

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

PROPUESTAS DETALLADAS DE TRABAJO FIN DE GRADO

Nº	TÍTULO	Nº ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	AREA
1.	Estudio de Biomonitorización de la calidad del aire en ambientes urbanos y su entorno mediante la utilización de líquenes epífitos	1	Ana Belén Fernández Salegui	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
2.	Estudio de Biomonitorización de la calidad del aire en ambientes urbanos y su entorno mediante la utilización de líquenes epífitos	1	Arsenio Terrón Alfonso	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
3.	Gestión de especies amenazadas	1	Carmen Acedo Casado	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
4.	Caracterización del subsector Picoeuropeano-Ubiñense meridional en la provincia de León	1	Emilio Puente García	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
5.	Relaciones entre los hayedos de la provincia de León y el clima	1	Luis Herrero Cembranos	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
6.	Determinación del estatus de conservación de táxones de flora protegida de Castilla y León	1	Raquel Alonso Redondo	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
7.	Estudio y determinación de flora(*)	1	Raquel Alonso Redondo Elena de Paz(Herbario)	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
8.	Análisis aerobiológico del tipo polínico gramíneas.	1	Rosa M ^a Valencia Barrera	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
9.	Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales y el control de la contaminación difusa mediante “buffer strips”	2	Anna Pedescoll Albacar Eloy Bécares Mantecón	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
10.	Valoración ambiental de ríos y riberas	1	Camino Fernández Aláez Margarita Fernández Aláez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
11.	Almacenamiento de Carbono en biomasa aérea de ecosistemas terrestres arbolados con similar edad	1	Elena M ^a Marcos Porras	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
12.	Almacenamiento de Carbono en el suelo de diferentes ecosistemas terrestres	1	Estanislao de Luis Calabuig	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
13.	Aplicaciones metodológicas específicas en los Estudios de Impacto Ambiental	1	Estanislao de Luis Calabuig	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología

14.	Indicadores territoriales y de biodiversidad para la estimación del valor de conservación de los paisajes de montaña	1	Estanislao de Luis Calabuig	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
15.	Aplicaciones metodológicas específicas en los Estudios de Impacto Ambiental	1	Gemma Ansola González	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
16.	Efectos de las perturbaciones sobre la germinación de especies arbustivas y arbóreas de sistemas mediterráneos. Importancia del tamaño de las semillas	1	Leonor Calvo Galván	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
17.	Aplicación de técnicas de modelado espacial en la implementación del Convenio Europeo del Paisaje	1	Susana Suárez Seoane	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
18.	Impactos directos e indirectos en el medio marino	2	Antonio José Laborda Navía	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
19.	Estudio de Vertebrados Silvestres. Elaboración del listado, definición del estatus y cuantificación de las poblaciones de aves de un área	1	Benito Fuertes Marcos	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
20.	Elaboración de un plan de gestión sostenible para un coto de pesca fluvial	1 CC.AA. 1 Biología (si queda libre pasaría a CC.AA)	José Carlos Pena Álvarez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
21.	Configuración, desarrollo y acceso a los datos faunísticos, bibliográficos y biográficos, sobre coleópteros acuáticos relativos a España, a través de la implementación de la web propia: www.coleopterofaunaacuatica.com	1	Juan Antonio Régil Cueto	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
22.	<i>Revisión bibliográfica y zoogeográfica de diferentes géneros y subgéneros de familias acuáticas de coleópteros.</i>	1	Juan Antonio Régil Cueto	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
23.	Entomología acuática: Coleópteros acuáticos, Odonatos, Índices bióticos con macroinvertebrados. (A concretar según el interés del alumno)	1 CC.AA. 1 Biología (si queda libre pasaría a CC.AA)	Luis Felipe Valladares Díez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

24.	Aislamiento e identificación de bacterias simbióticas con géneros de la familia Fabaceae en áreas geográficas de León	1	Francisco Javier Casqueiro Blanco	Biología Molecular	Microbiología
25.	Análisis de los factores ambientales de los controles y casos de cáncer gástrico del nodo de León del estudio MCC	1	Antonio José Molina de la Torre	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
26.	Análisis de los factores ambientales de los controles y casos de cáncer colorrectal del nodo de León del estudio MCC	1	Vicente Martín Sánchez	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
27.	Implantación de proyectos en Red Natura 2000. Análisis de la viabilidad jurídico-ambiental.	1	Carlos González-Antón Álvarez	Derecho Público	Derecho Administrativo
28.	La protección de especies en peligro de extinción	1	Carlos González-Antón Álvarez	Derecho Público	Derecho Administrativo
29.	La protección penal del medio ambiente	Mínimo 1 .Máximo 3	M ^a Anunciación Trapero Barreales	Derecho Público	Derecho Penal
30.	El método de valoración contingente	2	M ^a Belén Aguirre García José Manuel Díez Modino	Economía y Estadística	Economía Aplicada
31.	Aplicación de la Teledetección y el tratamiento digital de imágenes de satélite en la cartografía geomorfológica ambiental.	1	Eduardo García Meléndez	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
32.	Análisis micropaleontológico e interpretación paleoceanográfica de muestras de testigos oceánicos	1	Elena Colmenero Hidalgo	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
33.	Elaboración de colecciones paleontológicas	1	Esperanza Fernández Martínez	Geografía y Geología	Paleontología
34.	Armonización de cartografía y perfiles de suelos. Zona X (a determinar)	1 alumno por zona, (máximo 2 alumnos en 2 zonas)	Eduardo Alonso Herrero	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola
35.	Descripción e inventariación de tipos y procesos de degradación de suelos por erosión. Zona X (a determinar)	1 alumno por zona, (máximo 2 alumnos en 2 zonas)	Eduardo Alonso Herrero	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola
36.	Propone 5 títulos de TFG. 1- La especiación iónica de Al, F y SO ₄ ²⁻ de la	2 alumnos por cada	Manuel Vidal Bardán	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola

