



Facultad de Ciencias Experimentales

PRIMERA FASE TRABAJO FIN DE GRADO

Curso 2022/23



Universidad
de Huelva



TRABAJO FIN DE GRADO - Curso 2022/23

ARTÍCULO 4.4.B (Acuerdo Profesor - Alumno) de la Normativa de TFG de la Facultad de CC. Experimentales
Propuestas por la vía del Art. 4.4.b de la normativa de TFG de la Facultad

Departamento	Tutor/es	Título TFG	Para la Titulación de	Alumno/a
Química "Profesor José Carlos Vilchez Martín"	Tamara García Barrera	Optimización de un método de análisis por cromatografía de gases con detector de masas para la determinación de ácidos grasos de cadena corta de muestras de suero en pacientes con cáncer colorectal. Optimization of an analytical method for short-chain fatty acids in human serum from colorectal cancer patients by gas chromatography with mass spectrometry.	Química	Claudia Aranda Bonaño
Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales	Manuel López López	Estudio del proceso de encapsulación de los antibióticos Bactámicos Meropenem y Cefepima en nanotubos de carbono no funcionalizados. Study of the encapsulation process of Bactam antibiotics Meropenem and Cefepime in non-functionalized carbon nanotubes	Química	Laura Mata Hijosa



Universidad
de Huelva



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Carlos Vílchez Lobato	Estudio de la tolerancia a Cu (II) de una microalga acidófila en un fotobiorreactor panelar Study of tolerance to Cu (II) of an acidophilic microalga in a panel photobioreactor	Química	Carlota Quitral Romero
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza	Metodologías analíticas para el estudio del lipidoma asociado al envejecimiento, el deterioro cognitivo y la neurodegeneración Analytical methodologies for the study of the lipidome associated with aging, cognitive impairment and neurodegeneration	Química	Paula Reig Camacho
Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales	Manuel López López	Estudio de la inhibición de la nitrificación bacteriana mediante el uso de nanotubos de carbono Study of the inhibition of bacterial nitrification by using carbon nanotubes	Química	Tomás Camacho Toscano



Universidad
de Huelva



Química “ Profesor José Carlos Vílchez Martín ”	Tamara García Barrera / Gema Rodríguez Moro	Efecto de la exposición a diclofenaco y suplementación con selenio en el selenoproteoma plasmático de ratones <i>Mus musculus</i> . Impact of diclofenac exposure and selenium supplementation on plasma selenoproteome from <i>Mus musculus</i> mice	Química	Noelia Herrera Repiso
Química “ Profesor José Carlos Vílchez Martín ”	Manuel Romero Fructos-Vazquez	Síntesis de nuevos complejos de Oro. Synthesis of new fold complexes.	Química	Nerea Muñoz Romero
Química “ Profesor José Carlos Vílchez Martín / IST – Lisboa (Portugal) ”	Rosa María León Bañares / Patricia Gómez Villegas	Producción de carotenoides incoloros en microalgas y optimización de diferentes técnicas para manipulación genética. Production of colorless carotenoids in microalgae and optimization of different techniques for their genetic manipulation	Química	Claudia Rodríguez López



Universidad
de Huelva



Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín	Carlos Vílchez Lobato	Aspectos Biotecnológicos de Cianobacterias de Interés Industrial. Biotechnological Aspects of Industrially Valuable Cyanobacteria.	Química	Paula Pérez Rodríguez
Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín / INiBICA	M ^a Ángeles Fernández Recámales/ Raúl González Domínguez	Determinación de almidón en muestras de garbanzos y su relación con la dureza. Determination of starch in chickpea samples and its relation to hardness.	Química	Paula del Pino Fernández Rodríguez
Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín	M ^a Ángeles Fernández Recámales	Nuevos disolventes para la extracción de compuestos bioactivos de carácter apolar. New solvents for the extraction of apolar bioactive compounds	Química	M ^a Rosa Muñoz García



Universidad
de Huelva



Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín / INiBICA	Ana Sayago Gómez / Raúl González Domínguez	Caracterización de extractos obtenidos de subproductos agrícolas mediante disolventes verdes Characterisation of extracts obtained from agricultural by-products using green solvents	Química	Yolanda Ramírez Ramos
Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín	Patricia María Remón Ruiz / Jesús Fernández Arteaga	Estudio fotoquímico y fotocromico de derivados de azobenceno. Photochemical and photochromic study of azobenzene derivatives.	Química	Manuela Márquez Domínguez
Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín	Daniel Alejandro Sánchez-Rodas Navarro	Extracción de CrVI en material particulado atmosférico y determinación mediante ICP-MS Extraction of CrVI in atmospheric particulate matter and determination by ICP-MS	Química	Manuel Angel González Rodríguez



