



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

TFM defendidos en 2020-21

Convocatoria Junio 2021

- Título: **NUEVAS FASES SENSORAS DE FOSFATO CÁLCICO DOPADO CON TERBIO Y EUROPIO**
 - Autora: BLASCO PASCUAL, ISABEL
 - Tutores: Salinas Castillo, Alfonso
- Título: **SÉRUM FACIAL CON PROBIÓTICOS**
 - Autora: BURA, FLORINA IULIA
 - Tutores: Morales Hernández, María Encarnación
- Título: **DISEÑO Y DESARROLLO DE CONJUGADOS PÉPTIDOS-OLIGONUCLEÓTIDOS PARA ACTIVAR LA EXPRESIÓN DE FRATAXINA**
 - Autora: CHUECA GÓNZALEZ, RICARDO MANUAL
 - Tutores: Sánchez Navarro, Macarena
- Título: **DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS ANTITUMORALES DERIVADOS DE LA TETRAHIDROISOQUINOLINA INHIBIDORES DE LA INTERACCIÓN CD44-HA**
 - Autora: GARCÍA PÉREZ, BELÉN
 - Tutores: Conejo García, Ana y Cruz López, Olga María
- Título: **ESTUDIO DEL EFECTO DEL PROBIÓTICO LACTOBACILLUS PARACASEI CNM I-4034 EN UN MODELO IN VITRO DE CÁNCER DE CERVIX**
 - Autora: GIL ARANDA, MACARENA ALBA
 - Tutores: Álvarez Mercado, Ana Isabel
- Título: **COCRISTALES PARA LA MEJORA DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL FÁRMACO ANTIINFLAMATORIO ETENZAMIDA**
 - Autora: IBA'EZ GIJON, ANGEL
 - Tutores: Choquesillo Lazarte, Duane y Domínguez Martín, Alicia
- Título: **FUNCIONALIZACIÓN DE FRATAXINA CON PÉPTIDOS LANZADERA PARA MEJORAR SU TRANSPORTE AL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**
 - Autora: MARIN DIAZ, BEATRIZ
 - Tutores: Sánchez Navarro, Macarena
- Título: **REDES METALORGÁNICAS POROSAS COMO MATERIALES MULTIFUNCIONALES PARA EL TRATAMIENTO POR INTOXICACIÓN CON COMPUESTOS ORGANOFOSFORADOS**

- Autora: MARTINEZ ADSUAR, GEMA
- Tutores: Carmona Fernández, Francisco Jesús
- Título: **ESTUDIO IN VITRO DEL EFECTO DEL PROBIÓTICO BIFIDOBACTERIUM BREVE CNCM I-4035 EN LA LÍNEA CELULAR WRL-68 EN UN ESTADO PRO-INFLAMATORIO**
 - Autora: MARTINEZ GOMEZ, IRENE GARA
 - Tutores: Álvarez Mercado, Ana Isabel
- Título: **INVESTIGACIÓN EN POLVOS DE TALCO DE NORUEGA. EVALUACIÓN DE CALIDAD PARA SU USO FARMACÉUTICOCOSMÉTICO**
 - Autora: MENA ROSADO, SORAYA
 - Tutores: Delgado Calvo-Flores, Rafael y Fernández González, María Virginia
- Título: **PAPEL DEL ÓXIDO DE TRIMETILAMINA EN EL DESARROLLO DE HIPERTENSIÓN ASOCIADA A LA ACTIVACIÓN DE TLR7**
 - Autora: MIÑANO MENERES, SOFIA
 - Tutores: Duarte Pérez, Juan Manuel
- Título: **PREPARACIÓN DE SCAFFOLDS DE COLÁGENO MINERALIZADOS CON APATITO IMPREGNADOS CON COCRISTALES FARMACÉUTICOS**
 - Autora: PÁRAMO CASTILLEJO, IDOIA
 - Tutores: Gomes Morales, Jaime y Domínguez Martín, Alicia
- Título: **DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE FILMS PARA REGENERACIÓN DE HERIDAS**
 - Autora: PEINADO GORDO, JOSE MANUEL
 - Tutores: Clares Naveros, Beatriz, y Gálvez Martín, Patricia
- Título: **DESARROLLO REPRODUCIBLE DE UNA NANOPLATAFORMA MAGNETOPOLIMÉRICA CON POTENCIAL APLICACIÓN EN HIPERTERMIA Y FOTOTERMIA ANTITUMORAL**
 - Autora: PEREZ MORENO, ANA M^a
 - Tutores: Arias Mediano, José Luis
- Título: **SÍNTESIS, PURIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN ESTRUCTURAL DE DERIVADOS DE ISOQUINOLIN-5-OL COMO AGENTES ANTITUMORALES**
 - Autora: ROMERO TAMUDO, SOLEDAD
 - Tutores: Camacho Quesada, Encarnación y Carrión Peregrina, María Dora
- Título: **GARANTÍAS SANITARIAS EN LA FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE MEDICAMENTOS ESTERILES EN LA UNIÓN EUROPEA**
 - Autora: RUBIA MOTOS, JUAN MARIA
 - Tutores: Cabezas López, María Dolores
- Título: **PROBIÓTICOS EN EL TRATAMIENTO TÓPICO DEL ACNÉ**
 - Autora: RUIZ ARANDA, FATIMA
 - Tutores: Hernández María, Encarnación
- Título: **POLVOS DE TALCO DEL MERCADO ITALIANO. APTITUD FARMACÉUTICO-COSMÉTICA**
 - Autora: RUIZ CORZO, BELEN MARIA
 - Tutores: Delgado Calvo-Flores, Rafael y Fernández González, María Virginia
- Título: **DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE DERIVADOS DIAZUFRADOS INHIBIDORES DE LA ENZIMA COLINA QUINASA**
 - Autora: UBEDA GARCIA, MARINA

