

## **GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES Y DOBLE GRADO - PROPUESTAS DETALLADAS DE TFG - JULIO**

### **CURSO 2023-2024**

<b>Nº</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>ALUMNOS</b>	<b>TUTOR</b>	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>ÁREA</b>
1.	Estudio del comportamiento mecánico de los biocombustibles sólidos de origen agroforestal en instalaciones de transporte y almacenamiento (Los parámetros se precisarán cuando el alumno inicie su trabajo en función del estado del proyecto de investigación en ese momento)	1	Aguado Rodríguez, Pedro José	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
2.	Análisis y evaluación de variables edáficas que intervienen en los procesos de erosión de suelos y sus métodos de estimación	1	Alcalde Aparicio, Sara - 1	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola
3.	Estudio de aguas y suelos afectados por actividades mineras: aplicación de sistemas de recuperación y remediación	1	Alcalde Aparicio, Sara – 2	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola
4.	Estudios florísticos y fitosociológicos	1	Alonso Redondo, Raquel	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
5.	Planificación de un Sistema de Gestión Ambiental de Empresa	1	Ansola González, Gemma	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
6.	Estudio de las características de la precipitación en León	1	Blanco Alegre, Carlos del	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
7.	Tamaño celular: importancia en el diseño de índices bióticos basados en diatomeas	1	Blanco Lanza, Saul	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
8.	Estimación de la recuperación de la cobertura de vegetación post-incendio mediante herramientas de teledetección: una comparación entre las imágenes satelitales de Sentinel-2 y PlanetScope	1	Calvo Galván, Leonor Beltrán Marcos, David	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
9.	Predicción de la recuperación post-incendio mediante algoritmos de aprendizaje supervisado a partir de la información de usos del suelo y del régimen de incendios	1	Calvo Galván, Leonor Pinto Prieto, Rayo	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología

10.	Alteraciones en la multifuncionalidad de los ecosistemas en función de la severidad del incendio y el tipo de ecosistema	1	Calvo Galván, Leonor Tárrega García-Mares, Reyes	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
11.	Distribución espacio-temporal de contaminantes atmosféricos	1	Calvo Gordaliza, Ana Isabel	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
12.	Diseño e implementación de un proceso industrial	2	Calvo Prieto, Luis Fernando	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química.
13.	Extracción y tráfico de arena a nivel mundial: Problemática y consecuencias medioambientales	1	Colmenero Hidalgo, Elena	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
14.	Elaboración de una librería espectral y geoquímica de minerales carbonáticos	1	Coronado Villa, Ismael	Geografía y Geología	Paleontología
15.	Elaboración de una librería espectral y geoquímica de óxidos	1	Cruz Martínez, Juncal A.	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
16.	Análisis bibliográfico del concepto de geodiversidad y su aplicación a estudios de patrimonio natural	1	Fernández Martínez, Esperanza	Geografía y Geología	Paleontología
17.	Sistemas de tratamiento de aguas residuales modernos	1	Fernández Rodríguez, Camino	Química y Física Aplicada	Ingeniería Química
18.	Propuesta de restauración ecológica de un espacio degradado	2	Fernández Salegui, Ana Belén	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
19.	Estudio de variables hidrológicas mediante la aplicación de técnicas de SIG y/o de Teledetección	1	Ferrer Juliá, Montserrat	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
20.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes	1	Fraile Laiz, Roberto	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
21.	Valoración ambiental de ríos mediante el cálculo de índices	1	García Criado, Francisco Fernández Aláez, Camino	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
22.	Aplicación de técnicas de fotointerpretación en Teledetección y tratamiento digital de imágenes de satélite en la cartografía geomorfológica ambiental para el estudio de procesos geológicos activos y delimitación de unidades homogéneas de relieve	1	García Meléndez, Eduardo	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
23.	Impactos en el medio marino	1	Laborda Navía, Antonio José	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

24.	Inferencia estadística multivariante sobre series de datos paleoecológicas y palinológicas	1	Manzano Rodríguez, Saul	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
25.	Uso de herramientas estadísticas basadas en R y en Python para el análisis de las precipitaciones de granizo en Lleida	1	Marcos Menendez, José Luis Sanchez Gómez, José Luis	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
26.	Evaluación de la inocuidad de ECOFIRE en suelos forestales	1	Marcos Porras, Elena María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
27.	Revisión bibliográfica de aspectos relacionados con la gestión de proyectos	1	Medina Martínez, Gabriel - 1	Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial	Proyectos de Ingeniería
28.	Revisión de resoluciones ambientales en los proyectos de modernización de regadíos: energías renovables	2	Medina Martínez, Gabriel - 2	Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial	Proyectos de Ingeniería
29.	Sistema de información geográfica de código abierto y su importancia en los proyectos de ingeniería (análisis de aspectos ambientales)	1	Medina Martínez, Gabriel - 3	Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial	Proyectos de Ingeniería
30.	Indicadores de cambio climático en el área mediterránea	2	Merino Suances, Andrés	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
31.	Análisis de la incidencia de tumores y su relación con factores ambientales	1	Molina de la Torre, Antonio José	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
32.	Estudio de las tendencias de la concentración de contaminantes atmosféricos relacionados con las emisiones de quema de combustible fósil	1	Oduber Pérez, Fernanda Isabel	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
33.	Biología y conservación de grandes carnívoros	1	Ordiz Fernández, Andrés	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
34.	Estudio bibliográfico sobre la eliminación de contaminantes emergentes del agua mediante procesos de adsorción	3	Otero Cabero, Marta	Química y Física Aplicadas	Química Física
35.	Determinación analítica de contaminantes químicos en el medio ambiente	1	Pereira García, Fernando José	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
36.	Decrecimiento y feminismos: sinergias, debates y perspectivas futuras	1	Pérez Neira, David	Economía y Estadística	Economía Aplicada

37.	Efectos del clima en la concentración de N y el $\delta^{15}\text{N}$ en plantas de ecosistemas mediterráneos: una aproximación global	1	Prieto Aguilar, Iván	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
38.	Configuración, desarrollo y acceso a datos faunísticos, bibliográficos y biográficos sobre coleópteros acuáticos del mundo, que son implementados en la web personal: <a href="http://www.coleopterofaunaacuatica.com">www.coleopterofaunaacuatica.com</a>	1	Régil Cueto, Juan Antonio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
39.	El ecologismo y la conciencia ambiental	3	Rodríguez Pacios, Adelina	Psicología, Sociología y Filosofía	Sociología
40.	Introducción al Modelo Lineal General. Aplicación a las Ciencias Ambientales	2	Susperregui Lesaca, Julián	Matemáticas	Matemática Aplicada
41.	Propuesta de Educación Ambiental para Educación Primaria	1	Taboada Palomares, Angela García Llamas, Paula	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología