

PROPUESTA DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO para el curso 2026/2027 (Biología)
DEPARTAMENTO:

Nº	Modalidad (Bibliográfico o Experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Si/No)	Observaciones
				Empresa	Director		
1	Bibliográfico	Senescencia celular y cáncer: mecanismos moleculares y rutas implicadas en la progresión tumoral.	F. Romero Portillo			No	
2	Bibliográfico	Microbiota comparativa de carnívoros, herbívoros y carroñeros.	C. Medina Morillas				
3	Bibliográfico	La calmodulina en microorganismos eucariotas.	E. Villalobo Polo			Si	
4	Bibliográfico	Regulación del punto de control de mitosis y su implicación en el cáncer.	Mar Mora Santos				
5	Bibliográfico	Resistencia bacteriana a los antimicrobianos. Las bombas de expulsión.	Mª Rosario Espuny Gómez				
6	Bibliográfico	Microbiota humana y su relación con enfermedades del aparato digestivo y del sistema nervioso.	José Mª Vinardell González				
7	Experimental	Assembly of K3-T6SS on a conjugative vector	Patricia Bernal Guzmán				

8	Experimental	Mejoramiento y puesta a punto de un sistema de modificación genética basado en recombinación asistida por CRISPR-Cas9 en bacterias de interés agrícola	Alejandro Arce Rodríguez					
9	Bibliográfico	Estudio de las vesículas extracelulares de membrana bacterianas para el desarrollo de antimicrobianos contra patógenos de interés	José Manuel Borrero de Acuña					
10	Bibliográfico	Papel de las vesículas extracelulares de membrana en la interacción planta-microorganismo	Francisco Pérez Montaña					
11	Bibliográfico	De depredadores bacterianos a socios: los bacteriófagos en la agricultura	Teresa Cubo Sánchez					
12	Bibliográfico	Sistemas de secreción bacterianos en la simbiosis rizobio-leguminosa.	Irene Jiménez Guerrero					
13	Bibliográfico	Aplicaciones en ingeniería civil de bacterias ureolíticas.	Fco. Javier López Baena					
14	Bibliográfico	Papel de RIN4 como regulador maestro de la inmunidad de plantas frente a patógenos y de la simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno	Pablo del Cerro Sánchez					
15	Bibliográfico	Biofactorías: Tratamiento microbiológico de aguas residuales y economía circular.	M ^a Cristina Limón Mortés					
16								
17								
18								
19								

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Fdo. Director de Departamento