

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

(Aprobado en Junta de Facultad del 26 de noviembre del 2014)

GRADO EN QUÍMICA

	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
1	Comportamiento voltamperométrico de compuestos fenólicos presentes en productos de origen vegetal	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel A. Martínez Cañas Carmen Belén Godoy Cancho	Experimental	Química Analítica	Química Analítica CICYTEX- Centro de Investigación del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal	
2	Estudio electroanalítico de 5-hidroxometilfurfural y furfural en alimentos	Agustina Guiberteau Cabanillas Isabel Durán Martín Merás Carmen Belén Godoy Cancho	Experimental	Química Analítica	Química Analítica CICYTEX- Centro de Investigación del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal	

3	Análisis por Inyección de flujo de compuestos fenolicos presentes en el vino	Agustina Guiberteau Cabanillas Elena Bernalte Morgado	Experimental	Química Analítica	Química Analítica	
4	Racionalización teórica de un ejemplo de reacción 1,3-dipolar. Mecanismo de reacción y estudio computacional	Guadalupe Silvero Enríquez Ignacio López.Coca Martín M ^a José Arévalo Caballero	Computacional	Química Orgánica e inorgánica	Química Orgánica	El trabajo se realizará en el campus de Cáceres
5	Reacción de cicloadición 1,3-dipolar multicomponente para la unión de fragmentos fluorescente a ciclos de pirrolidona	Guadalupe Silvero Enríquez María José Arévalo Caballero	Experimental	Química Orgánica e inorgánica	Química Orgánica	
6	Determinación de los perfiles de reacción ENE vs Diels-Alder de isopreno con enófilos mediante cálculos mecanocuánticos	Ignacio López.Coca Martín	Computacional	Química Orgánica e inorgánica	Química Orgánica	

7	Investigación de metodologías de transformación en procesos eno mediante catalizadores en medios neotéricos	Ignacio López.Coca Martín	Experimental	Química Orgánica e inorgánica	Química Orgánica	
8	Caminando sobre superficies de energía especial	Joaquín Espinosa García José Carlos Corchado Martín- Romo	Computacional Revisión e investigación bibliográfica	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	
9	Medida de propiedades físicas de líquidos puros y mezclas binarias. Adaptación de tareas básicas de laboratorio para alumnos con movilidad reducida	María Llorca García María Luz Sánchez Mendoza Mª Mercedes Tirado García	Revisión e investigación bibliográfica Experimental Informes	Ingeniería Química y Química Física	Unidad de Atención al Estudiante Química Física	
10	Elaboración de una guía con experiencias llevadas a cabo con ordenador adaptadas a los contenidos curriculares de Química en Educación Secundaria	Evaristo A. Ojalvo Sánchez	Computacional Revisión e investigación bibliográfica	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	

11	Viscosimetría de disoluciones de polímeros de cadena lineal en “buenos disolventes”	Jorge A. Sansón Martín M ^a Mercedes Tirado García	Numérico Otros	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	
12	Desarrollo de software científico para el cálculo de energías libres en disolución	Manuel Ángel Aguilar Espinosa José Carlos Corchado Martín- Romo	Computacional	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	
13	Estudio comparativo de las propiedades de líquidos de distintas polaridad empleando técnicas de simulación de dinámica molecular	Manuel Ángel Aguilar Espinosa	Computacional	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	