

## GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

### CURSO 2018-2019

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Aplicaciones de la metodología CRISPR a la modificación genética en animales domésticos.	1	Bayón González, Yolanda Marqués Martínez, Margarita-2º tutor	Producción Animal	Producción Animal
2.	Aplicación de técnicas biotecnológicas a problemas ambientales.	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.	Aplicaciones de la edición génica por CRISPR/Cas a la mejora de cultivos..	1	Centeno Martín, Mª Luz	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
5.	Hidrogenasas de arqueas metanógenas.	1	Chinchetru Manero, Miguel Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
6.	Funciones del hierro en sistemas biológicos.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
7.	Biotransformación de esteroides por hongos	1	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
8.	Estreses en cultivos celulares: una herramienta para estudiar los sistemas de defensa celulares en plantas.	1	García Angulo, Penélope	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
9.	ARNs circulares en eucariotas: origen y funciones	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
10.	Regiones genómicas que muestran evidencia de "huella de selección" en el ganado ovino.	1	Gutiérrez Gil, Beatriz Arranz Santos, Juan José-2º tutor	Producción Animal	Producción Animal
11.	Efectos de tóxicos ambientales en la fertilidad masculina.	1	Herráez Ortega, Mª Paz	Biología Molecular	Biología Celular
12.	Capacidad innovadora de las empresas biotecnológicas.	1	Herrera, Liliana	Dirección y Economía de la Empresa	Organización de empresas
13.	Aplicaciones de módulos matemáticos evolutivos.	1	López Cabeceira, Montserrat	Matemáticas	Álgebra
14.	Cultivos celulares como modelos de interés biomédico	1	Marín Vieira, Mª Carmen	Biología Molecular	Biología Celular
15.	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de interacciones gen-ambiente en la aparición de cáncer colorrectal.	1	Martín Sánchez, Vicente	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
16.	Estudios de estabilidad fisicoquímica de fármacos.	1	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
17.	Puesta a punto de técnicas de biología celular para el estudio de la fisiología espermática y de las alteraciones de su material genético.	1	Martínez Pastor, Felipe	Biología Molecular	Biología Celular
18.	Sistema de sensores de estrés oxidativo en Actinobacterias.	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología

19.	Aplicaciones de modelos bioinformáticos de análisis de un pathway genético en cáncer colorrectal.	1	Molina de la Torre, Antonio José	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
20.	Selección del sexo: metodología, aplicaciones y cuestiones bioéticas.	1	Paz Cabello, Paulino de	Biología Molecular	Biología Celular
21.	Bienestar de los animales alojados en el animalario: enriquecimiento ambiental con elementos de papel en el alojamiento de ratones.	1	Pérez García, Carlos César	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Medicina y Cirugía Animal
22.	Caracterización a nivel genómico de la familia de genes GRAS en lenteja mediante herramientas bioinformáticas.	1	Polanco de la Puente, Carlos	Biología Molecular	Genética
23.	Inmunología sintética para la manipulación genética de la respuesta inmune en el tratamiento de enfermedades.	1	Rodríguez Barbosa, José Ignacio Río González, M <sup>a</sup> Luisa del-2º tutor	Sanidad Animal	Inmunología
24.	Biotecnología de la degradación de aminos biogénicas.	1	Rodríguez Olivera, Elías-1	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
25.	Biotecnología de la degradación de compuestos esteroideos.	1	Rodríguez Olivera, Elías-2	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
26.	Sistemas para la modificación biotecnológica de Pseudomonas.	1	Rodríguez Olivera, Elías-3	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
27.	Aislamiento y caracterización de levaduras de interés industrial para la fabricación de vino y/o cerveza.	1	Rubio Coque, Juan José Álvarez Pérez, José Manuel-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
28.	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	1	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
29.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo de familias génicas.	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
30.	Patologías relacionadas con el estrés oxidativo y la inflamación.	1	Sánchez Campos, Sonia Cuevas González, M <sup>a</sup> José -2ºtutor	Ciencias Biomédicas	Fisiología