



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

TFM defendidos en 2022-23

Convocatoria Junio 2023

- Título: **Análisis bibliométrico de la categoría Pharmacology and Pharmacy**
 - Autora: CHERIF NAVARRO, SOFIANE
 - Tutores: Valderrama Bonnet Mariano José, Valderrama Baca María Del Pilar
- Título: **Nuevos sistemas farmacéuticos multicomponentes entre norfloxacin y antiinflamatorios no esteroideos**
 - Autora: CRUZ MUÑOZ, ANA
 - Tutores: Choquesillo Lazarte Duane, Domínguez Martín Alicia
- Título: **Síntesis de compuestos activos frente a receptores adenosínicos**
 - Autor: GONZALEZ GARCIA, ANTONIO
 - Tutores: Pineda De Las Infant Y Villatoro María José
- Título: **Diseño, síntesis y caracterización de derivados de 1,2,3,4-tetrahidroisoquinolina unidos a ácidos grasos como inhibidores de la interacción ácido hialurónico-CD44**
 - Autor: GONZALEZ MARTINEZ, ADRIAN
 - Tutores: Cruz López Olga María, Chayah Ghaddab Meriem
- Título: **Estudio del efecto del sobrenadante del probiótico Bifidobacterium breve CNCM I-4035 sobre la ruta de señalización de los TLR en células HeLa**
 - Autora: KHEMLANI EL MGHARI, MARIAM
 - Tutores: Álvarez Mercado Ana Isabel
- Título: **Diseño y caracterización de fotocatalizadores soportados: Aplicaciones en reacciones de oxidación**
 - Autor: MALASPINA, ROCCOPIO
 - Tutores: Medina Castillo Antonio Luis, Fernández Ramos María Dolores
- Título: **Estudio de degradación acelerada del anticuerpo monoclonal ipilimumab (Yervoy®) mediante cromatografía líquida de intercambio catiónico (CEX/UHPLC-UV)**
 - Autor: MARTIN RODRIGUEZ, ALEJANDRO
 - Tutores: Navas Iglesias Natalia Africa, Pérez Robles Raquel
- Título: **Efecto protector de los ácidos grasos de cadena corta derivados de la microbiota sobre la disfunción vascular en ratones con lupus eritematoso sistémico inducido por la activación de receptores TLR7**

<http://masteres.ugr.es/investigacion-medicamentos/>

- Autor: RIESCO ESPINOSA, PEDRO
- Tutores: Duarte Pérez Juan Manuel
- Título: **Estudio del efecto del sobrenadante del probiótico *L. paracasei* CNCM I-4034 en un modelo hepático in vitro en estado proinflamatorio**
 - Autora: ROJAS ARENAS, CRISTINA
 - Tutores: Álvarez Mercado Ana Isabel
- Título: **Evaluación de la calidad de polvos de talco comercializados en Marruecos para uso farmacéutico-cosmético**
 - Autor: SELMAOUI KHAYALI, AYYOUB
 - Tutores: Delgado Calvo-Flores Rafael, Fernández González María Virginia
- Título: **Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos antiproliferativos multitarget**
 - Autora: ALONSO ALVES, IRIA
 - Tutores: Luque Navarro Pilar Maria, López Cara Luisa Carlota
- Título: **DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS FARMACÉUTICOS MEDIOAMBIENTALES POR UHPLC-MS/MS**
 - Autor: CRESPO ZUDAIRE, MIGUEL
 - Tutores: Vílchez Quero José Luis, Cantarero Malagon Antonio Samuel
- Título: **MICROORGANISMOS DE INTRUSIONES DE POLVO SAHARIANO Y SU POSIBLE POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO**
 - Autor: ORDOÑEZ TORO, ABRAHAM
 - Tutores: Moral García Ana Isabel Del, Martínez-Checa Barrero Fernando José
- Título: **Investigación y desarrollo de productos antitumorales**
 - Autor: HENARES ARJONA, MARCO
 - Tutores: Camacho Quesada Encarnación, Carrión Peregrina María Dora
- Título: **DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA NANOTECNOLÓGICA DE MULTIFUNCIONALIZACIÓN PARA LA LIBERACIÓN SELECTIVA DE FÁRMACOS**
 - Autora: MARTIN GAMERO, PAULA
 - Tutores: Cano Cortés María Victoria, Ortega Liébana María Del Carmen
- Título: **DESARROLLO DE UN NANOSISTEMA DUAL PARA LA DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS CON RESOLUCIÓN DE UNA SOLA BASE**
 - Autor: MARTOS JAMAI, ISMAEL
 - Tutores: Díaz Mochón Juan José, Robles Remacho Agustín
- Título: **Combinación de Hidroxitirosol y β -Lapachona frente a células de cáncer de mama triple negativo resistentes a Docetaxel**
 - Autor: REMENTERIA LAUZIRIKA, MARKEL
 - Tutores: Calahorra García Moreno Jesús, Granados Principal Sergio Manuel
- Título: **Análisis transcriptómico del metabolismo de la melatonina en frutos de pimiento**
 - Autor: TABOADA DE LA ROSA, JORGE
 - Tutores: Corpas Aguirre Francisco Javier, Palma Martinez Jose Manuel
- Título: **Evaluación clínica de una crema untable elaborada a base de aceite de oliva virgen extra y enriquecida en esteroides vegetales, en niños y adolescentes con hipercolesterolemia**
 - Autora: VAQUERIZO CUÑADO, LAURA
 - Tutores: Mesa García María Dolores, Sánchez Rodríguez Estefanía

