

CURSO ACADÉMICO 22/23
GRADO EN BIOLOGÍA
OFERTA DE TFG PARA LA ELECCIÓN *IN SITU*

Nº TFG	Título TFG	Tipo	Nombre Tutor	Apellido Tutor	Nombre Cotutor	Apellido Cotutor
23TFG001	Neuroinflamación: dos caras de la misma moneda	Bibliográfico	David	Díaz López		
23TFG002	Historia de la Neurociencia.	Bibliográfico	David	Díaz López		
23TFG003	Papel de los astrocitos en enfermedades neurológicas.	Bibliográfico	Almudena	Velasco Arranz		
23TFG004	Exosomas como estrategia terapéutica para enfermedades visuales.	Bibliográfico	Almudena	Velasco Arranz		
23TFG005	Sustancia P y cáncer	Bibliográfico	Rafael	Coveñas Rodríguez		
23TFG006	Receptor neuroquinina-1 y cáncer	Bibliográfico	Rafael	Coveñas Rodríguez		
23TFG007	Las células de Müller de la retina	Bibliográfico	Rosario	Arévalo Arévalo		
23TFG008	Muerte neuronal durante el desarrollo del sistema nervioso	Bibliográfico	Rosario	Arévalo Arévalo		
23TFG009	Análisis comparado del sistema visual	Bibliográfico	Ángel	Porteros Herrero		
23TFG010	Análisis comparado del sistema olfatorio	Bibliográfico	Ángel	Porteros Herrero		
23TFG011	Elaboración de una base de datos de imágenes para la enseñanza de embriología.	Otros	Adrián	Santos Ledo		
23TFG012	Nuevas terapias genéticas a través de CRISPR/Cas9	Bibliográfico	Adrián	Santos Ledo		
23TFG013	Neurobiología del autismo. Alteraciones cerebrales	Bibliográfico	José Ramón	Alonso Peña		
23TFG014	Neurobiología del autismo. Alteraciones del lenguaje.	Bibliográfico	José Ramón	Alonso Peña		
23TFG015	Estrategias actuales para el tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad.	Bibliográfico	María Concepción	Lillo Delgado		
23TFG016	Influencia de las vesículas extracelulares en la progresión de la Degeneración Macular Asociada a la Edad.	Bibliográfico	María Concepción	Lillo Delgado		
23TFG017	El cerebelo: estructura y funciones.	Bibliográfico	Eduardo	Weruaga Prieto		
23TFG018	SARS-CoV-2 y los tejidos y órganos humanos.	Bibliográfico	Eduardo	Weruaga Prieto		
23TFG019	Papel de las especies reactivas del oxígeno (ROS) en la regulación de la señalización celular	Bibliográfico	Ángel	Hernández Hernández		
23TFG020	Adaptaciones metabólicas en cáncer	Bibliográfico	Ángel	Hernández Hernández		

23TFG021	Señalización por receptores acoplados a proteínas G	Bibliográfico	Carmen	Sánchez Bernal		
23TFG022	Biología y función de los lisosomas. Proteínas lisosómicas.	Bibliográfico	Carmen	Sánchez Bernal		
23TFG023	Mucinas y el microbioma	Bibliográfico	Jesús	Sánchez Yagüe		
23TFG024	Exosomas	Bibliográfico	Jesús	Sánchez Yagüe		
23TFG025	Virus y cáncer	Bibliográfico	Isabel	Muñoz Barroso		
23TFG026	Comunicación Intercelular y Proliferación Glial	Bibliográfico	Arantxa	Tabernero Urbieta		
23TFG027	Consecuencias de la interacción de la conexina43 con otras proteínas	Bibliográfico	Arantxa	Tabernero Urbieta		
23TFG028	La espectrometría de masas MALDI-TOF en la detección de resistencias bacterianas a antimicrobianos.	Bibliográfico	Fernando	Sánchez Juanes		
23TFG029	Papel de las integrinas en los procesos celulares implicados en la metástasis.	Experimental	José Manuel	Muñoz Félix		
23TFG030	La transición epitelio-mesénquima en la formación de metástasis	Bibliográfico	José Manuel	Muñoz Félix		
23TFG031	Los homínidos de Denisova	Bibliográfico	Mª José	Blanco Villegas	Roberto	Rodríguez Díaz
