FACULTAD DE BIOLOGÍA

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	BIBLIOGRAFICO	Evaluación emocional basada en sensores biométricos y señales fisiológicas	Susana P. Gaytán Guía				
2	Bibliográfico	Cómo el cerebro representa el tiempo y el espacio	Angel Manuel Pastor Loro			Si	
3	Bibliográfico	Los dibujos de Santiago Ramón y Cajal: Su legado en la ciencia y el arte	Angel Manuel Pastor Loro			Si	
4	Bibliográfico	El legado Cajal: su escuela	Angel Manuel Pastor Loro			Si	
5	Bibliográfico	La creatina como complemento alimentario	Beatriz Benítez Temiño			no	
6	Bibliográfico	De las incretinas a Ozempic®: nuevas estrategias terapéuticas en diabetes tipo 2 y obesidad	Rosendo Miguel García Hernández			no	
7	Bibliográfico	Más allá del colesterol: papel de PCSK9 en la enfermedad hepática grasa metabólica	Rocío Muñoz Hernández				
8	Bibliográfico	Papel de la microbiota intestinal en el autismo	Mª Ángeles Luque			Si	Necesario dominio de inglés y se recomienda

Código Seguro De Verificación: m/kWgSE97yAffxRJgaP0xw==
Firmado Por: ANGEL MANUEL PASTOR LORO
Fecha: 23/06/2026
Url De Verificación: https://pfirma.us.es/verifirma/code/m%2FkWgSE97yAffxRJgaP0xw%3D%3D
Página: 1/4

FACULTAD DE BIOLOGÍA

							haber cursado Neurofisiología
9	Bibliográfico	Papel de la microbiota intestinal en el Parkinson	Mª Ángeles Luque			Si	Necesario dominio de inglés y se recomienda haber cursado Neurofisiología
10	Bibliográfico	Benzodiacepinas: Fármacos ansiolíticos relacionados con el receptor de GABAA	Rosa Mª Rodríguez de la Cruz			Sí	
11	Bibliográfico	Bases neurofisiológicas de la esclerosis múltiple	Rosa Mª Rodríguez de la Cruz			Sí	
12	Bibliográfico	Glándula pineal, melatonina y ritmos biológicos	Rosa Mª Rodríguez de la Cruz			Sí	
13	Bibliográfico	El área CA2 del hipocampo y memoria social					
14			Blas Torres Ruiz			Si	
15	Bibliográfico	Distrofia Miotónica de Tipo 1 (DM1). Más allá del músculo: Fisiopatología de la afectación del Sistema Nervioso Central	Paula Martín				
16	Bibliográfico	Enfermedad de Steinert: Estrategias moleculares y terapias avanzadas dirigidas al ARN	Paula Martín				
17							
18	Bibliográfico	Fisiología y patología del huso muscular: desde el desarrollo y el envejecimiento hasta las enfermedades neuromusculares	Génova Carrero Rojas			No	
19	Bibliográfico	Perspectiva evolutiva de la herencia asimétrica de los peroxisomas y su papel en el mantenimiento de las células madre.	Javier Manzano López				

Código Seguro De Verificación: m/kWgSE97yAffxRJgaP0xw==
Firmado Por: ANGEL MANUEL PASTOR LORO
Fecha: 23/06/2026
Url De Verificación: https://pfirma.us.es/verifirma/code/m%2FkWgSE97yAffxRJgaP0xw%3D%3D
Página: 2/4

FACULTAD DE BIOLOGÍA

20	Bibliográfico	Fisiopatología de los trastornos de la biogénesis de los peroxisomas: mecanismos moleculares y consecuencias multisistémicas	Javier Manzano López				
21	Bibliográfico	Cómo afecta la senescencia de las células gliales a las enfermedades neurodegenerativas	Esperanza Rodríguez Matarredona				
22	Bibliográfico	Disbiosis y permeabilidad intestinal en la fisiopatología de la cirrosis	Antonio Gil Gómez				
23	Bibliográfico	Déficits cognitivos en el síndrome X frágil	Luis Herrero				
24	Bibliográfico	Opioides: heroína y fentanilo	Luis Herrero				
25	Bibliográfico	Manipulación del comportamiento por parásitos: bases neurobiológicas en Ophiocordyceps unilateralis y su representación en la ficción (‘The Last of Us’)	Camilo José Morado Díaz				
26	Bibliográfico	Sustancias naturales con potencial terapéutico contra el glioblastoma	Camilo José Morado Díaz				
27	Bibliográfico	Avances y aplicaciones en biomedicina de la edición genómica	Rebeca Mª Mejías Estévez			No	
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							

Código Seguro De Verificación	m/kWgSE97yAffxRJgaP0xw==	Fecha	23/06/2026
Firmado Por	ANGEL MANUEL PASTOR LORO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/m%2FkWgSE97yAffxRJgaP0xw%3D%3D	Página	3/4

Fdo. Director de Departamento

FACULTAD DE BIOLOGÍA

Código Seguro De Verificación	m/kWgSE97yAffxRJgaP0xw==	Fecha	23/06/2026
Firmado Por	ANGEL MANUEL PASTOR LORO		
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/m%2FkWgSE97yAffxRJgaP0xw%3D%3D	Página	4/4