

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

CURSO 2022-2023

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	La modificación genética en ganadería como estrategia alternativa para la mejora de las producciones animales.	1	Bayón González, Yolanda Marqués Martínez, Margarita	Producción Animal	Producción Animal
2.	Biotecnología y medio ambiente.	1	Bécares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
3.	Diseño e implementación de un proceso industrial.	2	Calvo Prieto, Luis Fernando	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
4.	Estrategias biotecnológicas para obtener cultivos tolerantes a estrés hídrico.	1	Centeno Martín, María Luz	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
5.	Mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento: efecto protector del ejercicio físico.	1	Cuevas González, M.ª José Estébanez González, Brisamar	Ciencias Biomédicas	Fisiología
6.	Fijación biológica del nitrógeno.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
7.	Expresión de enzimas con actividad esteroide hidroxilasas fúngicas en chasis bacterianos capaces de eliminar la cadena lateral de las moléculas esteroideas naturales.	1	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica
8.	Origen y diversidad estructural en las paredes del polen de la familia Asteraceae.	1	Fernández González, Delia	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
9.	Identificación " <i>in silico</i> " de genes diana de microARNs relacionados con el estrés en una especie modelo y una especie de interés comercial (<i>Solea senegalensis</i>).	1	Fernández Riesco, Marta Robles Rodríguez, Vanesa	Biología Molecular	Biología Celular
10.	Análisis de datos de estrés salino.	1	García Angulo, Penélope	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal

11.	Como acelerar el proceso de domesticación en plantas mediante técnicas de edición genética.	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
12.	Aproximaciones terapéuticas en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales.	1	García Mediavilla, María Victoria	Ciencias Biomédicas	Fisiología
13.	Xenotrasplantes ¿Pueden los órganos animales ser transferidos a humanos?	1	Gutiérrez González, Juan José	Biología Molecular	Genética
14.	La epigenética como nueva diana terapéutica.	1	Herráez Ortega, María Paz Lombó Alonso, Marta	Biología Molecular	Biología Celular
15.	Identificación de nuevas terapias frente a infecciones causadas por patógenos bacterianos en humanos, animales o plantas.	1	Letek, Michal	Biología Molecular	Microbiología
16.	Aplicación práctica a la Biotecnología de modelos matemáticos.	2	López Cabeceira, Montserrat	..Matemáticas	Álgebra
17.	Producción de aditivos alimentarios por hongos, con especial referencia a <i>Aspergillus niger</i> .	1	López Díaz, Teresa María	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
18.	Ritmos circadianos y cáncer.	1	López Ferreras, Lorena	Biología Molecular	Biología Celular
19.	Desarrollo de aplicaciones biotecnológicas para la producción de polímeros plásticos bacterianos (PHAs).	1	Luengo Rodríguez, José María	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
20.	Utilización de modelos celulares con interés biomédico.	1	Marín Vieira, M ^a Carmen	Biología Molecular	Biología Celular
21.	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de pathways para la evaluación de efectos de la Covid-19.	1	Martín Sánchez, Vicente	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
22.	Estudios de estabilidad fisicoquímica de fármacos.	1	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
23.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades enzimáticas responsables del metabolismo del gluten.	1	Martínez Blanco, Honorina Navasa Mayo, Nicolas	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
24.	Estudio de la estructura de la cromatina del espermatozoide en el modelo porcino.	1	Martínez Pastor, Felipe	Biología Molecular	Biología Celular

25.	Estudio de atenuación de estrés oxidativo en el patógeno de plantas <i>Rhodococcus fascians</i> .	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología
26.	Estudio del papel de la pared celular en las interacciones planta-microorganismo.	1	Mélida Martínez, Hugo Encina García, Antonio	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
27.	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de pathways y su asociación al cáncer colorrectal.	1	Molina de la Torre, Antonio José	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
28.	Selección del sexo: Metodología, aplicaciones y cuestiones bioéticas.	1	Paz Cabello, Paulino de	Biología Molecular	Biología Celular
29.	Modelos bayesianos aplicados a la Biotecnología.	1	Quirós Carretero, Alicia	Matemáticas	Matemática Aplicada
30.	Efecto del enriquecimiento ambiental frente al estrés crónico en pez cebra como especie modelo.	1	Robles Rodríguez, Vanesa García Valcarce, David	Biología Molecular	Biología Celular
31.	Desarrollo de un ensayo funcional in vitro para detectar anticuerpos con actividad agonista.	1	Rodríguez Barbosa, José Ignacio Río González, M ^a Luisa del	Sanidad Animal	Inmunología
32.	Implementación del proceso para la solicitud de comercialización de una nueva enzima alimentaria en la Unión Europea.	1	Rodríguez Calleja, José M ^a	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
33.	Revisión bibliográfica sobre la regulación mediada por ARNp en bacterias enfocada al estudio del metabolismo secundario.	1	Rodríguez García, Antonio	Biología Molecular	Microbiología
34.	Caracterización de los sistemas metabólicos para la degradación de aminos biogénicas por <i>Pseudomonas putida U</i> .	1	Rodríguez Olivera, Elías-1	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
35.	Caracterización del potencial metabólico de una cepa de <i>Rhodococcus sp.</i> para la degradación de compuestos esteroideos. Edición genómica e ingeniería metabólica de esta bacteria para la producción biotecnológica de esteroides con interés en la industria farmacéutica.	1	Rodríguez Olivera, Elías-2	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
36.	Combinaciones de compuestos fenólicos como antimicrobianos y antioxidantes en zumos de frutas.	1	Rúa Aller, Francisco Javier García Armesto, M ^a Rosario	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular

37.	Análisis bioinformático de datos metagenómicos para el estudio de poblaciones microbianas de interés agronómicos.	1	Rubio Coque, Juan José Ana María Ibáñez Sánchez	Biología Molecular	Microbiología
38.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo de familias génicas.	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
39.	Farmacovigilancia de las estatinas.	1	Sierra Vega, Matilde	Ciencias Biomédicas	Farmacología