

PRIMERA FASE 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	Antonio Castro Dorado	Catalogación de afloramientos geológicos relevantes de Almonaster la Real (Huelva) A catalogue of relevant geological exposures of Almonaster la Real (Huelva)	Grado en Geología Grado en CC. Ambientales	
Ciencias de la Tierra	Antonio Castro Dorado	Catalogación de afloramientos geológicos relevantes del Parque Regional de la Sierra de Gredos. 1. Área de la Plataforma de Gredos. A catalogue of relevant geological exposures of Sierra de Gredos Regional Park. 1. Area of Plataforma de Gredos.	Grado en Geología Grado en CC. Ambientales	
Ciencias de la Tierra	Antonio Castro Dorado	Catalogación de afloramientos geológicos relevantes del Parque Regional de la Sierra de Gredos. 2. Área del Circo de Gredos. A catalogue of relevant geological exposures of Sierra de Gredos Regional Park. 2. Area of the Gredos cirque.	Grado en Geología Grado en CC. Ambientales	

Ciencias de la Tierra	Joaquín Rodríguez Vidal Manuel Olías Álvarez	Sistema de Clima-Proceso (CPS) en la cuenca del río Odiel (Huelva) Climate-Process System (CPS) in the watershed of the Odiel River (Huelva)	Grado en Geología Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geología.	
Ciencias de la Tierra	Joaquín Rodríguez Vidal Luis M. Cáceres Puro	Análisis sedimentario de sondeos mecánicos en la paleoembayadura histórica de Palos de la Frontera (Huelva). Sedimentary analysis of borehole cores in the historic embayment of Palos de la Frontera (Huelva).	Grado en Geología Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geología.	
Ciencias de la Tierra	Joaquín Rodríguez Vidal M ^a Luz González-Regalado Montero	Análisis sedimentario de sondeos mecánicos en el istmo holoceno de Gibraltar. Sedimentary analysis of borehole cores in the Holocene isthmus of Gibraltar.	Grado en Geología Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geología.	
Ciencias de la Tierra	M ^a 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”	José Luis Gómez Ariza Tamara García Barrera	Estudio metalómico/metabolómico de la respuesta biológica a contaminantes convencionales y emergentes. Metalloomics/metabolomic study of biological response to conventional and emergent contaminants.	Grado en Química Grado en CC. Ambientales	
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza Tamara García Barrera	Estudio analítico de la respuesta a la contaminación en líneas celulares humanas Analytical study of human cell lines response to pollution	Grado en Química Grado en CC. Ambientales	
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza Tamara García Barrera	Estudio analítico de la bioaccesibilidad de contaminantes en líneas celulares del epitelio intestinal humano Analytical study of contaminants bioaccessibility using cell lines of human intestinal epithelium	Grado en Química Grado en CC. Ambientales	
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Pedro J. Pérez Romero	Desarrollo de catalizadores metálicos para síntesis orgánica (I) Development of metal catalysts for organic synthesis (I)	Grado en Química	

Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Tomás Rodríguez Belderrain	Desarrollo de catalizadores metálicos para síntesis orgánica (II) Development of metal catalysts for organic synthesis (II)	Grado en Química	
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	M ^a del Mar Díaz Requejo	Desarrollo de catalizadores metálicos para síntesis orgánica (III) Development of metal catalysts for organic synthesis (III)	Grado en Química	Anabel Moreno Rodríguez
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Ana R. Caballero Bevia	Desarrollo de catalizadores metálicos para síntesis orgánica (IV) Development of metal catalysts for organic synthesis (IV)	Grado en Química	
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Manuel Romero-Fructos Vázquez	Desarrollo de catalizadores metálicos para síntesis orgánica (V) Development of metal catalysts for organic synthesis (V)	Grado en Química	
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Juan Urbano Baena	Desarrollo de catalizadores metálicos para síntesis orgánica (VI) Development of metal catalysts for organic synthesis (VI)	Grado en Química	

