

**PRIMERA FASE DE ASIGNACIÓN DE LA OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO - Curso 2016/17**

**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 de la Tierra	M <sup>a</sup> Luz González-Regalado Montero  Josep Tosquella Angrill	Estudio paleoecológico y paleoambiental de la sección neógena de Los Carrascales (Lucena del Puerto, Huelva).  Palaeoecological and palaeoenvironmental study of the neogene section of Los Carrascales (Lucena del Puerto, Huelva).	Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geología.	Fernando Hervás Cortés
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	M <sup>a</sup> del Mar Díaz Requejo	Nueva reacción catalítica de transferencia de grupos nitrenos a pirroles  A new catalytic reaction of nitrene transfer to pyrroles	Grado en Química	Anabel Moreno Rodríguez
Ciencias Integradas	Francisco Córdoba García	Bioindicadores microbiológicos de calidad de aguas: diatomeas bentónicas  Microbiological bioindicators of water quality: benthic diatoms.	Grado en CC. Ambientales	David Costa Torres

Ciencias Integradas	Antonio Canalejo Raya  Rafael Torronteras Santiago	Efecto genotóxico temprano de la exposición a cobre, plomo y arsénico en dorada ( <i>Sparus Aurata</i> , L.) como modelo de monitorización ambiental.  Early Genotoxic effect of exposure to copper, lead and arsenic in sea bream ( <i>Sparus Aurata</i> , L) as an environmental monitoring model.	Grado en CC. Ambientales  Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geología.	M <sup>a</sup> del Carmen Álvarez Beret
Historia, Geografía y Antropología	Francisco Borja Barrera	Las áreas protegidas de Andalucía frente al reto de los nuevos escenarios climáticos  Andalusian protected areas facing the challenge of new climate scenarios	Grado en CC. Ambientales	Irene Gómez Millán
Historia, Geografía y Antropología	Eduardo Moreno Cuesta	<b>Evaluación de impacto ambiental de la línea de alta velocidad Madrid-Lisboa, a su paso por Extremadura.</b>  Environmental impact assessment of the Madrid-Lisboa High Speed Line, passing through Extremadura.	Grado en CC. Ambientales	Tania Domínguez Vera

**PRIMERA FASE DE ASIGNACIÓN DE TRABAJO FIN DE GRADO - Curso 2016/17**

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

<b>Departamento</b>	<b>Tutor/es</b>	<b>Título TFG</b>	<b>Titulación</b>	<b>Solicitante</b>
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza Tamara García Barrera	Especiación de arsénico en productos hortícolas  Arsenic speciation in horticultural products	Química	M <sup>a</sup> Dolores Carrasco Barba
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Rosa León Bañares Marta Vila Spinola	Manipulación de la ruta de síntesis de carotenoides mediante ingeniería genética en la microalga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>  Manipulation of the route of synthesis of carotenoids by genetic engineering in the microalgae <i>chlamydomonas reinhardtii</i>	Química	Rubén Padilla Valdés

Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Emilio Morales Carrillo de Albornoz  Inmaculada Giraldez Díaz	Optimización de la etapa de extracción de especies de selenio en muestras biológicas  Optimization of extraction step for selenium species in biological samples	Química	Miguel Gonzalez de Grados
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Inés Garbayo Nores María Cuaresma Franco Elisabeth Bermejo Padilla	Uso de fertilizantes en el cultivo de microalgas  Use of fertilizers in culture of microalgae	Química	Cristina González Nogales
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Ana Caballero Bevia	Funcionalización catalítica de metano y otros alcanos ligeros en agua  Catalic functionalization of methane and other light alkanes in water	Química	Pilar Ballestín Chueca
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Jesús Fernández Arteaga	Síntesis de compuestos fotosensibles y su estudio en un contexto de química supramolecular.  Synthesis of photosensible compounds and its study in a context of supramolecular chemistry.	Química	Tania Medina Gordillo

Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Raúl González Domínguez Ana Sayago Gómez	Determinación de parámetros de calidad enológica mediante espectroscopia de infrarrojo cercano (NIR)  Determination of oenological quality parameters using near infrared spectroscopy (NIR)	Química	Laura Domínguez García
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José María Muñoz Molina	Síntesis y estructura de complejos dinucleares de oro (I) con ligandos de tipo Bis(diisopropilfosfino)estilbeno: Reactividad fotoquímica y propiedades luminiscentes.  Synthesis and structures of dinuclear gold (I) Bis (diisopropylphosphino) stilbene complexes: Photochemical reactivity and luminescent properties.	Química	Fernando Riñones Pascual
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Manuel Romero Frutos-Vázquez	Síntesis y caracterización de complejos de Au(I) con ligandos NHP.  Synthesis and characterization of Au(I) complexes with NHP ligands	Química	Juan Diego Pizarro Javier

