UNIVERSIDAD DE GRANADA

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: CASTA'O 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**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

    - 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 CATIÓNICO 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¿**
    - 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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

    - 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 COMPRENSIÓN 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

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- 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

Copyright© 2025 Universidad de Granada