- Título: **Formulación de nanopartículas magnéticas con potencial aplicación en el tratamiento del cáncer**
 - Autora: ZABALETA MAUROLAGOITIA, OLATZ
 - Tutores: Arias Mediano José Luis
- Título: **STABILITY STUDY AND FORCED DEGRADATION OF IPILIMUMAB IN COMMERCIAL FORMULATION AND CLINICAL DILUTIONS BY COMBINED USE OF PHYSICO-CHEMICAL ANALYTICAL TECHNIQUES AND ENZYME LINKED IMMUNOSORBENT ASSAY**
 - Autor: AGUILERA ORTEGA, ALBERTO
 - Tutores: Navas Iglesias Natalia Africa, Hermosilla Fernández Jesús
- Título: **Evaluación de la espectrometría de masas MALDI-TOF de alta resolución y MALDI-LIFTTOF/TOF para la identificación de péptidos no ribosomales en colonias de actinomicetos**
 - Autor: CANDON VELAZQUEZ, MARIO
 - Tutores: Perez-Victoria Moreno De Barreda Ignacio
- Título: **Productos naturales con poder terapéutico identificados en frutos de pimiento dulce**
 - Autora: HERRERA GARCIA, BIBIANA
 - Tutores: Palma Martinez Jose Manuel, Perez Del Palacio José
- Título: **Técnicas de imagen de fluorescencia aplicadas al estudio y diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas y cáncer**
 - Autora: MARTIN CORREA, MARIA TERESA
 - Tutores: Crovetto González Luis, Paredes Martínez José Manuel
- Título: **APLICACIÓN DERMOCOSMÉTICA DE PROBIÓTICOS MICROENCAPSULADOS**
 - Autora: ORTIZ BUENO, MARIA
 - Tutores: Morales Hernández María Encarnación
- Título: **Estudio de las actividades antimicrobianas y análisis de los metabolitos producidos por cepas del género Actinophytocola**
 - Autora: QUIZHPE ROMERO, MERCY ELIZABETH
 - Gonzalez Martinez Ignacio
- Título: **Farmacogenética de azatioprina en la población andaluza: Evaluación después de la implementación clínica.**
 - Autora: ROJAS ROMERO, MICHELLE
 - Tutores: Morón Romero Rocío, Fernández Varón Emilio
- Título: **Ensayo clínico para valoración de la eficacia de la lactoferrina en la prevención de la sepsis en recién nacidos prematuros.**
 - Autora: TORRES-MOLINA JIMENEZ, ELENA
 - Tutores: Mesa García María Dolores, Sánchez Rodríguez Estefanía
- Título: **Estudio fotofísico de fluoróforos y nanocristales fluorescentes, para su empleo en el análisis biomédico**
 - Autora: VILLEGAS GARCIA, ELENA
 - Tutores: Crovetto González Luis, Paredes Martínez José Manuel
- Título: **Estudio in vitro del efecto del probiótico Lacticaseibacillus rhamnosus CNCM I-4036 en el adenocarcinoma de mama.**
 - Autor: VILLEGAS RUIZ, JUAN CARLOS
 - Tutores: Álvarez Mercado Ana Isabel

Convocatoria Septiembre 2023

- Título: **Desarrollo de una plataforma basada en microesferas de afinidad para la detección de vesículas extracelulares**
 - Autora: CANTERO NIETO, BEATRIZ
 - Tutores: Valero Griñán María Teresa, Ortega Sánchez Francisco Gabriel
- Título: **Desarrollo de una estructura magnetopolimérica con potencial aplicación en fototerapia e hipertermia antitumoral**
 - Autor: GOMEZ RAMOS, FRANCISCO JAVIER
 - Tutores: Arias Mediano José Luis
- Título: **DISEÑO IN VITRO DE PARTÍCULAS PARCHEADAS CARGADAS CON METRONIDAZOL COMO POSIBLE ALTERNATIVA TERAPÉUTICA FRENTE A LA RESISTENCIA DE ANTIBIÓTICOS/ANTIPROTOZOARIOS**
 - Autor: JIMENEZ LOZANO, FRANKLIN
 - Tutores: López-Viota Gallardo Margarita
- Título: **Elaboración y caracterización de soporte biopoliméricos para su aplicación en heridas crónicas**
 - Autor: MARTINEZ RODRIGUEZ, TOMAS
 - Tutores: Hernández Benavides Pablo José, Arrebola Vargas Francisco Jesús
- Título: **Desarrollo de un modelo metabólico a escala genómica de Salmonella enterica subsp. enterica serovar Typhimurium SL1344**
 - Autor: QUESADA SANCHEZ, RAFAEL
 - Tutores: Amaral Piubeli Francine, Ruiz Martínez Adolfina