



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

TFM defendidos en 2023-24

- Título: **Diseño de nanopartículas lipídicas sólidas cargadas de ζ -Bisabolol como posible alternativa terapéutica para Leishmania**
 - Autor: BUENO ESCOBAR, DARIO
 - Tutores: López-Viota Gallardo Margarita
- Título: **DISEÑO, SÍNTESIS, EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD DE COMPUESTOS SIMÉTRICOS DERIVADOS DE 4-((3,4,5-TRIMETOXIFENIL)AMINO)PIRIDIN-1-IO COMO INHIBIDORES DUALES CON ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA**
 - Autor: FERNANDEZ ALONSO, HUGO
 - Tutores: Luque Navarro Pilar Maria, López Cara Luisa Carlota
- Título: **Efecto del consumo de aceites de oliva enriquecidos en compuestos bioactivos con actividad antihipertensiva en niños y adolescentes**
 - Autora: JIMENEZ LOZANO, CLAUDIA
 - Tutores: Mesa García María Dolores, Sánchez Rodríguez Estefanía
- Título: **Formulación de Nanoestructuras Híbridas Maghemita/Polietilenimina con Posible Interés en Hipertermia y Fototermia Antitumoral**
 - Autora: GARCIA CANDON, ISABEL MARIA
 - Tutores: Arias Mediano José Luis
- Título: **Diseño de nanopartículas de poli(ζ -caprolactona) con capacidad para responder a estímulos magnéticos y potencial aplicación en el tratamiento del cáncer**
 - Autora: MARIN GIL, LAURA
 - Tutores: Arias Mediano José Luis
- Título: **Síntesis de sales multicomponentes AINEs-Metformina: Mejora de propiedades fisicoquímicas**
 - Autora: MUÑOZ HERNANDEZ, ESTEPHANY
 - Tutores: Choquesillo Lazarte Duane, Domínguez Martín Alicia
- Título: **Desarrollo de un nuevo sensor con propiedades fotofísicas para la detección de cáncer**

- Autora: REPETTO, KARINA ANDREA
- Tutores: García Rubiño María Eugenia, Paredes Martínez José Manuel
- Título: **ESTUDIO DE VARIANTES GENÉTICAS DE OBESIDAD EN UNA SUBMUESTRA DE INDIVIDUOS CON DEPRESIÓN Y CONTROLES DEL ESTUDIO PISMA-ep**
 - Autora: ROBLES FERNANDEZ, ALEJANDRA
 - Tutores: Rivera Sánchez Margarita, Sánchez Rodríguez Estefanía
- Título: **DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NUEVOS COMPUESTOS BICATIÓNICOS SIMÉTRICOS MULTIOBJETIVO DERIVADOS DE 7-CLORO-4-((3,4,5-TRIMETOXIFENIL)AMINO)QUINOLIN-1-IO**
 - Autora: RODRIGUEZ CORNEJO, EVA
 - Tutores: Luque Navarro Pilar Maria, López Cara Luisa Carlota
- Título: **El metabolismo inmunológico como diana para el tratamiento de la disfunción vascular y la hipertensión en un modelo genético de ratón de lupus eritematoso sistémico**
 - Autora: RODRIGUEZ LOPEZ, DELIA
 - Tutores: Duarte Pérez Juan Manuel
- Título: **Nuevos sistemas farmacéuticos multicomponentes de levofloxacin con AINEs**
 - Autora: RODRIGUEZ PEREZ, ANABELLA
 - Tutores: Choquesillo Lazarte Duane, Domínguez Martín Alicia
- Título: **PROTECCIÓN DE LA INVENCIÓN FARMACEÚTICA BIOTECNOLÓGICA EN LA UNIÓN EUROPEA**
 - Autor: ROJAS NAVARRO, ALONSO
 - Tutores: Cabezas López María Dolores
- Título: **EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD INMUNOMODULADORA DE VESÍCULAS EXTRACELULARES PROCEDENTES DE LACTICASEIBACILLUS PARACASEI STRAIN SHIROTA**
 - Autora: SABIOTE ANTOLIN, ERICA
 - Tutores: Rodríguez Nogales Alba
- Título: **Desarrollo de derivados de tetrahydroquinolina unidos a bencenosulfonato como agentes antitumorales**
 - Autora: SANCHEZ PEDROSA, LIDIA
 - Tutores: Carrión Peregrina María Dora, Chayah Ghaddab Meriem
- Título: **DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA DETERMINACIÓN DE IBUPROFENO EN FORMULACIONES FARMACÉUTICAS POR UHPLC-IMS-QTO**
 - Autora: HAMORRO ESCOLAR, CARMEN
 - Tutores: Vílchez Quero José Luis, Cantarero Malagon Antonio Samuel
- Título: **Estudio de implementación del genotipado UGT1A1 previo al inicio del tratamiento con irinotecan**
 - Autora: CHICA ZORIO, SONIA
 - Tutores: Morón Romero Rocío, Fernández Varón Emilio

