

PROPUESTA DE TRABAJOS DE FIN DE GRADO (BIOLOGÍA)

DEPARTAMENTO: Genética

Nº	Modalidad (bibliográfico o experimental)	Título	Tutor	Para trabajos externos		ampliación matrícula (Sí/No)	Observaciones
				Empresa	Director		
1	Bibliográfico	Implicaciones de la metilación del RNA en la expresión génica	Silvia Jimeno González			Sí	
2	Bibliográfico	Regulación de la transcripción tras el daño en el DNA	Silvia Jimeno González			Sí	
3	Experimental	Papel del sistema de reparación de DNA anemia de Fanconi en la estabilidad del genoma	Iván Valle Rosado			No	
4	Bibliográfico	Mecanismos de control de la estabilidad de la horquilla de replicación del DNA	Iván Valle Rosado			No	
5	Bibliográfico	Uso de los inhibidores de PARP en el tratamiento de tumores de ovario y mama	Iván Valle Rosado			No	
6	Bibliográfico	La enzima AID: inestabilidad genética controlada para generar diversidad de anticuerpos.	Belén Gómez González			Sí	Se requiere haber cursado la asignatura de Genética Molecular y leer bibliografía en inglés.
7	Bibliográfico	¿Tumores contagiosos? El caso del Demonio de Tasmania	Belén Gómez González			Sí	Se requiere haber cursado la asignatura de Genética

Código Seguro De Verificación Firmado Por	FRANCISCO RAMOS MORALES	Fecha	27/06/2022
	Uti De Verificación		1/5





FACULTAD DE BIOLOGÍA

8	Bibliográfico	Mecanismos de resistencia a daño en el ADN en el caso extremo de <i>Deinococcus radiodurans</i>	Belén Gómez González	Sí	Molecular y leer bibliografía en inglés. Se requiere haber cursado la asignatura de Genética
9	Bibliográfico	Papel de los conflictos transcripción-replicación en la evolución de los genomas	Belén Gómez González	Sí	Molecular y leer bibliografía en inglés. Se requiere haber cursado la asignatura de Genética
10	Experimental	Cellular processes linked to Microautophagy	Veit Goder/ Leticia Lemus	No	Molecular y leer bibliografía en inglés. Nivel B1 o superior en inglés es preferido.
11	Experimental	Post-ER protein quality control in the eukaryotic cell	Veit Goder/ Leticia Lemus	No	Nivel B1 o superior en inglés es preferido.
12	Bibliográfico	Acoplamiento entre el estrés ribosómico y el ciclo celular	Mari Cruz Muñoz Centeno	No	Bibliográfico
13	Bibliográfico	Daños en el ADN de los espermatozoides y su reparación	Cintia Checa Rodríguez	Sí	
14	Bibliográfico	Células madre y su aplicación en medicina reproductiva	Cintia Checa Rodríguez	Sí	
15	Bibliográfico	Terapia génica. Fundamentos	Maria Luisa García Rubio	Sí	Capacidad de entender bibliografía en inglés
16	Bibliográfico	Bases genéticas y moleculares del cáncer de mama.	Maria Luisa García Rubio	Sí	Capacidad de entender bibliografía en inglés

Código Seguro De Verificación	FRANCISCO RAMOS MORALES	Fecha	27/06/2022
Firmado Por		Página	2/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/i0c20h2fzrfrfpxw2zqmha==		





FACULTAD DE BIOLOGÍA

17	Bibliográfico	Bases genéticas y moleculares de la inestabilidad de repeticiones de trinucleótidos.	Maria Luisa García Rubio	Sí	Capacidad de entender bibliografía en inglés
18	Bibliográfico	Síntesis de subunidades pequeñas de ribosomas citoplasmáticos eucariotas.	Sara Martín Villanueva / Jesús de la Cruz Díaz		
19	Bibliográfico	La patología en la síntesis de los ribosomas	Sara Martín Villanueva / Jesús de la Cruz Díaz		
20	Bibliográfico	Inmunoterapia y radioterapia en cáncer	Daniel Gómez-Cabello		
21	Bibliográfico	Biomarcadores de reparación del DNA en cáncer	Daniel Gómez-Cabello		
22	Experimental	Estudio del papel no canónico de la chaperona prefoldina en la regulación de la transcripción	Alberto Elías Villalobos	No	
23	Bibliográfico	La teoría del origen de la vida: un mundo de ARN	Néstor García Rodríguez	Sí	
24	Bibliográfico	Avances en el uso de la inmunoterapia como tratamiento contra el cáncer	Néstor García Rodríguez	Sí	
25	Bibliográfico	Errores en la transcripción y su implicación en enfermedades	Ana García Rondón	No	Se requiere haber cursado la asignatura de Genética Molecular y manejar bibliografía en inglés
26	Bibliográfico	Mecanismos de terminación de la transcripción	Ana García Rondón	No	Se requiere haber cursado la asignatura de Genética Molecular y manejar bibliografía en inglés
27	Experimental	Estudio genético y funcional de las enzimas glucolíticas en la biología de las células troncales de <i>Drosophila melanogaster</i>	Patricia Rojas Ríos	No	

