

**LISTADO TEMAS TFG - JULIO - BIOLOGÍA  
CURSO 2026-2027**

Nº	LÍNEA TEMÁTICA DEL TFG	Nº DE ESTUDIANTES	TUTOR	ÁREA	COTUTOR	ÁREA
1	Absorción de hemo y hemoproteínas en plantas.	1	ABREU SANCHEZ, ISIDRO	Fisiología Vegetal		
2	Desarrollo de plantas parásitas y carnívoras	1	ACEBES ARRANZ, JOSÉ LUIS	Fisiología Vegetal		
3	Diversidad, filogenia y evolución de un género o familia de plantas (a elección del estudiante)	1	ACEDO CASADO, CARMEN	Botánica		
4	Evaluación de la interacción de compuestos fenólicos con transportadores de eflujo ABC en modelos celulares	1	ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, LAURA	Fisiología	BLANCO PANIAGUA, ESTHER	Fisiología
5	Bases genéticas de la intolerancia a la lactosa	1	ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, MARÍATERESA	Genética		
6	Herbario histológico del campus de la ULE. *Dos estudiantes al mismo tiempo, pero trabajando con materiales distintos. Preferiblemente, alumnos de tercer curso.	2 *	ÁLVAREZ NOGAL, RAFAEL	Biología Celular		
7	Antifúngicos	1	APARICIO FERNÁNDEZ, JESÚS MANUEL	Microbiología		
8	Las Matemáticas en Biología	1	ARANA SUÁREZ, MARÍA VICTORIA	Matemática Aplicada		
9	Comunicación acústica en aves	1	BAGLIONE, VITTORIO	Zoología		
10	Diversidad y conservación de coleópteros acuáticos	2	BENETTI RAMA, CESAR JOAO	Zoología		
11	Tamaño celular: importancia en el diseño de índices bióticos basados en diatomeas	1	BLANCO LANZA, SAÚL	Ecología		
12	Interacción de compuestos naturales con transportadores de membrana ABC.	1	BLANCO PANIAGUA, ESTHER	Fisiología	ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, LAURA	Fisiología
13	Evaluación del papel de la madurez de los ecosistemas en la reducción de la severidad de incendios forestales	1	CALVO GALVAN, MARÍA LEONOR	Ecología	FERNÁNDEZ GUISURAGA, JOSÉ MANUEL	Ecología
14	Comunicación acústica en aves	1	CANESTRARI, DANIELA	Zoología		
15	Diversidad Microbiana. Microbiota. Microbioma	2	CASQUEIRO BLANCO, FRANCISCO JAVIER	Microbiología		
16	Acústica aplicada	2	CEPEDA RIAÑO, JESÚS	Física Aplicada		
17	Genes microbianos implicados en la promoción del crecimiento vegetal	1	COBOS ROMÁN, REBECA	Microbiología		
18	Elaboración de colecciones de minerales y rocas con fines didácticos y/o divulgativos	1	COLMENERO HIDALGO, ELENA	Geodinámica Externa		
19	Mecanismos moleculares implicados en el envejecimiento: papel de la suplementación con vitamina d y/o el ejercicio físico	1	CUEVAS GONZÁLEZ, MARÍA JOSE	Fisiología	ESTÉBANEZ GONZÁLEZ, BRISAMAR	Fisiología
20	"Experimentación aplicada en fisiología del estrés en plantas"	1	ENCINA GARCÍA, ANTONIO ESTEBAN	Fisiología Vegetal		
21	Metales fundamentales en la fotosíntesis: magnesio y manganeso	2	FEO MANGA, JOSÉ CRUZ	Química Analítica		
22	Caracterización de comunidades biológicas en ecosistemas acuáticos continentales y valoración de la influencia de variables ambientales	1	FERNÁNDEZ ALÁEZ, MARÍA DEL CAMINO	Ecología	GARCÍA GIRÓN, JORGE	Ecología