	<p>solución de un suelo extraácido corregido con productos calizos. Análisis de la evolución temporal que experimentan los umbrales de fitotoxicidad.</p> <p>2- Análisis de la solubilidad y grado de hidrólisis del Al bajo condiciones de acidez y su influencia en el pH de los suelos de cultivo.</p> <p>3- La formación de pares iónicos Al-F y Al-SO₄²⁻ y su efecto reductor del grado de fitotoxicidad en cultivos herbáceos.</p> <p>4- Análisis de los factores que controlan la capacidad tampón de los suelos afectados por contaminación metálica: parámetros CIC, pH y potencial de oxidorreducción.</p> <p>5- Análisis de los factores que controlan la capacidad tampón de los suelos afectados por contaminación metálica: parámetros materia orgánica, estructura, salinidad y actividad microbiana.</p>	uno de los TFG que se presentan			
37.	Determinación, prevención y evaluación de riesgos laborales y ambientales en la empresa	2 (cada alumno estudiará una empresa diferente)	M ^a Pilar Gutiérrez Flórez	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
38.	Análisis de la sostenibilidad en las Instituciones Europeas que imparten Enseñanzas Universitarias relacionadas con las Ciencias de la Vida	1	Pedro José Aguado Rodríguez	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
39.	Análisis de las encuestas sobre sostenibilidad realizadas a estudiantes, profesores y representantes de Universidades Europeas que imparten enseñanzas en el ámbito de las Ciencias de la Vida	1	Pedro José Aguado Rodríguez	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
40.	Metodologías de dirección de proyectos en el campo de las Ciencias Ambientales	2	Manuel Castejón Limas Javier Alfonso Cendón Luis Panizo Alonso	Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial	Proyectos de Ingeniería.
41.	Un problema en el contexto de la Biomatemática.	2	M ^a Jesús Pisabarro Manteca	Matemáticas	Álgebra

42.	Introducción al Modelo Lineal General. Aplicación a las Ciencias Ambientales	2	Julen Susperregui Lesaca	Matemáticas	Matemática Aplicada
43.	El ecologismo y la conciencia medioambiental	Máximo 4	Adelina Rodríguez Pacios	Psicología, Sociología y Filosofía	Sociología
44.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes	1	Amaya Castro Izquierdo	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
45.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes	2	Covadonga Palencia Coto	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
46.	Modelización numérica de la atmósfera	1	Eduardo García Ortega	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
47.	Análisis de situaciones meteorológicas que producen precipitaciones invernales en forma de nieve	2	José Luis Sánchez Gómez	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
48.	Ensayos para mejorar las separaciones radioquímicas de estroncio en muestras ambientales	1	José María Lumbreras Quintanilla	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
49.	Detección de riesgos meteorológicos en Castilla y León.	1	Laura López Campano	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
50.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes	2	Roberto Fraile Laiz	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
51.	Tratamiento de efluentes	2	Antonio Morán Palao	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
52.	Ingeniería de diseño de sistemas de descontaminación a nivel industrial. Trabajo de gabinete.	2	Luis Fernando Calvo Prieto	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
53.	Efecto de la aplicación de un residuo orgánico a un cultivo forestal. Trabajo de campo y gabinete	1	Luis Fernando Calvo Prieto	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
54.	Co-producción de Biochar y Bioenergía mediante pirólisis de residuos biomásicos	2	Marta Elena Sánchez Morán	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
55.	Evaluación de la degradación biológica de la materia orgánica	1	Xiomar Gómez Barrios	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
56.	Efecto contaminante de metales pesados en aguas naturales	1	Luis Carlos Robles García	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
57.	Plaguicidas organoclorados (OCPs) derivados de hidrocarburos aromáticos. Importancia medioambiental y determinación analítica.	1	M ^a Jesús Arín Abad M ^a Teresa Díez Caballero	Química y Física Aplicadas	Química Analítica

58.	Policlorobifenilos (PCBs). Importancia medioambiental y determinación analítica.	1	M ^a Teresa Díez Caballero M ^a Jesús Arín Abad	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
59.	Estudio de la degradación de contaminantes emergentes en fase acuosa	1	Javier Martín Villacorta	Química y Física Aplicadas	Química Física
60.	Eliminación de contaminantes emergentes del agua mediante un tratamiento de adsorción	1	Marta Otero Cabero	Química y Física Aplicadas	Química Física
61.	Calidad y tratamiento de aguas residuales urbanas	1	Rosa Méndez Soto	Química y Física Aplicadas	Química Física