

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 INGENIERIA QUÍMICA INDUSTRIAL

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
1	Estudio de viabilidad de procesos de concentración de zumos/mostos	Benito Acedo Hidalgo	Teórico Proyecto de ingeniería Proyecto de diseño industrial Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
2	Cambiadores de calor	Juan Fernando García Araya	Proyectos de diseño industrial	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
3	Revisión de la normativa aplicable al Dibujo Técnico	Francisco Jesús Moral García	Revisión e investigación bibliográfica	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
4	Desarrollo de una red inalámbrica de sensores químicos	Francisco Javier Álvarez Franco	Experimental	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	
6	Optimización de procesos para la fabricación de vinagres empleados en industrias conserveras	Benito Acedo Hidalgo	Teórico, Numérico Proyecto de ingeniería Computacional Proyecto de diseño industrial	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	

7	Diseño de los equipos en la transformación/purificación de grasas animales	Benito Acedo Hidalgo	Teórico Proyecto de ingeniería Computacional Proyecto de diseño industrial Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
8	Diseño de un evaporador de múltiple efecto para concentrar salmueras alimenticias	Benito Acedo Hidalgo	Teórico Proyecto de ingeniería Computacional Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
9	Diseño de un reactor para la ozonación fotolítica de contaminantes de agua refractarios	Fernando Juan Beltrán Novillo Ana Rey Barroso	Proyecto de diseño industrial	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
10	Control automático para un tanque de almacenamiento de agua conectado directamente a una caldera	Francisco Javier Rivas Toledo Olga Gimeno Gamero	Proyecto de diseño industrial	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
11	Diseño de una planta de síntesis biodiesel mediante transesterificación catalítica heterogénea.	José María Encinar Martín Nuria Sánchez Sánchez	Experimental Otros: Estudios e informes técnicos	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	

	Análisis de la materia prima y consideraciones económicas					
12	Células de combustible alimentadas con bioetanol. Diseño y consideraciones económicas	José María Encinar Martín Nuria Sánchez Sánchez	Experimental Otros: Estudios e informes técnicos	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
13	Estudio del proceso y diseño de una planta de obtención de benceno por hidrodesalquilación de tolueno	Francisco Javier Real Moñino	Proyectos de diseño industrial	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
14	Revisión de la normativa aplicable al Dibujo Técnico	Francisco Jesús Moral García	Revisión e investigación bibliográfica	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
15	Programación de un modelo de edar según el modelo ASM2 en el entorno MATLAB	Enrique Martínez de Salazar Martínez	Computacional. Revisión e investigación bibliográfica.	Expresión Gráfica	Proyectos	
16	Control de caos en reacciones químicas	Ricardo Chacón García	Numérico	Física Aplicada	Física Aplicada	

17	Desarrollo y avances sobre baterías recargables. Un reto para el almacenamiento energético	Emilio Román Galán José Antonio Serrano Blázquez	Revisión e investigación bibliográfica	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	
18	Análisis de compuestos fenólicos en materiales lignocelulósicos mediante técnicas electroanalíticas. Optimización y diseño de procesos de extracción de estos compuestos	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel Martínez Cañas Belén Godoy Cancho	Experimental	Química Analítica	Química Analítica CICYTEX- Centro de Investigación del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal	