

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

GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

(Aprobado en Junta de Facultad el 2 de diciembre del 2013)

Número	Título	Tutor	Características del trabajo	Departamento	Área de conocimiento	Más información
1	Biometanización de residuos agroindustriales y de cultivos energéticos	Francisco Cuadros Blázquez	Teórico/Revisión e investigación bibliográfica/Experimental	Física Aplicada		
2	Análisis Estadístico de diversos contaminantes urbanos en la ciudad de Badajoz	Francisco J. Moral García y Enrique Martínez de Salazar Martínez	Numérico	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica en la Ingeniería y Proyectos	
3	Detección de compuestos orgánicos volátiles con sensores químicos y microextracción en fase sólida	Fernando Javier Álvarez Franco y Jesús Lozano Rogado	Experimental	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Automática	

4	Cambiadores de calor	Juan Fernando García Araya	Proyectos de diseño industrial	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
5	Optimización de procesos de liofilización de productos de consumo humano/animal	Benito Acedo Hidalgo	Teórico/Proyectos de ingeniería/Computacional/Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
6	Estudio y valoración de procesos orientados a la mejora de vinos de baja calidad	Benito Acedo Hidalgo	Teórico/Proyectos de ingeniería/Computacional/Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
7	Diseño de los equipos empleados en la transformación/purificación de grasas animales	Benito Acedo Hidalgo	Teórico/Proyectos de ingeniería/Computacional/Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
8	Optimización de procesos para la fabricación de vinagres empleados en industrias conserveras	Benito Acedo Hidalgo	Teórico/Proyectos de ingeniería/Computacional/Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
9	Diseño de una unidad de extracción y refinado de aceite de oliva	Benito Acedo Hidalgo	Teórico/Proyectos de ingeniería/Computacional/Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	

10	Diseño de un evaporador de múltiple efecto para concentrar salmueras alimenticias	Benito Acedo Hidalgo	Teórico/Proyectos de ingeniería/Computacional/Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
11	Estudio de viabilidad de procesos de deshidratación de sumos/mostos	Benito Acedo Hidalgo	Teórico/Proyectos de ingeniería/Computacional/Numérico	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
12	Evaluación de parámetros de contaminación de aguas superficiales. Propuesta de índices de calidad y sistemas de depuración	Olga Gimeno Gamero y Francisco Javier Rivas Toledo	Experimental	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	
13	Diseño de un sistema de control de temperatura para los tanques de dilución y preparación de sirope en el proceso de refinado de azúcar	Olga Gimeno Gamero y Francisco Javier Rivas Toledo	Proyectos de diseño industrial	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	

14	Optimización y diseño de procesos de extracción de compuestos de interés presentes en materiales lignocelulósicos. Análisis de compuestos fenólicos.	Agustina Guiberteau Cabanillas, Manuel Martínez Cañas y Belén Godoy Cancho	Experimental	Química Analítica	Química Analítica	
15	Desarrollo de gelificantes de bajo peso molecular a partir de sustancias biodegradables	Reyes Babiano Caballero y Juan Carlos Palacios	Experimental	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	
16	Síntesis de geles biodegradables sensibles al medio	Reyes Babiano Caballero y Juan Carlos Palacios	Experimental	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	

17	Procesos de oxidación avanzada en la eliminación de contaminantes en agua. Efectos sinérgicos.	Eduardo Manuel Cuerda Correa y Joaquín Ramón Domínguez Vargas	Experimental	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica/ Ingeniería Química	
----	--	---	--------------	-------------------------------	--	--