- Tutores: López Cara, Luisa Carlota
- Título: **ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN RADIOLÓGICA DE ARCILLAS NATURALES QUE SE UTILIZAN EN COSMÉTICA. ESTIMACIÓN DE LA DOSIS EFECTIVA**
 - Autora: VACAS ARQUERO, PABLO
 - Tutores: Piñero García, Francisco y Ferro García, Ángeles
- Título: **DISPOSITIVOS MICROFLUÍDICOS PARA LA DETECCIÓN SELECTIVA DE IONES ALCALINOS**
 - Autora: VICO COBOS, ANA
 - Tutores: Capitán Vallvey, Luis Fermín y Erenas Rodríguez, Miguel María

Convocatoria Septiembre 2021

- Título: **MARCO JURÍDICO EUROPEO PARA EL DESARROLLO, INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE MEDICAMENTOS BIOTECNOLÓGICOS**
 - Autora: ATOF, TAREK
 - Tutores: Cabezas López, María Dolores
- Título: **UHPLC-MS/MS PEPTIDE MAPPING ANALYSIS OF NIVOLUMAB (OPDIVO®): A MULTI-ATTRIBUTE METHOD FOR CHARACTERIZATION AND STRESS TESTING OF POS-TRANSLATIONAL MODIFICATIONS**
 - Autora: AVILA PASCUAL, FRANCISCO
 - Tutores: Navas Iglesias, Natalia Africa y Pérez Robles, Raquel
- Título: **NO PRESENTADO**
 - Autora: CASTAÑO ESTEBAN, IRENE
 - Tutores:
- Título: **ESTUDIO QUÍMICO-MINERALÓGICO DE TALCOS COMERCIALES DE AMAZON Y EVALUACIÓN DE SU APTITUD PARA USO FARMACEÚTICO-COSMÉTICO**
 - Autora: CAZORLA NAVARRO, LAURA
 - Tutores: Delgado Calvo-Flores, Rafael y Fernández González, María Virginia
- Título: **OXIDACIÓN SUPERFICIAL DE NANOTUBOS DE CARBONO PARA APLICACIONES BIOELECTRÓNICAS**
 - Autora: GONZALEZ REYES, JUAN FRANCISCO
 - Tutores: Galindo Cuesta, Miguel Ángel
- Título: **SISTEMAS LIBERADORES DE MONÓXIDO DE CARBONO FOTOACTIVOS BASADOS EN MATERIALES INORGÁNICOS POROSOS**
 - Autora: IVANESCU, LUMINITA ALEXANDRA
 - Tutores: Carmona Fernández, Francisco Jesús
- Título: **MARCO JURÍDICO EUROPEO DE MEDICAMENTOS HUÉRFANOS**
 - Autora: LAMKADDEM, FARAH
 - Tutores: Cabezas López, María Dolores
- Título: **FORMULACIÓN DE NANOCOMPUESTOS MAGNÉTICOS BIODEGRADABLES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS**
 - Autora: LOPEZ CALLE, MARIO
 - Tutores: Arias Mediano, José Luis
- Título: **CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS DE LA TINTA DEL PULPO COMÚN (OCTOPUS VULGARIS)**

- Autora: LÓPEZ LIÉBANAS, VICTORIA
- Tutores: Pérez Jiménez, Amalia y Rufino Palomares, Eva Encarnación
- Título: **DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE SULFATIAZOL CON ARCILLA COMO EXCIPIENTE**
 - Autora: MORENO DOMÍNGUEZ, EUGENIA
 - Tutores: Viseras Iborra César, Antonio y Borrego Sánchez, Ana María
- Título: **NO PRESENTADO**
 - Autora: NARANJO SANTOS-OLMO, ALBA
 - Tutores:
- Título: **DERIVADOS XANTÉNICOS COMO BIOSENSORES**
 - Autora: OTERO BLANCO, DARIO
 - Tutores: Miguel Álvarez, Delia y Paredes Martínez, José Manuel
- Título: **ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LA PROTEÍNA DE FUSIÓN TERAPÉUTICA ZIV-AFLIBERCEPT MEDIANTE MÉTODO MULTI-ATRIBUTO (MULTI ATTRIBUTE METHOD, MAM) POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA LÍQUIDA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE ALTA RESOLUCIÓN**
 - Autora: RUIZ TRAVE, JULIO
 - Tutores: Navas Iglesias, Natalia Africa y Robles, Raquel
- Título: **ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES DE PIMIENTO (CAPSICUM ANNUUM L.) CON APLICACIONES FARMACOLÓGICAS: QUERCETINA**
 - Autora: RUIZ TRUJILLO, VERONICA
 - Tutores: Palma Martínez, Jose Manuel
- Título: **DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS BIOMIMÉTICAS PARA EL TRATAMIENTO DIRIGIDO DEL CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO**
 - Autora: SAGARZAZU ZULAICA, AMAIA
 - Tutores: Granados Principal, Sergio Manuel
- Título: **INFLUENCIA DE LA FORMA DE NANOPARTICULAS DE ORO EN LA CONJUGACION CON ANTICUERPOS**
 - Autora: SALMERON ESPINOSA DE LOS MONTEROS, ALVARO
 - Tutores: López-Viota Gallardo, Margarita