

PROPUESTAS DE LOS DEPARTAMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO 2019-2020

GRADO EN QUÍMICA

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
1	Expresión gráfica	Ejemplo de Aplicación del programa Autocad Plant 3D para la ingeniería de procesos químicos	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	Enrique Martínez de Salazar Martínez	Proyectos	Se requiere bastante dedicación por parte del alumno y para los que se aconseja tener manejo en diseño de procesos químicos y en software gráfico análogo a fin de que pueda ser realizado durante el cuatrimestre
	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
2	Ingeniería Química y Química Física	Determinación teórico - experimental del efecto del disolvente en el espectro de absorción de sustancias coloreadas	Computacional // Experimental	José Carlos Corchado Martín-Romo // María Luz Sánchez Mendoza // Jorge Antonio Sansón Martín // M ^a Elena Martín Navarro	Química Física	
3	Ingeniería Química y Química Física	Caminando sobre superficies de energía potencial	Computacional // Revisión e investigación bibliográfica	Joaquín Espinosa García // José Carlos Corchado Martín-Romo	Química Física	
4	Ingeniería Química y Química Física	"Elaboración de una guía con experiencias llevadas a cabo con ordenador adaptadas a los contenidos curriculares de Química en Educación Secundaria, referidos a Cinética Química y Electroquímica"	Revisión e investigación bibliográfica // Computacional	Evaristo A. Ojalvo Sánchez	Química Física	
	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
5	Química Analítica	Revisión bibliográfica sobre la determinación de antidepresivos en leche materna	Revisión e investigación bibliográfica	M ^a Isabel Acedo Valenzuela	Química Analítica	Haber superado las asignaturas de Química Analítica
6	Química Analítica	Estudios de la composición fenólica de plantas de Extremadura	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Experimental	Agustina Guiberteau Cabanillas	Química Analítica	
	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
7	Química Orgánica e Inorgánica	Aplicación de (tio) ureas derivadas de carbohidratos como catalizadores en reacciones de adición y cicloadición	Experimental	María Guadalupe Silvero Enríquez // Ignacio López-Coca Martín	Química Orgánica	Este trabajo, si se desea, podrá desarrollarse en los laboratorios del departamento en el Campus de Cáceres
8	Química Orgánica e Inorgánica	Estudio disolventes eutécticos naturales profundos (NADES) y líquidos iónicos a temperatura ambiente (RTILs) en la síntesis de compuestos β -aminocarbonílicos	Experimental	María Guadalupe Silvero Enríquez // Ignacio López-Coca Martín	Química Orgánica	Este trabajo, si se desea, podrá desarrollarse en los laboratorios del departamento en el Campus de Cáceres

9	Química Orgánica e Inorgánica	Diseño de nuevos fertilizantes nitrogenados	Experimental	Reyes Babiano Caballero	Química Orgánica	
10	Química Orgánica e Inorgánica	Evolución química y lixiviación en fertilizantes nitrogenados no convencionales	Experimental	Reyes Babiano Caballero	Química Orgánica	