

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

MARZO 2023

GRADO EN QUÍMICA

	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	DIRECTORES	TÍTULO	TIPO	OBSERVACIONES
1	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Joaquín Espinosa García // José Carlos Corchado Martín-Romo	Caminando sobre superficies de energía potencial	Revisión bibliográfica // Computacional	
2	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Manuel Ángel Aguilar Espinosa // M ^a Elena Martín Navarro	Estudio teórico del equilibrio conformacional en pequeños dipéptidos	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	
3	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	Teórico // Computacional	Durante el desarrollo del trabajo se hará uso del entorno Linux. Es necesario tener conocimientos básicos de programación en Fortran o C.
4	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Fernando José Barros García	Búsqueda bibliográfica de sideróforos	Revisión bibliográfica	Este trabajo bibliográfico está orientado a estudiantes del grado en Química con conocimientos tanto de Química de la coordinación como de Bioinorgánica.
5	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Francisco Luna Giles	Estudio mediante la Base de datos cristalográfica de Cambridge de parámetros estructurales de compuestos de coordinación	Revisión bibliográfica	
6	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Carlos Javier Durán Valle	Adsorción de metales pesados con carbones nanoestructurados	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	
7	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Eduardo Manuel Cuerda Correa	Electrodos basados en nanotubos de carbono modificados para detectar biomoléculas y compuestos farmacéuticos.	Revisión bibliográfica	Es EXTREMADAMENTE RECOMENDABLE que el estudiante cuente con un nivel acreditado de B2 o equivalente en inglés. Se recomienda haber superado las asignaturas Química del estado sólido y Química inorgánica industrial.
8	Expresión Gráfica	Proyectos	Enrique Martínez de Salazar Martínez	Uso de Autocad Plant 3D para el proyecto de Ingeniería Química	Proyectos de diseño industrial (Tipo A)	