

RELACIÓN DE LOS TEMAS PROPUESTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE GRADO

Curso 2016_17

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES						
Nº	Departamento	Título	Características del Trabajo	Tutor	Área de conocimiento	Observaciones
1	Física	Obtención, tratamiento y análisis de datos de un observatorio meteorológico	Experimental	María Luisa Cancillo Fernández Francisco J. Acero Díaz	Física de la Tierra	
2	Física	Análisis legislativo y estadístico del aire que se respira en la ciudad de Mérida	Numérico	Francisco J. Acero Díaz Manuel Mota Medina	Física de la Tierra Estadística e Investigación Operativa	
3	Física	Estudio de sequías mediante el índice de precipitación estandarizada (SPI)	Numérico	María Cruz gallego Herrezuelo	Física de la Tierra	
4	Ingeniería Química y Química Física	Contaminantes emergentes en las aguas. Posibles tratamientos para su eliminación de las aguas residuales urbanas: estado actual.	Revisión e investigación bibliográfica	Eva María Rodríguez Franco	Ingeniería Química	
5	Ingeniería Química y Química Física	Potencial ecológico de los embalses extremeños de acuerdo con la directiva Marco de Aguas	Numérico Informes	Eva María Rodríguez Franco	Ingeniería Química	
6	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Efectos neurotóxicos en el ser humano producidos por acumulación de dioxinas en el medio ambiente	Revisión e Investigación bibliográfica	Jaime M. Merino Fernández	Bioquímica y biología Molecular	

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Nº	Departamento	Título	Características del Trabajo	Tutor	Área de conocimiento	Observaciones
7	Expresión Gráfica	Realización de mapas de temperatura para Extremadura mediante un sistema de información geográfica (SIG)	Computacional	Francisco J. Moral García	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
8	Expresión Gráfica	Análisis y modelización del ruido ambiente en el casco antiguo de la ciudad de Badajoz mediante un sistema de información geográfica (SIG)	Computacional	Francisco J. Moral García	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
9	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Estudio alimentario del Alburno (<i>Alburnus alburnus</i>) en medios lénticos (embalse)	Experimental	Eduardo da Silva Rubio	Zoología	
10	Química Orgánica e Inorgánica	Estudio teórico de los mecanismos de hidrólisis de plaguicidas organofosforados.	Computacional	Ignacio López-Coca Martín	Química Orgánica	
11	Química Orgánica e Inorgánica	Eliminación de contaminantes orgánicos mediante tratamiento con nanopartículas de hierro cerovalente (nZVI)	Revisión e investigación bibliográfica	Eduardo M. Cuerda Correa Carmen Fernández González María F Alexandre Franco	Química Inorgánica	
12	Química Orgánica e Inorgánica	Estudios de cristalización bajo condiciones lejos del equilibrio termodinámico: potencialidad prebiótica	Experimental	Pedro Cintas Moreno Reyes Babiano Caballero	Química Orgánica	
13	Química Analítica	Medición de niveles de partículas atmosféricas en suspensión (PM10 y PM2,5) mediante analizadores portátiles de bajo coste. Aplicación a la ciudad de Badajoz	Experimental	Eduardo C. Pinilla Gil Lorenzo Calvo Blázquez	Química Analítica	

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Nº	Departamento	Título	Características del Trabajo	Tutor	Área de conocimiento	Observaciones
14	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Problemática ambiental del cultivo del arroz: estrategias para la prevención de la contaminación de recursos hídricos por herbicidas	Experimental	Antonio López Piñeiro David Peña Abades	Edafología y Química Agrícola	
15	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Meteorología y su influencia en el polen y las esporas en el aire	Experimental	Rafael Tormo Molina	Botánica	
16	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Patrimonio geológico de Villuercas-Ibores-Jara UNESCO Global Geopark	Experimental	Teodoro Palacios Medrano	Paleontología	
17	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Análisis de la variabilidad espacio-temporal en la comunidad de aves urbanas del Campus de Badajoz mediante técnicas multivariantes de Escalamiento Multidimensional No-Métrico	Computacional Numérico	Daniel Patón Domínguez	Ecología	
18	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Construcción de una señal dendroclimática para la provincia de Badajoz	Computacional Experimental Numérico	Daniel Patón Domínguez	Ecología	
19	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Uso del análisis multifractal para caracterizar la variabilidad espacio-temporal en la ciudad de Badajoz	Computacional Numérico	Daniel Patón Domínguez	Ecología	
20	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Comparación de técnicas de segmentación en la determinación de unidades de paisaje en ecosistemas de dehesa	Computacional Numérico	Daniel Patón Domínguez	Ecología	
21	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Variabilidad espacio-temporal en sistemas áridos del Norte de Chile mediante Análisis de Fourier	Computacional Numérico	Daniel Patón Domínguez	Ecología	

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Nº	Departamento	Título	Características del Trabajo	Tutor	Área de conocimiento	Observaciones
22	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Determinación de la fragmentación de las formaciones vegetales nativas de las Islas Canarias por análisis multifractal	Computacional Numérico	Daniel Patón Domínguez	Ecología	
23	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	Evaluación de la actividad fitotóxica de compuestos fenólicos derivados del metabolismo secundario de <i>Cistus ladanifer</i>	Experimental	Teresa Sosa Díaz	Ecología	
24	Biología Vegetal, Ecología y CC Tierra	La alelopatía en agricultura sostenible	Revisión e investigación bibliográfica	Teresa Sosa Díaz	Ecología	