

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

MARZO 2022

GRADO EN BIOLOGÍA

	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	TUTOR	TÍTULO	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Florentino de Lope Rebollo	Cuantificación de parásitos hematozoos en aves	Revisión bibliográfica	
2	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Ilda Jesús Casimiro Felicio/Margarita Fernández García	LOS MERISTEMOS APICALES EN PLANTAS VASCULARES SUPERIORES	Revisión bibliográfica	
3	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	David González Flores/Margarita Fernández García	Nanomateriales como terapia antioxidante	Revisión bibliográfica	
4	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	David González Flores// Margarita Fernández García	Patologías asociadas a la actividad mitocondrial	Revisión bibliográfica	
5	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	David González Flores// Margarita Fernández García	Muerte y regeneración neuronal inducida en sustancia negra e hipocampo	Revisión bibliográfica	
6	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	David González Flores// Ilda de Jesús Casimiro Felicio	Rendimiento de sondas para marcaje de la generación de especies reactivas de oxígeno	Revisión bibliográfica	
7	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García// Ilda de Jesús Casimiro	Citoesqueletopatías asociadas a filamentos intermedios	Revisión bibliográfica	
8	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Margarita Fernández García// Ilda de Jesús Casimiro	Citoesqueletopatías asociadas a microtúbulos	Revisión bibliográfica	
9	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Fisiología Vegetal	Francisco Espinosa Borreguero // Inmaculada Garrido Carballo	Plantas Editadas Genéticamente	Revisión Bibliográfica	
10	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Fisiología Vegetal	Mª Carmen Parra Lobato	Implicación y regulación de especies Reactivas de Oxígeno (Ros), como moléculas de señalización en respuestas a diferentes tipos de estrés en plantas	Revisión Bibliográfica	

11	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia	Plantas con termogénesis	Revisión Bibliográfica	
12	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Fisiología Vegetal	María Carmen Gómez Jimenez// Carla Sofia França Inês(Iniav, Elvas, Portugal)	Los peptidos señal y sus posibles beneficios en agricultura	Investigación bibliográfica	
13	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Fisiología Vegetal	María Carmen Gómez Jimenez//Beatriz Briegas Carrasco//María Carmen Camarero García	Papel de las hormonas vegetales en la regulación de los mecanismos de defensa de las plantas frente a patógenos	Revisión Bibliográfica	
14	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia	Representación de diásporas carnosas en las plantas de Extremadura	Investigación bibliográfica	
15	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia//Tomás Rodríguez-Riaño	Flora ornamental con síndromes de ornitofilia	Investigación bibliográfica	
16	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Botánica	Ana Ortega Olivencia//Tomás Rodríguez-Riaño	Plantas Carnívoras: biología, ecología y distribución	Investigación bibliográfica	
17	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Cristalografía y Mineralogía	M <sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González//Fausto Rubio Alonso (Instituto de cerámica y vidrio (CSIC))	Determinación y cuantificación de centros activos superficiales en absorbentes	Experimental	
18	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Ecología	Teresa Sosa Díaz	Reconocimiento de compuestos fenólicos presentes en Cistus ladanifer como compuestos alelopáticos	Experimental	
19	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Fisiología Vegetal	Inmaculada Garrido Carballo // Francisco Espinosa Borreguero	Fitoquelatinas y Metaloneinas. Papel en la detoxificación de metales pesados.	Resivisión bibliográfica	
20	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Ecología // Fitopatología	Encarnación García Ceballos-Zúñiga // Ana del Rosario de Santiago Roldán	Estudio del efecto alelopático del residuo de cosecha del arroz sobre especies arvenses.	Experimental	La parte experimental se realizará en el Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-CHICYTEX
21	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Ecología // Fitopatología	Encarnación García Ceballos-Zúñiga // Ana del Rosario de Santiago Roldán	Estudio de la incorporación de la paja de Oryza sativa L. sobre el banco de semillas del suelo.	Experimental	realizará en el Instituto de Investigaciones Agrarias Finca La Orden-CHICYTEX
22	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la tierra	Paleontología	Mónica Marti Mus// Rolf Sören Jensen	Estudio de los Ortotécidos (hiolitos) del Cámbrico de Purojosa, Zaragoza	Experimental	para el estudio está disponible en el Área de Paleontología y Servicios Científicos de la IIAZ-SI
23	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Guadalupe Cumplido Laso	Estudio comparativo a nivel molecular, estructural y funcional entre las diferentes Badh Acil Transferasas de plantas	Resivisión bibliográfica	
24	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	María Pura Hortigón Vinagre,	Estudio de estrategias de maduración de cardiomiocitos derivados de células madre humanas inducidas pluripotentes (hiPSC-CMs)	Resivisión bibliográfica	

25	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	María Pura Hortigón Vinagre,	Cardioprotección por compuestos de origen botánico	Resvisión bibliográfica	
26	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	María Pura Hortigón Vinagre,	Optogenética en el estudio del corazón	Resvisión bibliográfica	
27	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro// Ángel Carlos Román García	Papel de GDF15 en respuesta a Heparán Sulfato	Experimental	
28	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro// Ángel Carlos Román García	Papel de histonas deacetilasa en el contexto de la mucopolisacaridosis	Experimental	
29	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro// Ángel Carlos Román García	Papel de dicer en respuesta a tricostatina A	Experimental	
30	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Sonia María Mulero Navarro// Ángel Carlos Román García	Caracterización de la viabilidad celular en respuesta a glicosaminoglicanos	Experimental	