

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

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

(Aprobado en Junta de Facultad el 2 de diciembre del 2013)

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
1	Revisión bibliográfica: Estudios de fenómenos alelopáticos y posible utilización de compuestos alelopáticos como herbicidas naturales.	Teresa Sosa Díaz	Revisión e investigación bibliográfica	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
2	Estudio poblacional comparativo entre variedades de <i>Cistus ladanifer</i> L.	Juan Carlos Alías Gallego	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
3	Incidencia de factores ambientales en el almacenamiento de carbono en suelos de unidades edafoambientales del territorio OTALEX C.	Luis Fernández Pozo y José Cabezas Fernández	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Edafología y Química Agrícola y Ecología	

4	Dendrocronología de <i>Crataegus monogyna</i> en Extremadura	Daniel Patón Domínguez	Teórico/Revisión e investigación bibliográfica/Numérico	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
5	Dendrocronología de <i>Pyrus bourgeana</i> en Extremadura	Daniel Patón Domínguez	Teórico/Revisión e investigación bibliográfica/Numérico	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
6	Aplicación de los fractales espacio-temporales en la ecología de aves urbanas	Daniel Patón Domínguez	Teórico/Revisión e investigación bibliográfica/Numérico/Computacional	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
7	Parámetros sonométricos a lo largo de un gradiente latitudinal en <i>Troglodytes aedon</i>	Daniel Patón Domínguez	Teórico/Revisión e investigación bibliográfica/Numérico	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
8	Variabilidad sonometría en diversas especies de cetáceos	Daniel Patón Domínguez	Teórico/Revisión e investigación bibliográfica/Numérico	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
9	Dendrocronología de <i>Pistacea lentiscus</i> en Extremadura	Daniel Patón Domínguez	Teórico/Revisión e investigación bibliográfica/Numérico	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	

10	Influencia de la intensidad de luz y color del fondo en el color de la piel de la tenca	Encarnación García Ceballos-Zúñiga	Experimental/Numérico	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
11	Uso de sistemas de información geográfica para la evaluación del apantallamiento acústico de zonas verdes en un entorno urbano	Francisco J. Moral y Enrique Martínez de Salazar Martínez	Experimental	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería y Proyectos	
12	Análisis de la calidad de las aguas superficiales destinadas a abastecimiento en Extremadura a partir de los datos aportados por la Red COAS	Eva María Rodríguez Franco	Revisión e investigación bibliográfica/Experimental/Numérico/Informes	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Se recomienda que el alumno tenga conocimiento de Excel a nivel usuario
13	Acumulación de dioxinas en el medio ambiente y toxicidad en seres humanos	Jaime María Merino Fernández	Revisión e investigación bibliográfica	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	

<p>14</p>	<p>Aspectos ambientales de calidad del aire en relación a bioaerosoles</p>	<p>Rafael Tormo Molina</p>	<p>Experimental</p>	<p>Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra</p>	<p>Botánica</p>	<p>Experiencia adquirida aplicable en el análisis de calidad del aire de exteriores e interiores, difusión de información polínica en redes, aplicaciones en alergia y fitopatología, aplicaciones en estudios de biodeterioro, predicción de cosechas, estudios de cambio climático</p>
<p>15</p>	<p>Calidad ambiental del aire desde el punto de vista aerobiológico</p>	<p>Rafael Tormo Molina</p>	<p>Experimental</p>	<p>Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra</p>	<p>Botánica</p>	<p>Experiencia adquirida aplicable en el análisis de calidad del aire de exteriores e interiores, difusión de información polínica en redes, aplicaciones en alergia y fitopatología, aplicaciones en estudios de biodeterioro, predicción de cosechas, estudios de cambio climático</p>

16	Reciclado de materiales compuestos fotoluminiscentes	M ^a Ángeles Rodríguez González y Fausto Rubio Alonso	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía y ICV (CSIC) Madrid	
17	Captura de C en el territorio OTALEX C por unidades de Corine Land Cover nivel 3	José Cabezas Fernández y Luis Fernández Pozo		Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología y Edafología y Química Agrícola	
18	Introducción al patrimonio geológico del Carbonífero del Área de los Santos de Maimona	Teodoro Palacios Medrano	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	Durante este proyecto el estudiante se familiarizará con los parámetros que se utilizan habitualmente para seleccionar los lugares de interés geológico (LIG) y podrá aplicarlos en un caso real
19	Estudio de la calidad del aire en la ciudad de Cáceres	Francisco Javier Acero Díaz y Manuel Mota Medina	Numérico	Física y Matemáticas	Física de la Tierra y Estadísticas e Investigación Operativa	

20	Planes de Gestión, Conservación y Recuperación de Especies Amenazadas y sus Hábitats	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Experimental	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Se oferta para 2 alumnos
21	Síntesis de geles fotosensibles a partir de aminoazúcares biodegradables	Reyes Babiano Caballero y Juan Carlos Palacios Albarrán	Experimental	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	
22	Preparación de gelificantes útiles en la eliminación de vertidos hidrófobos	Reyes Babiano Caballero y Juan Carlos Palacios Albarrán	Experimental	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	
23	Estudio de antiguas medidas meteorológicas instrumentales en Colombia	José Manuel Vaquero Martínez y María de la Cruz Gallego Herrezuelo	Numérico	Física y Matemáticas	Física de la Tierra	
24	Importancia de las poblaciones de aves acuáticas en Extremadura	Juan Manuel Sánchez Guzmán	Experimental	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	