

**PROPUESTAS DE LOS DEPARTAMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO**

**CURSO 2019-2020**

**GRADO EN BIOTECNOLOGÍA**

DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
Anatomía, Biología Celular y Zoología	Situación actual y perspectivas de futuro de los cultivos transgénicos	Revisión e investigación bibliográfica	José Luis Pérez Bote	Zoología	
DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Hongos micorrizógenos de la amazonía tropical	Revisión e investigación bibliográfica	Trinidad Ruiz Téllez	Botánica	Se requiere entrevista previa con la Tutora para elegir el (los) grupo (s) taxonómico a revisar
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Respuesta antioxidante en plantas sometidas a estrés por metales pesados	Otros (no específica)	Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal	
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Últimos avances en el estudio de las diferentes aplicaciones de los metabolitos secundarios de las plantas	Revisión e investigación bibliográfica	Teresa Sosa Díaz	Ecología	
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Plantas amazónicas: del uso tradicional a sus potencialidades	Revisión e investigación bibliográfica	Trinidad Ruiz Téllez	Botánica	Se requiere entrevista previa con la Tutora para elegir la especie
Biología Vegetal, Ecología y Ciencias de la Tierra	Evaluación de la actividad fitotóxica de Terpenos derivados del metabolismo secundario de Cistus ladanifer.	Experimental	Teresa Sosa Díaz	Ecología	
DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
Ciencias Biomédica	Wolbachia: ¿parásito o mutualista?	Revisión e investigación bibliográfica	Luis Miguel Hernández Martín // Inmaculada Garrido Carballo	Microbiología	
DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
Ingeniería Química y Física	Estudio de la extracción y caracterización de los compuestos fenólicos presentes en hojas de olivo	Experimental	Jesús Beltrán de Heredia Alonso	Ingeniería Química	
Ingeniería Química y Física	Purificación de proteínas mediante procesos de separación por membrana	Revisión e investigación bibliográfica	Manuel González Lena	Ingeniería Química	
Ingeniería Química y Física	Extracción de proteínas mediante sistemas de dos fases acuosas	Revisión e investigación bibliográfica	Manuel González Lena	Ingeniería Química	
Ingeniería Química y Física	Biodegradación enzimática de antibióticos	Experimental	Pedro M. Álvarez Peña	Ingeniería Química	
Ingeniería Química y Física	Análisis y simulación del proceso de producción industrial de bioetanol	Informes	Francisco Javier Real Moñino // Olga Gimeno Gamero	Ingeniería Química	

<b>DEPARTAMENTO</b>	<b>TITULO TFG</b>	<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>TUTOR</b>	<b>ÁREA</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
Química Analítica	Utilización de Herramientas quimiométricas para el control de calidad	Revisión e investigación bibliográfica // Experimental	Isabel Durán Martín - Merás // Anunciación Espinosa Mansill	Química Analítica	
Química Analítica	Desarrollo de un biosensor amperométrico enzimático de bajo coste para medir el potencial oxidativo de las partículas atmosféricas en suspensión	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	Eduardo C. Pinilla Gil // M <sup>a</sup> Teresa Galeano Díaz // M <sup>a</sup> Isabel Acedo Valenzuela	Química Analítica	