

GRADO EN BIOLOGÍA

LISTADO DE PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO

CURSO 2013-2014

Nº	TÍTULO	Nº ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	AREA
1.	Estudio cito-histológico comparado.	1	Alberto José Villena Cortés Blanca Razquin Peralta	Biología Molecular	Biología Celular
2.	Fisiología de los transportadores de membrana.	1	Ana Isabel Álvarez de Felipe Gracia Merino Peláez	Ciencias Biomédicas	Fisiología
3.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el desarrollo de nuevos marcadores genéticos de tipo SNP en lenteja.	1	Ana Isabel González Cordero	Biología Molecular	Genética
4.	Relaciones entre los encinares de la provincia de León y el clima.	1	Ángel Penas Merino	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
5.	Fauna marina.	2	Antonio José Laborda Navía	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
6.	Daños en el sistema nervioso central inducidos por isquemia cerebral.	2	Arsenio Fernández López	Biología Molecular	Biología Celular
7.	Estudio de Biodiversidad fúngica.	1	Arsenio Terrón Alfonso Ana Belén Fernández Salegui	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
8.	Estudio de Biodiversidad liquénica.	1	Arsenio Terrón Alfonso Ana Belén Fernández Salegui	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
9.	Confusiones y adulteraciones en plantas medicinales comercializadas.	1	Carmen Pérez Morales	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
10.	Catalogación y puesta en valor de los restos óseos humanos procedentes de las excavaciones de Gormaz (Soria), depositados en la osteoteca de Antropología Física.	1	Eduardo Sánchez Compadre Luis Caro Dobón	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
11.	Análisis micropaleontológico e interpretación paleoceanográfica de muestras de testigos oceánicos.	1	Elena Colmenero Hidalgo	Geografía y Geología	Geodinámica Externa

12.	Biometría de poblaciones algales: Exploración estadística e implicaciones para las descripciones taxonómicas.	1	Eloy Bécares Mantecón Saúl Blanco Lanza	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
13.	Elaboración de colecciones paleontológicas.	2	Esperanza Fernández Martínez	Geografía y Geología	Paleontología
14.	Análisis de daños en la estructura de la cromatina espermática mediante citometría de flujo.	2	Felipe Martínez Pastor COPIA EN BIOTECNOLOGÍA.	Biología Molecular	Biología Celular
15.	Enzimas alostéricas: modelo concertado (Monod, Wyman y Changeux).	1	Félix Busto Ortiz	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
16.	Resolución de problemas taxonómicos en monocotiledóneas.	2	Félix Llamas García	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
17.	Planificación de actividades prácticas para la enseñanza de la Biología en un nivel concreto del sistema de enseñanza.	1	Francisca Vaquero Rodrigo	Biología Molecular	Genética
18.	Evaluación del estado ecológico de cursos fluviales según las especificaciones de la Directiva Marco del Agua.	1	Francisco García Criado	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
19.	Variabilidad interanual en comunidades lacustres.	1	Francisco García Criado	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
20.	Universalidad y evolución del código genético.	1	Francisco Javier Vences Benito	Biología Molecular	Genética
21.	Catalogación y puesta en valor de los restos de la osteoteca de Antropología Física: Palat del Rey (León).	1	Humildad Rodríguez Otero Luis Caro Dobón	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
22.	Mecanismos de control de la producción de agentes antifúngicos.	1	Jesús Aparicio Fernández	Biología Molecular	Microbiología
23.	Experimentación aplicada en Fisiología Vegetal.	1	Jesús Miguel Álvarez Fernández	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
24.	Aislamiento y caracterización de un pigmento amarillo producido por una cepa de <i>Streptomyces</i> aislada durante las prácticas de Diversidad e importancia de los microorganismos.	1	José Antonio Gil Santos	Biología Molecular	Microbiología
25.	Elaboración de un plan de gestión sostenible para un coto de pesca fluvial. Área temática Ictiofauna continental.	1 Biología(si quedara libre pasaría a CC.AA)	José Carlos Pena Álvarez ORIGINAL EN CC.AA.	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

