

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 |