

## GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG

### CURSO 2016-2017

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Análisis de las relaciones genéticas entre razas ovinas españolas utilizando 50.000 marcadores tipo SNP.	1	Arranz Santos, Juan José Gutiérrez Gil, Beatriz-2º tutor	Producción Animal	Producción Animal
2.	Identificación de patógenos de anfibios en zonas húmedas.	1	Bécares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
3.	Estudio de las condiciones de operación en cultivo masivo de microalgas.	1	Calvo Prieto, Luis Fernando-1	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
4.	Estudio del proceso de biosorción de contaminantes emergentes con adsorbente de origen biomásico.	1	Calvo Prieto, Luis Fernando-2	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
5.	Ingeniería de diseño de sistemas biotecnológicos a nivel industrial.	2	Calvo Prieto, Luis Fernando-3	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
6.	Aislamiento e identificación de bacterias simbióticas con géneros de la familia Fabaceae en áreas geográficas de León	2 (Si no se han asignado en C.A. o B.)	Casqueiro Blanco, Francisco Javier <a href="#">ORIGINAL EN CC.AA.</a>	Biología Molecular	Microbiología
7.	Aplicaciones y hallazgos en Biotecnología.	1	Castro González, José María	Biología Molecular	Microbiología
8.	Experimentación aplicada en Fisiología y Biotecnología vegetal.	1	Centeno Martín, Mª Luz García Angulo, Penélope-2º tutor	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
9.	Métodos computacionales de predicción y modelado de la estructura y propiedades funcionales de las proteínas.	2 (si no se asignan pasan a Biología)	Chinchetru Manero, Miguel Ángel <a href="#">COPIA EN BIOLOGÍA</a>	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
10.	Funciones del hierro en sistemas biológicos.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
11.	Biotransformación (11-hidroxilación) de esteroides por hongos: <i>Aspergillus</i> y <i>Curvularia</i> .	1-2	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
12.	Pretratamientos para la mejora de la digestión anaerobia.	1	Fernández Rodríguez, Camino	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
13.	Mapeo y análisis en lenteja ( <i>Lens culinaris</i> Medik) de genes relacionados con la resistencia a <i>Ascochyta lentis</i> .	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
14.	Producción de celulosa por <i>Komagataeibacter xylinus</i> : posibles aplicaciones industriales.	2	Gil Santos, José Antonio	Biología Molecular	Microbiología
15.	Evaluación de la degradación biológica de la materia orgánica.	2	Gómez Barrios, Xiomar-1	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
16.	Producción de biocombustibles de 1ª y 2ª generación.	2	Gómez Barrios, Xiomar-2	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
17.	Efectos de tóxicos ambientales en la fertilidad masculina	1	Herráez Ortega, Mª Paz	Biología Molecular	Biología Celular

18.	Algoritmos genéticos y técnicas de softcomputing aplicadas a la Biología.	1	López Cabeceira, Montserrat	Matemáticas	Álgebra
19.	Caracterización de los sistemas de acúmulo de polihidro-xialcanoatos (PHAs) en <i>Pseudomonas putida</i> U.	1	Luengo Rodríguez, José María Rodríguez Olivera, Elías-2º tutor	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
20.	Caracterización genética, bioquímica y metabólica de los mecanismos empleados por la cepa <i>Pseudomonas putida</i> U para la degradación de aminas biogénicas: degradación de histamina.	1	Luengo Rodríguez, José María	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
21.	Modelos celulares in vitro para estudiar el citoesqueleto celular y su repercusión en migración.	1	Marín Vieira, Mª Carmen	Biología Molecular	Biología Celular
22.	Estudios de estabilidad fisicoquímica de fármacos.	1	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
23.	Adhesión y formación de biofilms bacterianos.	1	Martínez Blanco, Honorina	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
24.	Efecto de la criopreservación en la fisiología espermática.	1 (si no se ha asignado en Biología)	Martínez Pastor, Felipe-1 <a href="#">ORIGINAL EN BIOLOGÍA.</a>	Biología Molecular	Biología Celular
25.	Metabolismo y funciones de la melatonina en el tracto reproductor masculino.	1 (si no se ha asignado en Biología)	Martínez Pastor, Felipe-2 <a href="#">ORIGINAL EN BIOLOGÍA.</a>	Biología Molecular	Biología Celular
26.	Bancos de semen: La respuesta a la infertilidad masculina y otras demandas.	1	Paz Cabello, Paulino de	Biología Molecular	Biología Celular
27.	Análisis comparado de genes relacionados con la respuesta a estreses en leguminosas.	1 (si no se ha asignado en Biología)	Pérez de la Vega, Marcelino <a href="#">ORIGINAL EN BIOLOGIA</a>	Biología Molecular	Genética
28.	Bienestar de los animales alojados en el animalario.	1	Pérez García, Carlos César	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Medicina y Cirugía Animal
29.	Identificación bioinformática de microRNAs en leguminosas.	1	Polanco de la Puente, Carlos	Biología Molecular	Genética
30.	Papel biológico del Ácido Hialurónico.	1	Prieto Fernández, Julio Gabriel	Ciencias Biomédicas	Fisiología
31.	Exomas y comunicación intercelular.	1	Razquín Peralta, Blanca	Biología Molecular	Biología Celular
32.	Antioxidantes e insuficiencia renal.	1	Reglero Chillón, Ángel	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
33.	Ligandos de Toll-like receptors (TLR) como adyuvantes de las formulaciones de vacunas.	1	Rodríguez Barbosa, José Ignacio Río González, Mª Luisa del-2º tutor	Sanidad Animal	Inmunología
34.	Alimentos funcionales: implicaciones prácticas en el ámbito de la biotecnología.	1	Rodríguez Calleja, José María	Higiene y Tecnología de los alimentos	Nutrición y Bromatología

35.	Secuenciación, ensamblaje y anotación del genoma de <i>Pseudomonas putida</i> DOC21.	1	Rodríguez Olivera, Elías	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
36.	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
37.	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	1	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
38.	Análisis filogenéticos mediante herramientas bioinformáticas de genes codificantes para RNA ribosomal de diferentes genomas bacterianos.	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
39.	Patologías relacionadas con el estrés oxidativo y la inflamación.	1	Sánchez Campos, Sonia Cuevas González, Mª José -2ºtutor	Ciencias Biomédicas	Fisiología
40.	Procesos de separación en la industria biotecnológica.	1	Sánchez Morán, Marta Elena	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
41.	En función del tema elegido de los detallados en el apartado sobre los contenidos relacionados todos ellos con el Bioderecho.	2	Tarodo Soria, Salvador	Derecho Público	Derecho Eclesiástico del Estado