

## GRADO EN BIOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

### CURSO 2021-2022

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Fisiología de la interacción entre planta parásita y hospedadora.	1	Acebes Arranz, José Luis	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
2.	Filogenia y evolución de un género o familia de plantas vasculares (a elección del estudiante).	2	Acedo Casado, Carmen	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
3.	Control de la producción de agentes antifúngicos.	1	Aparicio Fernández, Jesús	Biología Molecular	Microbiología
4.	Modelos de regresión en Biología.	1	Arana Suárez, M.ª Victoria	Matemáticas	Matemática aplicada
5.	Zoología de vertebrados y etología.	1	Baglione, Vittorio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
6.	Ecología de anfibios en lagunas de la provincia de León.	1	Becares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
7.	Bioindicación mediante diatomeas a través de análisis clasificatorio.	1	Blanco Lanza, Saul	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
8.	Zoología aplicada.	1	Canestrari, Daniela	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
9.	Aislamiento e identificación de bacterias simbióticas con géneros de la familia Fabaceae en áreas geográficas de León.	1	Casqueiro Blanco, Francisco Javier	Biología Molecular	Microbiología
10.	Compuestos bioactivos. Aspectos novedosos relacionados con la Microbiología y la Biotecnología.	2	Castro González, José María	Biología Molecular	Microbiología
11.	Modelos virtuales 3D de la colección de Geología mediante fotogrametría.	1	Coronado Vila, Ismael-1	Geografía y Geología	Paleontología
12.	Fósiles paleozoicos silicificados. ¿Destrucción o creación de datos paleontológicos?	2	Coronado Vila, Ismael-2	Geografía y Geología	Paleontología
13.	Efecto del ejercicio físico sobre los mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento.	1	Cuevas González, Mª José	Ciencias Biomédicas	Fisiología

14.	Experimentación aplicada en fisiología del estrés en plantas.	1	Encina García, Antonio Mélida Martínez, Hugo	Ingeniería y CC. Agrarias	Fisiología vegetal
15.	Fijación biológica del nitrógeno.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
16.	Influencia del hidroperiodo y de las variables ambientales de lagunas esteparias sobre las comunidades biológicas.	1	Fernández Aláez, Camino García Girón, Jorge	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
17.	Expresión de genes implicados en la degradación de plástico PET en <i>Aspergillus nidulans</i> .	1-2	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica
18.	Comportamiento del polen en la atmósfera de la ciudad.	1	Fernández González, Delia	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
19.	El sistema de coagulación sanguíneo.	1	Fernández López, Arsenio	Biología Molecular	Biología Celular
20.	Corales del Devónico de la Cordillera Cantábrica y su relación con eventos de profundización.	1	Fernández Martínez, Esperanza-1	Geografía y Geología	Paleontología
21.	Efecto del estrés en la línea germinal y su transmisión a la progenie.	1	Fernández Riesco, Marta Robles Rodríguez, Vanesa	Biología Molecular	Biología Celular
22.	Análisis de la diversidad liquénica en formaciones boscosas.	1	Fernández Salegui, Ana Belén-1	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
23.	Análisis de la diversidad liquénica en el campus.	1	Fernández Salegui, Ana Belén-2	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
24.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades glutenásicas.	1	Ferrero García, Miguel Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
25.	La polinización en el Campus de Vegazana.	1	Ferrero Vaquero, Victoria	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
26.	Revisión del papel de los glóbulos rojos de los peces en la respuesta antiviral y de los genes directamente relacionados con esta respuesta.	1	Fierro Castro, María Camino	Biología Molecular	Genética
27.	Estudios ecológicos en comunidades de agua dulce.	2	García Criado, Francisco	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
28.	Genética y adaptaciones locales en humanos.	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
29.	Genética del cáncer de mama.	1	González Cordero, Ana Isabel	Biología Molecular	Genética

30.	Búsqueda de nuevos anti-infectivos frente a bacterias patógenas de humanos, animales o plantas.	1	Letek, Michal	Biología Molecular	Microbiología
31.	Biomímesis.	1	López Campano, Laura	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
32.	Resiliencia de los brezales de <i>Calluna vulgaris</i> tras un periodo sometido a deposiciones de nitrógeno.	1	Marcos Porras, Elena María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
33.	Estudio de la fisiología y estructura de la cromatina del espermatozoide mediante citometría de flujo.	1	Martínez Pastor, Felipe	Biología Molecular	Biología Celular
34.	Estudio del mecanismo molecular de los efectos de las proantocianidinas sobre la insuficiencia cardiaca.	1	Martín Fernández, Beatriz	Biología Molecular	Biología Celular
35.	Macrofauna intermareal: estudio de la fauna asociada a algas, sobre roca o en sedimentos blandos.	2 (muestreo conjunto)	Mazé González, Raquel Ana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
36.	Interacciones farmacológicas con transportadores de membrana ABC.	1	Merino Peláez, Gracia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
37.	Implicación de la microbiota intestinal en el origen y progresión de enfermedades inflamatorias del tracto gastrointestinal.	1	Navasa Mayo, Nicolas	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
38.	Biología, conservación y gestión de grandes carnívoros.	1	Ordiz Fernández, Andrés	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
39.	Estrategias del uso del agua y nutrientes en especies y comunidades forestales y arbustivas Mediterráneas en un contexto de cambio climático: una aproximación funcional e isotópica.	1	Prieto Aguilar, Iván	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
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 González Pérez, Alejandro	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
43.	Relaciones entre la vegetación y el clima.	1	Río González, Sara del Penas Merino, Ángel	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
44.	Artropatías en poblaciones medievales de Castilla y León.	1	Rodríguez Otero, Humildad Gómez González, Susana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
45.	Efecto de combinaciones de compuestos fenólicos sobre la funcionalidad de zumos de frutas adicionados con probióticos.	1	Rúa Aller, Francisco Javier	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
46.	Caracterización de compuestos antifúngicos producidos por actinobacterias.	1	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca	Biología Molecular	Microbiología
47.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo.	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis Enrique	Biología Molecular	Genética
48.	Efectos del cambio global en la composición y la diversidad del paisaje en sistemas de montaña.	1	Taboada Palomares, Angela García Llamas, Paula	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
49.	Efecto de la edad de los pinos y época de recolección en la viabilidad de las semillas y establecimiento de las plántulas de <i>Pinus pinaster</i> .	1	Tárrega García-Mares, Reyes Calvo Galván, Leonor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
50.	Efecto del tratamiento con antioxidantes en modelos animales de patologías gastrointestinales.	1	Tuñón González, María Jesús	Ciencias Biomédicas	Fisiología
51.	Análisis del efecto del herbivorismo sobre arandaneras en Picos de Europa.	1	Valbuena Relea, M.ª Luz	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
52.	Influencia de las variables meteorológicas en las concentraciones de polen en la atmósfera.	1	Valencia Barrera, Rosa María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica