



FACULTAD DE BIOLOGÍA

PROPUESTA DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO (BIOLOGÍA)

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

Nº	Modalidad (bibliográfico o experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Si/No)	Observaciones
				Empresa	Director		
1	Bibliográfico	Base genética y molecular de la enfermedad de Huntington	Ana García Rondón			Si	Bibliografía en inglés
2	Bibliográfico	Epigenética, memoria y aprendizaje.	Ana García Rondón			Si	Bibliografía en inglés
3	Experimental	Obtención y análisis de fusiones transcripcionales bioluminiscentes en el genoma de <i>Salmonella enterica</i>	Francisco Ramos Morales			No	
4	Bibliográfico	Evolución del centro de inactivación del cromosoma X.	Gabriel Gutiérrez Pozo			Si	
5	Bibliográfico	El origen de la diversidad genética humana en la Península Ibérica.	Gabriel Gutiérrez Pozo			SI	
6	Bibliográfico	Conexión entre metabolismo y longevidad en el nematodo <i>Caenorhabditis elegans</i> .	Tatiana García Muse				Haber cursado y aprobado las asignaturas de Genética I, Genética II y Genética Molecular. Tener un nivel de inglés que permita la lectura fluida y comprensiva de artículos científicos.
7	Bibliográfico	<i>Caenorhabditis elegans</i> , modelo en la investigación sobre el autismo.	Tatiana García Muse				Haber cursado y aprobado las asignaturas de Genética I, Genética II y Genética Molecular. Tener un nivel de inglés que permita la lectura fluida y comprensiva de artículos científicos.



FACULTAD DE BIOLOGÍA

8	Bibliográfico	FUNCIÓN DE LAS PROTEINAS RIBOSÓMICAS EN EL PROCESO DE TRADUCCIÓN	Olga García y Jesús de la Cruz				
9	Bibliográfico	FUNCIÓN DE LAS PROTEINAS RIBOSÓMICAS EN EL PROCESO DE TRADUCCIÓN	Olga García y Jesús de la Cruz				
10	Bibliográfico	Bases moleculares de los mecanismos de tolerancia al daño en organismos eucariotas	Hélène Gaillard			si	Trabajo bibliográfico
11	Bibliográfico	Conexión entre los poros nucleares y la expresión génica en organismos eucariotas	Hélène Gaillard			si	Trabajo bibliográfico
12	Experimental	Localización del factor de transcripción DAF-16 durante el arresto del desarrollo en <i>C. elegans</i>	María Olmedo			No	
13	Bibliográfico	Bases moleculares de la formación de las translocaciones cromosómicas oncogénicas	Fernando Gómez				preferiblemente para no repetidores
14	Bibliográfico	Mecanismos moleculares y celulares de la degeneración de motoneuronas	Fernando Gómez				preferiblemente para no repetidores
15	Experimental	Analysis of LIR domains in SNARE proteins in the yeast <i>S.cerevisiae</i>	Veit Goder				
16	Bibliográfico	Astrobiología: métodos para la detección de vida extraterrestre	Luis Corrochano			No	
17	Bibliográfico	Origen y evolución de los fotorreceptores en hongos	Luis Corrochano			No	
18	Bibliográfico	PAPEL DEL SPLICING ALTERNATIVO EN CÁNCER	Rosa María Luna Varo			SI	Haber cursado y aprobado las asignaturas de Genética I , Genética II y GENÉTICA MOLECULAR. Tener un nivel de inglés que permita la lectura fluida y comprensiva de artículos científicos
19	Bibliográfico	Estrategias para la mejora genética de <i>Pseudomonas</i> y su aplicación en control biológico	Antonio Carballo				
20	Bibliográfico	Acoplamiento entre la transcripción y el procesamiento del mRNA	Silvia Jimeno				



FACULTAD DE BIOLOGÍA

21	Bibliográfico	Regulación de la pausa próxima al promotor de la RNA polimerasa II	Silvia Jimeno				
22	Bibliográfico	Funciones de la actina en el núcleo celular	Sebastián Chávez			Sí	
23	Bibliográfico	El complejo "Elongator" en humanos: Estructura y función.	Sonia Jimeno				Hay que tener conocimientos de genética molecular y ser capaz de manejar literatura científica en inglés
24	Bibliográfico	Introgresión en el Homo Sapiens: El neardenthal que vivió en ti.	Sonia Jimeno				Hay que tener conocimientos de genética molecular y ser capaz de manejar literatura científica en inglés
25	Bibliográfico	El síndrome de Noonan	F. Javier Avalos				
26	Bibliográfico	Estudio de las relaciones entre el envejecimiento replicativo y el ciclo celular en levaduras	Mari Cruz Muñoz Centeno			No	
27	Bibliográfico	Transferencia horizontal de genes	Josep Casadesús				
28	Experimental	Determinación autenticidad de alimentos mediante barcoding	Mónica Venegas				
29	Experimental	Determinación autenticidad de alimentos mediante barcoding	Mónica Venegas				
30	Bibliográfico	La genética de poblaciones en la biología de la conservación	Ana Rincón			Sí	Es necesario haber aprobado las asignaturas de Genética I y Genética II y tener un buen nivel de inglés



FACULTAD DE BIOLÓGIA

31	Bibliográfico	Buscando en los genomas señales de la selección natural	Ana Rincón			Sí	Es necesario haber aprobado las asignaturas de Genética I y Genética II y tener un buen nivel de inglés
32	Bibliográfico	Pérdida del cromosoma Y con la edad: causas y consecuencias	Pablo Huertas				
33	Bibliográfico	Bases moleculares de la Anemia de Fanconi	Pablo Huertas				
34	Experimental	Regulación de la carotenogénesis en <i>Fusarium</i>	M. Carmen Limón Mirón			no	Haber aprobado las asignaturas Genética I y II.
35	Bibliográfico	Sitios frágiles raros; mecanismos de fragilidad y su relación con la enfermedad	Andrés Aguilera				
36	Bibliográfico	DICER como posible elemento estructurador del genoma y la cromatina	Andrés Aguilera				

Fdo. Director de Departamento

P.O

Luis M<sup>a</sup> Corrochano Peláez