Química “Profesor José Carlos Vélchez Martín”	Tomás Rodríguez Belderrain	Síntesis y caracterización de complejos de Cu(I) con ligandos trípode. Aplicaciones catalíticas.  Synthesis and characterization of Cu(I) complexes with tripodal ligands. Catalytic applications	Química	Juan Miguel Gabiño Domínguez
Ciencias de la Tierra	Manuel Olías Álvarez Francisco Macías Suárez	Caracterización de vertidos mineros de la cuenca del río Odiel  Characterization of mining discharges from the Odiel river basin	Geología	Adrián Pérez Cascales
Ciencias de la Tierra	Ignacio Moreno-Ventas Bravo	Balance de Proceso: Fusión Flash de Concentrados de sulfuros de cobre  Process Balance: Flash Smelting of copper sulfide concentrates	Geología	Marta Vázquez Vázquez
Ciencias de la Tierra	Ignacio Moreno-Ventas Bravo	Modelos de viscosidad en fundidos: escorias de fusión flash de la Metalurgia del cobre.  Melt's viscosity models: Flash smelting slags from Copper Metallurgy.	Química	Irene Raposo Gutiérrez

Ciencias de la Tierra	Carlos Fernández Rodríguez	<p>Tectónica oblicua en Nueva Zelanda: estructura y sismotectónica de la Isla Sur</p> <p>Oblique tectonics in New Zeland: Structure and seismotectonics of the South Island</p>	Geología	José Alberto Sánchez Montero
Ciencias de la Tierra	Carlos Fernández Rodríguez	<p>Análisis de la transtensión en Ulysses Fossae (Marte)</p> <p>Analysis of transtension in Ulysses Fossae (Mars)</p>	Geología	Inmaculada Caballero Ramírez
Ciencias de la Tierra	José M <sup>a</sup> Noriega Rivera Encarnación García Navarro	<p>Diseño y desarrollo de un informe y estudio geotécnico conforme a la normativa "C.T.E."</p> <p>Desing and development of a geotechnical study and report in accordance with regulation "C.T.E."</p>	Geología	Enrique Ramos Bejarano
Ciencias de la Tierra	Manuel Olías Álvarez Francisco Macías Suárez	<p>Estudio de la planta de tratamiento pasivo de lixiviados ácidos en Mina Esperanza (Cuenca del Río Odiel)</p> <p>Study of the passive treatment plant of acid leachates at mine Esperanza (Odiel River Basin)</p>	Doble Grado de Geología y CC. Ambientales	María Isabel López Ponce

Ciencias Integradas	Felipe Jiménez Blas José Manuel Miguez Díaz	Determinación de la tensión interfacial líquido-líquido mediante Dinámica Molecular de mezclas binarias agua + alcoholes primarios  Determination of the liquid-liquid interfacial tension using Molecular Dynamics of binary mixtures water + primary alcohols	Doble Grado de Ciencias Ambientales y Geología	David Amador Luna
Ciencias Integradas	Juan Pedro Bolivar Raya	Calidad química y radiactiva de los embalses de la provincia de Huelva  Chemical an radioactive quality of water reservoirs from Huelva Province	Ciencias Ambientales	Francisco Javier Lagares Martínez
Ciencias Integradas	José Prenda Marín	El marcaje científico de los peces: fines, eficacia e impactos.  Scientific marking in fish: Goalg, efficiency and impacts	Ciencias Ambientales	Ana Lorenzo Lázaro
Ciencias Integradas	Javier Calzada Samperio	Caracterización morfológica de las musarañas campesinas (crocidura suaveolens) del Golfo de Cádiz.  Morphologic characterization of lesser White toothed shrew in the Gulf of Cádiz	Ciencias Ambientales	Rocío Domínguez Asuero.



Ciencias Integradas	Francisco Navarro Roldán	<p>Estudio de la bioquímica sanguínea en ratones mus musculus expuestos Simultáneamente a As, Cd y Hg y suplementados con Se.</p> <p>Study of blood biochemistry In mus musculus mire exposed to As, Cd and Hg and supplemented with Se.</p>	Ciencias Ambientales	Cecilia Romero Álvarez
Ciencias Integradas	Rafael Torronteras Santiago Antonio L., Canalejo Raya	<p>Evaluación de la respuesta antioxidante en dorada (Sparus Aurata) para la monitorización del estrés ambiental en el medio marino.</p> <p>Evaluation of the antioxidant response in gilthead seabream (Sparus Aurata) for the monitoring of environmental stress in seawater.</p>	Ciencias Ambientales	Sandra Romero Fortés
Historia , Geografía y Antropología	Ángeles Barral Muñoz	<p>Análisis multitemporal del cambio de usos del suelo en la Cuenca minera de Riotinto (Huelva) con ARCGIS 10.2</p> <p>Multitemporal analysis of land use change in the Cuenca Minera Riotinto (Huelva) with ARCGIS 10.2</p>	Ciencias Ambientales	Ángela Pérez Domínguez

