

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

GRADO CIENCIAS AMBIENTALES

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
1	Artrópodos epigeos en parches de vegetación situados en cultivos de cereal: importancia como recurso alimenticio para aves cinegéticas	José Luis Pérez Bote	Experimental	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	
2	Eliminación de contaminantes del agua mediante adsorción sobre taninos polimerizados.	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Experimental	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
3	Cianobacterias asociadas a cambios ambientales y sus efectos sobre la calidad del agua.	Eva María Rodríguez Franco	Teórico Revisión e investigación bibliográfica Informes	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
4	Tratamiento de aguas residuales industriales mediante tratamientos combinados químicos-biológicos.	Olga Gimeno Gamero Francisco Javier Rivas Toledo	Experimental	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
5	Eliminación de contaminantes emergentes del agua mediante adsorción sobre carbón activo.	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Experimental	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
6	La deforestación en la Amazonía Ecuatoriana: causas y consecuencias.	Trinidad Ruiz Téllez	Revisión e investigación bibliográfica	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Botánica	
7	Aplicación de residuos orgánicos en la prevención de contaminación por herbicidas en arrozales con diferentes sistemas de producción.	Antonio López Piñeiro David Peña Abades	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Edafología y Química Agrícola	
8	Riesgos ambientales en el territorio OTALEX C	Luis Francisco Fernández Pozo José Cabezas Fernández	Revisión e investigación bibliográfica	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Edafología y Química Agrícola	
9	El sistema de indicadores del territorio OTALEX C y su aplicación en sostenibilidad.	José Cabezas Fernández Pozo Luis Fernández Pozo	Experimental		Ecología Edafología y Química Agrícola	
10	Revisión bibliográfica: Plantas bioacumuladoras de metales pesados. Efecto del antimonio en plántulas de girasol.	Inmaculada Garrido Carballo Francisco Espinosa Borreguero	Revisión e investigación bibliográfica Experimental	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Fisiología Vegetal	

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
11	Materiales de cambio de fase para su utilización en centrales solares: síntesis y caracterización.	M ^a Ángeles Rodríguez González Fausto Rubio Alonso	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Cristalografía y Mineralogía y ICV (CSIC) Madrid	
12	Calidad ambiental del aire en relación polen y esporas.	Rafael Tormo Molina	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Botánica	Experiencia adquirida aplicable en el análisis de la calidad del aire de exteriores e interiores, difusión en información polínica en redes, aplicaciones en alergia y fitopatología, aplicaciones en estudios de biodeterioro, predicción de cosechas, estudios de cambio climático.
13	Análisis multifractal en ecotonos entre pinares y encinares de la Sierra de Gredos.	Daniel Patón Domínguez	Teórico Numérico	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Ecología	Sería recomendable que el alumno interesado tenga una entrevista previa con el tutor para valorar su grado de compromiso con la tarea.
14	Influencia de distintas longitudes de ondas de luz y color del fondo en el color de la piel de la tenca.	Encarnacion García Ceballos-Zúñiga	Numérico	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Ecología	

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
15	Efecto alelopático de la hojarasca de <i>Cistus ladanifer</i> L. sobre especies de matorral acompañante.	Juan Carlos Alias Gallego	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y CC de la Tierra	Ecología	
16	Introducción al patrimonio geológico del Ediacárico del Geoparque de Villuercas Ibores Jara	Teodoro Palacios Medrano	Experimental	Biología Vegetal, Ecología y CC 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.
17	Estudio de series temporales de contaminantes gaseosos analizados en la Red Extremeña de Protección e Investigación de la Calidad del Aire	Lorenzo Calvo Blázquez Fernando Rueda Holgado	Computacional Numérico Informes	Química Analítica	Química Analítica	Tener conocimiento del paquete informático Excel Microsoft Office.
18	Distribución espacial y evolución temporal de los niveles de ozono troposférico y precursores en zonas urbanas y rurales de Extremadura durante el año 2014.	Eduardo C. Pinilla Gil Conrado Miró Rodríguez	Experimental Informes	Química Analítica	Química Analítica (EPG) Física Aplicada (CMR)	Se recomienda que el estudiante haya superado la asignatura "Técnicas Analíticas para la Evaluación de la Contaminación" y "Contaminación Atmosférica"

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
19	Evolución espacial y temporal a largo plazo de los niveles material particulado atmosférico en zonas urbanas y rurales de Extremadura.	M ^a del Rosario Palomo Marín Conrado Miró Rodríguez	Experimental Informes	Química Analítica	Química Analítica (MRPM) Física Aplicada (CMR)	Se recomienda que el estudiante haya superado la asignatura "Técnicas Analíticas para la Evaluación de la Contaminación" y "Contaminación Atmosférica"
20	Desarrollo de una nueva metodología analítica para la extracción asistida por ultrasonidos de metales pesados en muestras ambientales.	Lorenzo Calvo Blázquez María Rosario Palomo Marín	Experimental	Química Analítica	Química Analítica	
21	Efectos neurotóxicos en el ser humano por acumulación de dioxinas en el medio ambiente.	Jaime María Merino Fernández	Revisión e investigación bibliográfica	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	
22	Desarrollo de marcadores fluorescentes de ADN mediante química de isonitrilos	Ana M. Gómez Neo Jesús Díaz Álvarez Carlos Fernández Marcos	Experimental	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	El trabajo experimental se realizara en el Departamento de Química Orgánica e Inorgánica de Cáceres.
23	Eliminación de contaminantes orgánicos mediante tratamiento con nanopartículas de hierro cerovalente (nZVI)	Eduardo Manuel Cuerda Correa Carmen Fernández González María F. Alexandre Franco	Revisión e investigación bibliográfica	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Se recomienda haber cursado y superado las asignaturas Química I, Química II y Química Ambiental Inorgánica.

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
24	Repercusiones ambientales derivadas del uso de medicamentos veterinarios.	Ana Lourdes Oropesa Jiménez	Revisión e investigación bibliográfica	Sanidad Animal	Toxicología	
25	Estudio de antiguas medidas meteorológicas instrumentales en Bagdad (Irak)	José Manuel Vaquero Martínez María de la Cruz Gallego Herrezuelo	Numérico	Física	Física de la Tierra	
26	Estudio de sequias mediante el índice de precipitación estandarizada (SPI)	María de la Cruz Gallego Herrezuelo	Numérico	Física	Física de la Tierra	
27	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	
28	Realización de mapas de temperatura para Extremadura mediante un sistema de información geográfica (SIG).	Francisco Jesús Moral García	Computacional	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
29	Estudio de la calidad del aire en el parque nacional de Monfragüe.	Francisco Javier Acero Díaz Manuel Mota Medina	Numérico	Física	Física de la Tierra Estadística e Investigación Operativa	