

# OFERTA DE LOS TRABAJOS PROPUESTOS POR LOS DEPARTAMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO FIN DE GRADO

Curso 2017\_18

## GRADO CIENCIAS AMBIENTALES

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	TUTOR	CARACTERÍSTICAS	ÁREA	OBSERVACIÓN
1	Expresión Gráfica	Análisis de episodios extremos de temperatura en el suroeste español	Francisco Jesús Moral García	Numérico	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
2	Expresión Gráfica	Análisis de la generación y del comportamiento medioambiental de los residuos sanitarios en Extremadura	Justo García Sanz-Salcedo y Enrique Martínez de Salazar Martínez	Informes	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
3	Expresión Gráfica	Análisis de episodios extremos de precipitación en el suroeste español	Francisco Jesús Moral García	Numérico	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
5	Física	Obtención, tratamiento y análisis de datos de un observatorio meteorológico	M <sup>a</sup> Luisa Cancillo y Francisco	Experimental	Física de la Tierra	
7	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Estatus y Plan de acción del Sisón ( <i>Tetrax tetrax</i> ) en Extremadura	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Empírico	Zoología	
8	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Evolución de la distribución del Blenio de agua dulce ( <i>Salaria fluviatilis</i> ), desde mitad del Siglo XX hasta la actualidad	Eduardo da Silva Rubio	Revisión e investigación bibliográfica	Zoología	
9	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Estimas de cupo de capturas en caza deportiva	Jose Luís Pérez Bote	Revisión e investigación bibliográfica	Zoología	

10	Química Analítica	Medición de niveles de ozono troposférico en el aire ambiente mediante analizadores portátiles de bajo coste. Aplicación a la ciudad de Badajoz	Eduardo Pinilla y Lorenzo Calvo Blázquez	Experimental	Química Analítica	Se recomienda que el estudiante haya superado la asignatura "Técnicas Analíticas para la Evaluación de la contaminación" y "Contaminación Atmosférica"
11	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	El receptor AhR como mediador de la toxicidad de dioxinas presentes en el medio ambiente	Jaime Merino Fernández	Revisión e investigación bibliográfica	Bioquímica y Biología Molecular	
12	Química Orgánica e Inorgánica	Estudios de cristalización bajo condiciones lejos del equilibrio termodinámico: potencialidad prebiótica	Pedro Cintas Moreno y Reyes Babiano Caballero	Experimental	Química Orgánica	
13	Química Orgánica e Inorgánica	Estudio de estructuras oligoméricas de interés prebiótico	Pedro Cintas Moreno y Reyes Babiano Caballero	Experimental	Química Orgánica	
14	Química Orgánica e Inorgánica	Estudio teórico de los mecanismos de hidrólisis de contaminantes orgánicos emergentes	Ignacio López-Coca Martín y Guadalupe Silvero Enríquez	Computacional	Química Orgánica	
15	Química Orgánica e Inorgánica	Síntesis de pirid-2-onas fluorescentes a partir de heterociclos mesoiónicos	Rafael F. Martínez Vázquez, Juan Garcia de la Concepción y Jose Luís Jiménez Requejo	Computacional y Experimental	Química Orgánica	

16	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fenología de polinización de plantas ornamentales y presencia de polen aeronavegante en ambiente urbano	Rafael Tormo Molina	Experimental	Botánica	Experiencia adquirida aplicable en el análisis de calidad del aire de exteriores, difusión de información polínica en redes, aplicaciones en alergia y desarrollo de modelos predictivos
17	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estado actual de la fitorremediación de las áreas mineras por especies mediterráneas	José Cabezas Fernández, Luís Fernández Pozo y M <sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González	Revisión e investigación bibliográfica	Ecología /Edafología y Química Agrícola/ Cristalografía y Mineralogía	
18	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	La mercurial ( <i>M. annua</i> , <i>M. ambigua</i> , <i>M. perennis</i> ) del uso tradicional a sus potencialidades	José Blanco Salas y Trinidad Ruiz Tellez	Revisión e investigación bibliográfica	Botánica	Se requiere entrevista previa con los tutores
20	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Análisis de las dehesas/montados españolas y portuguesas ante los daños producidos por cerambícidos	José Cabezas y José Martín Gallardo	Experimental	Ecología	
21	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Teledetección y SIG aplicado a la distribución de especies de vegetación mediterránea	José Cabezas y Jose Manuel Naranjo Gómez	Revisión e investigación bibliográfica	Ecología / Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	
22	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Utilización de residuos biotransformados como estrategia para la prevención de la contaminación de recursos hídricos por herbicidas	Antonio López Piñeiro y David Peña Abades	Experimental	Edafología y Química Agrícola	

<b>23</b>	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Patrimonio geológico de Villuercas-Ibores-Jara UNESCO Global Geopark	Teodoro Palacios Medrano	Experimental	Paleontología	
<b>25</b>	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Evaluación de la actividad fititóxica de compuestos fenólicos derivados del metabolismo secundario de <i>Cistus ladanifer</i>	Teresa Sosa	Experimental	Ecología	
<b>27</b>	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Análisis de la complejidad de las dehesas con fotografías aéreas	Daniel Patón	Computacional	Ecología	

