

GRADO EN BIOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

CURSO 2017-2018

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Filogenia de plantas vasculares.	1	Acedo Casado, Carmen	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
2.	Herbario histológico del campus de la ULE.	2 (Con materiales distintos)	Álvarez Nogal, Rafael	Biología Molecular	Biología Celular
3.	Activación de la producción de nuevos fármacos por <i>Streptomyces</i> .	1	Aparicio Fernández, Jesús-1	Biología Molecular	Microbiología
4.	Mejora de reguladores transcripcionales PAS-LuxR por evolución forzada.	1	Aparicio Fernández, Jesús-2	Biología Molecular	Microbiología
5.	Modelos de regresión en Biología.	1	Arana Suárez, M ^a Victoria	Matemáticas	Matemática Aplicada
6.	Cooperación en la corneja negra.	1	Baglione, Vittorio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
7.	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
8.	Enzimas alostéricas: modelo concertado (Monod, Wyman y Changeux).	1	Busto Ortiz, Félix	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
9.	Aislamiento e identificación de bacterias simbióticas con géneros de la familia Fabáceas en áreas geográficas de León.	1	Casqueiro Blanco, Francisco Javier	Biología Molecular	Microbiología
10	Los microorganismos extremófilos: adaptaciones moleculares y aplicaciones biotecnológicas.	1 (BT y B) (si no se ha asignado en Biotecnología)	Chinchetru Manero, Miguel Ángel-1 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA.	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
11	Visualización molecular de la estructura y propiedades funcionales de las proteínas.	2 (BT y B) (si no se han asignado en Biotecnología)	Chinchetru Manero, Miguel Ángel-2 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA.	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular

12	Estrés de retículo y envejecimiento.	1	Cuevas González, M ^a José García Mediavilla, M ^a Victoria-2 ^o tutor	Ciencias Biomédicas	Fisiología
13	Funciones del hierro en sistemas biológicos.	2 (B y/o BT) (si no se asignan pasan a Biotecnología)	Feo Manga, José Cruz COPIA EN BIOTECNOLOGÍA	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
14	Influencia del hidroperiodo y de las variables ambientales de lagunas esteparias sobre las comunidades biológicas.	1	Fernández Aláez, Margarita Fernández Aláez, Camino-2 ^o tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
15	Biotransformación de esteroides por los hongos.	2 (B y BT) (si no se asignan pasan a Biotecnología)	Fernández Cañón, José Manuel COPIA EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
16	Comportamiento del polen en la atmósfera de la ciudad.	1	Fernández González, Delia	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
17	Isquemia cerebral como modelo experimental de ictus.	1	Fernández López, Arsenio	Biología Molecular	Biología Celular
18	Corales arrecifales del Devónico de la Zona Cantábrica	1	Fernández Martínez, Esperanza-1	Geografía y Geología	Paleontología
19	Diseño y elaboración de colecciones paleontológicas.	1	Fernández Martínez, Esperanza-2	Geografía y Geología	Paleontología
20	Líquenes como biomonitores de la calidad del aire.	1	Fernández Salegui, Ana Belén Terrón Alfonso, Arsenio- 2 ^o tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
21	Biodiversidad líquénica epífita en bosques.	2	Fernández Salegui, Ana Belén	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
22	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades glutenásicas.	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	Análisis en lenteja (<i>Lens culinaris</i> Medik) de genes relacionados con la resistencia a patógenos.	1	García García, Pedro COPIA EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Genética
25	Taxonomía de plantas vasculares.	1	Llamas García, Félix	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
26	Caracterización de los sistemas biológicos presentes en una comunidad metagenómica de alta insolación. Identificación de las potencialidades biotecnológicas de los microorganismos aislados del metagenoma.	1 (BT/B) (si no se ha asignado en Biotecnología)	Luengo Rodríguez, José María-1 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular

