

# RELACIÓN DE LOS TEMAS PROPUESTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE GRADO

Curso 2016\_17

GRADO EN QUÍMICA						
Nº	Departamento	Título	Características del Trabajo	Tutor	Área de conocimiento	Observaciones
1	Ingeniería Química y Química Física	Desarrollo de software científico para el cálculo de energías libres en disolución	Computacional	Manuel A. Aguilar Espinosa José Carlos Corchado Martín-Romo	Química Física	Conocimientos básicos en programación Fortran o C
2	Ingeniería Química y Química Física	Determinación Teórico-Experimental del efecto del disolvente en el espectro de absorción de sustancias coloreadas	Computacional Experimental	María Luz Sánchez Mendoza Jorge Antonio Sansón Martín Elena Martín Navarro Jose Carlos Corchado Martín-Romo	Química Física	
3	Ingeniería Química y Química Física	Caminando sobre superficies de energía potencial	Computacional Revisión e investigación bibliográfica	Joaquín Espinosa García José Carlos Corchado Martín-Romo	Química Física	
4	Expresión Gráfica	Implementación en Matlab de un modelo de planta de aguas residuales basado en el ASM2	Computacional	Enrique Martínez de Salazar Martínez	Proyectos de Ingeniería	
5	Química Analítica	Revisión de los métodos de determinación de pesticidas en muestras vínicas	Revisión e investigación bibliográfica	M <sup>a</sup> Isabel Rodríguez Cáceres Mónica Palomino Vasco	Química Analítica	
6	Química Analítica	Evaluación Automática de Resultados Numéricos y Experimentales en Química Analítica en la Plataforma de e-Learning DOCTUS	Computacional	Arsenio Muñoz de la Peña David Muñoz de la Peña	Química Analítica	
7	Química Analítica	Comportamiento electroanalítico del furfural y del 5-hidroximetilfurfural. Aplicación a su determinación en alimentos	Experimental	Agustina Guiberteau Cabanillas Isabel Durán Martín Merás	Química Analítica	

		8				
8	Química Analítica	Desarrollo de métodos de análisis electroanalíticos "in situ" para la determinación de compuestos fenólicos en la industria alimentaria	Experimental	Agustina Guiberteau Cabanillas Carmen Belén Godoy Cancho	Química Analítica	
9	Química Orgánica e Inorgánica	Uso de carbohidratos como precursores de heterociclos mesoiónicos	Experimental	José Luis Jiménez Requejo Juan García de la Concepción Martín Ávalos González	Química Orgánica	