

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

CURSO 2017-2018

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Estudio de genes de interés en mejora genética animal mediante el análisis de datos genómicos.	1	Arranz Santos, Juan José Gutiérrez Gil, Beatriz-2º tutor	Producción Animal	Producción Animal
2.	Aplicación de técnicas biotecnológicas a problemas ambientales.	1	Bécares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
3.	Vacunas comestibles.	1	Centeno Martín, Mª Luz García Angulo, Penélope-2º tutor	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
4.	Los microorganismos extremófilos: adaptaciones moleculares y aplicaciones biotecnológicas.	1 (BT y B) (si no se asigna pasa a Biología)	Chinchetru Manero, Miguel Ángel-1 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
5.	Visualización molecular de la estructura y propiedades funcionales de las proteínas.	2 (BT y B) (si no se asignan pasan a Biología)	Chinchetru Manero, Miguel Ángel-2 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
6.	Funciones del hierro en sistemas biológicos.	2 (B y/o BT) (si no se han asignado en Biología)	Feo Manga, José Cruz ORIGINAL EN BIOLOGÍA	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
7.	Biotransformación de esteroides por hongos	2 (B y BT) (si no se han asignado en Biología)	Fernández Cañón, José Manuel ORIGINAL EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
8.	Efecto de distintos factores de estrés abiótico sobre cultivos celulares de maíz.	1	García Angulo, Penélope Centeno Martín, Mª Luz	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
9.	Análisis en lenteja (<i>Lens culinaris</i> Medik) de genes relacionados con la resistencia a patógenos.	1	García García, Pedro ORIGINAL EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Genética
10.	Estabilización materia orgánica.	2	Gómez Barrios, Xiomar-1	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
11.	Producción de biocombustibles.	2	Gómez Barrios, Xiomar-2	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química

12.	Efectos de tóxicos ambientales en las células de la línea germinal.	1	Herráez Ortega, M ^a Paz	Biología Molecular	Biología Celular
13.	Capacidad innovadora de las empresas biotecnológicas.	1	Herrera, Liliana	Dirección y Economía de la Empresa	Organización de empresas
14.	Aplicaciones de módulos matemáticos evolutivos.	2	López Cabeceira, Montserrat	Matemáticas	Álgebra
15.	Caracterización de los sistemas biológicos presentes en una comunidad metagenómica de alta insolación. Identificación de las potencialidades biotecnológicas de los microorganismos aislados del metagenoma.	1 (BT/B) (si no se asigna pasa a Biología)	Luengo Rodríguez, José María-1 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
16.	Caracterización de los sistemas de acúmulo de polihidro-xialcanoatos (PHAs) en <i>Pseudomonas putida</i> U.	1 (BT/B) (si no se asigna pasa a Biología)	Luengo Rodríguez, José María-2 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
17.	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 y sus aplicaciones biotecnológicas.	1 (BT/B) (si no se asigna pasa a Biología)	Luengo Rodríguez, José María-3 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
18.	Cultivos celulares como modelos de interés biomédico	1	Marín Vieira, M ^a Carmen	Biología Molecular	Biología Celular
19.	Estudios de estabilidad fisicoquímica de fármacos.	1	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
20.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades glutenásicas.	1	Martínez Blanco, Honorina	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
21.	Efecto de distintas condiciones de cultivo en la fisiología y congelabilidad del espermatozoide.	1	Martínez Pastor, Felipe ORIGINAL EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Biología Celular
22.	Estudio de sistemas de detección del estado Redox de bacterias corineformes afectadas en micorredoxinas.	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología
23.	RNAs largos no codificantes (lncRNAs) en hepatocarcinoma.	1	Mauriz Gutiérrez, José Luis Carbajo Pescador, Sara-2 ^o tutor	Ciencias Biomédicas	Fisiología
24.	En función del tema elegido de los detallados en el apartado sobre los contenidos.	2	Pardo Prieto, Paulino César	Derecho Público	Derecho Eclesiástico del Estado
25.	Diagnóstico genético preimplantación: técnicas y aplicaciones.	1	Paz Cabello, Paulino de	Biología Molecular	Biología Celular
26.	Análisis comparado de genes relacionados con la respuesta a estreses en leguminosas.	1 (B o BT) (si no se ha asignado en Biología)	Pérez de la Vega, Marcelino ORIGINAL EN BIOLOGIA	Biología Molecular	Genética

27.	Bienestar de los animales alojados en el animalario.	1	Pérez García, Carlos César	Medicina, Cirugía y Anatomía Veterinaria	Medicina y Cirugía Animal
28.	Identificación de miRNAs en leguminosas y patrones estructurales en sus precursores mediante análisis bioinformáticos.	1	Polanco de la Puente, Carlos	Biología Molecular	Genética
29.	Revisión bibliográfica sobre “el Ácido Hialurónico: Síntesis, degradación y aplicaciones”.	1	Prieto Fernández, Julio Gabriel	Ciencias Biomédicas	Fisiología
30.	Ligandos de Toll-like receptors (TLR) como adyuvantes de las formulaciones de vacunas.	1	Rodríguez Barbosa, José Ignacio Río González, M ^a Luisa del-2º tutor	Sanidad Animal	Inmunología
31.	Alimentos funcionales obtenidos por medios biotecnológicos: implicaciones prácticas.	1	Rodríguez Calleja, José María	Higiene y Tecnología de los alimentos	Nutrición y Bromatología
32.	Caracterización de los sistemas de acúmulo de polihidroxialcanoatos (PHAs) en <i>Pseudomonas putida</i> U. Relación con la morfogénesis y la citocinesis en esta cepa bacteriana.	1 (BT/B) (si no se asigna pasa a Biología)	Rodríguez Olivera, Elías-1 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
33.	Caracterización de los sistemas de degradación de esteroides en <i>Pseudomonas putida</i> DOC21. Aplicaciones biotecnológicas derivadas.	1 (BT/B) (si no se asigna pasa a Biología)	Rodríguez Olivera, Elías-2 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
34.	Secuenciación, ensamblaje y anotación del genoma de <i>Pseudomonas putida</i> DOC21 y <i>Pseudomonas putida</i> U.	1 (BT/B) (si no se asigna pasa a Biología)	Rodríguez Olivera, Elías-3 COPIA EN BIOLOGÍA	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
35.	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
36.	Fabricación de un pantalón vaquero por procesos biotecnológicos.	1	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca-2º tutor	Biología Molecular	Microbiología
37.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo de familias génicas.	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
38.	Patologías relacionadas con el estrés oxidativo y la inflamación.	1	Sánchez Campos, Sonia Cuevas González, M ^a José -2ºtutor	Ciencias Biomédicas	Fisiología
39.	Procesos de separación en la industria biotecnológica.	1	Sánchez Morán, Marta Elena	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
40.	En función del tema elegido de los detallados en el apartado sobre los contenidos.	2	Tarodo Soria, Salvador	Derecho Público	Derecho Eclesiástico del Estado