

## GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

### PROPUESTAS DETALLADAS DE TRABAJO FIN DE GRADO

#### CURSO 2013-2014 SEPTIEMBRE

Nº	TÍTULO	Nº ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	AREA
1.	El ecologismo y la conciencia medioambiental.	2	Adelina Rodríguez Pacios	Psicología, Sociología y Filosofía	Sociología
2.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes.	1	Amaya Castro Izquierdo	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
3.	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
4.	El método de valoración contingente.	2	Belén Aguirre García José Manuel Díez Modino	Economía y Estadística	Economía Aplicada
5.	Valoración ambiental de ríos y riberas.	1	Camino Fernández Aláez Margarita Fernández Aláez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
6.	Análisis de estado de la Red Natura 2000 en Castilla y León.	3	Carlos González-Antón Álvarez	Derecho Público	Derecho Administrativo
7.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes.	2	Covadonga Palencia Coto	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
8.	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
9.	Descripción e inventariación de tipos y procesos de degradación de suelos por erosión. Zona X (a determinar).	1	Eduardo Alonso Herrero	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola
10.	Aplicación de la Teledetección y el 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	Eduardo García Meléndez	Geografía y Geología	Geodinámica Externa

11.	Predicción numérica del tiempo y análisis mesoescalar de situaciones de tiempo severo.	1	Eduardo García Ortega	Química y Física Aplicada	Física Aplicada
12.	Análisis micropaleontológico e interpretación paleoceanográfica de muestras de testigos oceánicos.	1	Elena Colmenero Hidalgo	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
13.	Indicadores microbianos de calidad en humedales y lagunas.	1	Eloy Becares Mantecón	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
14.	Aplicaciones metodológicas específicas en los Estudios de Impacto Ambiental.	1	Estanislao de Luis Calabuig	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
15.	Calidad y tratamiento de aguas residuales.	1	Javier Martín Villacorta	Química y Física Aplicadas	Química Física
16.	Análisis de espectros de granizo.	1	José Luis Sánchez Gómez	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
17.	Estudios de ecotoxicidad de agentes químicos ambientales en el medio acuático usando modelos celulares y peces (Danio rerio) .	1	Juan Carlos Cubría García	Ciencias Biomédicas	Toxicología
18.	Entomología acuática: Coleópteros acuáticos, Odonatos, Índices bióticos con macroinvertebrados. (A concretar según el interés del alumno).	1	Luis Felipe Valladares Díez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
19.	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
20.	Ingeniería de diseño de sistemas de descontaminación a nivel industrial. Trabajo de gabinete.	2	Luis Fernando Calvo Prieto	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
21.	Relaciones entre los hayedos de la provincia de León y el clima.	1	Luis Herrero Cembranos	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
22.	Elaboración de modelos territoriales. Localización óptima en Ordenación del Territorio. La reutilización de los datos públicos para la Ordenación del Territorio.	1	Mª Jesús González González	Geografía y Geología	Geografía Humana
23.	Un problema en el contexto de la Biomatemática.	2	Mª Jesús Pisabarro Manteca	Matemáticas	Álgebra
24.	Estudio ergonómico en el ámbito agrario desde el enfoque de la integración de la calidad, el medio ambiente y la prevención de riesgos laborales.	2	Mª Pilar Gutiérrez Flórez	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal

25.	La especiación iónica de Al, F y SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> de la solución de un suelo extraácido corregido con productos calizos. Análisis de la evolución temporal que experimentan los umbrales de fitotoxicidad.	1-2	Manuel Vidal Bardán	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Edafología y Química Agrícola
26.	La protección penal del medio ambiente.	Mínimo 1 Máximo 3	María A. Trapero Barreales	Derecho Público	Derecho Penal
27.	Co-producción de Biochar y Bioenergía mediante pirólisis de residuos biomásicos.	2	Marta Elena Sánchez Morán	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
28.	Eliminación de contaminantes emergentes del agua mediante un tratamiento de adsorción.	2	Marta Otero Cabero	Química y Física Aplicadas	Química Física
29.	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
30.	Implantación de la ISO 9001 en la bodega de León.	1	Pedro José Aguado Rodríguez	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
31.	Estudio y determinación de flora.	1	Raquel Alonso Redondo Elena de Paz Canuria	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
32.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes.	2	Roberto Fraile Laiz	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
33.	Oxicombustión de mezclas de materiales carbonosos.	1	Roberto López González	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
34.	Oxicombustión de materiales carbonosos.	2	Roberto López González	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
35.	Evaluación de la degradación biológica de la materia orgánica.	2	Xiomar Gómez Barrios <a href="#">COPIA EN BIOTECNOLOGIA</a>	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
36.	Introducción al Modelo Lineal General. Aplicación a las Ciencias Ambientales.	2	Julen Susperregui Lesaca	Matemáticas	Matemática Aplic.