

## GRADO EN BIOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG

### CURSO 2016-2017

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Experimentación aplicada en Fisiología y Biotecnología vegetal.	1	Acebes Arranz, José Luis Encina García, Antonio Esteban-2º tutor	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
2.	Filogenia de plantas vasculares.	1	Acedo Casado, Carmen Alonso Casado, Alicia-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
3.	Actividad de inhibidores de la síntesis de celulosa en cultivos celulares de maíz.	1	Álvarez Fernández, Jesús Miguel Romina Martínez Rubio-2º tutor	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
4.	Herbario histológico del campus de la ULE.	2 estudiantes con distinto material.	Álvarez Nogal, Rafael	Biología Molecular	Biología Celular
5.	Estimulación y caracterización de la producción de nuevos fármacos por Streptomyces.	1	Aparicio Fernández, Jesús	Biología Molecular	Microbiología
6.	Modelos de regresión en Biología.	1	Arana Suárez, Mª Victoria	Matemáticas	Matemática Aplicada
7.	Enzimología clínica.	1	Arriaga Giner, Mª Dolores de	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
8.	Plataformas de cribado de compuestos leishmanicidas.	1	Balaña Fouce, Rafael López Campano, Laura-Tutor académico	Ciencias Biomédicas	Toxicología
9.	Estudio de la conectividad potencial de humedales de la meseta para la conservación de las poblaciones de anfibios.	2	Bécares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
10	Enzimas alostéricas: modelo concertado (Monod, Wyman y Changeux).	1	Busto Ortiz, Félix	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
11	Aislamiento e identificación de bacterias simbióticas con géneros de la familia Fabaceae en áreas geográficas de León	2 (si no se han asignado en CA)	Casqueiro Blanco, Francisco Javier <a href="#">ORIGINAL EN CC. AMBIENTALES</a>	Biología Molecular	Microbiología
12	Aplicaciones y hallazgos en Biotecnología.	1	Castro González, José María	Biología Molecular	Microbiología
13	Métodos computacionales de predicción y modelado de la estructura y propiedades funcionales de las proteínas.	2 (si no se han asignado en Biotecnología)	Chinchetru Manero, Miguel Ángel <a href="#">ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA.</a>	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
14	Mitofagia y envejecimiento.	1	Cuevas González, Mª José García Mediavilla, Mª Victoria-2º tutor	Ciencias Biomédicas	Fisiología
15	Experimentación aplicada en Fisiología y Biotecnología vegetal.	1	Encina García, Antonio Esteban Acebes Arranz, José Luis-2º tutor	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal

16	Influencia del hidropereodo y de las variables ambientales de lagunas esteparias sobre las comunidades biológicas.	1	Fernández Aláez, Camino Fernández Aláez, Margarita-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
17	Biotransformación (11-hidroxilación) de esteroides por los hongos <i>Aspergillus</i> y <i>Curvularia</i> .	1-2	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
18	Comportamiento del polen en la atmósfera de la ciudad.	1	Fernández González, Delia	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
19	El modelo animal de isquemia focal en el ictus.	1	Fernández López, Arsenio	Biología Molecular	Biología Celular
20	Diseño y elaboración de colecciones paleontológicas.	1	Fernández Martínez, Esperanza	Geografía y Geología	Paleontología
21	Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.	1	Fernández Salegui, Ana Belén Terrón Alfonso, Arsenio- 2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
22	Polímeros capsulares y adhesión.	1	Ferrero García, Miguel Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
23	Estudios ecológicos en comunidades lacustres.	1	García Criado, Francisco	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
24	Mapeo y análisis en lenteja ( <i>Lens culinaris</i> Medik) de genes relacionados con la resistencia a <i>Ascochyta lentis</i> .	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
25	Fauna marina.	1	Laborda Navia, Antonio José	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
26	Taxonomía de plantas vasculares.	1	Llamas García, Félix	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
27	Aplicaciones de la termografía infrarroja en la Biología.	1	López Campano, Laura	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
28	Aplicaciones de la Física a la Biología.	1	Marcos Menéndez, José Luis	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
29	Efecto de la criopreservación en la fisiología espermática.	1 (si no se asigna pasa a Biotecnología)	Martínez Pastor, Felipe-1 <a href="#">COPIA EN BIOTECNOLOGÍA</a>	Biología Molecular	Biología Celular
30	Metabolismo y funciones de la melatonina en el tracto reproductor masculino.	1 (si no se asigna pasa a Biotecnología)	Martínez Pastor, Felipe-2 <a href="#">COPIA EN BIOTECNOLOGÍA</a>	Biología Molecular	Biología Celular
31	Aislamiento e identificación de microorganismos.	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología
32	Macrofauna intermareal: estudio de la fauna asociada a algas, sobre rocas o sobre sedimentos blandos.	2 (el muestreo se realizará conjuntamente por los dos alumnos)	Mazé González, Raquel Ana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
33	Interacciones farmacológicas con el transportador de membrana ABCG2.	2	Merino Peláez, Gracia	Ciencias Biomédicas	Fisiología

