

## GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - FEBRERO

### CURSO 2022-2023

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
2	Biotecnología y medio ambiente.	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	Estrategias biotecnológicas para obtener cultivos tolerantes a estrés hídrico.	1	Centeno Martín, María Luz	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
6	Fijación biológica del nitrógeno.	2	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
7	Expresión de enzimas con actividad esteroide hidroxilasas fúngicas en chasis bacterianos capaces de eliminar la cadena lateral de las moléculas esteroideas naturales.	1	Fernández Cañón, José Manuel	Biología Molecular	Bioquímica
8	Origen y diversidad estructural en las paredes del polen de la familia Asteraceae.	1	Fernández González, Delia	Biodiversidad y Gestión Ambiental	Botánica
16	Aplicación práctica a la Biotecnología de modelos matemáticos.	1	López Cabeceira, Montserrat	..Matemáticas	Álgebra
21	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de pathways para la evaluación de efectos de la Covid-19.	1	Martín Sánchez, Vicente	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
22	Estudios de estabilidad fisicoquímica de fármacos.	1	Martín Villacorta, Javier	Química y Física Aplicadas	Química Física
27	Aplicación de modelos bioinformáticos de análisis de pathways y su asociación al cáncer colorrectal.	1	Molina de la Torre, Antonio José	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
29	Modelos bayesianos aplicados a la Biotecnología.	1	Quirós Carretero, Alicia	Matemáticas	Matemática Aplicada

32	Implementación del proceso para la solicitud de comercialización de una nueva enzima alimentaria en la Unión Europea.	1	Rodríguez Calleja, José M <sup>a</sup>	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
34	Caracterización de los sistemas metabólicos para la degradación de aminas biogénicas por <i>Pseudomonas putida</i> U.	1	Rodríguez Olivera, Elías-1	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
35	Caracterización del potencial metabólico de una cepa de <i>Rhodococcus sp.</i> para la degradación de compuestos esteroideos. Edición genómica e ingeniería metabólica de esta bacteria para la producción biotecnológica de esteroides con interés en la industria farmacéutica.	1	Rodríguez Olivera, Elías-2	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
36	Combinaciones de compuestos fenólicos como antimicrobianos y antioxidantes en zumos de frutas.	1	Rúa Aller, Francisco Javier García Armesto, M <sup>a</sup> Rosario	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
39	Farmacovigilancia de las estatinas.	1	Sierra Vega, Matilde	Ciencias Biomédicas	Farmacología