

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

CURSO 2021-2022

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Modificación genética en cerdos destinados a xenotrasplante.	1	Bayón González, Yolanda Marqués Martínez, Margarita	Producción Animal	Producción Animal
2.	Biotecnología ambiental.	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.	Programación curricular innovadora en el desarrollo de la Educación Ambiental en Secundaria y Bachillerato	2	Calvo Prieto, Luis Fernando	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
5.	Cronobiología: revisión bibliográfica sobre las variables medioambientales.	1	Cano Rábano, María José	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Medicina y Cirugía Animal
6.	Bases celulares y moleculares de la regeneración de tejidos en los injertos.	1	Centeno Martín, María Luz	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
7.	Mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento: efecto protector del ejercicio físico.	1	Cuevas González, M.ª José	Ciencias Biomédicas	Fisiología
8.	Fijación biológica del nitrógeno.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
9.	Expresión de genes implicados en la degradación de Plástico PET en <i>Aspergillus nidulans</i> .	1-2	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica
10.	Efecto del calentamiento global sobre la reproducción de los peces.	1	Fernández Riesco, Marta Paz Cabello, Paulino De	Biología Molecular	Biología Celular
11.	Análisis de datos de estrés salino.	1	García Angulo, Penélope	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal

12.	Como acelerar el proceso de domesticación en plantas mediante técnicas de edición genética.	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
13.	Estudios de modificaciones epigenéticas durante el desarrollo de organismos vertebrados.	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
14.	Estudio de colestasis hepática derivada de fármacos (DILI) y papel de la microbiota intestinal.	1	García Mediavilla, María Victoria	Ciencias Biomédicas	Fisiología
15.	Las isoflavonas de la soja. Un enfoque genómico.	1	Gutiérrez González, Juan José	Biología Molecular	Genética
16.	El papel de la epigenética en el desarrollo cardiaco.	1	Herráez Ortega, María Paz	Biología Molecular	Biología Celular
17.	Estudio de la espermatogénesis en modelos <i>in vitro</i> .	1	Herráez Ortega, María Paz	Biología Molecular	Biología Celular
18.	Búsqueda de nuevos anti-infectivos frente a bacterias patógenas de humanos, animales o plantas.	1	Letek, Michal	Biología Molecular	Microbiología
19.	Aplicaciones a la Biotecnología de Modelos Matemáticos Evolutivos.	2	López Cabeceira, Montserrat	Matemáticas	Álgebra
20.	<i>Geotrichum candidum</i> : propiedades y uso como cultivo protector en quesos.	1	López Díaz, Teresa María	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
21.	Ritmos circadiano y cáncer.	1	López Ferreras, Lorena	Biología Molecular	Biología Celular
22.	Caracterización de sistemas de regulación del catabolismo de Histamina en <i>Pseudomonas putida</i> U. Regulación de los sistemas genéticos que codifican el transporte y la desaminación de histamina.	1	Luengo Rodríguez, José María	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
23.	Cultivos celulares como modelos de interés biomédico.	1	Marín Vieira, M ^a Carmen	Biología Molecular	Biología Celular
24.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades glutenásicas responsables del metabolismo del gluten.	1	Martínez Blanco, Honorina Navasa Mayo, Nicolas	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
25.	Estudio de la fisiología y estructura de la cromatina del espermatozoide mediante citometría de flujo.	1	Martínez Pastor, Felipe	Biología Molecular	Biología Celular

26.	Estudio del mecanismo molecular de los efectos de las proantocianidinas sobre la insuficiencia cardiaca.	1	Martín Fernández, Beatriz	Biología Molecular	Biología Celular
27.	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de pathways para la evaluación de los efectos de la COVID-19.	1	Martín Sánchez, Vicente	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
28.	Nuevas tecnologías para la degradación de antibióticos β -lactámicos (amoxicilina) en aguas residuales.	2	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
29.	Búsqueda de microorganismos con capacidad de producir sustancias bioactivas.	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología
30.	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de pathways para la evaluación de la supervivencia al cáncer colorrectal.	1	Molina de la Torre, Antonio José	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
31.	Anticonceptivos masculinos: nuevas estrategias.	1	Paz Cabello, Paulino de Fernández Riesco, Marta	Biología Molecular	Biología Celular
32.	Modelos bayesianos aplicados a la biotecnología.	1	Quirós Carretero, Alicia	Matemáticas	Matemática Aplicada
33.	El pez cebra (<i>Danio rerio</i>) como especie modelo para estudios de comportamiento. Zebrafish (<i>Danio rerio</i>) as a model species for behavioral studies.	1	Robles Rodríguez, Vanesa García Valcarce, David	Biología Molecular	Biología Celular
34.	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
35.	Diseño biotecnológico de un sistema bacteriano para la biodegradación de plásticos contaminantes con base de Polietilén-tereftalato.	1	Rodríguez Olivera, Elías	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
36.	Efecto de la combinación de prebióticos sobre la viabilidad de probióticos adicionados a zumos de frutas.	1	Rúa Aller, Francisco Javier	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
37.	Aislamiento y caracterización de levaduras de interés industrial para la fabricación de vino.	1	Rubio Coque, Juan José	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.	Microbiota intestinal en enfermedades hepáticas.	1	Sánchez Campos, Sonia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
40.	Farmacovigilancia de los antiinflamatorios no esteroideos.	1	Sierra Vega, Matilde	Ciencias Biomédicas	Farmacología
41.	Anotación de nuevos genes en el transcriptoma de la glándula mamaria de la oveja.	1	Suarez Vega, Aroa	Producción Animal	Producción Animal