

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

CURSO 2020-2021

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Biotecnología y medio ambiente	1	Bécares Mantecón, Eloy	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Ecología
2.	Diseño e implementación de un proceso industrial.	2	Calvo Prieto, Luis Fernando	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
3.	Mecanismos moleculares implicados en le envejecimiento: efecto protector del ejercicio físico.	1	Cuevas González, M ^a José Estébanez González, Brisamar	Ciencias Biomédicas	Fisiología
4.	Funciones bioquímicas del zinc.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
5.	Análisis de lenteja (lens culinaris Medik) de marcadores moleculares relacionados con la tolerancia a estrés por sequía.	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
6.	Producción de energía biocombustible. Sistemas descentralizados.	2	Gómez Barrios, Xiomar	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
7.	Técnicas, aplicaciones y perspectivas de la edición génica en plantas de cultivo.	1	Gutiérrez González, Juan José	Biología Molecular	Genética
8.	Identificación de nuevas terapias frente a infecciones causadas por patógenos bacterianos en humanos, animales o plantas.	1	Letek, Michal	Biología Molecular	Microbiología
9.	Aplicación práctica a la Biotecnología de modelos matemáticos.	1	López Cabeceira, Montserrat	Matemáticas	Álgebra
10.	Estudio de la degradación bacteriana de histamina. Aplicaciones biotecnológicas.	1	Luengo Rodríguez, José María	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
11.	Estudio de los genes clock, reguladores del ritmo circadiano, utilizando líneas celulares en cultivo.	1	Marín Vieira, M ^a Carmen	Biología Molecular	Biología Celular

12.	Modificación genética y clonación en primates y su importancia en investigación biomédica.	1	Marqués Martínez, Margarita Bayón González, Yolanda	Producción Animal	Producción Animal
13.	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
14.	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
15.	Estudio de la fisiología y estructura de la cromatina del espermatozoide mediante citometría de flujo.	1	Martínez Pastor, Felipe	Biología Molecular	Biología Celular
16.	Búsqueda de enzimas implicadas en estrés oxidativo en actinobacterias (<i>Corynebacterium</i> , <i>Rhodococcus</i>).	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología
17.	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de pathways para la evaluación de interacciones gen-ambiente en cáncer colorrectal.	1	Molina de la Torre, Antonio José	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
18.	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
19.	Donación de ovocitos: metodología, aplicaciones y cuestiones bioéticas.	1	Paz Cabello, Paulino de	Biología Molecular	Biología Celular
20.	Probióticos y reproducción	1	Robles Rodríguez, Vanesa	Biología Molecular	Biología Celular
21.	Herramientas informáticas de uso en inmunología	1	Rodríguez Barbosa, José Ignacio Rio González, M ^a Luisa del	Sanidad Animal	Inmunología
22.	Implementación del proceso para la solicitud de comercialización de un alimento modificado genéticamente en la Unión Europea.	1	Rodríguez Calleja, José M ^a	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
23.	Diseño de un sistema de genes sintéticos para la degradación de plásticos petroquímicos e implementación biotecnológica para el tratamiento de residuos plásticos.	1	Rodríguez Olivera, Elías	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular

24.	Evaluación del efecto de compuestos fenólicos sobre la calidad, funcionalidad y/o inocuidad del zumo de melón fortificado con prebióticos.	1	Rúa Aller, Francisco Javier García Armesto, M ^a Rosario	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
25.	Desarrollo de un bioabono en actinobacterias para hacer frente a la verticilosis del olivo	1	Rubio Coque, Juan José Cobos Román, Rebeca	Biología Molecular	Microbiología
26.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo de familias génicas.	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
27.	Microbiota intestinal en las enfermedades gastrointestinales.	1	Sánchez Campos, Sonia García Mediavilla, M ^a Victoria	Ciencias Biomédicas	Fisiología
28.	Tratamiento farmacológico de la COVID-19	1	Sierra Vega, Matilde	Ciencias Biomédicas	Farmacología
29.	Análisis de los efectos sobre la respuesta inmune de una dieta suplementada con ácido linoleico conjugado (CLA) en el transcriptoma de la glándula mamaria lactante de la oveja.	1	Suarez Vega, Aroa	Producción Animal	Producción Animal
30.	En función del tema elegido de los detallados en el apartado sobre los contenidos.	1	Tarodo Soria, Salvador	Derecho Público	Derecho Eclesiástico del Estado