

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

**CURSO 2019-2020**

**GRADO EN BIOLOGÍA**

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
1	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Cuantificación de parásitos hematozoos en aves	Revisión e investigación bibliográfica	Florentino de Lope Rebollo	Zoología	
2	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Migraciones piscícolas en el río Guadiana y su relación con obstáculos tipo azud y el uso de escalas piscícolas	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	Ricardo Morán López	Zoología	
3	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Citoesqueletopatías asociadas a microtúbulos	Revisión e investigación bibliográfica	Ilda de Jesus Casimiro Felicio	Biología Celular	
4	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Diferenciación celular en los neuromastos de la línea lateral de peces: un modelo de regeneración	Revisión e investigación bibliográfica	Matías Hidalgo Sánchez	Biología Celular	
5	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Animales de Laboratorio: Modelos Experimentales en Investigaciones Biomédicas	Revisión e investigación bibliográfica	Lucía Rodríguez Gallardo	Biología Celular	
6	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Modalidades de muerte celular programada	Revisión e investigación bibliográfica	Javier de Francisco Morcillo	Biología Celular	
	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
7	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Papel de los metales en la patología del Alzheimer	Revisión e investigación bibliográfica	Ana María Mata Durán	Bioquímica y Biología Molecular	
8	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Metabolismo y propiedades neuroprotectoras de la creatina	Revisión e investigación bibliográfica	Carlos Gutiérrez Merino	Bioquímica y Biología Molecular	incardinado con la temática de la asignatura <u>Bionergética y Metabolismo</u> del área Bioquímica y Biología
9	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Implicación del estrés oxidativo en la enfermedad del Alzheimer	Revisión e investigación bibliográfica	Ana María Mata Durán	Bioquímica y Biología Molecular	
10	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Técnicas de Cinéticas Rápidas en enzimología	Revisión e investigación bibliográfica	Fernando Henao Dávila	Bioquímica y Biología Molecular	
11	Bioquímica, Biología Molecular y Genética	Escopoletina. Un principio activo vegetal con propiedades medicinales	Revisión e investigación bibliográfica	Fernando Henao Dávila // María Pura Hortigón Vinagre	Bioquímica y Biología Molecular	
	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
12	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio paleobiológico del icnogénero Tomaculum del Ordovícico del noreste de la provincia de Badajoz	Experimental	Mónica Martí Mus // Sören Jensen	Paleontología	
13	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio del icnogénero daedalus en el Geoparque Villueras Ibores Jara (Provincia de Cáceres)	Experimental	Sören Jensen// Teodoro Palacios Medrano	Paleontología	

14	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Mineralogía y Técnicas Mineralógicas aplicadas al estudio, conservación y restauración de bienes culturales	Revisión e investigación bibliográfica	Aurora López Munguira	Cristalografía y Mineralogía	
15	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de fitotoxicidad de compuestos derivados del metabolismo secundario de Cistus ladanifer	Experimental	Teresa Sosa Díaz	Ecología	
16	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Uso de software de análisis de marcadores moleculares: datación y mapeo de caracteres	Revisión e investigación bibliográfica // Otros (no específica)	Francisco Javier Valtueña Sánchez // Josefa López Martínez	Botánica	
17	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Inventario botánico y revisión bibliográfica sobre la biología de la reproducción y de la conservación de los árboles y arbustos del parque de Castelar en Badajoz	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental	Francisco Javier Valtueña Sánchez // Josefa López Martínez	Botánica	
18	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estudio de Especies Vegetales Amenazadas	Revisión e investigación bibliográfica	Francisco Javier Valtueña Sánchez // Josefa López Martínez	Botánica	
19	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Díasporas mucilaginosas	Revisión e investigación bibliográfica	Ana Ortega Olivencia	Botánica	
20	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Funciones ecológicas de los metabolitos secundarios de las plantas y sus aplicaciones	Revisión e investigación bibliográfica	Teresa Sosa Díaz	Ecología	
21	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Cuantificación de poblaciones de cerambícidos en quercíneas	Experimental	Natividad Chaves Lobón // José Martín Gallardo	Ecología	
22	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Estimación del carbono almacenado en los encinares extremeños	Experimental	Natividad Chaves Lobón // Juan Carlos Alias Gallego	Ecología	
23	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Integración en la planificación espacial de territorios de los servicios ecosistémicos dentro del contexto de CBC (cross-border cooperati6n)	Experimental	José Cabezas Fernández // José Manuel Naranjo Gómez // Rui Alexandre Castanho	Ecología // Ingeniería Cartográfica // Geodesia	
24	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Valoración de las coberturas del territorio mediante preferencias de paisajes y patrones espaciales en territorios mediterráneos	Experimental	José Cabezas Fernández // José Manuel Naranjo Gómez // Rui Alexandre Castanho	Ecología // Ingeniería Cartográfica // Geodesia	
25	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Despoblamiento y territorios abandonados en los espacios rurales mediterráneos	Experimental	José Cabezas Fernández // José Manuel Naranjo Gómez // Rui Alexandre Castanho	Ecología // Ingeniería Cartográfica // Geodesia	
	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TITULO TFG</b>	<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>TUTOR</b>	<b>ÁREA</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
26	Ciencias Biomédica	Estudio del orden de llegada de Cbk1 y Cdc14 al plano de división de C.albicans	Experimental	Jaime Correa Bordes	Microbiología	
27	Ciencias Biomédica	Modificación genética de levaduras para la expresión de proteínas humanas	Revisión e investigación bibliográfica	Luis Miguel Hernández Martín	Microbiología	
28	Ciencias Biomédica	Efecto de la infección por fagos en las comunidades microbianas	Revisión e investigación bibliográfica	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología	
	<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TITULO TFG</b>	<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>TUTOR</b>	<b>ÁREA</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
29	Física	Inteligencia artificial en el reconocimiento de objetos en imágenes digitales: visión artificial	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Teórico // Computacional // Experimental	Francisco Vega Reyes	Física de la Materia Condensada	