autora: FUERTE RODRÍGUEZ, SILVIA
 - Tutor: Arias Mediano José Luis
- Título: **Desarrollo y optimización de una formulación de nanopartículas magnéticas de POLIε-CAPROLACTONA para su aplicación en nanomedicina**
 - Autora: GARCIA GARCIA, GRACIA
 - Tutor: Arias Mediano José Luis
- Título: **Diseño y caracterización de un hidrogel para el tratamiento de lesiones dérmicas en ingeniería de tejidos**
 - Autora: GARCIA PEREZ, BEGOÑA
 - Tutora: Clares Naveros Beatriz
- Título: **Diseño, puesta a punto y validación de una terapia dirigida para el bloqueo de la vía TGFβ/SMAD/ATF4 como tratamiento potencial frente al cáncer de mama triple negativo**
 - Autora: MUÑOZ MUELA, ESPERANZA
 - Tutor: Granados Sergio Manuel
- Título: **Nanopartículas de oro alargadas como sistemas de liberación de**

fármacos antitumorales. Caracterización electrocinética

- Autor: OTERO LOPEZ, JOSE MANUEL
- Tutora: López-Viota Gallardo Margarita

- Título: **Cambios en la composición de la microbiota intestinal debido a la reducción de la presión arterial con losartán en ratas espontáneamente hipertensas**

- Autora: PÉREZ ÁVILA, REGINA MARÍA
- Tutores: Duarte Pérez Juan Manuel, Romero Pérez Miguel

- Título: **Análisis de extractos de actinomicetos como fuente de moléculas bioactivas**

- Autora: RODRÍGUEZ MARTÍN-ARAGÓN, VÍCTOR
- Tutores: Reyes Benítez José Fernando