

**CURSO ACADÉMICO 2017/18**  
**GRADO EN BIOTECNOLOGÍA**  
**OFERTA DE TFGs PARA LA ELECCIÓN IN SITU**

Nº TFG	Título TFG	Tipo	Nombre Tutor	Apellidos Tutor	Apellidos CoTutor
18TFG020	El Cilio Primario	Bibliográfico	José	AIJÓN NOGUERA	
18TFG021	Nuevas terapias para patologías degenerativas retinianas	Bibliográfico	Almudena	VELASCO ARRANZ	
18TFG022	Nuevas terapias para tratamiento del glaucoma	Bibliográfico	Almudena	VELASCO ARRANZ	
18TFG034	Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la regulación de la señalización celular	Bibliográfico	Angel	HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	
18TFG035	Análisis del papel de la ruta wnt/beta-catenina en la diferenciación hematopoyética	Bibliográfico	Angel	HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	
18TFG036	Virus y cáncer	Bibliográfico	Isabel	MUÑOZ BARROSO	
18TFG127	Caracterización de mecanismos de resistencia a la quimioterapia en hepatoblastoma	Bibliográfico	Rocio I.	RODRÍGUEZ MACÍAS	
18TFG111	Las estrigolactonas, nuevas moléculas señalizadoras en plantas	Bibliográfico	Berta	DOPICO RIVELA	
18TFG112	Los tropismos, una forma de movimiento	Bibliográfico	Berta	DOPICO RIVELA	
18TFG113	La pared celular vegetal en la producción de biocombustibles	Bibliográfico	Emilia	LABRADOR ENCINAS	
18TFG114	La Biotecnología en la Floricultura	Bibliográfico	M <sup>a</sup> Dolores	RODRÍGUEZ MARTÍN	
18TFG186	Interferencia dirigida de tipo CRISPR: Naturaleza microbiana y aplicaciones biotecnológicas	Bibliográfico	A.Avelino	BUENO NÚÑEZ	
18TFG187	Autofagia en levaduras	Bibliográfico	M <sup>a</sup> R. Yolanda	SÁNCHEZ MARTÍN	
18TFG188	Regulación de la replicación en respuesta a daño en el DNA	Experimental	Mónica	SEGURADO CARRASCAL	
18TFG203	Sistemas de edición genómica CRISPR/CAS9	Bibliográfico	José Luis	REVUELTA DOVAL	

18TFG204	Aislamiento de orígenes de replicación de levaduras no convencionales	Experimental	Enrique	ITURRIAGA URBISTONDO	SANTOS GARCÍA
18TFG052	Evolución de resistencias ante cultivos transgénicos de la familia Bt	Bibliográfico	Fernando	SILLA CORTÉS	
18TFG135	Nanotecnología y Sistema Inmune	Bibliográfico	Manuel	FUENTES GARCÍA	
18TFG136	ProteoGenomica del Sistema Inmune	Experimental	Manuel	FUENTES GARCÍA	
18TFG059	Tecnologías de la información y sistemas integrados de amplificación isotérmica de ácidos nucleicos tipo LAMP para el diagnóstico molecular "point of care" de enfermedades tropicales	Experimental	Pedro	FERNÁNDEZ SOTO	
18TFG060	Búsqueda de nuevos candidatos para el desarrollo de una vacuna multiantigénica contra Fasciola hepatica explorando su genoma	Experimental	Antonio	MURO ALVAREZ	
18TFG138	Caracterización molecular de tumores sólidos en jóvenes	Experimental	Rogelio	GONZÁLEZ SARMIENTO	
18TFG143	Síntesis, caracterización y modificación superficial de nanopartículas ferromagnéticas para su aplicación en terapias antitumorales	Experimental	José Vicente	ROMÁN PRIETO	MARTÍN DEL VALLE
18TFG144	Desarrollo, síntesis, caracterización y optimización de scaffolds hechos de materiales compuestos mineral/polímero para tratamientos óseos	Experimental	José Vicente	ROMÁN PRIETO	
18TFG145	Diseño de una planta de producción de polímeros biodegradable basados en polilactidas	Experimental	Luis Manuel	SIMÓN RUBIO	
18TFG146	Diseño de una planta para la producción de Salbutamol enantiomericamente puro a partir de la resolución racémica de intermedios de síntesis	Experimental	Luis Manuel	SIMÓN RUBIO	
18TFG147	Diseño y caracterización de un biorreactor de enzimas inmovilizadas para la producción de polisacáridos	Experimental	José M <sup>a</sup>	SÁNCHEZ ÁLVAREZ	MARTÍN DEL VALLE
18TFG148	Estudio bibliográfico y diseño de un fermentador para la producción de disolventes orgánicos	Bibliográfico	José M <sup>a</sup>	SÁNCHEZ ÁLVAREZ	
18TFG149	Vías de administración y estrategias de formulación de anticuerpos monoclonales	Bibliográfico	Amparo	SÁNCHEZ NAVARRO	
18TFG150	Elaboración de un plan de empresa en el sector biotecnológico	Bibliográfico	Isabel	SUAREZ GONZÁLEZ	LOPEZ MASSA
18TFG152	PROTECCIÓN JURÍDICA DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS: TITULARIDAD, RÉGIMEN JURÍDICO Y TRANSFERENCIA	Bibliográfico	Fernando	CARBAJO CASCÓN	
18TFG151	Aspectos legales y sociales de la Biotecnología. "El régimen de cultivo de las ONG,S y la coexistencia con la agricultura convencional y ecológica	Bibliográfico	Marcos m.	FERNANDO PABLO	

