

# GRADO EN BIOLOGÍA

## PROPUESTAS DETALLADAS DE TRABAJO FIN DE GRADO

### CURSO 2014-2015

Nº	TÍTULO	Nº ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Elaboración de un estudio comparado de las células sanguíneas.	1	Alberto José Villena Cortés	Biología Molecular	Biología Celular
2.	Fisiología de los transportadores de membrana.	1	Ana Isabel Álvarez de Felipe	Ciencias Biomédicas	Fisiología
3.	Relaciones entre la vegetación y el clima.	2	Ángel Penas Merino Sara del Río González	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
4.	Fauna marina.	2	Antonio José Laborda Navía	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
5.	El modelo animal de isquemia focal en el ictus.	1	Arsenio Fernández López	Biología Molecular	Biología Celular
6.	Biodiversidad micológica en parcelas forestales.	1	Arsenio Terrón Alfonso	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
7.	Flora del Coto Escolar.	1	Carmen Pérez Morales	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
8.	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
9.	Análisis micropaleontológico e interpretación paleoceanográfica de muestras de testigos oceánicos.	1	Elena Colmenero Hidalgo	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
10.	Diversidad y funcionamiento de humedales: Indicadores microbiológicos de calidad.	1	Eloy Bécares Mantecón-1	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
11.	Algas diatomeas como indicadoras de calidad del agua.	1	Eloy Bécares Mantecón-2	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
12.	Elaboración de colecciones paleontológicas.	1	Esperanza Fernández Martínez	Geografía y Geología	Paleontología
13.	Estructura y dinámica de la cromatina espermática.	2 (1 Biología y 1 Biotecnología)	Felipe Martínez Pastor <b>COPIA EN BIOTECNOLOGÍA.</b>	Biología Molecular	Biología Celular
14.	Enzimas alostéricas: modelo concertado (Monod, Wyman y Changeux).	1	Félix Busto Ortiz	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
15.	Resolución de problemas taxonómicos de flora vascular.	2	Félix Llamas García	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica

16.	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
17.	Seguimiento limnológico de una laguna de montaña.	2	Francisco García Criado	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
18.	Estudio del uso de codones en genes de leguminosas.	1	Francisco Javier Vences Benito	Biología Molecular	Genética
19.	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
20.	Evolución humana: estado actual y nuevas especies.	1	Humildad Rodríguez Otero	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
21.	Regulación de la producción de metabolitos secundarios.	1	Jesús Aparicio Fernández	Biología Molecular	Microbiología
22.	Experimentación aplicada en Fisiología Vegetal.	1	Jesús Miguel Álvarez Fernández	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
23.	Búsqueda de microorganismos productores de compuestos de interés.	1	José Antonio Gil Santos	Biología Molecular	Microbiología
24.	Elaboración de un plan de gestión sostenible para un coto de pesca fluvial. Área temática Ictiofauna continental.	1 Biología (si queda libre pasaría a CC.AA.)	José Carlos Pena Álvarez <a href="#">ORIGINAL EN CC.AA.</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
25.	Importancia de los receptores celulares Fc en las funciones efectoras de los anticuerpos en terapia preclínica y clínica.	1	José Ignacio Rodríguez Barbosa	Sanidad Animal	Inmunología
26.	Experimentación aplicada en Fisiología y Biotecnología vegetal.	2	José Luis Acebes Arranz Antonio Esteban Encina García	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
27.	Física Biológica.	1	José Luis Marcos Menéndez	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
28.	Revisión bibliográfica sobre faunística y biogeografía de coleópteros acuáticos.	1	Juan Antonio Régil Cueto-1	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
29.	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: <a href="http://www.coleopterofaunaacuatica.com">www.coleopterofaunaacuatica.com</a>	1	Juan Antonio Régil Cueto-2	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
30.	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	2	Juan José Rubio Coque	Biología Molecular	Microbiología
31.	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 pasará a CC.AA.)	Juan Manuel Nieto Nafría-1	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

32.	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 pasará a CC.AA.)	Juan Manuel Nieto Nafría-2	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
33.	Química bioinorgánica del Cinc.	1	Luis Carlos Robles García	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
34.	Enzimología clínica.	1	M <sup>a</sup> Dolores de Arriaga Giner	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
35.	Efecto del tratamiento con antioxidantes en modelos animales de patologías gastrointestinales.	1	M <sup>a</sup> Jesús Tuñón González	Ciencias Biomédicas	Fisiología
36.	Análisis comparado de genes relacionados con la respuesta a estreses en leguminosas.	1 (preferente en Biotecnología, si no Biología)	Marcelino Pérez de la Vega <a href="#">COPIA EN BIOTECNOLOGÍA.</a>	Biología Molecular	Genética
37.	Influencia del grado de temporalidad del sistema acuático y de las variables ambientales sobre las comunidades.	1	Margarita Fernández Aláez Camino Fernández Aláez	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
38.	Flora del Coto Escolar.	1	Marta Eva García González	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
39.	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
40.	Polímeros capsulares y adhesión.	1	Miguel Ángel Ferrero García	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
41.	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 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 CCAA)	Milagros Pilar Mier Durante	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

42.	Herbario histológico del campus de la ULE.	2 estudiantes trabajando con materiales distintos.	Rafael Álvarez Nogal	Biología Molecular	Biología Celular
43.	Métodos de cribado de compuestos en Leishmania.	1	Rafael Balaña Fouce	Ciencias Biomédicas	Toxicología
44.	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
45.	Comparación de la tasa de descomposición de la hojarasca de diferentes especies arbóreas.	1	Reyes Tárrega García-Mares Elena María Marcos Porras	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
46.	Efectos de los incendios forestales sobre la recuperación de las comunidades vegetales.	1	Reyes Tárrega García-Mare-1 Leonor Calvo Galván	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
47.	Efecto fertilización/inhibición de las cenizas en la respuesta de la vegetación después de un incendio.	1	Reyes Tárrega García-Mares-2 Leonor Calvo Galván	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
48.	Relación entre concentraciones de polen en la atmósfera y parámetros meteorológicos.	1	Rosa María Valencia Barrera	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
49.	Métodos de cribado de compuestos en Leishmania.	1	Rosa Reguera Torres	Ciencias Biomédicas	Toxicología
50.	Modelos espaciales de distribución de especies como base para el diseño de estrategias de conservación.	1	Susana Suárez Seoane	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
51.	Las matemáticas en Biología.	1	Victoria Arana Suárez	Matemáticas	Matemática Aplicada