UNIVERSIDAD DE GRANADA

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

TFM defendidos en 2019-20

Convocatoria Junio 2020

- Título: **NUEVOS MATERIALES FARMACÉUTICOS MULTICOMPONENTE CON ÁCIDO RISEDRÓNICO: DISEÑO, SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN EN ESTADO SÓLIDO.**
  - Autora: BERGILLOS RUIZ, MARTA
  - Tutores: Choquesillo Lazarte Duane, Domínguez Martín Alicia
- Título: **DISPOSITIVO µTAD PARA LA DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE SODIO Y POTASIO**
  - Autora: CAMINO CAMINO, ISABEL MARIA
  - Tutores: Orbe Payá Ignacio De, Erenas Rodríguez Miguel María
- Título: **OPTIMIZACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE PIEL ARTIFICIAL MEDIANTE INGENIERÍA DE TEJIDOS: CRIOPRESERVACIÓN Y LIOFILIZACIÓN DE MATERIALES DE PARTIDA.**
  - Autora: CUADRA DOMÍNGUEZ, SARA
  - Tutores: Arias Santiago Salvador Antonio
- Título: **NUEVOS DERIVADOS DE ISOQUINOLINA UNIDOS A PURINAS COMO AGENTES ANTITUMORALES**
  - Autora: FERREIRO PUYA, EVA
  - Tutores: Camacho Quesada Encarnación, Carrión Peregrina María Dora
- Título: **RECIENTES AVANCES EN NANOTECNOLOGÍA APLICADA A**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

  - Autora: GARCIA VILLAR, OSCAR
  - Tutores: Sánchez Martín Rosario María

- Título: **OBTENCIÓN DE UNA LÍNEA CELULAR DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO RESISTENTE A TAXANOS ENRIQUECIDA EN CÉLULAS MADRE TUMORALES.**
  - Autora: GOMEZ PEREZ, TAMARA
  - Tutores: Granados Principal Sergio Manuel

- Título: **IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE FRUTOS DE PIMIENTO (CAPSICUM ANNUUM L) MEDIANTE APROXIMACIONES METABOLÓMICAS**
  - Autora: GUEVARA MONGE, LUCIA
  - Tutores: Palma Martinez Jose Manuel, Perez Del Palacio José

- Título: **ESTUDIO DE REPOSICIÓN DE FÁRMACOS BASADOS EN LA INHIBICIÓN DE NDRG1 PARA EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO**
  - Autora: LÓPEZ TEJADA, ARACELI
  - Tutores: Granados Principal Sergio Manuel

- Título: **IMPACTO DE LA CONCENTRACIÓN DEL DILUYENTE Y DE LA AGITACIÓN EN LA AGREGACIÓN DE NIVOLUMAB EN PREPARACIONES DE USO CLÍNICO DE 1 mg/mL**
  - Autora: MUÑOZ PRIETO, DAVID
  - Tutores: Navas Iglesias Natalia Africa, Salmeron Garcia Antonio

- Título: **ESTUDIO FOTOFÍSICO DE FLUORÓFOROS Y NANOCRISTALES FLUORESCENTES, PARA SU EMPLEO EN EL ANÁLISIS BIOMÉDICO**
  - Autora: NOGUERA CAÑAS, FERNANDO LUIS
  - Tutores: Crovetto González Luis, Paredes Martínez José Manuel

- Título: **INHIBICIÓN DE NDRG1 A TRAVÉS DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN DE TGFß1/GSK3ß COMO ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN CÁNCER DE MAMA**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

TRIPLE NEGATIVO

  - Autora: PARRA LÓPEZ, MARISA
  - Tutores: Granados Principal Sergio Manuel

- Título: **NUEVA RUTA SINTÉTICA DE 2-DESOXI-2-FLUORO-D-GLUCOPIRANOSA A PARTIR DE D-MANOPIRANOSA**
  - Autora: PEREZ PEREZ, CARLOS
  - Tutores: Ortega Muñoz Mariano

- Título: **DISPOSITIVO ¿-PAD PARA LA DETERMINACIÓN COLORIMÉTRICA DE ÁCIDO ÚRICO BASADO EN NANOFLORES HÍBRIDAS**
  - Autora: RODRIGUEZ GARCIA, ALBA
  - Tutores: Salinas Castillo Alfonso, Erenas Rodríguez Miguel María

- Título: **CARACTERIZACIÓN FOTOQUÍMICA Y ESTUDIO SOLVATOCRÓMICO DE AZADERIVADOS DE QUINONAS**
  - Autora: SERRANO LORENZO, MONICA
  - Tutores: Miguel Álvarez Delia, Ruedas Rama María José

- Título: **DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y FUNCIONALIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE HIALURONATO SÓDICO PARA SU ADMINISTRACIÓN POR VÍA NASAL EN EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS**
  - Autora: VICIOSO HOYO, ELENA INMACULADA
  - Tutores: Arias Mediano José Luis

