

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

GRADO INGENIERIA QUIMICA

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
1	Estudio del proceso y diseño de una planta de obtención de benceno por hidrodesalquilación de tolueno.	Francisco Javier Real Moñino	Informes (Tipo B)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Es altamente recomendable que el alumno haya cursado o esté matriculado en la asignatura Diseño de plantas de proceso.
2	Modelado de un reactor químico tipo CSTR y evaluación del control predictivo mediante simulación por ordenador.	Francisco Javier Rivas Toledo Olga Gimeno Gamero	Informes (Tipo B)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
3	Aislamiento térmico.	Juan Fernando García Araya	Proyectos de ingeniería (Tipo B)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
4	Cambiadores de calor.	Juan Fernando García Araya	Proyectos de ingeniería (Tipo B)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
5	Cámara de ozonización para la reducción del potencial de formación de THM y haloacéticos en aguas de ETAP.	Fernando Beltrán Novillo Ana Rey Barroso	Experimental (Tipo C)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
6	Diseño de economizador para la caldera de una industria.	Teresa González Montero	Informes (Tipo B)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
7	Diseño de una planta piloto auto-sostenible de tratamiento de aguas mediante detoxificación solar con tecnología CPC.	Pedro M. Álvarez Peña	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
8	Estudio de mejora de plantas de tratamiento de agua potable de menos de 10000 habitantes obsoletas o sobrecargadas estacionalmente mediante el uso de procesos de membrana.	Benito Acedo Hidalgo	Teórico Proyectos de ingeniería Computacional Numérico Informes (Tipo B)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
9	Diseño de una planta de formulación de detergentes industriales y de hostelería.	Benito Acedo Hidalgo	Teórico Proyectos de ingeniería Computacional Numérico Informes (Tipo B)	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
10	Estudio electroanalítico de antioxidantes en Biodiesel, propuesta de métodos de análisis.	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel Martínez Cañas Belén Godoy Cancho	Experimental (Tipo C)	Química Analítica	Química Analítica	
11	Análisis de compuestos antioxidantes y anticancerígenos.	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel Martínez Cañas Belén Godoy Cancho	Experimental (Tipo C)	Química Analítica	Química Analítica	
12	Propuesta de métodos de análisis "in situ" de compuestos fenólicos en la industria de alimentos envasados.	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel Martínez Cañas Belén Godoy Cancho	Experimental (Tipo C)	Química Analítica	Química Analítica	
13	Evaluación del potencial energético y de la viabilidad económica de plantas de biogás agroindustrial.	Francisco Cuadros Blázquez	Proyectos de ingeniería (Tipo C)	Física Aplicada	Física Aplicada	
14	Introducción al Autocad Plant 3D	Enrique Martínez de Salazar Martínez	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Expresión Gráfica	Proyectos	
15	Estudio y análisis de las innovaciones normativas aplicables al Dibujo Técnico.	Francisco Jesús Moral García	Proyectos de ingeniería Computacional Numérico Informes (Tipo B)	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
16	Desarrollo de estrategias de localización basadas en la detección de compuestos volátiles.	Fernando Javier Álvarez Franco	Experimental (Tipo C)	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
17	Inmovilización de catalizadores en disolventes neotéricos para la optimización de procesos ENE	Ignacio López-Coca Martín M ^a José Arévalo Caballero M ^a Guadalupe Silvero Enríquez	Experimental (Tipo C)	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Se desarrollará total o parcialmente en las instalaciones de Cáceres
18	Valoración de residuos de cigarrillos mediante tratamiento químico	Ignacio López-Coca Martín M ^a José Arévalo Caballero M ^a Guadalupe Silvero Enríquez	Experimental (Tipo C)	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Se desarrollará total o parcialmente en las instalaciones de Cáceres