34	Dinámica poblacional de las formas gallícolas de <i>Geoica utricularia</i> (Aphididae: Eriosomatinae: Fordini)	1	Mier Durante, Milagros Pilar	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
35	Estudio de los pulgones sudamericanos recogidos sobre plantas del género <i>Glycyrrhiza</i> de la colección de la ULE -área temática <i>Taxonomía y faunística afídicas-</i> .	1 (si no se asigna pasa a CC.AA.)	Nieto Nafría, Juan Manuel-1 <a href="#">COPIA EN CC. AMBIENTALES</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
36	Estudio de los pulgones sudamericanos recogidos sobre plantas del género <i>Oenothera</i> de la colección de la ULE -área temática <i>Taxonomía y faunística afídicas-</i> .	1 (si no se asigna pasa a CC.AA.)	Nieto Nafría, Juan Manuel-2 <a href="#">COPIA EN CC. AMBIENTALES</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
37	Comunidades de peces intermareales de la costa cantábrica. Diversidad.	1	Pena Álvarez, José Carlos	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
38	Relaciones entre la vegetación y el clima.	1	Penas Merino, Ángel Río González, Sara del-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
39	Análisis comparado de genes relacionados con la respuesta a estreses en leguminosas.	1 (si no se asigna, pasa a Biotecnología)	Pérez de la Vega, Marcelino <a href="#">COPIA EN BIOTECNOLOGIA</a>	Biología Molecular	Genética
40	Configuración, desarrollo y acceso a los datos faunísticos, bibliográficos y biográficos sobre coleópteros acuáticos del mundo, a través de la implementación de la web propia: <a href="http://www.coleopterofaunaacuatica.com">www.coleopterofaunaacuatica.com</a>	3	Régil Cueto, Juan Antonio-1	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
41	Revisión bibliográfica sobre faunística y biogeografía de coleópteros acuáticos.	3	Régil Cueto, Juan Antonio-2	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
42	Relaciones entre la vegetación y el clima.	1	Río González, Sara del Penas Merino, Ángel-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
43	Evidencias genéticas de entrecruzamientos entre distintas especies de homínidos.	1	Rodríguez Otero, Humildad Gómez González, Susana-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
44	Aislamiento y características de levaduras de interés industrial para la fabricación de vino y/o cerveza.	1	Rubio Coque, Juan José Álvarez Pérez, José Manuel-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
45	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	2	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
46	Catalogación y puesta en valor de la Osteoteca de Antropología Física.	1	Sánchez Compadre, Eduardo Rodríguez Otero, Humildad-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
47	Análisis ecológico de patrones de distribución de especies a diferentes escalas espaciales. Aplicaciones en conservación.	1	Suárez Seoane, Susana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
48	Importancia del tamaño y edad del <i>Pinus pinaster</i> en la regeneración post-fuego.	1	Tárrega García-Mares, Reyes Calvo Galván, Leonor-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología

49	Efecto del tratamiento con antioxidantes en modelos animales de patologías gastrointestinales.	1	Tuñón González, M <sup>a</sup> Jesús	Ciencias Biomédicas	Fisiología
50	Relación entre concentraciones de polen en la atmósfera y parámetros meteorológicos.	1	Valencia Barrera, Rosa María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
51	Entomología, principalmente de aguas continentales.	1 (si no se asigna pasa a CCAA)	Valladares Díez, Luis Felipe <a href="#">COPIA EN CC. AMBIENTALES</a>	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
52	Autoincompatibilidad polen-estilo.	1	Vaquero Rodrigo, Francisca	Biología Molecular	Genética
53	Me gustas por tus genes.	1	Vences Benito, Francisco Javier	Biología Molecular	Genética
54	Epistemología de tejido nervioso: técnicas cito-histológicas y conceptos.	1	Villena Cortés, Alberto José	Biología Molecular	Biología Celular