

**GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL**

	Departamento	Área de conocimiento	Directores	Título	Tipo	Observaciones
1	Expresión Gráfica	Proyectos	Martínez de Salazar Martínez, Enrique	Corrección de medidas de un sensor de movimiento IMU	Estudios e informes técnicos (tipo B)	Conocimientos necesarios para poder afrontar el trabajo: - Programación de ESP32. - Programación en el entorno Anaconda y Keras.
2	Ingeniería Química y Química Física	INGENIERÍA QUÍMICA	Real Moñino, Francisco Javier	Simulación y diseño preliminar de una unidad de producción de isooctano mediante alquilación	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
3	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Acedo Hidalgo, Benito	Diseño de una columna de destilación reactiva para mezclas azeotrópicas	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
4	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Beltrán de Heredia Alonso, Jesús José	Eliminación de ion amonio de disoluciones acuosas mediante una resina de intercambio iónico	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)	
5	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Beltrán Novillo, Fernando Juan	Comparación entre un tanque agitado mecánicamente y una columna de burbujas para reacciones de oxidación de hidrocarburos en fase líquida	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
6	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Domínguez Vargas, Joaquín Ramón	DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES URBANAS MEDIANTE DIFERENTES CONFIGURACIONES DE EDAR. ANÁLISIS DE RESULTADOS Y ECONOMIA.	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
7	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Domínguez Vargas, Joaquín Ramón	ELIMINACIÓN DE MICROPLÁSTICOS EN AGUA MEDIANTE PROCESOS DE COAGULACIÓN. DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)	
8	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Rivas Toledo, Fco Javier // Gimeno Gamero, Olga	Tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria del procesado de aceitunas	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (tipo C)	
9	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Gimeno Gamero, Olga	ESTUDIO PRELIMINAR DE LA INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE NIVEL EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE BIODIESEL	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
10	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Gimeno Gamero, Olga	DISEÑO PRELIMINAR DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES GRAVES EN ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE.	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
11	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	González Montero, Teresa	DISEÑO DE UN FILTRO DE MANGAS EN EL CONTROL DE PARTÍCULAS PARA UNA INDUSTRIA	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
12	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Beltrán Novillo, Fernando Juan // Jiménez López, Miguel Ángel (investigador predoctoral)	Efecto del dopado no metálico de nitruro de carbono grafitico en la cinética de eliminación fotocatalítica de contaminantes del agua.	Estudios e informes técnicos (tipo B)	Es recomendable que el alumno se desenvuelva bien con cálculos relacionados con cinética química aplicada y reactores químicos y redacción de informes.
13	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Rey Barroso, Ana // Álvarez Peña, Pedro M.	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE PROCESOS AVANZADOS DE TRATAMIENTO DE AGUAS	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
14	Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	Rivas Toledo, Fco Javier	Sedimentadores primarios y secundarios. Diseño mediante programación Matlab	Estudios e informes técnicos (tipo B)	

Ingeniería Química y Química Física	Ingeniería Química	García Araya, Juan Fernando	Diseño de una columna de platos para la producción de etanol anhidro por destilación azeotrópica	Estudios e informes técnicos (tipo B)	
-------------------------------------	--------------------	-----------------------------	--	---------------------------------------	--