

GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

PROPUESTAS DETALLADAS DE TRABAJO FIN DE GRADO

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. | 2 | 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, (máximo 2 alumnos en 2 zonas) | Alonso Herrero, Eduardo | Ingeniería y Ciencias Agrarias | Edafología y Química Agrícola |
| 5. | Estudio y determinación de flora. | 1 | Alonso Redondo, Raquel Paz Canuria, Elena de-2º tutor | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Botánica |
| 6. | Aplicaciones metodológicas en la Gestión Ambiental de Proyectos y Organizaciones. | 1 | Ansola González, Gemma | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Ecología |
| 7. | Bifenilos policlorados (PCBS). Importancia medioambiental y determinación analítica. | 1 | Arín Abad, Mª Jesús | Química y Física Aplicadas | Química Analítica |
| 8. | Importancia de la restauración post-incendio en la regeneración de los pinares dominados por Pinus pinaster. | 1 | Calvo Galván, Leonor Tárrega García-Mares, Reyes-2º tutor | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Ecología |
| 9. | Distribución espacio-temporal de contaminantes atmosféricos en un entorno urbano | 1 | Calvo Gordaliza, Ana Isabel | Química y Física Aplicadas | Física Aplicada |
| 10. | Efectos de la aplicación de un residuo orgánico a un cultivo forestal. Trabajo de gabinete. | 1 | Calvo Prieto, Luis Fernando Pendiente-2º tutor | Química y Física Aplicadas | Ingeniería Química Química Física |
| 11. | Ingeniería de diseño de sistemas de descontaminación a nivel industrial. Trabajo de gabinete. | 2 | Calvo Prieto, Luis Fernando Otero Cabero, Marta-2º tutor | Química y Física Aplicadas | Ingeniería Química Química Física |

| | | | | | |
|-----|---|---|--|-----------------------------------|---------------------|
| 12. | Aislamiento e identificación de bacterias simbióticas con géneros de la familia Fabaceae en áreas geográficas de León. | 1 | Casqueiro Blanco, Francisco Javier | Biología Molecular | Microbiología |
| 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 (<i>Danio rerio</i>). | 1 | Cubría García, Juan Carlos | Ciencias Biomédicas | Toxicología |
| 16. | Estudio de factores ecológicos que determinan la composición y estructura de las comunidades de macrófitos en lagunas esteparias. | 1 | Fernández Aláez, Camino Fernández Aláez, Margarita-2º tutor | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Ecología |
| 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 |
| 20. | 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 | García Meléndez, Eduardo | Geografía y Geología | Geodinámica Externa |
| 21. | Impactos directos e indirectos en el medio marino. | 1 | Laborda Navía, Antonio José | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Zoología |
| 22. | Estudio de la captura y almacenamiento de CO2 en centrales térmicas. | 1 | López González, Roberto | Química y Física Aplicadas | Ingeniería Química |
| 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 |
| 25. | Influencia de la temperatura en las características físicas y químicas de suelos desarrollados bajo masas de <i>Pinus halepensis</i> . | 1 | Marcos Porras, Elena María | 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 | Mier Durante, Milagros Pilar ORIGINAL EN BIOLOGÍA | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Zoología |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|-----------------------------------|----------------|
| | | estudiante se referirá a 1 parte de la colección, correspondiente a unas subfamilias concretas) (solo si quedara sin cubrir por estudiantes de Biología) | | | |
| 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 ORIGINAL EN BIOLOGÍA | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Zoología |
| 29. | Estudio de los pulgones sudamericanos recogidos sobre plantas del género <i>Euphorbia</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 ORIGINAL EN BIOLOGÍA | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Zoología |
| 30. | Estudio de la eliminación de contaminantes emergentes del agua mediante adsorción. | 2 | Otero Cabero, Marta Pendiente-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 COPIA EN BIOLOGIA | 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: www.coleopterofaunaacuatica.com | 1 | Régil Cueto, Juan Antonio | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Zoología |

| | | | | | |
|-----|---|----------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| 36. | El ecologismo y la conciencia medioambiental. | 3 | 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 |
| 41. | Identificación de los servicios ecosistémicos de los pinares dominados por Pinus pinaster afectados por incendios forestales. | 1 | Taboada Palomares, Ángela Calvo Galván, Leonor-2º tutor | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Ecología |
| 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, Etelvina-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 |
| 45. | Entomología, principalmente de aguas continentales. | 1 | Valladares Díez, Luis Felipe | Biodiversidad y Gestión Ambiental | Zoología |
| 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 ³⁺ 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 |