

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

**Curso 2016\_17**

<b>GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL</b>						
<b>Nº</b>	<b>Departamento</b>	<b>Título</b>	<b>Características del Trabajo</b>	<b>Tutor</b>	<b>Área de conocimiento</b>	<b>Observaciones</b>
1	Ingeniería Química y Química Física	Simulación y control de un reactor de flujo en pistón para la obtención de etileno mediante pirólisis de etano	Computacional Tipo B	Fco. J. Rivas Toledo	Ingeniería Química	
2	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de cámara frigorífica	Informes Tipo B	Teresa González Montero	Ingeniería Química	
3	Ingeniería Química y Química Física	Proceso Sohio de obtención de acrilonitrilo: diseño de la zona de purificación de acetonitrilo	Proyectos de Ingeniería Informes	Eva M Rodríguez Franco	Ingeniería Química	
4	Ingeniería Química y Química Física	Proceso Sohio de obtención de acrilonitrilo: diseño de la zona de purificación de ácido cianhídrico	Proyectos de Ingeniería Informes	Eva M Rodríguez Franco	Ingeniería Química	
5	Ingeniería Química y Química Física	Aplicación simultánea de oxidaciones química y biológica para la depuración de un agua residual urbana	Experimental Tipo C	Olga Gimeno Gamero Fernando Beltrán Novillo	Ingeniería Química	
6	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de una planta de tratamiento terciario de aguas residuales de la industria textil	Informes Tipo B	Joaquín R. Domínguez Vargas	Ingeniería Química	
7	Ingeniería Química y Química Física	Diseño preliminar y análisis del proceso de producción de etilbenceno	Proyectos de Ingeniería	Juan Luis Acero Díaz	Ingeniería Química	
8	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de un reactor para obtención de biolubricantes mediante transesterificación de aceites vegetales	Proyectos de Ingeniería	José María encinar Martín	Ingeniería Química	

## GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

Nº	Departamento	Título	Características del Trabajo	Tutor	Área de conocimiento	Observaciones
9	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de túnel de congelación	Informes Tipo B	Teresa González Montero	Ingeniería Química	
10	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de una unidad de osmosis para tratamiento de agua potable (10000-100000 habitantes) en ETAP	Proyectos de Ingeniería Proyectos de diseño Industrial	Benito Acedo Hidalgo	Ingeniería Química	
11	Ingeniería Química y Química Física	Estudio sobre una cámara de ozonación para la depuración de contaminantes emergentes o prioritarios presentes en un agua residual urbana	Informes tipo B	Fernando Beltrán Novillo	Ingeniería Química	
12	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de una instalación de purificación de aguas residuales de la industria vinícola por combinación de vías química (ozonación) y biológica (aerobia y/o anaerobia)	Proyectos de diseño industrial B	Fco. Javier Benítez García	Ingeniería Química	
13	Ingeniería Química y Química Física	Estudio térmico de un sistema (a proponer por el estudiante)	Proyectos de ingeniería Tipo B	Juan Fernando García Araya	Ingeniería Química	
14	Ingeniería Química y Química Física	Diseño de una planta de producción de estireno	Informes Tipo B	Francisco J. Real Moñino	Ingeniería Química	
15	Ingeniería Química y Química Física	Estudio eficiencia energética de un edificio	Proyectos de ingeniería B	Juan Fernando García Araya	Ingeniería Química	
16	Expresión Gráfica	Estudio y análisis de las innovaciones normativas aplicables al Dibujo técnico	Tipo B	Fco. Jesus Moral García	Expresión Gráfica en la Ingeniería	
17	Expresión Gráfica	Utilización del programa	Proyectos de	Enrique Martínez de Salazar	Proyectos de	

## GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

Nº	Departamento	Título	Características del Trabajo	Tutor	Área de conocimiento	Observaciones
		Autodesk Plant 3D para el diseño y redacción de un proyecto de ingeniería básica del sector químico	ingeniería	Martínez	Ingeniería	
18	Física Aplicada	Control de caos en reacciones químicas	Numérico	Ricardo Chacón García	Física Aplicada	
19	Química Analítica	Desarrollo de métodos electroanalíticos para la determinación de compuestos fenólicos totales en productos de la industria olivarera	Experimental	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel A. Martínez Cañas Jacinto Sánchez Casas Carmen Belén Godoy Cancho	Química Analítica	
20	Química Analítica	Determinación de antioxidantes sintéticos en biodiesel	Experimental	Agustina Guiberteau Cabanillas Manuel A. Martínez Cañas Carmen Belén Godoy Cancho	Química Analítica	
21	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	
22	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Desarrollo de laboratorios virtuales basados en Easy Java Simulations para docencia de Control Automático en I.Q	Computacional Revisión e investigación bibliográfica. Tipo B	Isaías González Pérez Emiliano Pérez Hernández	Ingeniería de sistemas y Automática	