

GRADO EN BIOLOGÍA

PROPUESTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO

CURSO 2015-2016

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.	2	Acedo Casado, Carmen	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
3.	Fisiología de los transportadores de membrana.	1	Álvarez de Felipe, Ana Isabel	Ciencias Biomédicas	Fisiología
4.	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	Álvarez Edo, Miguel Ángel Caro Dobón, Luis-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
5.	Estudio del efecto hormético del inhibidor de la síntesis de celulosa diclobenil en cultivos celulares de maíz.	1	Álvarez Fernández, Jesús Miguel	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
6.	Herbario histológico del campus de la ULE.	2 estudiantes con materiales distintos.	Álvarez Nogal, Rafael	Biología Molecular	Biología Celular
7.	Caracterización de la actividad antifúngica de intermediarios de la ruta de biosíntesis de filipina III.	1	Aparicio Fernández, Jesús	Biología Molecular	Microbiología
8.	Modelos de regresión logística en Biología.	1	Arana Suárez, Mª Victoria	Matemáticas	Matemática Aplicada
9.	Enzimología clínica.	1	Arriaga Giner, Mª Dolores de	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
10	Evaluación de efectividad de drogas frente a promastigotes de Leishmania.	1	Balaña Fouce, Rafael COPIA EN BIOTECNOLOGÍA	Ciencias Biomédicas	Toxicología
11	Enzimas alostéricas: modelo concertado (Monod, Wyman y Changeux).	1	Busto Ortiz, Félix	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
12	Experimentación aplicada en Fisiología y Biotecnología vegetal.	1	Encina García, Antonio Esteban Acebes Arranz, José Luis-2º tutor	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
13	Influencia del hidroperiodo y de las variables ambientales de lagunas esteparias sobre las comunidades biológicas.	1	Fernández Aláez, Margarita Fernández Aláez, Camino-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología

14	El modelo animal de isquemia focal en el ictus.	1	Fernández López, Arsenio	Biología Molecular	Biología Celular
15	Diseño y elaboración de colecciones paleontológicas.	1	Fernández Martínez, Esperanza	Geografía y Geología	Paleontología
16	Polímeros capsulares y adhesión.	1	Ferrero García, Miguel Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
17	Factores ambientales y comunidades en lagunas.	2	García Criado, Francisco	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
18	Caracterización de cepas de <i>actinobacterias</i> productoras de compuestos de interés.	1	Gil Santos, José Antonio Fernández Villadangos, Almudena-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
19	Terapia génica en humanos: Perspectiva histórica y estrategias actuales.	1	González Cordero, Ana Isabel	Biología Molecular	Genética
20	Fauna marina.	1	Laborda Navía, Antonio José	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
21	Resolución de problemas taxonómicos de flora vascular.	1	Llamas García, Félix	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
22	Detección de receptores de membrana y estudio de la cromatina espermática en espermatozoides de mamífero.	2 (1 Biología y 1 Biotecnol.)	Martínez Pastor, Felipe COPIA EN BIOTECNOLOGÍA.	Biología Molecular	Biología Celular
23	Sistemas de desintoxicación celular en actinobacterias.	1	Mateos Delgado, Luis Mariano Fernández Villadangos, Almudena-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
24	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
25	Estudio de interacciones mediadas por el transportador de membrana ABCG2	1	Merino Peláez, Gracia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
26	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 estudiante se referirá a 1 parte de la colección, correspondiente a unas subfamilias)	Mier Durante, Milagros Pilar COPIA EN CC. AMBIENTALES	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

		concretas) (si quedara sin cubrir por estudiantes de esta titulación pasará a CCAA)			
27	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 (si queda sin cubrir pasará a CC.AA.)	Nieto Nafría, Juan Manuel COPIA EN CC. AMBIENTALES	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
28	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 (si queda sin cubrir pasará a CC.AA.)	Nieto Nafría, Juan Manuel COPIA EN CC. AMBIENTALES	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
29	Elaboración de un plan de gestión sostenible para un coto de pesca fluvial. Área temática Ictiofauna continental.	1 (si queda sin cubrir pasará a CC.AA.)	Pena Álvarez, José Carlos ORIGINAL EN CC. AMBIENTALES	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
30	Relaciones entre la vegetación y el clima.	1	Penas Merino, Ángel Río González, Sara del-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
31	Análisis comparado de genes relacionados con la respuesta a estreses en leguminosas.	1 (Si no se asigna, pasa a Biotecnol.)	Pérez de la Vega, Marcelino COPIA EN BIOTECNOLOGIA	Biología Molecular	Genética
32	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
33	Revisión bibliográfica sobre faunística y biogeografía de coleópteros acuáticos.	1	Régil Cueto, Juan Antonio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
34	Evaluación de efectividad de drogas frente a promastigotes de <i>Leishmania</i> .	1	Reguera Torres, Rosa María COPIA EN BIOTECNOLOGÍA.	Ciencias Biomédicas	Toxicología
35	Relaciones entre la vegetación y el clima.	1	Río González, Sara del Penas Merino, Ángel-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
36	Química bioinorgánica del Cinc.	1	Robles García, Luis Carlos	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
37	Catalogación y puesta en valor de los restos de la osteoteca de Antropología Física: Palat del Rey (León).	1	Rodríguez Otero, Humildad Caro Dobón, Luis-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física

38	Evolución humana: estado actual y nuevas especies. Estudios moleculares y procesos de hibridación.	1	Rodríguez Otero, Humildad	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
39	Probióticos y simbióticos. Función en la salud humana.	1 (si no se asignó a Biotecnol.)	Rúa Aller, Francisco Javier García Armesto, M ^a Rosario-2º tutor (NO TIENE DOCENCIA) ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular Higiene y Tecnología de los alimentos	Bioquímica y Biología Molecular Nutrición y bromatología
40	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	2	Rubio Coque, Juan José	Biología Molecular	Microbiología
41	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	Sánchez Compadre, Eduardo Caro Dobón, Luis-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
42	La recurrencia de los incendios forestales y su impacto en la regeneración post-incendio de los pinares de Pinus pinaster.	1	Tárrega García-Mares, Reyes Calvo Galván, Leonor-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
43	Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.	1	Terrón Alfonso, Arsenio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
44	Efecto del tratamiento con antioxidantes en modelos animales de patologías gastrointestinales.	1	Tuñón González, M ^a Jesús	Ciencias Biomédicas	Fisiología
45	Respuesta de diferentes especies leñosas a condiciones de severidad de incendios y su interacción con deposiciones de nitrógeno.	1	Valbuena Relea, M ^a Luz Calvo Galván, Leonor-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
46	Influencia de las variables meteorológicas en las concentraciones de polen en la atmósfera.	1	Valencia Barrera, Rosa María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
47	Entomología, principalmente de aguas continentales.	1	Valladares Díez, Luis Felipe	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
48	¿Veinte aminoácidos proteicos?... o cuando FIN significa otra cosa.	1	Vaquero Rodrigo, Francisca	Biología Molecular	Genética
49	Biofactorías vegetales.	1	Vences Benito, Francisco Javier	Biología Molecular	Genética
50	Inclusión de marcadores moleculares en un mapa previo de <i>Lens culinaris</i> Medik.	1	Vences Benito, Francisco Javier	Biología Molecular	Genética
51	Elaboración de un atlas electrónico sobre un tema de programa de la asignatura de Organografía Microscópica, incluyendo aspectos comparados.	1	Villena Cortés, Alberto José	Biología Molecular	Biología Celular