27	Caracterización de los sistemas de acúmulo de polihidro-xialcanoatos (PHAs) en <i>Pseudomonas putida</i> U.	1 (BT/B) (si no se ha asignado en Biotecnología)	Luengo Rodríguez, José María-2 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
28	Caracterización genética, bioquímica y metabólica de los mecanismos empleados por la cepa <i>Pseudomonas putida</i> U para la degradación de aminas biogénicas: degradación de histamina y sus aplicaciones biotecnológicas.	1 (BT/B) (si no se ha asignado en Biotecnología)	Luengo Rodríguez, José María-3 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
29	Efecto de distintas condiciones de cultivo en la fisiología y congelabilidad del espermatozoide.	1	Martínez Pastor, Felipe COPIA EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Biología Celular
30	Macrofauna intermareal: estudio de la fauna asociada a algas, sobre rocas o sobre sedimentos blandos.	2 (muestreo conjunto por los dos alumnos)	Mazé González, Raquel Ana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
31	Farmacogenética de transportadores de membrana de la familia ABC en animales domésticos.	1	Merino Peláez, Gracia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
32	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.)	Mier Durante, Milagros Pilar COPIA EN CC. AMBIENTALES	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
33	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 COPIA EN CC. AMBIENTALES	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
34	Relaciones entre la vegetación y el clima.	1	Penas Merino, Ángel Río González, Sara del-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
35	Análisis comparado de genes relacionados con la respuesta a estreses en leguminosas.	1 (B o BT) (si no se asigna, pasa a Biotecnología)	Pérez de la Vega, Marcelino COPIA EN BIOTECNOLOGIA	Biología Molecular	Genética
36	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: www.coleopterofaunaacuatica.com	3	Régil Cueto, Juan Antonio-1	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
37	Revisión bibliográfica sobre faunística y biogeografía de coleópteros acuáticos.	3	Régil Cueto, Juan Antonio-2	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología

38	Relaciones entre la vegetación y el clima.	1	Río González, Sara del Penas Merino, Ángel-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
39	Caracterización de los sistemas de acúmulo de polihidroxicarboxilatos (PHAs) en <i>Pseudomonas putida</i> U. Relación con la morfogénesis y la citocinesis en esta cepa bacteriana.	1 (BT/B) (si no se ha asignado en Biotecnología)	Rodríguez Olivera, Elias-1 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
40	Caracterización de los sistemas de degradación de esteroides en <i>Pseudomonas putida</i> DOC21. Aplicaciones biotecnológicas derivadas.	1 (BT/B) (si no se ha asignado en Biotecnología)	Rodríguez Olivera, Elias-2 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
41	Secuenciación, ensamblaje y anotación del genoma de <i>Pseudomonas putida</i> DOC21 y <i>Pseudomonas putida</i> U.	1 (BT/B) (si no se ha asignado en Biotecnología)	Rodríguez Olivera, Elias-3 ORIGINAL EN BIOTECNOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
42	Evidencias genéticas de entrecruzamientos entre distintas especies de homínidos.	1	Rodríguez Otero, Humildad Gómez González, Susana-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
43	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
44	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	1	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
45	Catalogación y puesta en valor de la Osteoteca de Antropología Física.	1	Sánchez Compadre, Eduardo Gómez González, Susana-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
46	Análisis ecológico de patrones de distribución de especies a diferentes escalas espaciales. Aplicaciones en conservación.	1	Suárez Seoane, Susana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
47	Importancia del tamaño y edad de <i>Pinus pinaster</i> en la regeneración post-fuego.	1	Tárrega García-Mares, Reyes Calvo Galván, Leonor-2º tutor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
48	Biodiversidad de líquenes epífitos y discontinuidad forestal.	1	Terrón Alfonso, Arsenio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
49	Efecto del tratamiento con antioxidantes en modelos animales de patologías gastrointestinales.	1	Tuñón González, Mª Jesús	Ciencias Biomédicas	Fisiología
50	Producción de flores y semillas en <i>Calluna vulgaris</i> .	1	Valbuena Relea, Mª Luz	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
51	Relación entre concentraciones de polen en la atmósfera y parámetros meteorológicos.	1	Valencia Barrera, Rosa María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica

52	Entomología, principalmente de aguas continentales.	1 (si no se asigna pasa a CC.AA.)	Valladares Díez, Luis Felipe COPIA EN CCAA	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
53	Últimos avances en el conocimiento de los ncRNAs.	1	Vaquero Rodrigo, Francisca	Biología Molecular	Genética
54	Epigenética y sexualidad.	1	Vences Benito, Francisco Javier	Biología Molecular	Genética
55	Nueva microscopía y sus aplicaciones en Biología.	1	Villena Cortés, Alberto José	Biología Molecular	Biología Celular