Universidad
de Huelva



Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín	Inés Garbayo Nores	Nuevos filtros solares respetuosos con el Medio Ambiente New environmentally friendly sunscreens	Ciencias Ambientales	Aliseda Domínguez Márquez
Ciencias Integradas	Javier Calzada Samperio / Simone Santoro	Seguimiento del zorro en el P.N. de Doñana mediante fototrampeo e inteligencia artificial Monitoring the red fox in Doñana N.P. using camera traps and artificial intelligence	C. Ambientales	Isabel Olivera Navarro
Ciencias Integradas	José Prenda Marín	Monitoreo de aves mediante Técnicas Visuales y Acústicas Bird monitoring by visual and Acoustic Techniques	C. Ambientales	Rafael Malmagro Címbora



Universidad
de Huelva



Ciencias Integradas	Francisco Navarro Roldan	<p>Estudio histopatológico de las gaviotas (“<i>Larus michahellis</i>”) procedentes del Centro de Rehabilitación e Investigación de vida Silvestre de Ria Formosa (Olhão, distrito de Faro).</p> <p>Histopathological study of seagulls (“<i>Larus michahellis</i>”) from the Ria Formosa Wildlife Rehabilitation and Research Center (Olhão, Faro district).</p>	C. Ambientales	María González Valle
Ciencias Integradas	Francisco Navarro Roldan	<p>Efectos de la ingesta de la microalga “<i>Coccomyxa onubensis</i>” sobre la microbiota intestinal del modelo animal “<i>Rattus norvegicus</i>” va. Long Evans.</p> <p>Effects of the intake of the microalga “<i>Coccomyxa onubensis</i>” on the intestinal microbiota of the animal model “<i>Rattus norvegicus</i>” va. Long Evans.</p>	C. Ambientales	Laura Santos Díaz



Universidad
de Huelva



Ciencias Integradas	Francisco Pérez Bernal / M ^a Del Mar Sorribas Panero	Relación entre diversos parámetros meteorológicos y la formación de nuevas partículas atmosféricas en la zona de El Arenosillo (Huelva) Relationship between diverse meteorological parameters and the formation of new atmospheric particles of El Arenosillo (Huelva)	C. Ambientales	Andrea Danta Pinillos
Ciencias Integradas	José Prenda Marín	Biodiversidad de aves en Pinares Antropizados del Litoral Onubense Biodiversity of Birds in Anthropied Pine Forests of The Coast of Huelva	C. Ambientales	Claudia Ascensión Cardoso
Ciencias de la Tierra	Eduardo Mayoral Alfaro	Goniatítidos de la Sierra de Huelva. Implicaciones bioestratigráficas y paleogeográficas. Goniathitids of the Sierra de Huelva. Biostratigraphic and palaeogeographic implications.	Geología	Román Ramírez Muñoz



Universidad
de Huelva



Ciencias de la Tierra	Francisco Ruiz Muñoz / Antonio Toscano Grande	OSTEÍCTIOS Y CONDRICTIOS DE LA SECCIÓN DE LUCENA DEL PUERTO (FORMACIÓN ARENAS DE HUELVA, S.O. DE ESPAÑA). OSTEÍCTIOS AND CONDRICTIOS OF THE LUCENA SECTION OF THE PORT (ARENAS DE HUELVA FORMATION, S.O. OF SPAIN).	Geología	Gabriel Ponce Medina
Ciencias de la Tierra	Francisco Ruiz Muñoz	Bivalvos de la Formación Arcillas de Gibraleón (Sección de Triguero, Suroeste de España) Bivalves from the Gibraleón Clay Formation (Trigueros Section, SW Spain)	Geología	Enrique Torres Parish
Ciencias de la Tierra	Manuel Toscano Macías / Teodosio Donaire Romero/ Roseanna Dale	Estudio petrológico, mineralógico y geoquímico en sulfuros masivos de la sección oeste de la masa de Aguas Teñidas, Almonaster, Huelva Petrological, mineralogical and geochemical study of massive sulfides in the western section of the Aguas Teñidas deposit, Almonaster, Huelva.	Geología	Adrián García Martínez



Universidad
de Huelva



TRABAJO FIN DE GRADO - Curso 2022/23

ARTÍCULO 4.4.A (Libre elección del Alumno) de la Normativa de TFG de la Facultad de CC. Experimentales
Propuestas por la vía del Art. 4.4.a de la normativa de TFG de la Facultad

Departamento	Tutor/es	Título TFG	Para la Titulación de	Alumno/a
Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales	Juan Daniel Mozo Llamazares / José de la Coronada Timoteo	Tratamiento de drenaje ácido de minas (DAM) mediante electrocoagulación (EC). Acid mine drainage (AMD) treatment by electrocoagulation (EC)	Química	Agustín Castilla Castilla