Convocatoria Septiembre 2020

- Título: **PROTECTIVE EFFECTS OF SHORT-CHAIN FATTY ACIDS ON ENDOTHELIAL DYSFUNCTION INDUCED BY ANGIOTENSIN**
  - Autora: AGUILERA SANCHEZ, NAZARET
  - Tutores: Duarte Pérez Juan Manuel

- Título: **EVALUACIÓN BIOLÓGICA Y RELACIÓN ESTRUCTURA-ACTIVIDAD DE COMPUESTOS SIMÉTRICOS Y ASIMÉTRICOS COMO INHIBIDORES**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

SELECTIVOS DE LA COLINO QUINASA

  - Autora: ARCE RUBIO, JOSE DOMINGO
  - Tutores: López Cara Luisa Carlota

- Título: **DESARROLLO DE UN MODELO NEURONAL IN VITRO PARA EL ESTUDIO DE FÁRMACOS ANTIPSICÓTICOS**
  - Autora: ARJONA GAMEZ, JOSE
  - Tutores: López Giménez Juan Francisco

- Título: **ESTUDIO DE UN SISTEMA CAPAZ DE COMBATIR BACTERIAS MULTIRRESISTENTES BASADO EN NANOPARTÍCULAS PARCHEADAS DE PLATA**
  - Autora: DEL FRESNO GARCIA, Mª DOLORES
  - Tutores: López-Viota Gallardo Margarita

- Título: **MODELO DE CULTIVOS 3D DERIVADOS DE ADENOCARCINOMA PANCREÁTICO**
  - Autora: GARCIA ROMERO, LETICIA
  - Tutores: Ruiz Martínez Adolfina, Calero Castro Francisco José

- Título: **TRATAMIENTO DE FRUTOS DE PIMIENTO DULCE (Capsicum annuum L) CON ÓXIDO NÍTRICO (NO) Y SUS APLICACIONES EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA**
  - Autora: GARRIDO SANZ, BENJAMIN
  - Tutores: Palma Martinez Jose Manuel

- Título: **DISEÑO DE NANOPARTÍCULAS DE MAGHEMITA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ATEROSCLEROSIS**
  - Autora: JIMENEZ GARRIDO, RAQUEL
  - Tutores: Arias Mediano José Luis

- Título: **PROCESOS INFLAMATORIOS EN TENDINOPATÍAS Y SU TRATAMIENTO CON PRODUCTOS NATURALES**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

    - Autora: MARTIN LOPEZ, DANIEL
    - Tutores: Pérez Jiménez Amalia, Rufino Palomares Eva

- Título: **IDENTIFICACIÓN, AISLAMIENTO BIOGUIADO Y EVALUACIÓN DE POTENCIA DEL CONJUNTO DE METABOLITOS ANTIMICROBIANOS PRODUCIDOS POR LA CEPA DE KRIBBELLA CA-293567**
    - Autora: ROCA VIRUES DE SEGOVIA, JORGE
    - Tutores: Gonzalez Martinez Ignacio, Tormo Beltran Jose Ruben

- Título: **ESTUDIO QUÍMICO-MINERALÓGICO DE TALCOS COMERCIALES FRANCESES Y EVALUACIÓN DE SU APTITUD PARA USO FARMACÉUTICO-COSMÉTICO**
    - Autora: SANCHEZ BARCOS, ALVARO
    - Tutores: Delgado Calvo-Flores Rafael, Fernández González María Virginia

Convocatoria Diciembre 2020

- Título: **PRIMERAS ETAPAS EN EL DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE ÓXIDO DE HIERRO CON POTENCIAL APLICACIÓN EN TERANOSIS**
    - Autora: DIAZ CHARRIS, JADER WILLIAM
    - Tutores: Arias Mediano José Luis

- Título: **DESARROLLO DE UN INMUNOENSAYO ELISA PARA EVALUAR LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL ANTICUERPO MONOCLONAL TERAPÉUTICO NIVOLUMAB**
    - Autora: FUENTES CEPE, SARA
    - Tutores: Navas Iglesias Natalia Africa, Salmeron Garcia Antonio

- Título: **EVALUACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD DEL ANTICUERPO MONOCLONAL COMERCIAL RITUXIMAB (MABTHERA®) MEDIANTE ENSAYOS EN CULTIVOS CELULARES**
    - Autora: HINOJOSA LLAMAS, VERÓNICA
    - Tutores: Navas Iglesias Natalia Africa, Ortiz Quesada Raúl

- Título: **AISLAMIENTO DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA**

Copyright© 2025 Universidad de Granada

FRENTE A HONGOS FITOPATÓGENOS DE INTERÉS.

- Autora: ROSALES REYES, MARIA
- Tutores: Reyes Benitez José Fernando, Gonzalez Menendez Victor

Copyright© 2025 Universidad de Granada