

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA - PROPUESTAS DE TFG - JULIO

CURSO 2025-2026

Nº	TÍTULO	ALUMNOS	TUTOR	DEPARTAMENTO	ÁREA
1.	Diseño y cálculo de industria de carácter biotecnológico	2	Calvo Prieto, Luis Fernando	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
2.	Presente y futuro de la producción de proteínas recombinantes (biología sintética) en plantas genéticamente modificadas	1	Centeno Martín, María Luz	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
3.	Identificación y caracterización de microorganismos probióticos con capacidad de degradación del gluten y péptidos inmunogénicos	1	Chamizo Ampudia, Alejandro	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
4.	Mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento: papel de la suplementación con vitamina D sobre el eje FGF-KLOTHO	1	Cuevas González, M ^a José Estévez González, Brisamar	Ciencias Biomédicas	Fisiología
5.	Ácidos xenonucleicos	1	Feo Manga, José Cruz	Química y Física Aplicadas	Química Analítica
6.	Uso de biestimulantes para la protección de cultivos	1	García Angulo, Penélope	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
7.	Microquimerismo en humanos: nuestra permanente conexión materno-filial	1	García García, Pedro	Biología Molecular	Genética
8.	Nuevas aproximaciones terapéuticas en el tratamiento de MASLD	1	García Mediavilla, M ^a Victoria	Ciencias Biomédicas	Fisiología
9.	Biorrefinerías – proceso biotecnológico para la descarbonización energética	2	Gomez Barrios, Xiomar	Química y Física Aplicadas	Ingeniería Química
10.	Aplicación de modelos de aprendizaje supervisado para la predicción de propiedades biológicas a partir de datos experimentales	1	Guerrero Higuera, Ángel Manuel	Ingeniería Mecánica, Informática y Aeroespacial	Arquitectura y Tecnología de Computadores
11.	Métodos de Inteligencia Artificial aplicados a la investigación medioambiental	1	Gutiérrez González, Juan José	Biología Molecular	Genética
12.	El uso del cultivo in vitro de plantas para la obtención de nuevas variedades de plantas ornamentales	1	Largo Gosens, Asier	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal

13.	Identificación de nuevas terapias frente a infecciones causadas por patógenos bacterianos en humanos, animales o plantas	1	Letek, Michal	Biología Molecular	Microbiología
14.	Estudios biotecnológicos mediante inteligencia artificial	2	López Cabeceira, Montserrat Pisabarro Manteca, M ^a Jesús	Matemáticas	Álgebra
15.	Alimentos fermentados étnicos	1	López Díaz, Teresa María	Higiene y Tecnología de los Alimentos	Nutrición y Bromatología
16.	El legado de la oveja Dolly 30 años después: su impacto en la biotecnología genética animal	1	Marqués Martínez, Margarita Bayón González, Yolanda	Producción Animal	Producción Animal
17.	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades enzimáticas responsables del metabolismo del gluten. Impacto en la microbiota intestinal	1	Martínez Blanco, Honorina	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
18.	Fagoterapia: Búsqueda de fagos en enterobacterias y procesos de fagotipado	1	Mateos Delgado, Luis Mariano	Biología Molecular	Microbiología
19.	Estudio del potencial de los glicanos derivados de la pared celular de macroalgas para ser usados como inmunoestimulantes vegetales	1	Mélida Martínez, Hugo	Ingeniería y Ciencias Agrarias	Fisiología Vegetal
20.	Aplicación de modelos bioinformáticos a la predicción del cáncer	1	Molina de la Torre, Antonio José	Ciencias Biomédicas	Medicina Preventiva y Salud Pública
21.	Identificación de loci asociados a caracteres de interés agronómico en <i>Vigna unguiculata</i>	1	Muñoz Amatriain, María	Biología Molecular	Genética
22.	Argumentos propios de la asignatura. Aspectos legales y sociales de la Biotecnología	Hasta 10	Pardo Prieto, Paulino Cesar Fuente García, Selene de la	Derecho Público	Derecho Eclesiástico del Estado
23.	Preservación de la fertilidad en pacientes oncológicos aplicando Biotecnología	1	Paz Cabello, Paulino de	Biología Molecular	Biología Celular
24.	Revisión bibliográfica de las bases de datos y las herramientas bioinformáticas disponibles para el análisis de microRNAs	1	Polanco de la Puente, Carlos G.	Biología Molecular	Genética
25.	Modelos bayesianos aplicados a la Biotecnología	1	Quirós Carretero, Alicia	Matemáticas	Matemática Aplicada

26.	Ingeniería metabólica para la producción de auxinas por una cepa de <i>Pseudomonas putida</i>	1	Rodríguez Olivera, Elías	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
27.	Combinaciones de compuestos fenólicos y edulcorantes: actividad antioxidante y viabilidad de probióticos	1	Rúa Aller, Francisco Javier García Armesto, M ^a Rosario	Biología Molecular	Bioquímica y Biología Molecular
28.	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo de familias génicas	1	Sáenz de Miera y Carnicer, Luis E.	Biología Molecular	Genética
29.	Aproximaciones terapéuticas en el tratamiento de enfermedades hepáticas	1	Sánchez Campos, Sonia	Ciencias Biomédicas	Fisiología
30.	Aplicación de técnicas de deconvolución en transcriptómica para la estimación de expresión génica a nivel de célula individual en animales de producción	1	Suarez Vega, Aroa	Producción Animal	Producción Animal