

**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
	<b>TOTAL</b>						<b>116</b>

**Asignaturas que le quedarían por cursar al graduado en Química**

<b>GRADO en INGENIERÍA QUÍMICA Universidad de Zaragoza</b>			
<b>Código</b>	<b>Asignaturas</b>	<b>Carácter</b>	<b>ECTS</b>
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
	<b>TOTAL</b>		<b>126</b>