Química "Profesor José Carlos Vílchez Martín"	José María Muñoz Molina	Desarrollo de catalizadores metálicos para síntesis orgánica (VII) Development of metal catalysts for organic synthesis (VII)	Grado en Química	
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	Francisco Córdoba García	Educación Ambiental: Las ecoescuelas como modelo de intervención. Environmental Education: Eco-schools as a model of intervention	Grado en CC. Ambientales	
Ciencias Integradas	Juan C. Pérez Quintero	Fauna de macroinvertebrados bentónicos de la cuenca del río Odiel Benthic macroinvertebrate fauna of the Odiel river basin.	Grado en CC. Ambientales	Es obligatorio hablar previamente con el profesor.
Ciencias Integradas	Juan C. Pérez Quintero	Fauna de invertebrados terrestres del "Campus del Carmen" Terrestrial invertebrate fauna of the "Campus del Carmen".	Grado en CC. Ambientales	Es obligatorio hablar previamente con el profesor.

Ciencias Integradas	José Prenda Marín	Biodiversidad de la avifauna de medios sometidos a diferente presión antrópica. Avian biodiversity from places under different human pressure	Grado en CC. Ambientales	Una plaza
Ciencias Integradas	José Prenda Marín	La avifauna como bioindicadora del estado ecológico y del valor de conservación de la laguna de El Portil (Huelva) The bird fauna as bioindicator of El Portil (Huelva) shallow lake ecological status and conservation value	Grado en CC. Ambientales	Una plaza
Ciencias Integradas	Miguel Carvajal Zaera Francisco Pérez Bernal	Espectroscopía de moléculas de interés astrofísico. Molecular spectroscopy of astrophysical interest.	Grado en Química	
Ciencias Integradas	Francisco Pérez Bernal Miguel Carvajal Zaera	Desarrollo de un código para el cálculo de soluciones estacionarias ligadas y del continuo de la ecuación de Schroedinger bidimensional. Development of a computer code for the calculation of the bound and continuum solutions of the time-independent two-dimensional Schroedinger equation.	Grado en Química	Se recomienda estar matriculado o haber cursado la asignatura Química Computacional.

Ciencias Integradas	Antonio Canalejo Raya Rafael Torronteras Santiago	Marcadores ambientales de contaminación por metales en peces Environmental markers of metal pollution in fish.	Grado en CC. Ambientales Doble Grado en Ciencias Ambientales y Geología.	M ^a del Carmen Álvarez Beret
Historia, Geografía y Antropología	Jesús Felicidades García	Sistemas de Información Geográfica y Teledetección ambiental. GIS & Remote Sensing of Environment.	Grado en CC. Ambientales	
Historia, Geografía y Antropología	María Ángeles Barral Muñoz	Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al estudio de la evolución de los paisajes naturales de Andalucía en los últimos 50 años. Application of GIS to the study to the natural landscapes evolution of Andalusia in the last 50 years.	Grado en CC. Ambientales	
Historia, Geografía y Antropología	Francisco Borja Barrera	Las áreas protegidas frente al reto del cambio global. Protected areas face to global change challenge	Grado en CC. Ambientales	Irene Gómez Millán

Historia, Geografía y Antropología	Francisco Borja Barrera	Cambios paleoambientales del Holoceno. Evidencias a partir de archivos aluviales. Holocene palaeoenvironmental changes. Evidences from alluvial archives	Grado en CC. Ambientales	
Historia, Geografía y Antropología	Alfonso Doctor Cabrera	Ordenación del territorio, planeamiento urbanístico y gestión urbana sostenible. Land and Urban Planning, and Sustainable Urban Management.	Grado en CC. Ambientales	Tania Domínguez Vera
Historia, Geografía y Antropología	Jesús Monteagudo López-Menchero	Medio Ambiente y Sociedad/ Población y Medio Ambiente Environment and Society and Community/ Population and Environment	Grado en CC. Ambientales	
Historia, Geografía y Antropología	Jesús Monteagudo López-Menchero	Medio Ambiente Urbano/ Paisaje y Medio Ambiente Urban Environment/ Landscape and Environment	Grado en CC. Ambientales	
Economía	Isabel Serrano Czaia	Estadística e Investigación Operativa Statistics and Operational Research	Grado en CC. Ambientales Geología	
Economía	Olga Mínguez Moreno	Economía del Medio Ambiente Environmental Economics	Grado en CC. Ambientales Geología	

Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica	José de la Coronada Carbajo Timoteo Juan Daniel Mozo Llamazares	Desarrollo de motores moleculares basados en nanoestructuras de carbono Development of molecular motors based on carbon nanostructures	Química	
Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica	José de la Coronada Carbajo Timoteo José Joaquín Maraver Puig	Desarrollo de sensores electroquímicos para la detección de compuestos de interés medioambiental y farmacológico Development of electrochemical sensors to detect compounds with pharmacological or environmental interest	Química	
Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica	Manuel López López José Joaquín Maraver Puig	Estudio de las interacciones de tensoactivos iónicos con nanotubos de carbono no funcionalizados Study of the interactions of ionic surfactants with non-functionalized carbon nanotubes	Química	
Ingeniería Química, Química Física y Química Orgánica	Juan Daniel Mozo Llamazares Manuel López López	Estudio de la cinética de descomposición hidrolítica de antibióticos β -lactámicos: Meropenem Study of the kinetics of hydrolytic decomposition of β -lactam antibiotics: Meropenem	Química	

PRIMERA FASE DE LA 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

Departamento	Tutor/es	Título TFG	Titulación	Solicitante
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	Dolores Carrasco Alba
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza Tamara García Barrera	Estudio de perfiles metabolómicos para caracterizar el efecto del almacenamiento en atmosferas controladas de frutos rojos Metabolomic profiles to characterize the storage of berries study controlled atmosphere	Química	Jesús González Jerez
Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	José Luis Gómez Ariza Tamara García Barrera	Estudio de la patología y diagnóstico del cáncer de pulmón mediante técnicas analíticas metabolómicas Study of lung cancer pathology and diagnosis using metabolomic analytical techniques	Química	Daniel Barrios Gransi

Química “Profesor José Carlos Vílchez Martín”	Rosa León Bañares Marta Vila Spinola	Estudio de la ruta de síntesis de carotenoides mediante ingeniería genética en la microalga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> Carotenogenesis biosynthesis study in the microalgae <i>chlamydomonas reinhardtii</i> by genetic engineering	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
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	Carlos Fernández Rodríguez	Tectónica oblicua en Nueva Zelanda: estructura y sismotectónica de la Isla Sur Oblique tectonics in New Zeland: Structure and seismotectonics of the South Island	Geología	José Alberto Sánchez Montero
Ciencias de la Tierra	Carlos Fernández Rodríguez	Análisis de la transtensión en Ulysses Fossae (Marte) Analysis of transtension in Ulysses Fossae (Mars)	Geología	Inmaculada Caballero Ramírez
Ciencias de la Tierra	José M ^a Noriega Rivera Encarnación García Navarro	Diseño y desarrollo de un informe y estudio geotécnico conforme a la normativa "C.T.E." Desing and development of a geotechnical study and report in accordance with regulation "C.T.E."	Geología	Enrique Ramos Bejarano
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 wáter reservoirs from Huelva Province	Ciencias Ambientales	Francisco Javier Lagares Martínez
Ciencias Integradas	Pablo Hidalgo Fernández Antonio Sánchez Almendo	Actualización de la presencia y evaluación del impacto de la especie exótico invasora Acacia dealbata en la Provincia de Huelva Updating the presence and impact assesment of the alien invasive species Acacia dealbata in the province of Huelva	Ciencias Ambientales	Alexandra Vélez Díaz