

GRADO EN BIOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

CURSO 2024-2025

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Papel de las paredes celulares en el establecimiento de micro injertos en plantas	1	Acebes Arranz, José Luis	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
2.	Filogenia y evolución de un género o familia de espermatofitas (a elección del estudiante)	1	Acedo Casado, Carmen	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
3.	Herbario histológico del campus de la ULE (los alumnos trabajaran con materiales distintos)	2	Álvarez Nogal, Rafael	Biología Molecular	Biología Celular
4.	Policétidos	1	Aparicio Fernández, Jesús	Biología Molecular	Microbiología
5.	Modelos de regresión en Biología	1	Arana Suárez, M.ª Victoria	Matemáticas	Matemática Aplicada
6.	Biología y etología de vertebrados terrestres	1	Baglione, Vittorio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
7.	Coleópteros acuáticos: estudios taxonómicos, biológicos y ecológicos	2	Benetti Rama, Cesar Joao	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
8.	Biología y conservación de grandes carnívoros	1	Canestrari, Daniela	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
9.	Estudios realizados sobre el microbioma o la microbiota	2	Casqueiro Blanco, Francisco Javier	Biología Molecular	Microbiología
10.	Estudio de la comunicación vocálica de aves paseriformes utilizando el análisis mediante técnicas bioacuáticas.	1	Cepeda Riaño, Jesús	Química y Física Aplicadas	Física Analítica
11.	Identificación de nuevas enzimas degradadoras de Tereftalato de Polietileno.	1	Chamizo Ampudia, Alejandro	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
12.	Aislamiento de bacterias con capacidad de metabolización de compuestos fenólicos a partir de nuestras de corcho	1	Cobos Román, Rebeca Ruiz Muñoz, Marina	Biología Molecular	Microbiología

13.	Elaboración de colecciones de minerales y rocas con fines didácticos y/o divulgativos	1	Colmenero Hidalgo, Elena	Geografía y Geología	Geodinámica Externa
14.	Estrés oxidativo: estudio comparativo entre sexos en un grupo de pacientes con obesidad	1	Cuevas González, M ^a José Estévanez González, Brisamar	Ciencias Biomédicas	Fisiología
15.	Experimentación aplicada en fisiología del estrés en plantas	1	Encina García, Antonio	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología vegetal
16.	Ácidos xenonucleicos	1	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
17.	Valoración de la respuesta de las comunidades biológicas frente a las condiciones ambientales en los ecosistemas acuáticos	1	Fernández Aláez, Camino García Girón, Jorge	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
18.	Expresión de genes implicados en la degradación de plásticos PET (PETasa) en <i>Aspergillus nidulans</i>	1	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
19.	Análisis de dos géneros de pequeños corales tabulados del Devónico en la Zona Cantábrica	1	Fernández Martínez, Esperanza-1	Geografía y Geología	Paleontología
20.	Realización de una colección paleontológica de fósiles del Mesozoico	1	Fernández Martínez, Esperanza-2	Geografía y Geología	Paleontología
21.	Efecto de los fenómenos extremos de cambio climático en la ictiofauna y sus servicios ecosistémicos	1	Fernández Riesco, Marta Fernández Monzón, Ignacio Valentín	Biología Molecular	Biología Celular
22.	Análisis de biodiversidad y su aplicación en bioindicación	1	Fernández Salegui, Ana Belén	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
23.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades glutenásicas	1	Ferrero García, Miguel Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
24.	Rol biológico y aplicaciones de los miRNAs	1	Fierro Castro, M ^a Camino	Biología Molecular	Genética
25.	Estudios ecológicos en comunidades de agua dulce	2	García Criado, Francisco	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
26.	Paleoecología de ecosistemas dominados por dinosaurios	1	García Girón, Jorge	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
27.	Aproximaciones terapéuticas en el tratamiento de enfermedades hepáticas y digestivas	1	García Mediavilla, M ^a Victoria Sánchez Campos, Sonia	Ciencias Biomédicas	Fisiología

28.	Análisis de variables biológicas y antropológicas de restos humanos de yacimientos arqueo-paleontológicos	1	García Tabernero, Antonio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física
29.	Terapia génica en la distrofia muscular de Duchenne	1	González Cordero, Ana Isabel	Biología Molecular	Genética
30.	Termografía infrarroja aplicada a la Biología	1	López Campano, Laura	Química y Física Aplicadas	Física Aplicada
31.	Análisis de stock de carbono en suelo en función de la severidad y del tipo de ecosistema en el incendio de la Sierra de la Culebra (Zamora)	1	Marcos Porras, Elena María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
32.	Relevancia de las deacetilasas de histonas de clase I en la hipertrofia cardiaca	1	Martín Fernández, Beatriz	Biología Molecular	Biología Celular
33.	Estudio taxonómico y faunístico de especies de pulgones (Hemiptera, Aphididae)	1	Mazé González, Raquel Ana	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
34.	Nuevas tecnologías de edición génica en plantas y su aplicación para el desarrollo de nuevas variedades resistentes a enfermedades	1	Mélida Martínez, Hugo	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología vegetal
35.	Interacciones de compuestos de diversa naturaleza con transportadores de membrana ABC	1	Merino Peláez, Gracia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
36.	Estudio de la infección como desencadenante de la enfermedad celiaca activa	1	Navasa Mayo, Nicolás Sánchez Giraldo, África	Biología Molecular	Bioquímica
37.	Biología y conservación de grandes carnívoros	1	Ordiz Fernández, Andrés	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
38.	Configuración, desarrollo y acceso a datos faunísticos, bibliográficos y biográficos sobre coleópteros acuáticos del mundo, que son implementados en la web personal: www.coleopterofaunaacuatica.com	1	Régil Cueto, Juan Antonio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Zoología
39.	Relaciones entre la vegetación y el clima	1	Río González, Sara del	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
40.	Ácido retinoico y desarrollo temprano en vertebrados	1	Robles Rodríguez, Vanesa García Valcarce, David	Biología Molecular	Biología Celular
41.	Caracterización biológica de restos humanos obtenidos en yacimientos arqueológicos. ¿Quiénes eran y cómo vivían?	1	Rodríguez García, Laura	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Antropología Física

42.	Data mining del genoma de una cepa de <i>Exiguabacterium</i> aislada del medio ambiente. Justificación metabólica de auxotrofias naturales de esta cepa	1	Rodríguez Olivera, Elías	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
43.	Aislamiento e identificación de hongos patógenos de madera de vid	1	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca	Biología Molecular	Microbiología
44.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo	1	Sáenz De Miera y Carnicer, Luis Enrique	Biología Molecular	Genética
45.	Importancia de la recuperación de las fibras naturales (lana) para la sostenibilidad medioambiental	1	San Miguel de Vega, Beatriz	Ciencias Biomédicas	Fisiología
46.	Efectos de las perturbaciones en la biodiversidad de los ecosistemas	1	Tárrega García-Mares, Reyes Calvo Galván, Leonor	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
47.	Uso de hongos (incluidos los líquenes) como herramientas para valorar el grado de conservación de espacios naturales o medir y cuantificar el grado de alteración de dichos espacios	1	Terrón Alfonso, Arsenio	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
48.	Análisis de variabilidad genética entre individuos de <i>Erica australis</i>	1	Valbuena Relea, M.ª Luz García García, Pedro	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
49.	Relación entre concentraciones de polen en la atmosfera y parámetros meteorológicos	1	Valencia Barrera, Rosa María	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica