



Curso 2024/25

Facultad de Ciencias Experimentales

PRIMERA FASE

**TRABAJO FIN DE
GRADO**



Universidad
de Huelva



Departamento	Tutor/es	Título TFG	Para la Titulación de	Alumno/a
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Antonio J. Martínez Martínez	Comportamiento Dinámico de Complejos β -Dicetiminato con Metales Alcalinos. Dynamic Behavior of β -Diketiminato Complexes with Alkali Metals.	Química	Ana Bernal Espinar
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza	ESTUDIOS ANALÍTICOS METABOLÓMICOS EN LA BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES DEL CÁNCER DE MAMA METABOLOMIC ANALYTICAL STUDIES IN THE SEARCH FOR BREAST CANCER BIOMARKERS	Química	Natalia Pedrero Blanco



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza	<p>Estudio analítico de los lípidos relacionados con la comunicación exosomática neurona-glia durante el curso de la enfermedad de Alzheimer</p> <p>Analytical study of lipids related to neuron-glia exosomal communication during the course of Alzheimer's disease</p>	Química	María Hierro Rodríguez
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Ana Caballero Bevia / Manuel Romero Frutos-Vázquez	<p>Estudio de la transformación catalítica del éter etílico en diferentes productos de manera selectiva</p> <p>Study of the catalytic transformation of ethyl ether into different products in a selective manner</p>	Química	Javier Vaz Díaz
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza	<p>Técnicas metabolómicas para el estudio de las alteraciones metabólicas asociadas a la vasculitis con deficiencia renal. Diseño de biomarcadores.</p> <p>Metabolomic techniques for the study of metabolic alterations associated with renal deficiency. Biomarkers design</p>	Química	Mónica Prieto Molina



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza	<p>Estudio analítico del impacto de la exposición dietética a microplásticos sobre la microbiota y el metaboloma intestinal.</p> <p>Analytical study of the impact of dietary exposure to microplastics on the intestinal microbiota and metabolome.</p>	Química	Fátima Khalifa Rabasco
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza	<p>Estudio bioanalítico del papel de los ácidos grasos de cadena corta en la patología de la enfermedad del Alzheimer.</p> <p>Bioanalytical study of the role of short-chain fatty acids in the pathology of Alzheimer's disease</p>	Química	Elena Muñoz Gómez
Biología Ambiental y Salud Pública	José Prenda Marín	<p>Desarrollo de un índice multimétrico basado en aves para evaluar el estado ecológico y de conservación de paisajes pseudoesteparios agrícolas andaluces</p> <p>Development of a bird-based multimetric index to evaluate the ecological and conservation status of andalusian agricultural pseudo-steppe landscapes</p>	Doble grado Ing. Forestal/C. Ambientales	Álvaro Bernat Muller



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Tamara García Barrera / María Belén Callejón Leblic	Análisis metabolómico en pacientes con cáncer de pulmón y respuesta positiva a inmunoterapia mediante UHPLC-QTOF-MS Metabolomic analysis in lung cancer patients with positive response to immunotherapy by using UHPLC-QTOF-MS	Química	Natalia Parada Galán
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	María del Carmen Ruiz Domínguez	Respuesta fisiológica de microalga extremófila en condiciones de heterotrofia. Physiological response of extremophilic microalgae under hetetrophic	Química	Sonia Valladares Pérez
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Tamara García Barrera / Belén Callejón Leblic	Análisis mediante espectrometría de masa con plasma acoplado inductivamente de la homeostasis de metales en ratones expuestos a manganeso con la microbótica empobrecida. Analisis by inductively coupled plasma mass spectrometry of metal homeostasis in mice exposed to exposed manganese with microbiota depleted	Química	Belén Flores Gómez



Universidad
de Huelva



Ciencias de la Tierra	José Miguel Nieto Liñán / Alberto Molinero García	Uso de cenizas de combustión de biomasa para enmiendas de suelos mineros Use of biomass combustion ash for mining soil amendments	Geología	Celia Hernández Montero
Ciencias de la Tierra	Jesús D. de la Rosa Díaz / Ana M. Sánchez de la Campa Verdoná	Geoquímica del Jaspe en Cerro Cobullos (Huelva) Geochemistry of Cerro Cobullos Jaspe (Huelva)	Geología	Ana María Clavijo Merino
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Antonio González Delgado	Síntesis y caracterización de ácidos borónicos derivados de salicilidenhidrazonas para aplicaciones bifotónicas Synthesis and characterization of boronic-acid derived salicylidenhydrazone for biphotonic applications	Química	Sergio Hernández Moreno