23TFG032	Análisis de la consanguinidad por isonimia en un aislado poblacional de la Peña de Francia (San Martín del Castañar).	Experimental	Mª José	Blanco Villegas	Roberto	Rodríguez Díaz
23TFG033	Identificación de restos óseos a partir del brazo	Experimental	Roberto	Rodríguez Díaz	Mª José	Blanco Villegas
23TFG034	Ecología humana. La influencia del paisaje en las poblaciones humanas	Bibliográfico	Roberto	Rodríguez Díaz	Mª José	Blanco Villegas
23TFG035	Crecimiento secundario de la biomasa foliar en especies arbóreas perennifolias	Experimental	Alfonso	Escudero Berián		
23TFG036	Penetración de la luz en la copa de especies arbóreas y su relación con los rasgos foliares	Experimental	Alfonso	Escudero Berián		
23TFG037	La regeneración de <i>Quercus ilex</i> en formaciones adehesadas	Bibliográfico	Mª Belén	Fernández Santos		
23TFG038	Papel de los matorrales en la restauración de zonas alteradas	Bibliográfico	Mª Belén	Fernández Santos		
23TFG039	Refugios climáticos en la Península Ibérica	Bibliográfico	Dolores	Ferrer Castán		
23TFG040	Fragmentación de paisajes y conectividad en España	Bibliográfico	Dolores	Ferrer Castán		
23TFG041	Contrastes cuantitativos de biodiversidad entre especies núcleo y especies satélite	Experimental	José Antonio	García Rodríguez		
23TFG042	Modelos cuantitativos multivariantes avanzados de diversidad Beta en una serie sucesión post-cultivo	Experimental	José Antonio	García Rodríguez		

23TFG043	Cálculo de los daños causados por herbivoría durante el crecimiento de la biomasa foliar en especies arbóreas mediterráneas en condiciones contrastantes de temperatura y humedad	Experimental	Sonia	Mediavilla Gregorio		
23TFG044	Crecimiento secundario de la biomasa foliar en especies arbóreas perennifolias	Experimental	Sonia	Mediavilla Gregorio		
23TFG045	Respuesta al clima y resiliencia de <i>Pinus sylvestris</i> en la Sierra de Francia	Experimental	Fernando	Silla Cortés		
23TFG046	Manejo y gestión de especies exóticas invasoras: el caso de Robinia pseudoacacia L.	Bibliográfico	Fernando	Silla Cortés		
23TFG047	Estudio de la seroprevalencia de la dirofilariosis felina en Castilla y León	Experimental	Rodrigo	Morchón García		
23TFG048	Estudio de la seroprevalencia de la dirofilariosis felina en diferentes provincias españolas	Experimental	Rodrigo	Morchón García		
23TFG049	Los sistemas de localización geográfica (GIS) en la dirofilariosis animal y humana. Impacto sobre la epidemiología de la parasitosis	Experimental	Fernando	Simón Martín		
23TFG050	Las medidas de educación sanitaria como modelo de éxito en el control parasitario: la dracunculosis	Bibliográfico	Fernando	Simón Martín		
23TFG051	Los efectos del manejo ecológico sobre la diversidad y la abundancia de artrópodos en agroecosistemas	Bibliográfico	Josep Daniel	Asís Pardo		
23TFG052	La conservación de insectos en ámbitos urbanos: estrategias de manejo	Bibliográfico	Josep Daniel	Asís Pardo		
23TFG053	El papel de las colecciones zoológicas en investigación y conservación animal	Bibliográfico	Laura	Baños Picón		
23TFG054	Métodos de marcaje y seguimiento de animales invertebrados	Bibliográfico	Laura	Baños Picón		
23TFG055	Conducta y mecanismos antidepredadores en reptiles escamosos	Bibliográfico	Ana	Pérez Cembranos		
23TFG056	El uso de la información social en reptiles escamosos	Bibliográfico	Ana	Pérez Cembranos		
