

GRADO EN QUÍMICA

	Departamento	Área de conocimiento	Directores	Título	Tipo	Observaciones
1	Expresión Gráfica	Proyectos	Enrique Martínez de Salazar Martínez	MODELACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS MEDIANTE EL USO DE REDES NEURONALES	Computacional	El alumno debe tener conocimientos previos de Matlab o Python, así como cierta inclinación hacia la programación
2	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	María Elena Martín Navarro // José Carlos Corchado Martín-Romo	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL DISOLVENTE EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS	Teórico // Computacional // Experimental	
3	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Joaquín Espinosa García // José Carlos Corchado Martín-Romo	CAMINANDO SOBRE SUPERFICIES DE ENERGÍA POTENCIAL	Computacional // Revisión bibliográfica	BIBLIOGRAFÍA * "Superficies de energía potencial y reactividad química." Joaquín Espinosa García, Septem Ediciones, 2001. * "Chemical kinetics and reaction dynamics." Paul L. Houston, McGraw-Hill, 2001.
4	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	María Luz Sánchez Mendoza // Jorge Antonio Sansón Martín	ESTUDIO TEÓRICO-EXPERIMENTAL DEL EFECTO DEL DISOLVENTE EN EL ESPECTRO DE ABSORCIÓN DE SUSTANCIAS COLOREADAS	Teórico // Computacional // Experimental	
5	Ingeniería Química y Química Física	Química Física	Manuel Ángel Aguilar Espinosa // María Elena Martín Navarro	ESTUDIO TEÓRICO DEL EQUILIBRIO CONFORMACIONAL EN PEQUEÑOS DIPÉPTIDOS	Teórico // Computacional	
6	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	Durante la realización del trabajo se hará uso de un entorno Linux. Es necesario tener conocimientos básicos de programación en Fortran o C.
7	Química Analítica	Química Analítica	Arsenio Muñoz de la Peña	EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DE RESULTADOS NUMÉRICOS Y EXPERIMENTALES EN QUÍMICA ANALÍTICA EN LA PLATAFORMA DE E-LEARNING DOCTUS	Computacional	Recomendable haber cursado la asignatura Optativa Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos
8	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Fernando José Barros García	BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA DE SODERÓFOROS	Revisión bibliográfica	Este trabajo bibliográfico está orientado a alumnos del grado de Química con conocimientos tanto de Química de Coordinación como de Bioinorgánica
9	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Vicente Montes Jiménez	PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS COMERCIALES DESDE CO2 MEDIANTE PROCESOS FOTOCATALÍTICOS	Experimental	El trabajo experimental se realizará en las instalaciones del Departamento de Química Orgánica e Inorgánica, y en las instalaciones del Instituto universitario IACYS, en el Edificio de los Institutos Universitarios
10	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Francisco Luna Gilés	ESTUDIO MEDIANTE LA BASE DE DATOS CRISTALOGRÁFICA DE CAMBRIDGE DE PARÁMETROS ESTRUCTURALES DE COMPUESTOS DE COORDINACIÓN	Revisión bibliográfica	
11	Química Orgánica e Inorgánica	Química Orgánica	Juan García de la Concepción	IMPLICACIÓN DEL FURANO EN ESCENARIOS PREBIÓTICOS	Experimental	
12	Química Orgánica e Inorgánica	Química Inorgánica	Emilio Viñuelas Zahinos	CATALIZADORES PARA PROCESOS MÁS EFICIENTES Y SOSTENIBLES DE SÍNTESIS DE AMONIACO	Revisión bibliográfica	