

## GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

### PROPUESTAS DETALLADAS DE TRABAJO FIN DE GRADO - Febrero

#### CURSO 2015-2016

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1	Plan de gestión de una especie de flora vascular.	2	Acedo Casado, Carmen	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
2	Selección de áreas prioritarias y especies bandera para la conservación de flora amenazada.	1	Acedo Casado, Carmen	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
3	Determinación de parámetros físicos de los biocombustibles sólidos de origen agroforestal usados para calcular las acciones en los silos de 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 Gutiérrez Flórez, Pilar-2º tutor	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
4	Descripción e inventariación de tipos y procesos de degradación de suelos por erosión. Zona X (a determinar).	1 alumno por zona	Alonso Herrero, Eduardo	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola
9	Distribución espacio-temporal de contaminantes atmosféricos en un entorno urbano	1	Calvo Gordaliza, Ana Isabel	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
11	Ingeniería de diseño de sistemas de descontaminación a nivel industrial. Trabajo de gabinete.	1	Calvo Prieto, Luis Fernando Otero Cabero, Marta-2º tutor	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química Química Física
13	Estudio de parámetros ópticos a partir de PM10.	1	Castro Izquierdo, Amaya	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
14	Elaboración de colecciones de minerales y rocas.	1	Colmenero Hidalgo, Elena	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
15	Estudios de ecotoxicidad de agentes químicos ambientales en el medio acuático usando modelos celulares y peces (Danio rerio).	1	Cubría García, Juan Carlos	Ciencias Biomédicas	Toxicología
17	Inventario y gestión de patrimonio geológicos.	1	Fernández Martínez, Esperanza	Geografía y Geología	Paleontología
18	Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.	1	Fernández Salegui, Ana Belén Terrón Alfonso, Arsenio-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
19	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes.	1	Fraile Laiz, Roberto	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
21	Impactos directos e indirectos en el medio marino.	1	Laborda Navía, Antonio José	Biodiversidad y Gestión Ambien.	Zoología
23	Nuevas aplicaciones de las energías renovables al mercado español.	1	López González, Roberto	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química

24	Estudios comparativos en los procesos de evaluación de impacto ambiental	1	Luis Calabuig, Estanislao	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
26	Estudio de la degradación de contaminantes emergentes en fase acuosa.	1	Martín Villacorta, Javier Méndez Soto, Rosa María-2º tutor	Química y Física Aplicadas	Química Física
27	Revisión de la colección afídica de la Universidad, en parte: muestras de España, subfamilias de Aphididae excepto Aphidinae —área temática <i>Faunística y colecciones afídicas</i> —.	2 (para trabajo en colaboración, la memoria de cada estudiante se referirá a 1 parte de la colección, correspondiente a unas subfamilias concretas) (solo si quedara sin cubrir por estudiantes de Biología)	Mier Durante, Milagros Pilar <a href="#">ORIGINAL EN BIOLOGÍA</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
28	Estudio de los pulgones sudamericanos recogidos sobre plantas del género <i>Acaena</i> de la colección de la ULE-área temática <i>Taxonomía y faunística afídica</i> -.	1 (y otra más si queda sin cubrir en Biología)	Nieto Nafría, Juan Manuel <a href="#">ORIGINAL EN BIOLOGÍA</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
29	Estudio de los pulgones sudamericanos recogidos sobre plantas del género <i>Apiaceae</i> de la colección de la ULE-área temática <i>Taxonomía y faunística afídica</i> -.	1 (y otra más si queda sin cubrir en Biología)	Nieto Nafría, Juan Manuel <a href="#">ORIGINAL EN BIOLOGÍA</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
30	Estudio de la eliminación de contaminantes emergentes del agua mediante adsorción.	1	Otero Cabero, Marta Coimbra, Ricardo Nuno de-2º tutor	Química y Física Aplicadas	Química-Física
31	Elaboración de un plan de gestión sostenible para un coto de pesca fluvial. Área temática Ictiofauna continental.	1 CC.AA. (1 Biología, si queda libre pasaría a CC.AA.)	Pena Álvarez, José Carlos <a href="#">COPIA EN BIOLOGIA</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
32	Matemáticas para el estudio del Medio Ambiente.	2	Pisabarro Manteca, Mª Jesús	Matemáticas	Álgebra

33	Caracterización y diferenciación de las comunidades de pedregales silíceos de la provincia de León.	1	Puente García, Emilio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
34	Caracterización y diferenciación de las comunidades de roquedos calizos de la provincia de León.	1	Puente García, Emilio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
35	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: <a href="http://www.coleopterofaunaacuatica.com">www.coleopterofaunaacuatica.com</a>	1	Régil Cueto, Juan Antonio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
36	El ecologismo y la conciencia medioambiental.	2	Rodríguez Pacios, Adelina	Psicología, Sociología y Filosofía	Sociología
37	Aplicación de los modelos numéricos para la mejora de la predicción de nieve.	Máximo 2	Sánchez Gómez, José Luis	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
38	Otras alternativas a la captura. Producción y aplicación de biochar en suelo.	1	Sánchez Morán, Marta Elena	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
39	Utilización de imágenes de satélite de alta resolución para el estudio de la regeneración post-incendio en la Sierra del Teleno (provincia de León).	1	Suárez Seoane, Susana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
40	Introducción al Modelo Lineal General. Aplicación a las Ciencias Ambientales.	2	Susperregui Lesaca, Julen	Matemáticas	Matemática Aplicada
42	Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.	1	Terrón Alfonso, Arsenio Fernández Salegui, Ana Belen- 2ºtutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
43	Plan de ordenación cinegética de un coto privado de caza.	2	Tizado Morales, Emilio Jorge Núñez Pérez, Etelevina-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
44	La protección penal del medio ambiente.	Mínimo 1 Máximo 3	Trapero Barreales, María A.	Derecho Público	Derecho Penal
46	Relación entre concentraciones de polen en la atmósfera y parámetros meteorológicos.	1	Vega Maray, Ana María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
47	Modelización de las formas hidroxiladas de Al <sup>3+</sup> obtenidas en pruebas liximétricas de un suelo extráctido corregido con seis dosis diferentes de yeso.	1	Vidal Bardán, Manuel	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola