

## GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

### CURSO 2023-2024

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Diseño e implementación de un proceso industrial	2	Calvo Prieto, Luis Fernando	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
2.	Aplicaciones de la Biotecnología Vegetal a la agricultura espacial	1	Centeno Martín, María Luz	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
3.	Estudio y diseño de mejoras genéticas de enzimas que tiene que ver con la degradación de plásticos derivados del petróleo	1	Chamizo Ampudia, Alejandro	Biología Molecular	Bioquímica
4.	Fijación biológica del nitrógeno	1	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
5.	Origen y diversidad estructural en las paredes del polen de la familia Asteraceae	1	Fernández González, Delia	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
6.	Uso de biestimulantes para la protección de cultivos	1	García Angulo, Penélope	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
7.	Autoincompatibilidad polen-estilo en plantas: ¿Cómo diferencia una planta el polen propio del ajeno?	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
8.	El sistema endocanabinoide como modulador de la reproducción	1	Herráez Ortega, M <sup>a</sup> Paz	Biología Molecular	Biología Celular
9.	Identificación de nuevas terapias frente a infecciones causadas por patógenos bacterianos en humanos o animales	1	Letek Polberg, Michal	Biología Molecular	Microbiología
10.	Modelos matemáticos evolutivos en Biotecnología	2	López Cabeceira, Montserrat	Matemáticas	Álgebra
11.	Importancia de <i>Penicillium</i> en biotecnología alimentaria	1	López Díaz, Teresa María	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
12.	Cultivos celulares como modelos de interés biomédico	1	Marín Vieira, M <sup>a</sup> Carmen	Biología Molecular	Biología Celular
13.	Modificación genética en la especie porcina: su polivalencia en aplicaciones biomédicas y pecuarias	1	Marqués Martínez, Margarita Bayón González, Yolanda	Producción Animal	Producción Animal

14.	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
15.	Estudios de estabilidad fisicoquímica de fármacos	1	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
16.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades enzimáticas responsables del metabolismo del gluten. Impacto en la microbiota intestinal	1	Martínez Blanco, Honorina Navasa Mayo, Nicolas	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
17.	Búsqueda de sustitutos de antibióticos en las técnicas de reproducción asistida	1	Martínez Pastor, Felipe	Biología Molecular	Biología Celular
18.	Análisis de resistencia frente agentes oxidantes del patógeno de plantas <i>Rhodococcus fascians</i>	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología
19.	Nuevas tecnologías de edición génica en plantas y su aplicación para el desarrollo de nuevas variedades resistentes a enfermedades	1	Mélida Martínez, Hugo	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
20.	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
21.	Diagnóstico genético preimplantacion	1	Paz Cabello, Paulino de	Biología Molecular	Biología Celular
22.	Modelos Bayesianos aplicados a la Biotecnología	1	Quirós Carretero, Alicia	Matemáticas	Matemática Aplicada
23.	Caracterización de anticuerpos anti-HVEM obtenidos de ratones HVEM deficientes	1	Rodríguez Barbosa, José Ignacio Río González, M <sup>a</sup> Luisa del	Sanidad Animal	Inmunología
24.	Implementación del proceso para la solicitud de comercialización de una nueva enzima alimentaria en la Unión Europea	1	Rodríguez Calleja, José María	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
25.	Técnicas de estudio y análisis de moléculas de ARN reguladoras en bacterias	1	Rodríguez García, Antonio	Biología Molecular	Microbiología
26.	Degradación bacteriana de plásticos contaminantes: una aproximación biotecnológica	1	Rodríguez Olivera, Elías	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular

27.	Interacción entre microorganismos probióticos y compuestos prebióticos	1	Rúa Aller, Francisco Javier García Armesto, M <sup>a</sup> Rosario	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
28.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo de familias génicas	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
29.	Farmacovigilancia de las estatinas	1	Sierra Vega, Matilde	Ciencias Biomédicas	Farmacología
30.	Revisión sistemática para la identificación de regiones genómicas asociadas a las parasitosis por nematodos gastrointestinales en ganado ovino	1	Suarez Vega, Aroa	Producción Animal	Producción Animal