23TFG057	La investigación de la biología térmica, la termorregulación de los reptiles escamosos y su relación con el cambio climático	Bibliográfico	Valentín	Pérez Mellado		
23TFG058	La determinación ambiental del sexo	Bibliográfico	Valentín	Pérez Mellado		
23TFG059	Catalogación y ordenación de colecciones de mamíferos de Zoología.	Experimental	Valentín	Pérez Mellado		
23TFG060	Catalogación y ordenación de colecciones de aves de Zoología	Experimental	Valentín	Pérez Mellado		
23TFG061	Empatía y divergencia evolutiva: "Cuanto más cerca más te quiero"	Bibliográfico	Félix	Torres González		
23TFG062	El declive de los abejorros (género <i>Bombus</i>) en Europa	Bibliográfico	Félix	Torres González		
23TFG063	Actualización de conocimientos sobre el estado de conservación y grado de amenaza de una especie de interés (a seleccionar de acuerdo con los intereses del estudiante) para la flora de Castilla y León (u otro territorio, igualmente a seleccionar de acuerdo con los intereses del estudiante).	Bibliográfico	Montserrat	Martínez Ortega		

23TFG064	La poliploidía como motor evolutivo en Angiospermas.	Bibliográfico	Montserrat	Martínez Ortega		
23TFG065	La importancia de la producción de gametos no reducidos en la formación de poliploides en poblaciones naturales de plantas	Bibliográfico	Blanca María	Rojas Andrés		
23TFG066	Incidencia de la poliploidía en grupos de plantas del Mediterráneo	Bibliográfico	Blanca María	Rojas Andrés		
23TFG067	La familia Orchidaceae en el Parque Natural de Las Arribes del Duero: listado, análisis biogeográfico y evaluación de las poblaciones amenazadas	Otros	Francisco	Amich García		
23TFG068	Estudio de los espinares con <i>Clematis campaniflora</i> en Las Arribes del Duero	Experimental	Francisco	Amich García		
23TFG069	Recopilación de información sobre hongos corticioides y poroides neotropicales	Bibliográfico	Sergio	Pérez Gorjón		
23TFG070	Claves interactivas para la identificación de hongos de la Península Ibérica	Bibliográfico	Sergio	Pérez Gorjón		
23TFG071	Soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad	Bibliográfico	José Ángel	Sánchez Agudo		
23TFG072	Conservación de especies vinculadas a sistemas agroganaderos tradicionales	Bibliográfico	José Ángel	Sánchez Agudo		
23TFG073	Estudio aeropalínológico comparativo de las concentraciones de polen de castaño entre Salamanca (España) y Bragança (Portugal)	Experimental	Estefanía	Sánchez Reyes		
23TFG074	Control de calidad de mieles monoflorales	Bibliográfico	Estefanía	Sánchez Reyes		
23TFG075	Efectos beneficiosos del hongo <i>Trichoderma</i> en plantas. Aplicaciones biotecnológicas	Bibliográfico	Carlos	Nicolás Rodríguez		
23TFG076	Ácido Salicílico en plantas: homeostasis y señalización	Bibliográfico	Purificación	Corchete Sánchez		
23TFG077	Criptocromos: fotoreceptores de luz azul en plantas	Bibliográfico	Purificación	Corchete Sánchez		
23TFG078	La pared celular vegetal en la respuesta al estrés biótico	Bibliográfico	José Ignacio	Martín Sánchez		
23TFG079	Glicosil hidrolasas y su actuación sobre la pared celular vegetal.	Bibliográfico	José Ignacio	Martín Sánchez		
23TFG080	El óxido nítrico (NO) como regulador de procesos de desarrollo y respuestas a estrés en plantas	Experimental	Óscar	Lorenzo Sánchez		
23TFG081	Función biotecnológica de la homeostasis del óxido nítrico en desarrollo y estrés vegetal.	Experimental	Óscar	Lorenzo Sánchez		
23TFG082	Bases moleculares de la interacción leguminosas-rizobios en la fijación del nitrógeno atmosférico	Bibliográfico	Lucía	Albornos Llorente		
23TFG083	La biosíntesis de celulosa en plantas	Bibliográfico	Lucía	Albornos Llorente		
23TFG084	Hipotermia controlada en aves y mamíferos	Bibliográfico	Mónica	García Benito		
23TFG085	Osmorregulación en agua salada. Adaptaciones fisiológicas de los animales a los cambios de salinidad	Bibliográfico	Mónica	García Benito		
23TFG086	Funciones superiores del sistema nervioso	Bibliográfico	Laura	Ramudo González		

23TFG087	Fisiopatología respiratoria	Bibliográfico	Laura	Ramudo González		
23TFG088	Tema libre, dentro del área de Fisiología	Bibliográfico				
23TFG089	Tema libre, dentro del área de Fisiología	Bibliográfico	José Ignacio	San Román García		
23TFG090	Factores de riesgo para el desarrollo de cáncer hepático	Bibliográfico	Rocío Isabel	Rodríguez Macías		
23TFG091	TIMP2 e IGFBP7 en el diagnóstico de la enfermedad renal	Bibliográfico	Isabel	Fuentes Calvo		
23TFG092	Respuesta a vacunación contra SARS-Cov2 en pacientes con inmuno deficiencias primarias	Bibliográfico	Martín	Pérez Andrés		
23TFG093	Papel de la microbiota en la respuesta inmune y su implicación en enfermedad	Bibliográfico	Rafael	Góngora Fernández		
23TFG094	Inmunoterapia frente al cáncer con linfocitos T con receptores quiméricos (CAR-T)	Bibliográfico	Rafael	Góngora Fernández		
23TFG095	Nanotecnología y Sistema Inmune	Otros	Manuel	Fuentes García		
23TFG096	Proyecto proteoma humano y sus implicaciones biomédicas	Otros	Manuel	Fuentes García		
23TFG097	Estudio de ncRNA en cáncer de colon de inicio precoz (EOCRC)	Experimental	Rogelio	González Sarmiento	Ana Belén	Herrero Hernández
23TFG098	Fuentes de proteínas alternativas en alimentación	Bibliográfico	Mª Teresa	Escribano Bailón	Ignacio	García Estévez
23TFG099	Bases químicas y moleculares de la modulación del color de los vinos tintos mediante el uso de biopolímeros	Bibliográfico	Mª Teresa	Escribano Bailón	Ignacio	García Estévez
23TFG100	Técnicas de datación radiométrica	Bibliográfico	Teresa	Fernández Caramés		
23TFG101	Análisis de los fundamentos físicos de la técnica de centrifugación	Experimental	Juan Carlos	Lozano Lancho		
23TFG102	Microfósiles con valor bioestratigráfico y paleoambiental en medios sedimentarios continentales del Cretácico.	Experimental	José Manuel	Gasca Pérez		
23TFG103	Análisis de marcadores micropaleontológicos en el entorno antártico. Inferencias paleoclimáticas durante el Plioceno	Experimental	Mª De Los Ángeles	Bárcena Pernía		
23TFG104	Fósiles del mioceno en la Cuenca del Duero: tafonomía, paleoecología y patrimonio ecológico.	Experimental	José Ángel	González Delgado		
23TFG105	Caracterización del ciclo anual del fitoplancton calcáreo y silíceo en el Pacífico Sur	Experimental	Andrés	Rigual Hernández		
23TFG106	Abundancia, distribución y características globales y regionales del carbono sedimentario marino	Otros	Blanca	Ausín González		
23TFG107	Indicadores para reconstruir el clima y la productividad oceánica en el norte del océano Índico	Otros	Montserrat	Alonso García		

23TFG108	Efectos de la acidificación oceánica en el plancton en regiones mesotróficas del océano.	Experimental	José Abel	Flores Villarejo		
