

PROPUESTAS DE LOS DEPARTAMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

MARZO 2023

GRADO EN BIOLOGÍA

	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	DIRECTORES	TÍTULO	TIPO	OBSERVACIONES
1	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Aída M ^a López Guerrero // Yolanda Orantos Aguilera	Patologías asociadas a los sitios de contacto Retículo Endoplásmico-Mitocondria (MAM)	Revisión bibliográfica	
2	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Alfonso Marzal Reynolds // Luz García-Longoria Batanete	Relación entre velocidad de crecimiento de la pluma, calidad de la misma e infección por malaria en especies sedentarias	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo c)	
3	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Casimiro Corbacho Amado	Evolución histórica de la nidotópica y colonialidad de la Cigüeña Blanca (Ciconia ciconia) en regiones mediterráneas: el caso de Extremadura	Empírico	Se partirá de la base de datos decampos (empíricos) tomados anteriormente por el Tutor del trabajo.
4	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Francisco Díaz Ruiz	Comportamiento trófico del meloncillo en la península ibérica	Revisión bibliográfica	
5	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	José Luis Pérez Bote	Alineamiento magnético en reptiles	Revisión bibliográfica	
6	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Luis Óscar Sánchez Guardado // Matías Hidalgo Sánchez	Neurogénesis adulta en el cerebro de los mamíferos: preguntas respuestas	Revisión bibliográfica	Nivel B1 de Inglés
7	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Ricardo Morán López	Ritmos estacionales de freza en barbos del género Luciobarbus en situación de sequía	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo c)	
8	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Daniel Patón Domínguez	Determinación de la actividad fotosintética mediante el índice NDVI en cactáceas	Experimental	
9	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cristalografía y mineralogía	María González Morales // M ^a Ángeles Rodríguez González	Los sistemas de información geográfica como herramienta para el análisis del riesgo de movimientos de laderas en Extremadura	Experimental // Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)	
10	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	Rolf Sören Jensen // Mónica Martí Mus	Estudio de los fósiles de hielitos del Cámbrico de Purojosa, Zaragoza	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo c)	

11	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	Rolf Sören Jensen // Mónica Martí Mus	Estudio de los fósiles de Anabarella del Cámbrico de San Lorenzo de Calatrava, Ciudad Real	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo c)	
12	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Paleontología	Rolf Sören Jensen // Mónica Martí Mus	Estudio paleobiológico del icnogénero Tomaculum del Ordovícico del noreste de la provincia de Badajoz	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo c)	
13	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Inmaculada Garrido Carballo // Francisco Espinosa Borreguero	Fitoquelatinas y Metalotioneinas. Papel en la detoxificación de metales pesados.	Revisión bibliográfica	
14	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología // Física Aplicada	Teresa Sosa Díaz // Silvia Román Suero	Aplicación de hidrochars como enmienda en suelos	Experimental	
15	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Teresa Sosa Díaz	Reconocimiento de compuestos fenólicos presentes en <i>Cistus ladanifer</i> como compuestos alelopáticos	Experimental	
16	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Teresa Sosa Díaz	Compuestos alelopáticos como bioherbicidas	Revisión bibliográfica	
17	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	José Martín Gallardo // José Cabezas Fernández	Efectos de los incendios en las poblaciones de coleópteros del género <i>Cerambyx</i>	Experimental	
18	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia // Tomás Rodríguez-Riaño	Flora ornamental con síndromes de ornitofilia	Investigación bibliográfica	
19	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología // Ingeniería Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría	José Cabezas Fernández // José Manuel Naranjo Gómez	Coberturas y usos del suelo en áreas afectadas por cerambicidos.	Experimental	
20	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia	Plantas con termogénesis	Revisión bibliográfica	
21	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia // Tomás Rodríguez-Riaño	Plantas carnívoras: biología, sistemática, ecología y distribución	Investigación bibliográfica	
22	Biología vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia	Representación de diásporas carnosas en las plantas de Extremadura	Investigación bibliográfica	
23	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Felipe Molina Rodríguez	Algoritmos para el análisis de la estructura de redes biológicas	Computacional	Son necesarios conocimientos sobre Teoría de grafos, Java, R y Python
24	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Felipe Molina Rodríguez	Análisis computacional del parentesco y la consanguinidad empleando nuevos paquetes para el estudio de grafos	Computacional	Son necesarios conocimientos sobre Teoría de grafos, Java, R y Python

25	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Javier Martín Romero // Yolanda Orantos Aguilera	Bases moleculares del control de los contactos mitocondria-retículo endoplasmático y patologías asociadas a las mismas	Revisión bibliográfica	
26	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Francisco Javier Martín Romero // Irene Sánchez López	Señalización celular de la respuesta al daño en el DNA en eucariotas	Revisión bibliográfica	
27	Fisiología	Fisiología	M ^a Ángeles Gómez Zubeldia // M ^a Pilar Terrón Sánchez	Disruptores endocrinos en las enfermedades del tejido óseo	Teórico	
28	Fisiología	Fisiología	Eduardo Ortega Rincón // M ^a Dolores Hinchado Sánchez-Moro	Anomalías de la respuesta inflamatoria en patologías reproductivas	Revisión bibliográfica	
29	Fisiología	Fisiología	María Garrido Álvarez // Javier Espino Palma	Aprovechamiento de los destríos agrícolas en el campo de la salud	Revisión bibliográfica	