

Anexo 2. Reconocimiento de créditos QUÍMICA- INGENIERÍA QUÍMICA

**ESTUDIOS DE ORIGEN: Grado en Química en Universidad de Zaragoza
(TITULADO)**

ESTUDIOS DE DESTINO: Grado en Ingeniería Química en Universidad de Zaragoza

GRADO en QUÍMICA Universidad de Zaragoza				GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA Universidad de Zaragoza			
Asignaturas origen		Carácter	ECTS	Asignaturas destino		Carácter	ECTS
27200 +	Química General	Fb	15	29904	Química	Fb	6
27201	+ Introducción al Laboratorio Químico	Fb	9	29909 +	Ampliación de Química I	Ob	6
				29914 +	Ampliación de Química II	Ob	6
				29915	Experimentación en Química	Ob	6
27202	Matemáticas	Fb	12	29900 +	Matemáticas I	Fb	6
				29905	Matemáticas II	Fb	6
27203	Física	Fb	12	29901 +	Física I	Fb	6
				29906	Física II	Fb	6
27211	Estadística e Informática	Fb	6	29908	Estadística	Fb	6
27225	Introducción a los sistemas de gestión	Op	3	29907	Fundamentos de administración de empresa	Fb	6
27207 +	Química Física I	Ob	10	29913	Termodinámica técnica y fundamentos	Ob	6
27213	+ Química Física II	Ob	11	29922	+ Cinética química aplicada	Ob	6
27216	Fundamentos de Ingeniería Química	Ob	6	29928	Experimentación en Ingeniería Química I	Ob	6
27218	Ciencia de materiales	Ob	7	29918	Ingeniería de materiales	Ob	6
27220	Metodología y control de calidad en el laboratorio	Ob	6	29939	Análisis Instrumental para el control de calidad en la industria	Op	6
27222	Procesos, higiene y seguridad en la industria química	Ob	6	29931	Química Industrial	Ob	6
27239	Tecnologías del medio ambiente	Op	5	29933	Ingeniería del medio ambiente	Ob	6
	Asignaturas optativas	Op	12		Asignaturas optativas	Op	12
	TOTAL						116

Asignaturas que le quedarían por cursar al graduado en Química

GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA Universidad de Zaragoza			
Código	Asignaturas	Carácter	ECTS
29903	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	Fb	6
29902	Fundamentos de informática	Fb	6
29910	Matemáticas III	Fb	6
29911	Fundamentos de electrotecnia	Ob	6
29912	Organización y dirección de empresas	Ob	6
29916	Mecánica	Ob	6
29917	Mecánica de fluidos	Ob	6
29936	Sistemas automáticos	Ob	6
29919	Fundamentos de electrónica	Ob	6
29920	Resistencia de materiales	Ob	6
29921	Transferencia de materia	Ob	6
29923	Fluidotecnia	Ob	6
29924	Tecnologías de fabricación	Ob	6
29925	Operaciones de separación	Ob	6
29926	Diseño de reactores	Ob	6
29927	Termotecnia	Ob	6
29929	Oficina de proyectos	Ob	6
29930	Control de procesos químicos	Ob	6
29932	Experimentación en ingeniería química II	Ob	6
29935	TFG	Ob	12
	TOTAL		126