**LISTADO TEMAS TFG - JULIO - BIOLOGÍA  
CURSO 2026-2027**

23	Análisis de líquenes epífitos como bioindicadores de condiciones medioambientales	1	FERNÁNDEZ SALEGUI, ANA BELÉN	Botánica	PÉREZ GONZÁLEZ, RUBÉN	Botánica
24	Los líquenes como bioindicadores del medio	1	FERNÁNDEZ SALEGUI, ANA BELÉN	Botánica		
25	La enfermedad celiaca. Caracterización de las actividades glutenásicas	1	FERRERO GARCÍA, MIGUEL ÁNGEL	Bioquímica y Biología Molecular	CARNICERO MAYO, YAIZA	Bioquímica y Biología Molecular
26	Biología de la polinización	1	FERRERO VAQUERO, VICTORIA	Botánica		
27	Estudios ecológicos en comunidades de agua dulce	2	GARCÍA CRIADO, FRANCISCO	Ecología		
28	Coordinación funcional entre órganos radiculares y foliares en especies Mediterráneas.	1	GARCÍA DE LA RIVA, ENRIQUE	Ecología		
29	La determinación sexual cromosómica en plantas	1	GARCÍA GARCÍA, PEDRO	Genética		
30	Análisis macroecológico de la biodiversidad animal y vegetal	1	GARCÍA GIRÓN, JORGE	Ecología		
31	Papel de la microbiota intestinal en el desarrollo de enfermedades hepáticas	1	GARCÍA MEDIAVILLA, MARÍA VICTORIA	Fisiología	SÁNCHEZ CAMPOS, SONIA	Fisiología
32	Análisis de variables biológicas y antropológicas de restos osteológicos humanos	1	GARCÍA TABERNERO, ANTONIO	Antropología Física		
33	Mejora genética del trigo: resistencia a estreses bióticos y abióticos	1	GONZÁLEZ CORDERO, ANA ISABEL	Genética		
34	Cultivo in vitro y micropropagación de variedades de alubia común (Phaseolus vulgaris).	1	LARGO GOSENS, ASIER	Fisiología Vegetal		
35	Aplicando algoritmos de la IA a problemas de Ciencias Biológicas	1	LÓPEZ CABECEIRA, MONTSERRAT	Álgebra		
36	Biosensores	1	LÓPEZ CAMPANO, LAURA	Física Aplicada		
37	Efectos del ejercicio sobre órganos diana de la diabetes.	1	MARTÍN FERNÁNDEZ, BEATRIZ	Biología Celular	BONILAURI, ILEANA	Biología Celular
38	Importancia de los polimorfismos en el transportador ABCG2 de ganado vacuno	1	MERINO PELÁEZ, GRACIA	Fisiología		
39	Papel de la infección en enfermedades autoinmunes.	1	NAVASA MAYO, NICOLÁS	Bioquímica y Biología Molecular		
40	Efectos de la descomposición de filtros orgánicos y plásticos en las actividades enzimáticas del suelo en ecosistemas urbanos y su relación con la temperatura	1	PRIETO AGUILAR, IVÁN	Ecología		
41	Comunidades de artrópodos forestales	3	QUINTO CÁNOVAS, JAVIER	Zoología		
42	Relaciones entre la vegetación y el clima	1	RÍO GONZÁLEZ, SARA DEL	Botánica		
43	Xenoinjertos de células de cáncer colorrectal en pez cebra: aplicaciones biomédicas	1	ROBLES RODRÍGUEZ, VANESA	Biología Celular		
44	Representación de la intersección de cuerpos geométricos aplicada a Ciencias de la Tierra.	1	RODRÍGUEZ ÁLVAREZ, INDIRA	Geodinámica Externa		

**LISTADO TEMAS TFG - JULIO - BIOLOGÍA  
CURSO 2026-2027**

45	Antropología Física: Este TFG propone al alumno que se adentre en el mundo de la Antropología física y forense al analizar la variabilidad de una población.	1	RODRIGUEZ GARCIA, LAURA	Antropología Física		
46	Aislamiento y caracterización de bacteriofagos de bacterias lácticas de interés enológico	1	RUBIO COQUE, JUAN JOSÉ	Microbiología	RUIZ MUÑOZ, MARINA	Microbiología
47	Utilización de herramientas bioinformáticas para el análisis evolutivo	1	SÁENZ DE MIERA CARNICER, LUIS ENRIQUE	Genética		
48	Sistemas bioelectroquímicos para la eliminación de contaminantes emergentes y recuperación de recursos: una revisión del metabolismo especializado	1	SAN MARTÍN BÉCARES, MARÍA ISABEL	Bioquímica y Biología Molecular		
49	Fisiopatología de un zoonosis (Gripe aviar, Hantavirus, Nipah...) con un enfoque One Health	1	SAN MIGUEL DE VEGA, BEATRIZ	Fisiología		
50	Introducción del gluten y alérgenos en el primer año de vida: impacto en el desarrollo de enfermedad celíaca y alergias alimentarias. TFG BIBLIOGRÁFICO.	1	SANCHIZ GIRALDO, ÁFRICA	Bioquímica y Biología Molecular		
51	Mecanismos que determinan el comportamiento de las hormigas: desarrollo y adaptación.	1	SANMARTÍN VILLAR, IAGO	Zoología		
52	Los hongos como herramienta de gestión medioambiental	1	TERRÓN ALFONSO, ARSENIO	Botánica	FERNÁNDEZ SALEGUI, ANA BELÉN	Botánica
53	Ecología del fuego. Supervivencia de haya (Fagus sylvatica) después del fuego	1	VALBUENA RELEA, MARÍA LUZ	Ecología	BELTRÁN MARCOS, DAVID	Ecología
54	Las concentraciones de polen en la atmósfera y su relación con parámetros meteorológicos.	1	VALENCIA BARRERA, ROSA MARÍA	Botánica		
55	Aplicaciones del estudio del grano de polen	1	VEGA MARAY, ANA MARÍA	Botánica		
56	Entomología acuática y su importancia en los ecosistemas dulceacuícolas	1	VILLASTRIGO CARBAJO, ADRIÁN	Zoología		
57	Estudio morfométrico de especies del género Ochthebius mediante análisis digital de imagen	1	VILLASTRIGO CARBAJO, ADRIÁN	Zoología		