

**PRIMERA FASE DE LA OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO - Curso 2019/20**

**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	Juan Carlos Fernández Caliani / Encarnación García Navarro	Mineralogía de las arcillas triásicas del sector de Ayamonte (Huelva)  Clay mineralog y of triassic sediments in the Ayamonte area (Huelva, Spain)	Geología	
Ciencias de la Tierra	Teodosio Donaire Romero	Estudio geológico del complejo volcano- sedimentario en la transversal de santa catalina (El Granado, Huelva).  Geological study of the volcano-sedimentary complex in the santa catalina (El Granado, Huelva) cross section	Geología	

Ciencias de la Tierra	María Luz González Regalado Montero / Josep Tosquella Angrill	<p>Estudio paleontológico de los sedimentos generados por el tsunami de 2015 en la bahía de Copiapó (Atacama, Chile)</p> <p>Paleontological study of the sediments generated by the 2015 tsunami in Copiapó bay (Atacama, Chile)</p>	Geología	
Ciencias Integradas	Francisco Córdoba García	<p>Diatomeas de la cuenca del río Odiel: bioindicadores del Drenaje Ácido de Mina</p> <p>Diatoms of the Odiel River Basin: Bioindicators of Acid Mine Drainage</p>	CC Ambientales	
Ciencias Integradas	Francisco Córdoba García	<p>Biocorrosión de materiales de construcción por microorganismos de aguas ácidas</p> <p>Biocorrosion of building materials by acidic water microorganisms</p>	CC Ambientales	
Ciencias Integradas	José Enrique García Ramos / María del Mar Sorribas Panero	<p>Puesta a punto de una estación meteorológica</p> <p>Setup of a weather station</p>	CC Ambientales	

Ciencias Integradas	Miguel Carvajal Zaera / Francisco Pérez Bernal	Estructura y espectroscopía de moléculas de interés atmosférico y astrofísico  Structure and spectroscopy of molecules of atmospherical and astrophysical interest	Química	
Ciencias Integradas	José Enrique García Ramos	Diseño y caracterización de una cocina solar  Design and caracterizarion of a solar kitchen	CC Ambientales	
Ciencias Integradas	Juan Antonio Adame / Juan Pedro Bolívar Raya	Evolución de los gases de efecto invernadero (CO <sub>2</sub> y CH <sub>4</sub> ) en Europa  Evolution of the greenhouse gases (CO <sub>2</sub> and CH <sub>4</sub> ) in Europe	CC. Ambientales  Química	
Ciencias Integradas	Juan Antonio Adame / Juan Pedro Bolívar Raya	Dióxido de nitrógeno (NO <sub>2</sub> ) en tres capitales europeas  Nitrogen dioxide (NO <sub>2</sub> ) in three European capitals	CC. Ambientales  Química	

Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales	José de la Coronada Timoteo / Juan Daniel Mozo Llamazares	Desarrollo y caracterización de motores moleculares basados en nanoestructuras de carbono  Development and characterization of molecular motors based on carbón nanostructures	Química	
Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales	José de la Coronada 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 Ciencias de los Materiales	Manuel López López / José Joaquín Maraver Puig	Estudio de las interacciones de tensioactivos iónicos con nano-láminas de grafeno  Study of the interactions of ionic surfactants with functionalized graphene nanosheets	Química	

Ingeniería Química, Química Física y Ciencias de los Materiales	Juan Daniel Mozo Llamazares / Manuel López López	Nano-encapsulación de compuestos de interés farmacológico  Nanoencapsulation of pharmacological compounds	Química	
Historia II y Geografía	Jesús Felicidades García	Sistemas de Información Geográfica y Teledetección ambiental  Geographic Information Systems and Environmental Remote Sensing	CC Ambientales	
Historia II y Geografía	María Ángeles Barral Muños	Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica al estudio de la evolución de los paisajes naturales de Andalucía  Application of Geographic Information Systems to the study of the evolution of the natural landscapes of Andalusia	CC Ambientales	<b>Asignado:</b>  <b>Juan Carlos Sánchez Quintero</b>

Historia II y Geografía	Francisco Borja Barrera	Las Áreas protegidas frente al reto del cambio global. Protected areas face to global change challenge	CC Ambientales	
Historia II y Geografía	Francisco Borja Barrera	Paleogeografía del Holoceno. Medios fluviales. Paleogeography of the Holocene. River means	CC Ambientales	
Historia II y Geografía	Francisco Borja Barrera	- Geoarqueología para Geólogos. - Geoarcheology for Geologists	CC Ambientales	
Historia II y Geografía	Alfonso Doctor Cabrera	Incendios forestales en Andalucía y sur de Portugal. Forest fires in Andalusia and southern Portugal.	CC Ambientales	

Historia II y Geografía	Alfonso Doctor Cabrera	Planeamiento urbanístico y territorial y protección del medio ambiente.  Urban and territorial planning and environmental protection.	CC Ambientales	
Historia II y Geografía	Jesús Monteagudo López-Menchero	Medio Ambiente y Sociedad / Población y Medio Ambiente.  Environment and Society and Community / Population and Environment.	CC Ambientales	
Historia II y Geografía	Jesús Monteagudo López-Menchero	Medio Ambiente Urbano / Paisaje y Medio Ambiente  Urban Environment / Landscape and Environment	CC Ambientales	

Economía	Isabel Serrano Czaia	<p>Estadística e Investigación Operativa.</p> <p>Statistics and Operational Research.</p>	<p>CC. Ambientales</p> <p>Geología</p>	
Economía	M <sup>a</sup> José Asensio Coto	<p>Economía del Medio Ambiente.</p> <p>Environmental Economics.</p>	<p>CC. Ambientales</p> <p>Geología</p>	