26.	Clonaje y expresión de proteínas recombinantes solubles en vectores de expresión eucariotas.	2	José Ignacio Rodríguez Barbosa	Sanidad Animal	Inmunología
27.	Experimentación aplicada en Fisiología y Biotecnología vegetal.	2	José Luis Acebes Arranz Antonio E. Encina García	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
28.	Física Biológica.	1	José Luis Marcos Menéndez	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
29.	Revisión bibliográfica sobre faunística y biogeografía de coleópteros acuáticos.	1	Juan Antonio Régil Cueto	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
30.	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	Juan Antonio Régil Cueto	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
31.	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	2	Juan José Rubio Coque	Biología Molecular	Microbiología
32.	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 (en caso de que quedará sin cubrir por estudiantes de esta titulación pasará a CC.AA.)	Juan Manuel Nieto Nafría	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
33.	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 (en caso de que quedará sin cubrir por estudiantes de esta titulación pasará a CC.AA.)	Juan Manuel Nieto Nafría	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
34.	Metodología de estudio de la ingestión de agua y alimento en los animales.	1	Juan Pablo Barrio Lera	Ciencias Biomédicas	Fisiología
35.	El ácido hialurónico: Estudios <i>in Vitro</i> .	1	Julio Gabriel Prieto Fernández	Ciencias Biomédicas	Fisiología
36.	Física aplicada a la Biología.	2	Laura López Campano	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
37.	Entomología acuática: Coleópteros acuáticos, Odonatos, Índices bióticos con macroinvertebrados.	1 Biología (si quedara libre pasaría a CC.AA.)	Luis Felipe Valladares Díez ORIGINAL EN CC.AA.	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

38.	Enzimología clínica.	1	M ^a Dolores de Arriaga Giner	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
39.	Análisis comparado de genes conservados de función desconocida en plantas.	1	Marcelino Pérez de la Vega COPIA EN BIOTECNOLOGÍA.	Biología Molecular	Genética
40.	Caracterización de comunidades acuáticas.	1	Margarita Fernández Aláez Camino Fernández Aláez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
41.	Catalogación y puesta en valor de los restos de la osteoteca de Antropología Física: excavaciones de Huergas de Frailes (Valladolid) y Santiago de Peñalba (León).	1	Miguel Ángel Álvarez Edo Luis Caro Dobón	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
42.	Polímeros capsulares y adhesión.	1	Miguel Ángel Ferrero García	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
43.	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, si bien la memoria de cada uno de los dos estudiantes se referirá a 1 parte de la colección, correspondiente a unas subfamilias concretas) (en caso de que quedara sin cubrir por estudiantes de esta titulación pasará a CC.AA.)	Milagros Pilar Mier Durante	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
44.	Ejercicio y salud.	1	Pilar Sánchez Collado	Ciencias Biomédicas	Fisiología
45.	Herbario histológico del campus de la ULE.	2 estudiantes al tiempo, pero trabajando con	Rafael Álvarez Nogal	Biología Molecular	Biología Celular

		materiales distintos.			
46.	Macrofauna intermareal: estudio de la fauna asociada a las algas de arribazón.	2 (el muestreo se realizará conjuntamente por los dos alumnos)	Raquel Ana Mazé González	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
47.	Efectos de los incendios forestales sobre la recuperación de las comunidades vegetales.	1	Reyes Tárrega García-Mares	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
48.	Efecto fertilización/Inhibición de las cenizas en la respuesta de la vegetación después de un incendio.	1	Reyes Tárrega García-Mares	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
49.	Estudio aerobiológico del tipo polínico gramíneas.	1	Rosa María Valencia Barrera	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
50.	Relaciones entre los melojares de la provincia de León y el clima.	1	Sara del Río González	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
51.	Análisis ecológico de patrones de distribución de bosques en espacios protegidos a diferentes escalas espaciales.	1	Susana Suárez Seoane	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
52.	Las matemáticas en Biología.	1	Victoria Arana Suárez	Matemáticas	Matemática Aplicada