23TFG109	Efectos de la acidificación oceánica en el plancton en regiones de alta productividad del océano.	Experimental	José Abel	Flores Villarejo	Francisco Javier	Sierro Sánchez
23TFG110	Vesículas extracelulares bacterianas	Bibliográfico	Mª Henar	Valdivieso Montero		
23TFG111	Sistemas de secreción en bacterias	Bibliográfico	Mª Henar	Valdivieso Montero		
23TFG112	Análisis fenotípico de cepas mutantes del hongo patógeno <i>Aspergillus fumigatus</i>	Experimental	José Antonio	Calera Abad		
23TFG113	Oxidación anóxica del metano por microorganismos	Bibliográfico	José Antonio	Calera Abad		
23TFG114	La ciencia detrás de las vacunas de ARNm contra el SARS-CoV-2.	Bibliográfico	Juan Carlos	García Cortés	Juan Carlos	Ribas Elcorobarrutia
23TFG115	Papel del complejo cohesina en la biología del cáncer y desórdenes del desarrollo	Bibliográfico	Sofía	Muñoz Félix		
23TFG116	El estudio de los virus en los límites de la tecnología	Bibliográfico	Sergio	Rincón Padilla		
23TFG117	La microbiología industrial de la fabricación del queso	Bibliográfico	Mª R. Yolanda	Sánchez Martín		
23TFG118	Biocontención de microorganismos modificados genéticamente	Bibliográfico	Mª R. Yolanda	Sánchez Martín		
23TFG119	Utilización de la Técnica CRISPR/Cas9 para combatir las resistencias a antibióticos	Bibliográfico	Margarita	Díaz Martínez		
23TFG120	Fagoterapia como alternativa a los antibióticos para combatir el problema de las resistencias	Bibliográfico	Margarita	Díaz Martínez		
23TFG121	Aproximación al transporte intracelular de proteínas en <i>Saccharomyces cerevisiae</i> como modelo de estudio de enfermedades humanas	Bibliográfico	César	Roncero Maíllo		
23TFG122	El papel de la selección de levaduras en las fermentaciones alcohólicas	Bibliográfico	César	Roncero Maíllo		
23TFG123	Interferencia dirigida de tipo CRISPR: Naturaleza microbiana	Bibliográfico	Andrés Avelino	Bueno Núñez		
23TFG124	Divulgación de la Microbiología	Otros	Beatriz	Santos Romero		
23TFG125	Quorum sensing: una forma de comunicación en bacterias	Bibliográfico	Beatriz	Santos Romero		
23TFG126	COVID-19 Y MICROBIOTA	Bibliográfico	Pedro Miguel	Coll Fresno		
23TFG127	Nuevas Técnicas de Cultivo para el Aislamiento de Cepas del Microbioma Intestinal	Bibliográfico	Pedro Miguel	Coll Fresno		
23TFG128	Regulación de la replicación en respuesta a daño en el DNA	Bibliográfico	Mónica	Segurado Carrascal		
23TFG129	Coronavirus Sars-CoV-2: variantes y virulencia	Bibliográfico	Nieves	Rodríguez Cousiño		
23TFG130	Papel de la flora intestinal en la salud y en la enfermedad	Bibliográfico	Francisco Del	Rey Iglesias		

23TFG131	Retrovirus endógenos humanos: Significado biológico e implicaciones evolutivas	Bibliográfico	Francisco Del	Rey Iglesias		
23TFG132	El sistema CRISPR/Cas y su aplicación en terapias génicas	Bibliográfico	María De La Paz	Sacristán Martín		
23TFG133	Proteínas quinasas en el control de la proliferación celular. Potenciales dianas terapéuticas	Bibliográfico	María De La Paz	Sacristán Martín		
23TFG134	Bioterrorismo y armas biológicas	Otros	José Manuel	Fernández Ábalos		
23TFG135	Microbiología recreativa	Otros	José Manuel	Fernández Ábalos		
23TFG136	Bases moleculares del cáncer	Bibliográfico	Eugenio	Santos De Dios		
