

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO

CURSO 2013-2014

Nº	TÍTULO	Nº ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	AREA
1.	El ecologismo y la conciencia medioambiental.	4 máximo	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.	Estudio aerobiológico del tipo polínico Cupressaceae (ciprés).	1	Ana María Vega Maray	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
5.	Impactos directos e indirectos en el medio marino.	2	Antonio José Laborda Navía	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
6.	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
7.	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
8.	El método de valoración contingente.	2	Belén Aguirre García José Manuel Díez Modino	Economía y Estadística	Economía Aplicada
9.	Valoración ambiental de ríos y riberas.	1	Camino Fernández Aláez Margarita Fernández Aláez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
10.	Análisis de estado de la Red Natura 2000 en Castilla y León.	3	Carlos González-Antón Álvarez	Derecho Público	Derecho Administrativo
11.	Gestión de especies amenazadas.	1	Carmen Acedo Casado	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
12.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes.	2	Covadonga Palencia Coto	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada

13.	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
14.	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
15.	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
16.	Predicción numérica del tiempo y análisis mesoescalar de situaciones de tiempo severo.	1	Eduardo García Ortega	Química y Física Aplicada	Física Aplicada
17.	Análisis micropaleontológico e interpretación paleoceanográfica de muestras de testigos oceánicos.	1	Elena Colmenero Hidalgo	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
18.	Almacenamiento de carbono en la biomasa aérea y en el suelo de diferentes ecosistemas arbolados.	1	Elena María Marcos Porras	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
19.	Indicadores microbianos de calidad en humedales y lagunas.	2	Eloy Becares Mantecón	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
20.	Caracterización del subsector Picoeuropeo-Ubiñense meridional en la provincia de León.	1	Emilio Puente García	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
21.	Elaboración de colecciones paleontológicas.	1	Esperanza Fernández Martínez	Geografía y Geología	Paleontología
22.	Aplicaciones metodológicas específicas en los Estudios de Impacto Ambiental.	1	Estanislao de Luis Calabuig	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
23.	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
24.	Aplicaciones metodológicas específicas en los Estudios de Impacto Ambiental.	1	Gemma Ansola González	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
25.	Calidad y tratamiento de aguas residuales.	1	Javier Martín Villacorta	Química y Física Aplicadas	Química Física

26.	Elaboración de un plan de gestión sostenible para un coto de pesca fluvial. Área temática Ictiofauna continental.	1 CC.AA. 1 Biología (si quedara libre pasaría a CC.AA.)	José Carlos Pena Álvarez COPIA EN BIOLOGIA	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
27.	Análisis de espectros de granizo.	1	José Luis Sánchez Gómez	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
28.	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
29.	Efectos de los incendios forestales sobre la recuperación de las comunidades vegetales.	1	Leonor Calvo Galván	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
30.	Efecto fertilización/inhibición de las cenizas en la respuesta de la vegetación después de un incendio.	1	Leonor Calvo Galván	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
31.	Efecto contaminante de metales pesados en aguas naturales.	1	Luis Carlos Robles García	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
32.	Entomología acuática: Coleópteros acuáticos, Odonatos, Índices bióticos con macroinvertebrados. (A concretar según el interés del alumno).	1 CC.AA. 1 Biología (si quedara libre pasaría a CC.AA.)	Luis Felipe Valladares Díez COPIA EN BIOLOGIA	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
33.	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
34.	Ingeniería de diseño de sistemas de descontaminación a nivel industrial. Trabajo de gabinete.	2	Luis Fernando Calvo Prieto	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
35.	Relaciones entre los hayedos de la provincia de León y el clima.	1	Luis Herrero Cembranos	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
36.	Plaguicidas organoclorados (OCPs) derivados de hidrocarburos aromáticos. Importancia medioambiental y determinación analítica.	1	Mª Jesús Arín Abad Mª Teresa Díez Caballero	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
37.	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
38.	Un problema en el contexto de la Biomatemática.	2	Mª Jesús Pisabarro Manteca	Matemáticas	Álgebra

39.	Capacidad de regeneración de las tejedas de la cuenca del Sil. Regeneración y banco de semillas del suelo.	1	M ^a Luz Valbuena Relea	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
40.	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	M ^a Pilar Gutiérrez Flórez	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
41.	La especiación iónica de Al, F y SO ₄ ²⁻ 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
42.	La protección penal del medio ambiente.	Mínimo 1 Máximo 3	María A. Trapero Barreales	Derecho Público	Derecho Penal
43.	Co-producción de Biochar y Bioenergía mediante pirólisis de residuos biomásicos.	2	Marta Elena Sánchez Morán	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
44.	Eliminación de contaminantes emergentes del agua mediante un tratamiento de adsorción.	2	Marta Otero Cabero	Química y Física Aplicadas	Química Física
45.	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
46.	Implantación de la ISO 9001 en la bodega de León.	1	Pedro José Aguado Rodríguez	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Ingeniería Agroforestal
47.	Estudio y determinación de flora.	1	Raquel Alonso Redondo Elena de Paz Canuria	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
48.	Estudio de las tendencias de parámetros relacionados con la formación de nubes.	2	Roberto Fraile Laiz	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
49.	Oxicombustión de mezclas de materiales carbonosos.	2	Roberto López González	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
50.	Oxicombustión de materiales carbonosos.	2	Roberto López González	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
51.	Cómo afecta la estructura del paisaje de la Cordillera Cantábrica a los patrones de biodiversidad detectados a distintas escalas.	1	Susana Suárez Seoane	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
52.	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

53.	Evaluación de la degradación biológica de la materia orgánica.	2	Xiomar Gómez Barrios COPIA EN BIOTECNOLOGIA	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
54.	Producción de biocombustibles de 1ª y 2ª generación.	2	Xiomar Gómez Barrios COPIA EN BIOTECNOLOGIA	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química