18TFG211	Reacciones de activación de enlaces C-H, CH <sub>2</sub> y C-C promovidas por catalizadores de FE(II)	Bibliográfico	Francisco	BERMEJO GONZÁLEZ	
18TFG212	Propiedades biológicas y preparación de compuestos b-lactámicos monoclinicos	Bibliográfico	Josefa	ANAYA MATEOS	
18TFG213	Obtención de quitina de Tenebrio molitor y su aplicación en procesos de bioadsorción de metales de aguas residuales industriales	Experimental	Manuel	GARCÍA ROIG	BELLO ESTEVEZ
18TFG214	Procesos biotecnológicos de bioacumulación y bioprecipitación de metales de aguas residuales industriales por acción de bacterias inmovilizadas	Bibliográfico	Manuel	GARCÍA ROIG	BELLO ESTEVEZ
18TFG215	Estudio de cambios conformacionales de proteínas (peroxidasas) por técnicas de Fluorescencia Molecular y Dicroísmo Circular	Bibliográfico	Manuel	GARCÍA ROIG	BELLO ESTEVEZ
18TFG153	Liberación de fármacos desde nanomateriales biodegradables	Bibliográfico	M <sup>a</sup> Jesús	HOLGADO MANZANERA	
18TFG142	Determinación de biomarcadores volátiles de cáncer de pulmón mediante cromatografía de gases	Bibliográfico	Miguel del	NOGAL SÁNCHEZ	BUSTAMANT E RANGEL
18TFG207	Utilidad de las oxidoreductasas comerciales en procesos de la industria cerealista de segunda transformación	Bibliográfico	M <sup>a</sup> teresa	ESCRIBANO BAILÓN	
18TFG209	Compuestos bioconjugados: Sesquiterpenil quinona/hidroquinona	Bibliográfico	Isidro	SÁNCHEZ MARCOS	
18TFG210	Compuestos bioconjugados: Sesquiterpenil índoles	Bibliográfico	Isidro	SÁNCHEZ MARCOS	
18TFG216	Valorización de residuos orgánicos por gasificación con fluidos supercríticos	Experimental	M <sup>a</sup> Jesús	SÁNCHEZ MONTERO	
18TFG217	Análisis bioinformático de resultados de secuenciación masiva de DNA libre en sangre	Experimental	Luis a.	MIGUEL QUINTALES	
18TFG219	Estudio y análisis de técnicas de Inteligencia Artificial (supervisados y no supervisados) a partir de conjuntos de datos relacionados con la Biotecnología	Experimental	Emilio	CORCHADO RODRÍGUEZ	SÁNCHEZ RODRÍGUEZ