23TFG137	La familia Ras de oncogenes	Bibliográfico	Eugenio	Santos De Dios		
23TFG138	Análisis funcional de variantes genéticas identificadas en Rasopatías	Experimental	Jesús	Lacal Romero		
23TFG139	Análisis funcional de variantes genéticas implicadas en oncogénesis	Experimental	Jesús	Lacal Romero		
23TFG140	Sistemas de edición genómica CRISPR/CAS9	Bibliográfico	José Luis	Revueña Doval		
23TFG141	Análisis filogenético de familias de genes involucrados en la patogenicidad de hongos a plantas	Experimental	Michael Ronald	Thon		
23TFG142	Estructura y evolución de genomas de hongos	Bibliográfico	Michael Ronald	Thon		
23TFG143	Regulación epigenética mediante ncRNAs en las enfermedades alérgicas	Bibliográfico	Catalina	Sanz Lozano		
23TFG144	Nuevas terapias biológicas del asma alérgica como ejemplo de medicina de precisión	Bibliográfico	Catalina	Sanz Lozano		
23TFG145	La plasticidad genética de los hongos: Un reservorio de genes con múltiples aplicaciones	Bibliográfico	Enrique	Iturriaga Urbistondo		
23TFG146	Microorganismos capaces de metabolizar plásticos y su modificación genética para la aplicación en el mantenimiento de los recursos hídricos	Bibliográfico	Enrique	Iturriaga Urbistondo		
23TFG147	Fuentes de variabilidad genética en hongos	Bibliográfico	Flávia	Rogério		
23TFG148	Metabolismo de la factoría celular <i>Ashbya gossypii</i>	Bibliográfico	Javier Fernando	Montero Bullón		
23TFG149	El citoesqueleto de microtúbulos como diana de moléculas con actividad antitumoral	Bibliográfico	Rubén	Martínez Buey		
23TFG150	Respuestas de defensa de plantas cultivadas a hongos fitopatógenos	Bibliográfico	Serenella Ana	Sukno		
23TFG151	Genes de patogenicidad en el género de hongos <i>Colletotrichum</i>	Bibliográfico	Serenella Ana	Sukno		
23TFG152	Producción biotecnológica de terpenos	Bibliográfico	Alberto	Jiménez García		
23TFG153	Aproximaciones de ingeniería metabólica para la valorización de residuos industriales	Bibliográfico	Alberto	Jiménez García		
23TFG154	Manipulación genética de fagos para fagoterapia	Bibliográfico	Mª Ángeles	Santos García		

23TFG155	La importancia de las topoisomerasas en la transcripción, replicación y estabilidad del genoma	Bibliográfico	M ^a Ángeles	Santos García		
23TFG156	Control biológico de las enfermedades fúngicas de la vid	Bibliográfico	Manuel Jesús	Martín Robles		
23TFG157	Estrategias de control de <i>Drosophilla suzukii</i> (Matsumura) en cerezo	Bibliográfico	Manuel Jesús	Martín Robles		
23TFG158	Estudio sobre sistemas inteligentes bioinspirados	Bibliográfico	Emilio	Corchado Rodríguez		
23TFG159	Estudio sobre sistemas inteligentes y productos/apps aplicados para resolver problemas del campo de la Biología	Bibliográfico	Emilio	Corchado Rodríguez		
23TFG160	Análisis de los residuos urbanos desde una perspectiva uni y/o multivariante (I)	Experimental	M ^a José	Fernández Gómez	Francisco Javier	Martín Vallejo
23TFG161	Análisis de los residuos urbanos desde una perspectiva uni y/o multivariante (II)	Experimental	M ^a José	Fernández Gómez	Francisco Javier	Martín Vallejo
23TFG162	Análisis estadístico del índice de desempeño ambiental (I)	Experimental	M ^a José	Fernández Gómez	Francisco Javier	Martín Vallejo
23TFG163	Análisis estadístico del índice de desempeño ambiental (II)	Experimental	M ^a José	Fernández Gómez	Francisco Javier	Martín Vallejo