

GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

	Departamento	Área de conocimiento	Directores	Título	Tipo	Observaciones
1	Anatomía, Biología celular y Zoología	Zoología	José Antonio Masero Osorio	AJUSTES DE LA TEMPERATURA CORPORAL EN AVES DURANTE EPISODIOS DE CALOR EXTREMO Y EXPRESIÓN DE GENES RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL CALOR	Revisión bibliográfica	
2	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica // Ecología	José Blanco Salas // Natividad Chaves Lobon	ACIVIDAD ANTIOXIDANTE DE <i>Hakea sericea</i>	Experimental	
3	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Botánica	José María Maya Manzano // Josefa López Martínez	EL USO DE LOS HONGOS COMO MECANISMO SOSTENIBLE DE CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS	Revisión bibliográfica	Interés en Micología y en nuevas aplicaciones industriales usadas en control biológico. Interés en bases de datos científicas, manejo de bibliografía y en la literatura científica.
4	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Daniel Patón Domínguez	VALIDACIÓN DE DISTANCIAS MATEMÁTICAS Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE SERIES DE DATOS DENDROCRONOLÓGICOS EN CASTAÑO (<i>Casanea sativa</i>)	Númérico // Computacional	Se recomienda que el alumno tenga conocimientos previos de R en Linux
5	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Daniel Patón Domínguez	VALIDACIÓN DE DISTANCIAS MATEMÁTICAS Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE DE SERIES DE DATOS DENDROCRONOLÓGICOS EN PINO SILVESTRE (<i>Pinus sylvestris</i>)	Númérico // Computacional	Se recomienda que el alumno tenga conocimientos previos de R en Linux
6	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Fisiología Vegetal	Francisco Espinosa Borreguero // Alfonso Ortega Garrido	EVALUACIÓN DE LA SÍNTESIS DE CANNABINOIDES EN PLANTAS DE <i>C. sativa</i> DE USO INDUSTRIAL : EFECTO DE DIFERENTES CONDICIONES AMBIENTALES	Experimental	
7	Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Ecología	Natividad Chaves Lobón // Juan Carlos Aliás Gallego	COMPUESTOS DEL METABOLISMO SECUNDARIO DE <i>Viburnum tinus</i> Y <i>Daphne gnidium</i> CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO	Revisión bibliográfica	
8	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Dixan Agustín Benítez López // José María Carvajal González	FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN Y PROTEÍNAS ASOCIADAS, IMPLICADOS EN LA DIFERENCIACIÓN DEL EPITELIO RESPIRATORIO	Revisión bibliográfica	El trabajo fin de grado deberá estar redactado de forma correcta, incluyendo las tablas y/o figuras como sea necesario para la comprensión del tema tratado en la memoria. Además, deberá cumplir con la normativa, de documentación e instrucciones vigentes de la universidad de Extremadura y que están disponibles en la página web de la Facultad de Ciencias.
9	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular // Expresión Gráfica	Francisco de Asís Iñesta Vaquera // Laura Mendoza Cerezo	EFECTO DE POLÍMEROS DE BIOIMPRESIÓN SOBRE FUNCIONALIDAD CELULAR	Experimental	
10	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Genética	Emilia Botello Cambero	APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS DE LA BIOLOGÍA SINTÉTICA EN BACTERIAS	Revisión bibliográfica	
11	Bioquímica y Biología Molecular y Genética	Bioquímica y Biología Molecular	Dixan Agustín Benítez López	DEL LABORATORIO AL MERCADO. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y REGLAMENTACIÓN APLICABLE A LOS PRODUCTOS SANITARIOS PARA DIAGNÓSTICO <i>IN VITRO</i> (PSDIV)	Informes	El trabajo fin de grado deberá estar redactado de forma correcta, incluyendo las tablas y/o figuras como sea necesario para la comprensión del tema tratado en la memoria. Además, deberá cumplir con la normativa, de documentación e instrucciones vigentes de la universidad de Extremadura y que están disponibles en la página web de la Facultad de Ciencias.
12	Química Analítica	Química Analítica	Isabel Durán Martín-Meras // Anunciación Esponosa Mansilla	APLICACIONES DE TÉCNICAS QUIMIOMÉTRICAS EN EL CONTROL DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA	Revisión bibliográfica	
13	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica // Fisiología Vegetal	Eduardo Cuerda Correa // María del Carmen Gómez Jiménez	IMPACTO DEL CARBÓN ACTIVADO EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE TEJIDOS VEGETALES	Experimental	Se recomienda que el/la estudiante haya superado la totalidad de los créditos correspondientes a las materias de Química y de Fisiología Vegetal. Igualmente, debido a que deberá realizar una extensa revisión bibliográfica, se recomienda que posea un nivel de inglés B2.