- Título: **Optimización de la síntesis enzimática de los fenolípidos ζ - y ζ -linolenato de hidroxitirosol, y evaluación de su actividad antiproliferativa**
 - Autora: DOMINGUEZ GAMBEZ, LUCIA
 - Tutores: Cruz López Olga María, Chayah Ghaddab Meriem
- Título: **ESTUDIO PRELIMINAR DE CARACTERIZACIÓN Y ESTABILIDAD DEL MEDICAMENTO VOXZOGO®**
 - Autor: GARCIA RODRIGUEZ, MANUEL
 - Tutores: Navas Iglesias Natalia Africa, Torrente López Anabel
- Título: **Diseño, Síntesis y Evaluación Biológica de Nuevos Ligandos de ADN en G-quadruplex Como Potenciales Fármacos.**
 - Autor: GARRIDO PELAEZ, PABLO
 - Tutores: Morales Sanchez Juan Carlos
- Título: **Análisis de la calidad de talcos españoles de uso industrial como materias primas farmacéutico-cosméticas**
 - Autora: GUERRERO ANGUITA, LORENA
 - Tutores: Delgado Calvo-Flores Rafael, Fernández González María Virginia
- Título: **DETERMINACIÓN DE LOS INMUNOSUPRESORES TACROLIMUS, CICLOSPORINA Y MICOFENOLATO EN SANGRE, MEDIANTE TÉCNICAS INMUNOESPECTROMÉTRICAS (ANALIZADOR DIMENSION EXL 200)**
 - Autora: LOPEZ FLORES, ELENA
 - Tutores: Vílchez Quero José Luis, Romero Noguera Jose Maria
- Título: **DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÁCIDO HIALURÓNICO PARA SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS INTRANASALES**
 - Autor: PARDO MARTINEZ, CATHERINE JOAN
 - Tutores: Morales Hernández María Encarnación, Ortega Martínez Elena
- Título: **Síntesis, caracterización y aplicación de Carbon Dots obtenidos a partir de productos de la biomasa**
 - Autora: PARRA JIMENEZ, CAROLINA
 - Tutores: Medina Castillo Antonio Luis, Fernández Ramos María Dolores
- Título: **Desarrollo y caracterización de películas a base de quitosano de Hermetia illucens y arcilla para aplicaciones farmacéuticas y cosméticas**
 - Autora: PELAEZ MONTOSA, ADA
 - Tutores: Viseras Iborra César Antonio, García Villén Fátima
- Título: **Implementación clínica del genotipado de variantes DPYD en pacientes tratados con fluoropirimidinas**
 - Autora: RUIZ TUEROS, GABRIELA
 - Tutores: Díaz Villamarín Xando, Fernández Varón Emilio
- Título: **Análisis de las disoluciones clínicas del anticuerpo monoclonal pembrolizumab en condiciones de uso hospitalario basados en estudios de degradación forzada**

- Autora: SANCHEZ SALVADOR, MARIA JOSE
- Tutores: Navas Iglesias Natalia Africa, Torrente López Anabel
- Título: **Nuevos sistemas farmacéuticos multicomponente con ketoconazol: diseño, síntesis y caracterización en estado sólido**
 - Autora: TENA NAVARRO, CLARA
 - Tutores: Choquesillo Lazarte Duane, Domínguez Martín Alicia
- Título: **Optimización del ensayo de recombinación Cre recombinasaloXP para determinar el rendimiento de distintos péptidos penetradores de células**
 - Autora: VALDAYO CAMACHO, MIRIAM
 - Tutores: Sánchez Navarro Macarena
- Título: **Evaluación del efecto sinérgico del ácido maslínico e hidroxitirosol en la línea celular A549 de cáncer de pulmón**
 - Autora: ALEGRE SASIAN, FERNANDO
 - Tutores: Pérez Jiménez Amalia, Rufino Palomares Eva Encarnación