

GRADO DE BIOTECNOLOGÍA

	Departamento	Área de conocimientos	Directores	Título	Tipo	Observaciones
1	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Sánchez Guardado, Luis Oscar // Hidalgo Sánchez, Matías	Daños cutáneos y regeneración de la piel	Revisión bibliográfica	
2	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Sánchez Guardado, Luis Oscar // Hidalgo Sánchez, Matías	Regeneración ósea, terapia celular e ingeniería tisular	Revisión bibliográfica	
3	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Sánchez Guardado, Luis Oscar // Hidalgo Sánchez, Matías	Avances recientes en ingeniería de tejidos cardíacos	Revisión bibliográfica	
4	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Biología Celular	Martín Partido, Gervasio	MUERTE CELULAR Y FAGOCITOSIS DURANTE EL DESARROLLO DEL SISTEMA VISUAL DE VERTEBRADOS	Revisión bibliográfica	Se precisa de un nivel intermedio de inglés ya que la bibliografía esencial se extraerá de revistas anglosajonas
5	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Marzal Reynolds, Alfonso	Análisis molecular de la prevalencia y diversidad genética de la infección por <i>Lankesterella</i> spp. en aves de Bután	Experimental	Necesario conocimientos básicos de biología molecular y prácticas de laboratorio. Es recomendable la experiencia previa en el uso de metodologías moleculares (pipetear correctamente, uso de termociclador y documentador de geles, realización de PCRs y electroforesis)
6	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Masero Osorio, José Antonio	Impacto de los eventos extremos de temperatura en la fisiología térmica y cardíaca de la Tórtola turca (<i>Streptopelia decaocto</i>): ¿un papel de la hipertermia facultativa?	Experimental	
7	Anatomía, Biología Celular y Zoología	Zoología	Soriano Redondo, Andrea	Métodos para la determinación de la fenología migratoria en aves a través de dispositivos GPS	Revisión bibliográfica	
8	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Chaves Lobón, Natividad // Alias Gallego, Juan Carlos	Compuestos del metabolismo secundario de <i>Viburnum tinus</i> y <i>Daphne gnidium</i> con potencial biotecnológico	Experimental	
9	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica // Ecología	Blanco Salas, José // Chaves Lobón, Natividad	ACTIVIDAD ALELOPÁTICA Y ANTIOXIDANTE DEL GÉNERO <i>LUWIGIA</i> EN EXTREMADURA	Experimental	
10	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Alias Gallego, Juan Carlos // Chaves Locón, Natividad	ESTUDIO DEL EFECTO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES EN LA PRODUCCIÓN VEGETAL	Experimental	
11	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica // Ecología	Blanco Salas, José // Chaves Lobón, Natividad	Estudio de la bioactividad y posibles usos biotecnológicos de <i>Hakea decurrens</i> subs <i>physocarpa</i>	Experimental	
12	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra // Física	Ecología // Física Aplicada	Sosa Díaz, Teresa // Ledesma Cano, Beatriz	Búsqueda de aplicaciones innovadoras de hidrochars: uso como enmienda del suelo	Experimental	
13	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Sosa Díaz, Teresa	Evaluación de la actividad fitotóxica de compuestos derivados del metabolismo secundario de <i>Cistus ladanifer</i> .	Experimental	
14	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Sosa Díaz, Teresa	Aleloquímicos como bioherbicidas. Modo de acción y técnicas de manipulación	Revisión bibliográfica	
15	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Sosa Díaz, Teresa // Osuna Ruiz, María Dolores (Área de Protección Vegetal CICYTEX)	Uso de técnicas moleculares para la caracterización de <i>Amaranthus palmeri</i> en Extremadura: diversidad, origen e implicaciones para su control.	Experimental	
16	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra // Ciencias Biomédicas	Botánica // Microbiología	Blanco Salas, José // Fernández Calderón, María Coronada	BÚSQUEDA DE NUEVOS ANTIBIÓTICOS EN LA NATURALEZA: LOS TOMILLOS DE EXTREMADURA	Experimental	

17	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Iñesta Vaquera, Francisco de Asís	Efectos cardiorrespiratorios por exposición a partículas atmosféricas	Experimental	Entrevista con el director de TFG.
18	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Botello Cambero, Emilia	Aplicaciones biotecnológicas de la biología sintética en bacterias	Revisión bibliográfica	
19	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Molina Rodríguez, Felipe	Optimización multiobjetivo evolutiva para la identificación de biomarcadores mediante principios de control	Numérico // Computacional	Se necesitan conocimientos de R y Python.
20	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Molina Rodríguez, Felipe	SocialViruses-Plus: Análisis de la Entropía en redes de Interacción QPPIN y QPBIN	Numérico // Computacional	Se usará la Plataforma Cytoscape: https://apps.cytoscape.org/apps/socialviruses Se necesitan conocimientos de Python y/o Java.
21	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Martínez de Alba, Ángel Emilio	microRNAs como biomarcadores de estrés biótico y abiótico en plantas	Revisión bibliográfica	
22	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Martínez de Alba, Ángel Emilio	"Priming" en plantas inducido por Trichoderma: heredabilidad y mecanismos de acción	Revisión bibliográfica	
23	Bioquímica y Biología Molecular y Genética // Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Bioquímica y Biología Molecular // Botánica	Hortigón Vinagre, María Pura // Blanco Salas, José	EN BUSCA DE EXPLICACIONES CIENTÍFICAS PARA LOS USOS DE LA MEDICINA POPULAR ESPAÑOLA: UNA REVISIÓN DEL GÉNERO CYNARA (ASTERACEAE)	Revisión bibliográfica	
24	Química Analítica	Química Analítica	Durán Martín-Merás, Isabel // Alcaraz, Mirta Raquel	Determinación de limoneno y citronelol en productos cosméticos como marcadores de riesgo alergénico.	Revisión bibliográfica // Experimental	
25	Química Analítica	Química Analítica	Durán Martín-Merás, Isabel // Alcaraz, Mirta Raquel	Utilización de técnicas quimiométricas para la optimización de métodos de análisis	Revisión bibliográfica	