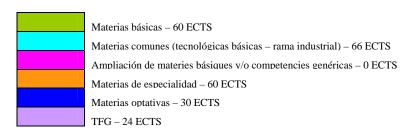
Grado en Ingeniería Química Industrial

1A	Matemáticas I	Física I	Informática	Química	Tecnologías medioambientales y sostenibilidad
1B	Matemáticas II	Física II	Expresión Gráfica	Estadística	Ciencia y tecnología de materiales
2A	Matemáticas III	Empresa	Sistemas mecánicos	Sistemas eléctricos	Termodinámica y mecánica de fluidos
2B	Resistencia de materiales	Sistemas electrónicos	Control industrial y automatización	Organización de la producción	Sistemas químicos
3A	Análisis químico	Bases de la ingeniería química	Ingeniería del transporte de fluidos y transmisión de calor	Química-Física	Fundamentos de biotecnología
3A 3B	Análisis químico Ingeniería de proceso y de producto			Química-Física Experimentación en ingeniería química	
	Ingeniería de proceso	química Ingeniería de la	fluidos y transmisión de calor Operaciones de	Experimentación en	biotecnología Simulación y control de



OPTATIVAS

Itinerario 1 (18 ECTS)

Ampliación Análisis químico

Procesos biotecnológicos industriales

Gestión ambiental

Itinerario 2 (18 ECTS)

Tecnología ambiental del agua

Tecnología ambiental del aire

Tecnología ambiental de residuos y suelos

Itinerario 3 (18 ECTS)

Ampliación Ingeniería de proceso y de producto

Tecnología energética

La química en la industria

Itinerario 4 (18 ECTS)

Gestión de los recursos naturales

Materiales de construcción

Hidrología e Hidrogeología

MATERIAS DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

	Materias	Asignaturas	ECTS
1	Matemáticas	Matemáticas I	6
1	Waternaticas	Matemáticas II	6
		Matemáticas III	6
		Estadística	6
2	Física	Física I	6
_	Tisicu	Física II	6
		Termodinámica i mecánica de fluidos	6
		Resistencia de materiales	6
3	Informática	Informática	6
4	Ingeniería gráfica	Expresión gráfica	6
5	Química	Química	6
3	Quillica	Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	6
		Sistemas químicos	6
6	Ingeniería de materiales	Ciencia y tecnología de materiales	6
7	Empraga	Organización de la producción	6
'	Empresa	Empresa	6
8	Mecatrónica	Sistemas mecánicos	6
U	Wiceatromea	Sistemas eléctricos	6
		Sistemas electrónicos	6
		Control industrial y automatización	6
9	Proyectos	Metodología, gestión y orientación de proyectos	6
	110,0000	Proyecto o Trabajo fin de grado	24
10	Optativas	Itinerario de optativas	30
11	Ampliación química	Análisis químico	6
	7 implication quillieu	Química-Física	6
12	Química industrial	Bases de la ingeniería química	6
	Quiniou maasumi	Ingeniería de la reacción química	6
		Ingeniería de proceso y producto	6
		Simulación y control de procesos químicos	6
13	Operaciones básicas	Ingeniería del transporte y transmisión de calor	6
		Operaciones de separación	6
14	Experimentación ingeniería química	Experimentación ingeniería química	6
15	Biotecnología	Fundamentos de biotecnología	6