



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

## TFM defendidos en 2021-22

### Convocatoria Junio 2022

- Título: **RESPUESTA HUMORAL CONTRA LAS BACTERIAS COMENSALES DEL INTESTINO EN UN MODELO ANIMAL DE LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO**
  - Autora: ALBALADEJO MARICO, LORENA
  - Tutores: Alarcón Riquelme Marta Eugenia
- Título: **ANÁLISIS DE UN NUEVO SISTEMA DE DEFENSA BACTERIANO FRENTE A FAGOS ASOCIADO A REVERSO TRANSCRIPTASAS: UG17**
  - Autora: CABRERIZO AGUADO, DANIEL
  - Tutores: Martínez-Abarca Pastor Francisco
- Título: **VALIDACIÓN DE UN MÉTODO ANALÍTICO PARA LA DETERMINACIÓN DE MEDICAMENTOS POR UHPLC-MS/MS**
  - Autora: CARO NOAKES, INES MARGARET
  - Tutores: Vílchez Quero, José Luis y Cantarero Malagón, Antonio Samuel
- Título: **ACTIVIDAD DE NOPALEA COCHENILLIFERA SALM-DYCK EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE SÍNDROME METABÓLICO EN RATONES**
  - Autora: CASTAÑO ESTEBAN, IRENE
  - Tutores: Rodríguez Cabezas María Elena
- Título: **LA MICROBIOTA ESTÁ IMPLICADA EN EL EFECTO PROTECTOR DE LA FIBRA DIETÉTICA SOBRE EL DESARROLLO DE HIPERTENSIÓN EN LUPUS**
  - Autora: COBO LOPEZ, ANGELA FRANCISCA
  - Tutores: Duarte Pérez Juan Manuel
- Título: **ESTUDIO DEL EFECTO DEL PROBIÓTICO LACTOBACILLUS PARACASEI CNCM I-4034 EN LA CASCADA INTRACELULAR DE ESTIMULACIÓN DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL EN CÉLULAS HELA**
  - Autora: DOMINGO CERVERA, ANA
  - Tutores: Álvarez Mercado, Ana Isabel
- Título: **DESARROLLO DE DERIVADOS DE QUINOLINA COMO POSIBLES AGENTES ANTITUMORALES**
  - Autora: DOMINGUEZ ENCINAS, ALBA
  - Tutores: Camacho Quesada, Encarnación y Carrión Peregrina, María Dora
- Título: **ESTUDIO DEL EFECTO DE LIMOSILACTOBACILLUS FERTMENTUM CECT5716 SOBRE CÉLULAS DE ADENOCARCINOMA DE COLON**

- Autora: GBATI, LUCKMAN
- Tutores: Rodríguez Cabezas María Elena
- Título: **NANOESTRUCTURAS FUNCIONALES ALTAMENTE ORGANIZADAS DE SISTEMAS METAL-ADN COMO POTENCIALES AGENTES ANTIBACTERIANOS**
  - Autora: LOPEZ CHAMORRO, CARMEN
  - Tutores: Galindo Cuesta, Miguel Ángel
- Título: **NANOENCAPSULACIÓN DE ANTIBIÓTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE LA MASTITIS CAPRINA**
  - Autora: LOPEZ GARRIDO, NATALIA
  - Tutores: Morales Hernández María Encarnación
- Título: **COMPUESTO METAL-ORGÁNICO ZIF-8 COMO VEHÍCULO PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE CIPROFLOXACINO**
  - Autora: MANGAS GARCIA, GUILLERMO GUZMAN
  - Tutores: Sánchez Polo Manuel y Castillo Ramos Ventura
- Título: **MÉTODO MULTI-ATRIBUTO Y CROMATOGRAFÍA DE INTERCAMBIO CATIONICO EN EL ANÁLISIS DE PTMS: ROMIPLOSTIM (NPLATE®) COMO CASO DE ESTUDIO**
  - Autora: MARTINEZ POPETI, MARIO
  - Tutores: Navas Iglesias, Natalia África y Pérez Robles, Raquel
- Título: **EPIDERMAL BARRIER FUNCTION STUDY ON HEALTHY INDIVIDUALS: THE ROLE OF EXCIPIENTS**
  - Autora: ORDOÑEZ TORO, ABRAHAM
  - Tutores: Arias Santiago, Salvador Antonio
- Título: **USE OF PEPTIDE LIBRARIES TO DISCOVER INHIBITORS OF THE INTERACTION BETWEEN CD47 AND SIRP $\zeta$** 
  - Autora: QUESADA MARTINEZ, PAULA
  - Tutores: Sánchez Navarro, Macarena
- Título: **ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD ANTIHIPERTENSIVA DEL ALPERUJO, PRINCIPAL SUBPRODUCTO DE OBTENCIÓN DEL ACEITE DE OLIVA**
  - Autora: RODRIGUEZ ARENAS, JAVIER
  - Tutores: López-Huertas León, Eduardo
- Título: **ESTUDIO DEL PARTICULADO DE VACUNAS COMERCIALES PARA LA COVID-19 MEDIANTE DLS EN CONDICIONES DE USO HOSPITALARIO**
  - Autora: ALONSO GARCIA, AIRAN BRAULIO
  - Tutores: Navas Iglesias, Natalia África y Salmerón García Antonio
- Título: **DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NUEVOS DERIVADOS DE LA 1,2,3,4-TETRAHIDROISOQUINOLINA COMO AGENTES ANTITUMORALES**
  - Autora: ERVITI MARTICORENA, LAURA
  - Tutores: Conejo García, Ana
- Título: **BÚSQUEDA DE NUEVAS CEPAS BACTERIANAS HALÓFILAS PARA SU APLICACIÓN BIOTECNOLÓGICA EN AGRICULTURA**
  - Autora: FERNANDEZ DOMINGUEZ, CARLA
  - Tutores: Moral García Ana Isabel Del
- Título: **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOANTICUERPOS DIRIGIDOS A SU USO SOBRE ENFERMEDADES CONFORMACIONALES**
  - Autora: GOMEZ MULAS, ATANASIO