Código Seguro De Verificación	FRANCISCO RAMOS MORALES	Fecha	27/06/2022
Firmado Por		Página	3/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/i0c20h2fzrfrifxw2zgmha==		





FACULTAD DE BIOLOGÍA

28	Experimental	Papel de la ruta de la insulina en el desarrollo postembrionario de <i>C. elegans</i>	María Olmedo López		Sí
29	Bibliográfico	Papel de los ARNs TERRA en la biología de los telómeros y su posible papel en enfermedades	Emilia Herrera Moyano		Sí
30	Bibliográfico	Cromotripsis y cáncer	Emilia Herrera Moyano		Sí
31	Bibliográfico	Telomeropatías: enfermedades asociadas con el acortamiento de los telómeros	Emilia Herrera Moyano		Sí
32	Bibliográfico	Mecanismos moleculares de resistencia a tratamientos contra el cáncer	Rosario Prados Carvajal		Sí
33	Bibliográfico	Terapia génica, ¿el tratamiento del futuro?.	Rosario Prados Carvajal		Sí
34	Bibliográfico	Supergenes y su papel en la evolución humana.	Rosario Prados Carvajal		Sí
35	Experimental	Análisis de la expresión de las islas de patogenicidad 1 y 2 a nivel de bacterias individuales en <i>Salmonella enterica</i>	Roberto Balbontín, Francisco Ramos-Morales		No
36	Experimental	Análisis de la expresión de genes de virulencia de <i>Salmonella</i> mediante fusiones luminiscentes	Francisco Ramos Morales		No
37	Bibliográfico	Hipoacusias no sindrómicas de origen genético	M ^a Ángeles Ortiz Bazán		Sí
38	Bibliográfico	Múltiples actividades de Rad5 en la tolerancia al daño en el DNA	M ^a Ángeles Ortiz Bazán		Sí
39	Bibliográfico	<i>Caenorhabditis elegans</i> como modelo para el estudio del envejecimiento	Maikel Castellano Pozo		Sí
40	Bibliográfico	Nuevas terapias biológicas contra el cáncer: inmunoterapia antitumoral	Maikel Castellano Pozo		Sí
41	Bibliográfico	Las mutaciones de los complejos de cohesina y su relación con el cáncer	Maikel Castellano Pozo		Sí
42	Bibliográfico	Los ribosomas y el Cancer	Carla V Galmozzi		Sí
43	Bibliográfico	Ribosomas a la carta	Carla V Galmozzi		Sí

Código Seguro De Verificación	FRANCISCO RAMOS MORALES	Fecha	27/06/2022
Firmado Por		Página	4/5
Url De Verificación	https://p.firma.us.es/ver/firma/code/10C20H2FzRFRIFxW2ZqMHA==		





FACULTAD DE BIOLOGÍA

44	Bibliográfico	Bases moleculares del Síndrome de Lynch	Hélène Gaillard			Sí	
45	Bibliográfica	Papel de las modificaciones post-transcripcionales del RNA en la reparación del DNA.	Sonia Jimeno				
46	Bibliográfica	Relación entre R-loops y G-4s y su impacto en la reparación del DNA.	Sonia Jimeno				
47	Bibliográfico	Determinación del sexo y evolución de los cromosomas sexuales	Ana María Rincón Romero			Sí	
48	Bibliográfico	Múltiples funciones de los centros organizadores de microtúbulos durante la división celular	Ana María Rincón Romero			Sí	
49	Experimental	Nuevas mutaciones en un regulador de la síntesis de carotenoides en <i>Fusarium fujikuroi</i>	M. Carmen Limón Mirón			No	
50	Bibliográfico	Mecanismos moleculares de ensamblaje de complejos multiproteicos	Alberto Elías Villalobos			No	Se requiere leer bibliografía en inglés
51	Bibliográfico	Defectos en el ensamblaje de complejos multiproteicos y su relación con el desarrollo de enfermedades.	Alberto Elías Villalobos			No	Se requiere leer bibliografía en inglés
52	Bibliográfico	Función de la cochaperona prefoldina en homeostasis y enfermedades	Alberto Elías Villalobos/Sara Fontalva Ostio			No	Se requiere leer bibliografía en inglés
53	Experimental	Genética de la microconidiación durante la formación de gametos masculinos en el hongo modelo <i>Neurospora</i>	David Cánovas			No	

Fdo. Director de Departamento

Código Seguro De Verificación	FRANCISCO RAMOS MORALES	Fecha	27/06/2022
Firmado Por		Página	5/5
Url De Verificación	https://pfirma.us.es/verifirma/code/i0c20h2fzrfrifxw2zgmha==		

