

RELACIÓN DE LOS TEMAS PROPUESTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE GRADO
(Aprobado en Junta de Facultad del 26 de noviembre del 2014)

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
1	Distribución espacial y evolución temporal de los niveles de ozono troposférico y precursores en zonas urbanas y rurales de Extremadura durante el año 2013	Eduardo C. Pinilla Gil Conrado Miró Rodríguez	Experimental Informes	Dpto. Química Analítica	Química Analítica (EPG) Física Aplicada (CMR)	Se recomienda que el estudiante haya superado la asignatura “ Técnicas para la Evaluación en Contaminación” y “ Contaminación Atmosférica”
2	Tratamiento de aguas superficiales mediante procesos físico-químicos	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Experimental	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
3	Eliminación de contaminantes emergentes mediante procesos de oxidación	Joaquín Ramón Domínguez Vargas Teresa González Montero	Experimental	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
4	Tendencias en indicadores climáticos del potencial vitícola de algunas denominaciones de origen españolas	Francisco Jesús Moral García	Numérico	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	

5	Análisis de episodios extremos de precipitación en el suroeste español	Francisco Jesús Moral García	Numérico	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
6	Análisis por inyección de flujo de compuestos fenólicos presentes en el vino	Agustina Guiberteau Cabanillas Elena Bernalte Morgado	Experimental	Química Analítica	Química Analítica	
7	Evolución espacial y temporal a largo plazo de los niveles de material particulado atmosférico en zonas urbanas y rurales de Extremadura	M ^a Rosario Palomo Marín Conrado Miró Rodríguez	Experimental Informes	Química Analítica	Química Analítica (EPG) Física Aplicada (CMR)	Se recomienda que el estudiante haya superado la asignatura “ Técnicas para la Evaluación en Contaminación” y “ Contaminación Atmosférica”
8	Realización de mapas de temperaturas para Extremadura mediante un sistema de información geográfica (SIG)	Francisco Jesús Moral García	Computacional	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
9	Elaboración de una auditoria ambiental mediante un SIG	José Manuel Naranjo Gómez	Revisión e investigación bibliográfica Experimental	Expresión Gráfica	Ingeniería en Geodesia, Cartografía y Fotogrametría	

10	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	
11	Estudio de sequías mediante el índice de precipitación estandarizada (SPI)	María Cruz Gallego Herrezuelo	Computacional Numérico	Física	Física de la Tierra	
12	Estudio de antiguas medidas meteorológicas instrumentales en Bagdad (Irak)	José Manuel Vaquero Martínez María Cruz Gallego Herrezuelo	Numérico	Física	Física de la Tierra	
13	Obtención, Tratamiento y análisis de datos de un observatorio meteorológico	María Luisa Cancillo Fernández	Experimental	Física	Física de la Tierra	
14	Diferencias comportamentales de dos líneas genéticas de tencas sometidas a diferentes factores generadores de estrés	Encarnación García Cebballos-Zúñigas	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
15	Cambios espacio-temporales recientes en la estructura fractal de Badajoz	Daniel Patón Domínguez	Teórico Computacional. Revisión e investigación bibliografía. Experimental. Numérico.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	

16	Parámetros sonométricos a lo largo de un gradiente latitudinal en <i>Troglodytes aedon</i>	Daniel Patón Domínguez	Teórico Revisión e investigación bibliografía. Numérico.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
17	Aplicación de fractales espacios-temporales en la ecología de aves urbanas	Daniel Patón Domínguez	Teórico Computacional. Revisión e investigación bibliografía. Numérico.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
18	Determinación de la estructura multifractal en diversos clados de <i>Candida albicans</i>	Germán Larriba Calle	Computacional. Revisión e investigación bibliografía. Experimental. Numérico.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Microbiología, Departamento de Ciencias Biomédicas	
19	Defensa química en plantas	Teresa Sosa Díaz	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
20	Mineralogía aplicada al estudio y conservación de bienes culturales	Aurora López Murguira	Revisión e investigación bibliografía.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía	
21	Revisión bibliografía: Estudios de fenómenos alelopáticos y posible utilización de compuestos alelopáticos como	Teresa Sosa Díaz	Revisión e investigación bibliografía	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	

	herbicidas naturales					
22	Reciclado de materiales compuestos foto luminiscentes	M ^a Ángeles Rodríguez González Fausto Rubio Alonso	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía y ICV (CSIC)Madrid	
23	Emisión de gases de efecto invernadero en arrozales afectados por diferentes tipos de manejo	Antonio López Piñeiro	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Edafología y Química agrícola	
24	Análisis de la producción de ojos en quesos introducida por contaminaciones con coliformes	Felipe Molina Rodríguez	Computacional. Revisión e investigación bibliografía. Experimental. Numérico. Informes.	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	
25	Introducción al patrimonio geológico del Ediacárico del Geoparque de Villuercas Ibores Jara	Teodoro Palacios Mendrano	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	
26	Calidad ambiental desde el punto de vista aerobiológico	Rafael Tormo Molina	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	
27	Eliminación de contaminantes emergentes en aguas residuales mediante procesos de oxidación avanzada.	Eduardo Manuel Cuerda Correa Joaquín Ramón Domínguez	Computacional	Química Orgánica e inorgánica	Química inorgánica	

	Estudio de los mecanismos de reacción	Vargas				
28	Cambios espacios-temporales recientes en la estructura fractal de la Ciudad de Cáceres	Daniel Patón Domínguez	Teórico Computacional. Revisión e investigación bibliografía. Numérico.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
29	Análisis de episodios extremos de la temperatura en el suroeste español	Francisco Jesús Moral García	Numérico.	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
30	Dendrocronología de <i>Pyrus bourgeana</i> en Extremadura	Daniel Patón Domínguez	Teórico Revisión e investigación bibliografía. Numérico.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	
31	Dendrocronología de <i>Crataegus monogyna</i> en Extremadura	Daniel Patón Domínguez	Teórico Revisión e investigación bibliografía. Numérico.	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	