

**PRIMERA FASE DE ASIGNACION DE LA OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO – Curso 2017/18**

**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	Observaciones
Ciencias Integradas	Juan Pedro Bolívar Raya	Caracterización de un residuo industrial y diagnóstico para su valorización  characterization of an inorganic industrial and diagnose for its valorization	Geología  CC. Ambientales  Doble Grado  Química	Patricia Gómez Ríos

**PRIMERA FASE TRABAJO FIN DE GRADO - Curso 2017/18**

**ARTÍCULO 4.4.B** (Acuerdo Profesor- Alumno) de la Normativa de TFG de la Facultad de CC. Experimentales

Departamento	Tutor/es	Título TFG	Para la Titulación de	Solicitante
Ciencias Integradas	Rafael Torronteras Santiago/Antonio Canalejo Raya	Evaluación de biomarcadores de estrés oxidativo producido por nanopartículas metálicas en peces de interés comercial.  Evaluation of biomarkers of oxidative stress produced by metallic nanoparticles in fish of commercial interest.	Doble Grado de Geología y Ciencias Ambientales	José María Fuentes López
Ciencias Integradas	F. Javier Jiménez Nieva	Interpretación Ambiental de la vía multimodal Huelva-Playa de la Bota.  Environmental interpretation of the multimodal track Huelva- La bota's beach.	Ciencias Ambientales	Purificación Pereira Pereira

Ciencias de la Tierra	Jesús Damián de la Rosa Díaz/ Ana M <sup>a</sup> Sánchez de la Campa Verdone	<b>Aplicación de RPAS en Geología y Minería.</b> <b>Application of RPAS in Geology and Mining.</b>	Geología	Elena Cabalga Ortiz
Ciencias de la Tierra	Juan Antonio Morales González	Formas de fondo en el Canal de la Mancha Occidental mediante sonda multibeam Bedforms in the western english channel using multibeam echo-sound	Geología	Maira Bértiz González
Ciencias de la Tierra	Eduardo Mayoral Alfaro/Rodolfo Gonzalo Gutiérrez	Trilobites del cámbrico de la unidad Fregenal-Cumbres (Sierra Norte de Huelva) Cambrian trilobites from Fregenal-Cumbres unit (North Sierra of Huelva)	Geología	Luis Collantes Ruiz
Ciencias de la Tierra	José Miguel Nieto Liñán/Carlos Ruiz Cánovas	Reducción de la generación de Drenaje Ácido de Minas mediante técnicas de pasivación de sulfuros Reduced Acid Mine Drainage generation using sulfide passivation techniques	Doble Grado de Geología y CC. Ambientales	Cristina Pérez Pedraza

Ciencias de la Tierra	Manuel Olías Álvarez/Carlos Ruiz Cánovas	Caracterización de la contaminación por drenaje ácido de minas en la zona de la Zarza (Huelva)  Characterization of acid mine drainage pollution in La Zarza zone (Huelva)	Doble Grado Geología y CC. Ambientales	Carmen Valenzuela Abril
Ciencias de la Tierra	Joaquín Rodríguez Vidal/M <sup>a</sup> Luz González-Regalado Montero	Análisis micropaleontológico de un testigo de sondeo en la ensenada colombina de Palos de la Frontera (Huelva)  Micropaleontological analysis of a borehole core in the Columbian bay of Palos de la Frontera (Huelva)	Geología	Marta Arroyo Serrano
Ciencias de la Tierra	Juan Carlos Fernández Caliani/Fernando Muñiz Guinea	<b>Contribución al estudio del proceso de glauconitización de los sedimentos neógenos de la Cuenca del Guadalquivir en el área de Lepe (Huelva)</b>  <b>Contribution to study of glauconitization process of LEPE (HUELVA). The neogene sediments of Guadalquivir Basin (Lepe, Huelva)</b>	Geología	Sandra Fernández Landro

Ciencias de la Tierra	Francisco Ruiz Muñoz	<p>Estudio del cráneo de un mysticeto de Huelva (Neógeno, Depresión del Guadalquivir)</p> <p>Study of a mysticeti cranium from Neogene of Huelva (Depression of Guadalquivir)</p>	Geología	Samuel Ramírez-Cruzado Aguilar-Galindo
Ciencias de la Tierra	Eduardo Mayoral Alfaro/Antonio Rodríguez Ramírez	<p>Cheniers conchíferos de las marismas del Guadalquivir: indicadores ambientales y paleogeográficos</p> <p>Shelly cheniers from Guadalquivir salmarshes: environmental and palaeogeographic indicators</p>	Geología	Esteban      Castaño Gallego
Ciencias de la Tierra	Eduardo J. Mayoral Alfaro	<p>Estudio de la bioerosión en los bivalvos pliocenos de la Cuenca de Asilah (Marruecos Noroccidental).</p> <p>Biverosion study on Pliocene bivalves from Asilah Basin (NW Morocco).</p>	Geología	Telva Romero Cejudo

Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín"	José Luis Gómez Ariza/Tamara García Barrera / <b>Ana Arias Borrego</b>	<p>Estudio metabolómico de la comorbilidad enfermedad de alzheimer/diabetes tipo 2 en ratones</p> <p>Metabolomic/metallomic studies about the comorbidity Alzheimer disease/diabetes type 2 in mice</p>	Química	Juan Sebastián Mesa Rodríguez
Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín"	Rosa M. León Bañares	<p><b>Subclonación de una proteína antigénica viral en un vector de expresión para microalgas.</b></p> <p><b>Subcloning a viral antigenic protein into a microalgal expression vector.</b></p>	Química	Francisco Javier Márquez Jiménez
Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín"	Uwe Pischel	<p>Fotoliberación de compuestos funcionales por irradiación con luz visible a partir de complejos supramoleculares</p> <p>Photorelease of functional compounds from their supramolecular complexes by irradiation with visible light</p>	Química	Agustín Morales Aragón
Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín"	Tamara García Barrera/José Luis Gómez Ariza / <b>Ana Arias Borrego</b>	<p><b>Especiación de selenio para el estudio de la transferencia materno-infantil a través de la leche materna y el suero de cordón.</b></p> <p><b>Speciation of selenium for the study of the infant-mother transfer through human breast milk and cord serum.</b></p>	Química	Daniel Barrios Gausi

Química "Profesor José Carlos Vilchez Martín"	Ana Sayago Gómez/Raúl González Domínguez	<p>Caracterización de bebidas obtenidas por fermentación de mosto de uvas y arándanos y de sus subproductos.</p> <p>Characterization of beverages obtained by fermentation of grape must and blueberries and their by-products</p>	Química	Isabel M <sup>a</sup> Gutiérrez Delgado
Química "Profesor José Carlos Vilchez Martín"	M <sup>a</sup> Ángeles Fernández Recamales/Raúl González Domínguez	<p>Efecto de la adición de arándanos sobre la composición y características cromáticas de un vino de fresa.</p> <p>Effect of cranberry addition on the composition and chromatic characteristics of a strawberry wine</p>	Química	Elena Lobo Beltrán
Química "Profesor José Carlos Vilchez Martín"	M <sup>a</sup> Ángeles Fernández Recamales/Raúl González Domínguez	<p>Efectos de los tratamientos térmicos sobre la composición química del puré de fresa.</p> <p>Effects of thermal treatments on the chemical composition of strawberry puree.</p>	Química	Jesús González Jerez

Química “Profesor José Carlos Vilchez Martín”	María Cuaresma Franco/Inés Garbayo Nores/Zaida Montero Lobato	Obtención de biomoléculas de interés biotecnológico a partir de microorganismos extremófilos  Obtention of biomolecules of biotechnological interest from extremophiles microorganisms	Química	Ana M <sup>a</sup> Medel Fernández
Química “Profesor José Carlos Vilchez Martín”	Manuel Romero Fructos-Vázquez	<b>Activación para – Selectiva de arenos.</b>  <b>Para – selective activation of arenos.</b>	Química	Alejandro Sosa García
Química “Profesor José Carlos Vilchez Martín”	Ana Sayago Gómez/Raúl González Domínguez	Potencial de la fracción insaponificable en el establecimiento de la trazabilidad geográfica del aceite de oliva.  Potential of the unsaponifiable fraction in establishing the geographical traceability of olive oil	Química	Laura Ortega López
Química “Profesor José Carlos Vilchez Martín”	Ana Caballero Bevia/Javier Carreras Pérez Aradros	<b>Funcionalización catalítica del azuleno mediante inserción de nitrenos.</b>  <b>Catalytic functionalization of azulene by nitrene insertion reaction.</b>	Química	Manuel Ángel Pulido Castellano



Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Jesús Fernández Arteaga  <b>Miguel Ángel Romero Carrasco</b>	Preparación de compuestos funcionales con esqueleto cumarina.  Synthesis of functional compounds with coumarin skeleton	Química	Adrian Carbonel Gil
Departamento de Ciencias Agroforestales	Ascensión Alfaro Martínez	Desarrollo de la fase de planificación para la implantación de un sistema de gestión ambiental en una fábrica de cerveza de acuerdo con la norma ISO 14001:2015.  Development of the planning phase for the implementation of an environmental management system in a brewery according the ISO 14001:2015 standar.	Ciencias Ambientales	Marta González Villegas

**PRIMERA FASE DE ASIGNACIÓ DE TRABAJO FIN DE GRADO - Curso 2017/18**

**ARTÍCULO 4.4.C1** (Elección Convenio. Apartado 4.4.C1 ) de la Normativa de TFG de la Facultad de CC. Experimentales

Departamento	Tutor/es	Título TFG	Para la Titulación de	Solicitante	Empresa
Ciencias de la Tierra	Teodosio Donaire Romero/Manuel Toscano Macías	Caracterización geológica del sector Mal Año – Filón Sur (Cerro Colorado Oeste), (Minas de Riotinto, Huelva).  Geological setting of the sector Mal Año – Filon Sur (Cerro Colorado West), (Minas de Riotinto, Huelva)	Geología	Juan Antonio Camacho Muñoz	Atalaya Mining