

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

MARZO 2020-2021

GRADO EN QUÍMICAS

	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	TUTOR	TÍTULO	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Pedro Cintas Moreno // Reyes Babiano Caballero	Estudios de cristalización bajo condiciones lejos del equilibrio termodinámico: potencialidad prebiótica	Experimental	
2	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Juan Carlos Palacios Albarran	Señalización molecular de aminoácidos y péptidos para su uso en bioquímica	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica // Experimental // Computacional // Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	
3	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica // Química Orgánica	Carlos Javier Durán del Valle // Ignacio López-Coca Martín	Métodos avanzados para la eliminación de pesticidas	Experimental // Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	
4	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Manuel Ángel Aguilar Espinosa // José Carlos Corchado Martín-Romo	Desarrollo de software científico para el cálculo de energías libres en disolución	Computacional	Durante la realización del trabajo se hará uso de un entorno Linux. Es necesario tener conocimientos básicos de programación en Fortran o C
5	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	María Elena Martín Navarro // Manuel Ángel Aguilar Espinosa	Estudio teórico del equilibrio conformacional en pequeños dipéptidos	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	
6	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Joaquín Espinosa García // José Carlos Corchado Martín-Romo	Caminando sobre superficies de energía potencial	Computacional // Revisión e investigación bibliográfica	

7	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	José Carlos Corchado Martín-Romo // María Luz Sánchez Mendoza // Jorge Antonio Sansón Martín // M ^a Elena Martín Navarro	Determinación Teórico-Experimental del efecto del disolvente en el espectro de absorción de sustancias coloreadas	Computacional // Experimental	
8	Química Analítica	Química Analítica	Agustina Guiberteau Cabanillas // Manuel Alejandro Martínez y Jacinto Jesús Sánchez Casas (CICYTEX - INTAEX)	Análisis de compuestos bioactivos en la industria olivarera	Experimental	
9	Química Analítica	Química Analítica	Isabel Durán Martín-Meras // Anunciación Espinosa Mansilla	Optimización mediante extracción en fase sólida del pretratamiento de nuestra de diferente naturaleza para el análisis de filtros solares	Experimental // Revisión e investigación bibliográfica	
10	Química Analítica	Química Analítica	Agustina Guiberteau Cabanillas // Teresa Galeano Díaz	Caracterización de productos del tomate mediante señales electroanalíticas	Experimental	