

CURSO ACADÉMICO 22/23
GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
OFERTA DE TFG PARA LA ELECCIÓN *IN SITU*

| Nº TFG | Título | Tipo | Tutor | Cotutor |
|----------|---|---------------|-------------------------------|------------------|
| 23TFG201 | Estudio neuroquímico del tubérculo olfatorio de roedores. | Experimental | Jesús García Briñón | |
| 23TFG202 | Determinación de tipos celulares en el núcleo olfatorio anterior de roedores. | Experimental | Jesús García Briñón | |
| 23TFG203 | COVID-19 y biotecnología | Bibliográfico | Isabel Muñoz Barroso | |
| 23TFG204 | La espectrometría de masas MALDI-TOF en la detección de resistencias bacterianas a antimicrobianos. | Bibliográfico | Fernando Sánchez Juanes | |
| 23TFG205 | Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la regulación de la señalización celular | Bibliográfico | Ángel Hernández Hernández | |
| 23TFG206 | Adaptaciones metabólicas en cáncer | Bibliográfico | Ángel Hernández Hernández | |
| 23TFG207 | Nuevos tratamientos contra nematodos basados en inhibidores de la polimerización de la tubulina | Experimental | Antonio Muro Álvarez | Julio López Abán |
| 23TFG208 | Tecnología LAMP de aplicación en diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas | Experimental | Pedro Fernández Soto | |
| 23TFG209 | Edición genómica en plantas | Bibliográfico | Berta Dopico Rivela | |
| 23TFG210 | La transformación genética en leguminosas | Bibliográfico | Berta Dopico Rivela | |
| 23TFG211 | El óxido nítrico (NO) como regulador de procesos de desarrollo y respuestas a estrés en plantas | Experimental | Óscar Lorenzo Sánchez | |
| 23TFG212 | Función biotecnológica de la homeostasis del óxido nítrico en desarrollo y estrés vegetal. | Experimental | Óscar Lorenzo Sánchez | |
| 23TFG213 | Bases moleculares de la interacción leguminosas-rizobios en la fijación del nitrógeno atmosférico | Bibliográfico | Lucía Albornos Llorente | |
| 23TFG214 | La biosíntesis de celulosa en plantas | Bibliográfico | Lucía Albornos Llorente | |
| 23TFG215 | Medicina personalizada para el tratamiento del colangiocarcinoma | Bibliográfico | Rocío Isabel Rodríguez Macías | |
| 23TFG216 | Generación de nuevos modelos murinos modificados genéticamente en el gen de la proteína priónica | Experimental | Manuel Adolfo Sánchez Martín | |

| | | | | |
|----------|--|---------------|--|-----------------------------|
| 23TFG217 | Generación de un modelo murino condicional para el gen Adrb2 | Experimental | Manuel Adolfo Sánchez Martín | |
| 23TFG218 | Nanotecnología e inmunoterapia oncológica | Experimental | Manuel Fuentes García | |
| 23TFG219 | Nanotecnología y vacunas | Otros | Manuel Fuentes García | |
| 23TFG220 | Estudio de inhibidores de andrógenos en cáncer | Experimental | Rogelio González Sarmiento | Ana Belén Herrero Hernández |
| 23TFG221 | Estudio de ncRNA en cáncer de colon de inicio precoz (EOCRC) | Experimental | Rogelio González Sarmiento | Ana Belén Herrero Hernández |
| 23TFG222 | Obtención de biopolímeros enológicos con propiedades afinantes | Experimental | M ^a Teresa Escribano Bailón | Ignacio García Estévez |
| 23TFG223 | Saliva como matriz no invasiva para la determinación y análisis de biomarcadores mediante espectrometría de masas. | Bibliográfico | Javier Peña González | |
| 23TFG224 | Aplicación de polímeros impresos molecularmente (MIPs) en el análisis de antibióticos | Bibliográfico | Eliseo Herrero Hernández | |
| 23TFG225 | Diseño de una planta de producción de polímeros biodegradable basados en polilactidas | Otros | Luis Manuel Simón Rubio | |
| 23TFG226 | Diseño de una planta para la producción de Salbutamol enantioméricamente puro a partir de la resolución racémica de intermedios de síntesis. | Otros | Luis Manuel Simón Rubio | |
| 23TFG227 | Estudio bibliográfico y diseño de un fermentador para la producción de bioplásticos | Bibliográfico | José M ^a Sánchez Álvarez | |
| 23TFG228 | Estudio bibliográfico y diseño de un fermentador para la producción de disolventes orgánicos | Bibliográfico | José M ^a Sánchez Álvarez | |
| 23TFG229 | Desarrollo y validación de nanopartículas para la modificación del metabolismo de células tumorales: I | Experimental | Álvaro González Garcinuño | Eva María Martín Del Valle |
| 23TFG230 | Desarrollo y validación de nanopartículas para la modificación del metabolismo de células tumorales: II | Experimental | Álvaro González Garcinuño | Eva María Martín Del Valle |
| 23TFG231 | Sistemas hidrofóbicos de liberación de mRNA para mejora de inmunoterapia | Experimental | Álvaro González Garcinuño | Eva María Martín Del Valle |
| 23TFG232 | Elaboración de un plan de empresa en el sector biotecnológico. | Bibliográfico | Emma López Massa | |
| 23TFG233 | Elaboración de un plan de empresa en el sector biotecnológico. | Bibliográfico | Ana Isabel Prieto Cuerdo | |
| 23TFG234 | Aspectos sustantivos de la protección de las invenciones biotecnológicas en la Ley de Patentes de 2015 | Bibliográfico | Pilar Martín Aresti | |
| 23TFG235 | Materiales biotecnológicos utilizados como soportes de fármacos | Bibliográfico | María Jesús Holgado Manzanera | |
| 23TFG236 | Bioterrorismo y armas biológicas | Otros | José Manuel Fernández Ábalos | |

| | | | | |
|----------|--|---------------|----------------------------------|------------------------------|
| 23TFG237 | Microbiología recreativa | Otros | José Manuel Fernández Ábalos | |
| 23TFG238 | Interferencia dirigida de tipo CRISPR: Naturaleza microbiana y aplicaciones biotecnológicas | Bibliográfico | Andrés Avelino Bueno Núñez | |
| 23TFG239 | Mecanismos celulares que mantienen la estabilidad genómica | Experimental | Mónica Segurado Carrascal | |
| 23TFG240 | Sistemas de edición genómica CRISPR/CAS9 | Bibliográfico | José Luis Revuelta Doval | |
| 23TFG241 | Caracterización funcional y estructural de diversas enzimas de la ruta de biosíntesis de nucleótidos | Experimental | Rubén Martínez Buey | |
| 23TFG242 | Ciclodextrinas como vehículo dosificador de fármacos: síntesis y estudio termodinámico de la formación del complejo de inclusión | Experimental | María Del Pilar García Santos | Ángel Luis Fuentes De Arriba |
| 23TFG243 | Diseño y síntesis de una hidrolasa artificial biomimética | Experimental | José Javier Garrido González | Ángel Luis Fuentes De Arriba |
| 23TFG244 | Ciclodextrinas como vehículo dosificador de fármacos: síntesis y estudio termodinámico de la formación del complejo de inclusión | Experimental | María Del Pilar García Santos | Ángel Luis Fuentes De Arriba |
| 23TFG245 | Comparación de técnicas de imputación de genotipos | Bibliográfico | Luis Antonio Miguel Quintales | |
| 23TFG246 | Cálculo de puntuaciones de riesgo poligénico y utilidad predictiva | Bibliográfico | Luis Antonio Miguel Quintales | |