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Antonio González Delgado	<p>Síntesis química y caracterización fotofísica de nuevos derivados BASHY con extensión de la conjugación</p> <p>Chemical synthesis and photophysical characterization of new BASHY derivatives with extended conjugation.</p>	Química	Samuel Romero Guerrero
Ciencias de la Tierra	Teodosio Donaire Romero / José Antonio Lozano Rodríguez	<p>Petrología y geoquímica del vulcanismo submarino en el volcán de Enmedio (Tenerife-Gran Canaria)</p> <p>Petrology and geochemistry of submarine volcanism at the de Enmedio volcano (Tenerife-Gran Canaria)</p>	Geología	María del Rosario González Casanova
Ciencias de la Tierra	Francisco Macías Suárez	<p>Estabilidad de los sedimentos de la cuenca del río Odiel ante un futuro plan de restauración: implicaciones ambientales.</p> <p>Stability of the Odiel river basin sediments in a future restoration plan: enviromental implications.</p>	C. Ambientales	Lydia Núñez Conde



Universidad
de Huelva



Ciencias de la Tierra	Francisco Macías Suárez	<p>Estabilidad de los sedimentos de la cuenca del río Odiel ante un futuro plan de restauración: implicaciones mineralógicas.</p> <p>Stability of the Odiel river basin sediments in a future restoration plan: mineralogical implications.</p>	Geología	Lydia Núñez Conde
Ciencias de la Tierra	Francisco Macías Suárez / Rafael León Cortegano	<p>Optimización de la tecnología Sustrato Alcalino Disperso (DAS) para el tratamiento de aguas de mina extremadamente ricas en metales.</p> <p>Dispersed Alkaline Substrate (DAS) technology optimization for the treatment of extremely metal-rich mine waters.</p>	Geología	María Morales Rodríguez
Ciencias de la Tierra	Teodosio Donaire Romero / José Antonio Lozano Rodríguez	<p>Petrología y geoquímica del vulcanismo en el delta de lava del volcán Tajogaite (Isla de La Palma)</p> <p>Petrology and geochemistry of volcanism at the lava delta of the Tajogaite volcano (La Palma island)</p>	Geología	María Matilla González



Universidad
de Huelva



Ciencias de la Tierra	Felipe González Barrionuevo	Revisión de técnicas de extracción de lineamientos estructurales. Caso de aplicación en la Faja Pirítica Ibérica. Review of structural lineament extraction techniques. Application case in the Iberian Pyrite Belt	Geología	Almudena García Suárez
Ciencias Integradas/Ciencias de la Tierra	F. Javier Jiménez Nieva / Jesús D. de la Rosa Díaz	Caracterización geoquímica de suelos y macromicetos del Campus de El Carmen/Caracterización geoquímica de suelos y funga del Campus de El Carmen Geochemical characterization of soils and macromycetes of “Campus de El Carmen”/ Geochemical characterization of soils and funga of “Campus de El Carmen”	Doble Grado en Geología y CC. Ambientales	Alejandro Iglesias Corchero
Ciencias de la Tierra	Francisco Ruiz Muñoz	El tránsito de la formación arenas de Huelva a la formación Arenas de Bonares: El Calvario (Bonares) From the Huelva sand formation to the Bonares sand formation: El Calvario (Bonares)	Geología	Manuel Domínguez Domínguez



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Patricia Remón Ruiz / Jesús Fernández Arteaga	Guía para la caracterización fotoquímica de colorantes organoborados. Guide for the photochemical characterization of organoborated dyes.	Química	Claudia Gurei Ponce
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Ana Caballero Bevia	Síntesis y caracterización de complejos de cobre (I) con ligandos tripodales N,N,O y su empleo como catalizadores en transformaciones orgánicas Synthesis and characterization of copper (I) complexes with tripodal N,N,O ligands and their use as catalysts in organic transformations	Química	Álvaro Díaz Alfaro
Ciencias de la Tierra	Felipe González Barrionuevo / Pablo Hidalgo Fernández	Análisis del estado de madurez del Geoparque Candidato Iberia. Maturity assessment of the Iberia Aspiring Geopark	C. Ambientales	Inmaculada López Carrión



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Patricia María Remón Ruiz / Alberto Galisteo Prestel	Aprovechamiento agroindustrial de los residuos del girasol como fuente de compuestos bioactivos. Agro-industrial Valorization of Sunflower Residues as a Source of Bioactive Compounds	Química	Andrea Gómez Ruiz
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Felipe Jiménez Blas	Equilibrio de tres fases del hidrato de dióxido de carbono en disoluciones de NaCl: un estudio por simulación. Three phase equilibria of the carbon dioxide hydrate in NaCl solutions: a simulation study	Química	Martín Ponce Hato
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	M ^a Mar Díaz Requejo / Pedro J. Pérez Romero	Síntesis catalítica de nuevas aziridinas alquilfluoradas Catalytic synthesis of new alkyfluorinated aziridines	Química	María Pujazón Vázquez