

CURSO ACADÉMICO 21/22
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
OFERTA DE TFG PARA LA ELECCIÓN *IN SITU*

Nº TFG	Título TFG	Tipo	Tutor	Cotutor
22TFG401	Biomarcadores en enfermedades del sistema nervioso	Bibliográfico	Almudena Velasco Arranz	
22TFG402	Terapia celular en el tratamiento de lesiones osteocondrales	Bibliográfico	Jesús García Briñón	
22TFG403	Análisis del papel de la ruta wnt/beta-catenina en la diferenciación hematopoyética.	Bibliográfico	Ángel Hernández Hernández	
22TFG404	COVID-19 y biotecnología	Bibliográfico	Isabel Muñoz Barroso	
22TFG405	La espectrometría de masas MALDI-TOF en la detección de resistencias bacterianas a antimicrobianos.	Bibliográfico	Fernando Sánchez Juanes	
22TFG406	Nuevos tratamientos contra nematodos basados en inhibidores de la polimerización de la tubulina	Experimental	Antonio Muro Alvarez	J. López Abán
22TFG407	Tecnología LAMP de aplicación en diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas	Experimental	Pedro Fernández Soto	
22TFG408	Edición genómica en plantas	Bibliográfico	Berta Dopico Rivela	
22TFG409	Las estrigolactonas, moléculas señalizadoras en plantas	Bibliográfico	Berta Dopico Rivela	
22TFG410	El óxido nítrico (NO) como regulador de procesos de desarrollo y respuestas a estrés en plantas	Experimental	Óscar Lorenzo Sánchez	
22TFG411	Función biotecnológica de la homeostasis del óxido nítrico en desarrollo y estrés vegetal	Experimental	Óscar Lorenzo Sánchez	
22TFG412	Colangiocarcinoma.	Bibliográfico	Rocio Isabel Rodríguez Macías	
22TFG413	Modelos animales de síndrome metabólico	Bibliográfico	M ^a Ángeles Sevilla Toral	
22TFG414	Biomarcadores urinarios de diagnóstico en enfermedades renales	Experimental	Sandra María Sancho Martínez	
22TFG415	Nanotecnología e Immunoterapia Oncológica	Experimental	Manuel Fuentes García	
22TFG416	ProteoGenómica del Sistema Inmune	Otros	Manuel Fuentes García	
22TFG417	Bases moleculares del cáncer	Experimental	Rogelio González Sarmiento	
22TFG418	Bases moleculares de enfermedades monogénicas	Experimental	Rogelio González Sarmiento	
22TFG419	Estudios de genes de susceptibilidad al cáncer	Experimental	Rogelio González Sarmiento	
22TFG420	Refinamiento de la tecnología CRISPR para la modificación de ratones de laboratorio	Experimental	Manuel Adolfo Sánchez Martín	
22TFG421	Modificaciones superficiales de los biomateriales	Bibliográfico	Lorena Benito Garzón	
22TFG422	Obtención de biopolímeros enológicos con propiedades afinantes.	Experimental	M ^a Teresa Escribano Bailón	I. García Estévez
22TFG423	Análisis de péptidos bioactivos mediante cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas	Bibliográfico	Javier Peña González	

22TFG424	Estudio bibliográfico y diseño de un fermentador para la producción de bioplásticos	Bibliográfico	José M ^a Sánchez Álvarez	
22TFG425	Estudio bibliográfico y diseño de un fermentador para la producción de disolventes orgánicos	Bibliográfico	José M ^a Sánchez Álvarez	
22TFG426	Docencia online en ciencias experimentales. Análisis de posibilidades y limitaciones en el campo de la ingeniería.	Bibliográfico	José Vicente Román Prieto	
22TFG427	El uso de la hipertermia en el tratamiento del cáncer	Bibliográfico	José Vicente Román Prieto	
22TFG428	Escalado de la producción y purificación de mABs	Bibliográfico	Álvaro González Garcinuño	
22TFG429	Viabilidad tecno-económica y diseño industrial de una planta de producción de VLPs (virus like particles)	Bibliográfico	Álvaro González Garcinuño	
22TFG430	Sustancias magnéticas para aplicaciones biomédicas/biotecnológicas	Otros	Paulo Aloisio Edmond Reis Da Silva Augusto	
22TFG431	Nanopartículas magnéticas para hipertermia magnética (tratamiento del cáncer)	Experimental	Paulo Aloisio Edmond Reis Da Silva Augusto	
22TFG432	Inmovilización enzimática para intensificación de productos de biorreactores	Otros	Paulo Aloisio Edmond Reis Da Silva Augusto	
22TFG433	Formulaciones mucoadhesivas basadas en liposomas liofilizados	Experimental	Amparo Sánchez Navarro	
22TFG434	Elaboración de un plan de empresa en el sector biotecnológico	Bibliográfico	Emma López Massa	
22TFG436	Aspectos sustantivos de la protección de las invenciones biotecnológicas en la Ley de Patentes de 2015	Bibliográfico	Pilar Martín Aresti	
22TFG437	Materiales biotecnológicos utilizados como soportes de fármacos	Bibliográfico	María Jesús Holgado Manzanera	
22TFG438	Interferencia dirigida de tipo CRISPR: Naturaleza microbiana y aplicaciones biotecnológicas	Bibliográfico	Andrés Avelino Bueno Núñez	
22TFG439	Papel de Rgf3 (activador de la GTPasa Rho1p) en citoquinesis	Experimental	M ^a R. Yolanda Sánchez Martín	
22TFG440	Caracterización funcional de enzimas fitasas	Experimental	M ^a Ángeles Santos García	
22TFG441	Sistemas de edición genómica CRISPR/CAS9	Bibliográfico	José Luis Revuelta Doval	
22TFG442	Funcionalización selectiva de enlaces C-H mediante reconocimiento supramolecular	Experimental	Ángel Luis Fuentes De Arriba	
22TFG443	Diseño y síntesis de una hidrolasa artificial biomimética	Experimental	Ángel Luis Fuentes De Arriba	
22TFG444	Bioremediación de contaminantes emergentes	Bibliográfico	Manuel García Roig	
22TFG445	Comparación de técnicas de imputación de genotipos aplicado a los test genéticos directos al consumidor	Experimental	Luis Antonio Miguel Quintales	
22TFG446	Puntuaciones de riesgo poligénico, integración de resultados	Experimental	Luis Antonio Miguel Quintales	
22TFG447	Modificaciones superficiales de los biomateriales	Bibliográfico	Lorena Benito Garzón	
22TFG448	Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la regulación de la señalización celular	Bibliográfico	Ángel Hernández Hernández	