- Tutores: Pey Rodríguez Ángel Luis
- Título: **ESTUDIO DEL EFECTO DEL PROBIÓTICO BIFIDOBACTERIUM BREVE CNCM I-4035 SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE LOS RECEPTORES TIPO TOLL 2, 4 Y 9 EN LA LÍNEA CELULAR HEPÁTICA WRL-68**
  - Autora: HERRERA GARCIA, MARÍA
  - Tutores: Álvarez Mercado, Ana Isabel
- Título: **CARACTERIZACIÓN BIOFÍSICA DE LA INTERACCIÓN ENTRE UN ANTICUERPO MONOCLONAL TERAPÉUTICO (NIVOLUMAB, OPDIVO®) Y SU DIANA: ESTABILIDAD EN CONDICIONES DE USO HOSPITALARIO**
  - Autora: JIMENEZ MORAN, LORENA
  - Tutores: Casares Atienza Salvador y Hermosilla Fernández Jesús
- Título: **DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN TERAPIA ANTITUMORAL**
  - Autora: MEDINA MORENO, ANA
  - Tutores: Arias Mediano José Luis
- Título: **NANOTECNOLOGÍA PARA LA DETERMINACION DE NEUROTRANSMISORES EN MUESTRAS BIOLÓGICAS**
  - Autora: RUBIO RUMI, RICARDO
  - Tutores: Medina Castillo Antonio Luis y Fernández Ramos María Dolores
- Título: **DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVAS SALES DERIVADAS DEL ISOQUINOLINIO COMO INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN HA-CD44**
  - Autora: RUIZ CUEVAS, NOELIA
  - Tutores: Cruz López Olga María
- Título: **SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS SISTEMAS MULTICOMPONENTES DE CIPROFLOXACINO CON ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS**
  - Autora: SEVILLANO PAEZ, ALEJANDRO
  - Tutores: González Pérez Josefa María y Choquesillo Lazarte Duane

## Convocatoria Septiembre 2022

- Título: **PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y ANTIINFLAMATORIAS DE LA TINTA DEL PULPO COMÚN *Octopus vulgaris***
  - Autora: ALOR LUNA, CARLOS
  - Tutores: Pérez Jiménez Amalia y Rufino Palomares Eva Encarnación
- Título: **MASCARILLA CON PROBIÓTICOS PARA EL TRATAMIENTO TÓPICO DEL ACNÉ**
  - Autora: DIAZ SALAS, MARIA
  - Tutores: Morales Hernández María Encarnación
- Título: **EVIDENCIA DEL EFECTO DE LOS PICTOGRAMAS FARMACÉUTICOS PARA MEJORAR LA COMPRESIÓN SOBRE EL USO DE MEDICAMENTOS**
  - Autora: FERREIRA ALFAYA, FRANCISCO JAVIER
  - Tutores: Zarzuelo Romero María José
- Título: **DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA QUÍMICA PARA LA LIBERACIÓN SELECTIVA DE FÁRMACOS**
  - Autora: GALLEGO PEREZ, NATALIA
  - Tutores: Cruz López Olga María

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

- Título: **REDES METAL-ORGÁNICAS POROSAS (MOFS) COMO SISTEMAS MULTIFUNCIONALES CON APLICACIONES BIOSANITARIAS**
  - Autora: LUESO MORENO, MARIA
  - Tutores: Carmona Fernández Francisco Jesús
- Título: **DISEÑO RACIONAL, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE INHIBIDORES MONOCATIÓNICOS DE LA ENZIMA COLINA QUINASA CON POSIBLES EFECTOS ANTITUBULINICOS SOBRE LINEAS TUMORALES**
  - Autora: MOYA ZAFRA, PEDRO
  - Tutores: López Cara Luisa Carlota
- Título: **DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS MULTICAPA CON APLICACIONES BIOMÉDICAS**
  - Autora: NEVADO LOPEZ, PABLO
  - Tutores: López-Viota Gallardo Margarita