

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	CARACTERÍSTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
1	Expresión Gráfica	Análisis de episodios extremos de temperatura en el suroeste español	Numérico	Francisco Jesús Moral García	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
2	Expresión Gráfica	Análisis de la generación y del comportamiento medioambiental de los residuos sanitarios en Extremadura	Informes	Justo García Sanz-Salcedo y Enrique Martínez de Salazar Martínez	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
3	Expresión Gráfica	Análisis de episodios extremos de precipitación en el suroeste español	Numérico	Francisco Jesús Moral García	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
4	Física	Análisis legislativo y estadístico del aire que se respira en la ciudad de Mérida	Numérico	Francisco Javier Acero Díaz y Manuel Mota Medina	Física de la Tierra / Estadística e Investigación Operativa	
5	Física	Obtención, tratamiento y análisis de datos de un observatorio meteorológico	Experimental	M ^a Luisa Cancillo y Francisco	Física de la Tierra	
6	Física	Estudio de sequías mediante el índice de precipitación estandarizado (SPI)	Numérico	M ^a Crus Gallego Herrezuelo	Física de la Tierra	
7	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Estatus y Plan de acción del Sisón (<i>Tetrax tetrax</i>) en Extremadura	Empírico	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Zoología	

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERÍSTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
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	Revisión e investigación bibliográfica	Eduardo da Silva Rubio	Zoología	
9	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Estimas de cupo de capturas en caza deportiva	Revisión e investigación bibliográfica	Jose Luís Pérez Bote	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	Experimental	Eduardo Pinilla y Lorenzo Calvo Blázquez	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	Revisión e investigación bibliográfica	Jaime Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular	
12	Química Orgánica e Inorgánica	Estudios de cristalización bajo condiciones lejos del equilibrio termodinámico: potencialidad prebiótica	Experimental	Pedro Cintas Moreno y Reyes Babiano Caballero	Química Orgánica	
13	Química Orgánica e Inorgánica	Estudio de estructuras oligoméricas de interés prebiótico	Experimental	Pedro Cintas Moreno y Reyes Babiano Caballero	Química Orgánica	

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERÍSTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
14	Química Orgánica e Inorgánica	Estudio teórico de los mecanismos de hidrólisis de contaminantes orgánicos emergentes	Computacional	Ignacio López-Coca Martín y Guadalupe Silvero Enríquez	Química Orgánica	
15	Química Orgánica e Inorgánica	Síntesis de pirid-2-onas fluorescentes a partir de heterociclos mesoiónicos	Computacional y Experimental	Rafael F. Martínez Vázquez, Juan Garcia de la Concepción y Jose Luís Jiménez Requejo	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	Experimental	Rafael Tormo Molina	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	Revisión e investigación bibliográfica	José Cabezas Fernández, Luís Fernández Pozo y M ^a Ángeles Rodríguez González	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	Revisión e investigación bibliográfica	José Blanco Salas y Trinidad Ruiz Tellez	Botánica	Se requiere entrevista previa con los tutores
19	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Análisis del desarrollo económico en las ciudades en la alteración del uso del suelo	Computacional	José Cabezas y Jose Manuel Naranjo Gómez	Ecología / Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERÍSTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
20	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Análisis de las dehesas/montados españolas y portuguesas ante los daños producidos por cerambícidos	Experimental	José Cabezas y José Martín Gallardo	Ecología	
21	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Teledetección y SIG aplicado a la distribución de especies de vegetación mediterránea	Revisión e investigación bibliográfica	José Cabezas y Jose Manuel Naranjo Gómez	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	Experimental	Antonio López Piñeiro y David Peña Abades	Edafología y Química Agrícola	
23	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Patrimonio geológico de Villuercas-Ibores-Jara UNESCO Global Geopark	Experimental	Teodoro Palacios Medrano	Paleontología	
24	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Uso y aplicaciones de metabolitos secundarios bioactivos en Agricultura	Revisión e investigación bibliográfica	Teresa Sosa	Ecología	
25	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Evaluación de la actividad fitotóxica de compuestos fenólicos derivados del metabolismo secundario de <i>Cistus ladanifer</i>	Experimental	Teresa Sosa	Ecología	

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERÍSTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
26	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Determinación de una señal dendroclimática con pinos piñoneros del SO Peninsular	Experimental	Daniel Patón	Ecología	
27	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Análisis de la complejidad de las dehesas con fotografías aéreas	Computacional	Daniel Patón	Ecología	

