

## GRADO EN BIOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

### CURSO 2022-2023

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Interacciones entre plantas parásitas y hospedadoras.	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.	Macrólidos poliénicos.	1	Aparicio Fernández, Jesús	Biología Molecular	Microbiología
4.	Modelos de regresión en Biología.	1	Arana Suárez, M.ª Victoria	Matemáticas	Matemática aplicada
5.	Biología y etología en vertebrados terrestres.	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.	Coleópteros acuáticos: estudios taxonómicos, biogeográficos y ecológicos.	2	Benetti Rama, Cesar Joao	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
8.	Bioindicación mediante diatomeas a través de análisis clasificatorio.	1	Blanco Lanza, Saul	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
9.	Zoología aplicada.	1	Canestrari, Daniela	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
10.	Estudio microbiológico de productos fermentados.	1	Casqueiro Blanco, Francisco Javier	Biología Molecular	Microbiología
11.	Aplicaciones y hallazgos en Biotecnología.	2	Castro González, José María	Biología Molecular	Microbiología
12.	Modelos digitales 3D de icnofósiles de la colección de Paleontología.	1	Coronado Vila, Ismael	Geografía y Geología	Paleontología
13.	Efecto del ejercicio físico sobre los mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento.	1	Cuevas González, Mª José Estébanez González, Brisamar	Ciencias Biomédicas	Fisiología
14.	Experimentación aplicada en fisiología del estrés en plantas.	1	Encina García, Antonio Manga Robles, Alba	Ingeniería y CC. Agrarias	Fisiología vegetal

15.	Fijación biológica del nitrógeno.	1	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
16.	Influencia de las variables ambientales y de la introducción de especies invasoras sobre las comunidades biológicas en lagunas esteparias.	1	Fernández Aláez, Camino García Girón, Jorge	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
17.	Expresión de enzimas con actividad esteroide hidroxilasas fúngicas en chasis bacterianos capaces de eliminar la cadena lateral de las moléculas esteroideas naturales.	1	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica
18.	Aptámeros.	1	Fernández López, Arsenio	Biología Molecular	Biología Celular
19.	Caracterización micropaleontológica de los radiolarios silíceos de la FM. Alba.	1	Fernández Martínez, Esperanza-1	Geografía y Geología	Paleontología
20.	Estudio paleobiológico de diversos ejemplares de vertebrados del yacimiento de la Cueva de Llamazares (Valdelugeros, León) mediante el análisis de sus huesos y dientes.	1	Fernández Martínez, Esperanza-2	Geografía y Geología	Paleontología
21.	Revisión bibliográfica de aspectos relacionados con la gestión de proyectos.	1	Fernández Robles, Laura Castejón Limas, Manuel	Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial	Proyectos de Ingeniería
22.	Análisis morfoanatómico y fisiológicos de líquenes epifitos.	2	Fernández Salegui, Ana Belén	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
23.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades glutenásicas.	1	Ferrero García, Miguel Ángel San Martín Bécares, M <sup>a</sup> Isabel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
24.	La polinización en el Campus de Vegazana.	1	Ferrero Vaquero, Victoria	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
25.	Estrategias genéticas de defensa microbianas mediante el uso de la cromatina.	1	Fierro Castro, M <sup>a</sup> Camino	Biología Molecular	Genética
26.	Estudios ecológicos en comunidades de agua dulce.	2	García Criado, Francisco	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
27.	La impronta parental.	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
28.	Fibrosis quística: Mutaciones en el gen CFTR y estrategias de Terapia Génica.	1	González Cordero, Ana Isabel	Biología Molecular	Genética

29.	Las isoflavonas de la soja. Un enfoque genómico.	1	Gutiérrez González, Juan José	Biología Molecular	Genética
30.	Biomímesis	1	López Campano, Laura	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
31.	Efecto de las proantocianidinas sobre la insuficiencia cardiaca.	1	Martín Fernández, Beatriz	Biología Molecular	Biología Celular
32.	Búsqueda de sustitutos de antibióticos en las técnicas de reproducción asistida.	1	Martínez Pastor, Felipe	Biología Molecular	Biología Celular
33.	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
34.	Interacciones farmacológicas con transportadores de membrana ABC.	1	Merino Peláez, Gracia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
35.	Control genético y mecanismos fisiológicos de la tolerancia a altas temperaturas en caupí ( <i>Vigna unguiculata</i> ) y especies próximas.	1	Muñoz Amatriain, María	Biología Molecular	Genética
36.	Impacto de la dieta en la función del páncreas exocrino. Implicación en la enfermedad celíaca.	1	Navasa Mayo, Nicolas	Biología Molecular	Bioquímica
37.	Biología, conservación y gestión de grandes carnívoros.	1	Ordiz Fernández, Andrés	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
38.	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
39.	Configuración, desarrollo y acceso a los datos faunísticos, bibliográficos y biográficos sobre coleópteros acuáticos del mundo, que son implementados en la web personal: <a href="http://www.DILI-UP.com">www.DILI-UP.com</a>	3	Régil Cueto, Juan Antonio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
40.	Relaciones entre la vegetación y el clima.	2	Río González, Sara del	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
41.	El enriquecimiento ambiental como herramienta para mejorar el bienestar animal en peces.	1	Robles Rodríguez, Vanesa García Valcarce David	Biología Molecular	Biología Celular

42.	Optimización de un ensayo de ribosa-fosfato pirofosfocinasa para el estudio de la regulación por ARN de la expresión génica de <i>Streptomyces coelicolor</i> .	1	Rodríguez García, Antonio	Biología Molecular	Microbiología
43.	Caracterización biológica de restos humanos obtenidos en yacimientos arqueológicos pertenecientes a la colección del Área de Antropología. Diferencias sexuales a través del esqueleto.	1	Rodríguez García, Laura	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
44.	Caracterización biológica de restos humanos obtenidos en yacimientos arqueológicos pertenecientes a la colección del Área de Antropología. Diferencias sexuales en los parámetros de la estatura y el peso.	1	Rodríguez Otero, Humildad	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
45.	Compuestos fenólicos como reguladores enzimáticos.	1	Rúa Aller, Francisco Javier García Armesto, M <sup>ª</sup> Rosario	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
46.	Aislamiento e identificación de hongos patógenos de madera de vid	2	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.	Microbiota intestinal en enfermedades hepáticas.	1	Sánchez Campos, Sonia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
49.	Análisis de la recuperación post-incendio de las comunidades de artrópodos de la Sierra del Teleno (León).	1	Taboada Palomares, Angela Turiel Santos, Sara	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
50.	El pastoreo como mecanismo de mantenimiento de los servicios ecosistémicos que proporcionan los pastos de la Cordillera Cantábrica.	1	Tárrega García-Mares, Reyes Calvo Galván, Leonor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
51.	Estudio del crecimiento de <i>Erica australis</i> tras siembra.	1	Valbuena Relea, M. <sup>ª</sup> Luz	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
52.	Relación entre las concentraciones de polen de la atmosfera y los parámetros meteorológicos..	1	Valencia Barrera, Rosa María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica