

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.	
1 <sup>ER</sup> CURSO	44101109	Básica	Expresión Gráfica	6	1º	
	44101105	Básica	Física I	6		
	44101101	Básica	Matemáticas I	6		
	44101110	Básica	Organización y Gestión de empresas	6		
	44101108	Básica	Química	6		
	44101224	Obligatoria	Ampliación de Química (*1)	6	2º	
	44101103	Básica	Estadística	6		
	44101106	Básica	Física II	6		
	44101102	Básica	Matemáticas II	6		
44101107	Básica	Programación	6			
2 <sup>º</sup> CURSO	44102104	Básica	Métodos numéricos y optimización	6	1º	
	44102203	Obligatoria	Fundamentos de Materiales	6		
	44102205	Obligatoria	Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	6		
	44102207	Obligatoria	Teoría de Mecanismos	6		
	44102202	Obligatoria	Termotecnia	6		
	44102208	Obligatoria	Automatización Industrial	6	2º	
	44102206	Obligatoria	Electrónica Básica	6		
	44102211	Obligatoria	Fundamentos de la Ingeniería Química	6		
	44102201	Obligatoria	Ingeniería Fluidomecánica	6		
44102204	Obligatoria	Resistencia de Materiales	6			
3 <sup>ER</sup> CURSO	44103222	Obligatoria	Análisis Químico Instrumental	6	1º	
	44103212	Obligatoria	Operaciones Básicas	9		
	44103227	Obligatoria	Química Industrial (*2)	6		
	44103214	Obligatoria	Termodinámica y Cinética aplicada a la Ingeniería Química	9		
	44103220	Obligatoria	Experimentación en Ingeniería Química I	6	2º	
	44103228	Obligatoria	Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos (*3)	6		
	44103213	Obligatoria	Operaciones de Separación	6		
	44103215	Obligatoria	Reactores Químicos	6		
44103226	Obligatoria	Tecnología de la Fabricación (*4)	6			
4 <sup>º</sup> CURSO	44104224	Práct. Externas	Prácticas Externas en Empresa	12	Anual	
	44104219	Obligatoria	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	6	1º	
	44104221	Obligatoria	Experimentación en Ingeniería Química II	6		
	44104228	Obligatoria	Ingeniería Química Ambiental (*5)	6		
	44104218	Obligatoria	Simulación de Procesos Químicos	6		
	MATRICULAR 6 CRÉDITOS DE ENTRE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS:					
	43103220	Optativa	Control por computador (*6)	6	2º	
	44104301	Optativa	Diseño de equipos de la industria química	6		
	43103215	Optativa	Informática Industrial (*6)	6		
	29103217	Optativa	Materiales industriales	6		
29103216	Optativa	Neumática y oleohidráulica (*6)	6			
44104210	Obligatoria	Oficina Técnica y Proyectos	6			
44104227	TFG	Trabajo Fin de Grado (*7)	12			

**ATENCIÓN:** los créditos que excedan de los necesarios para obtener el título no serán cubiertos por ningún tipo de beca

**INFORMACIÓN IMPORTANTE**

- **Alumnos de nuevo ingreso por preinscripción:** están obligados a matricularse de 1º curso completo.
- **(\*1) “44101224 – Ampliación de Química”:** sólo tienen que cursar esta asignatura quienes no tengan superada la asignatura “Tecnología de la fabricación” con el código 44101209.
- **(\*2) “44103227 – Química industrial”:** esta asignatura cambia de código en el curso 2020-21. Hasta el curso 2019-20 ha tenido el 44103216.
- **(\*3) “44103228 – Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos”.** Esta asignatura cambia de código en el curso 2020-21. Hasta el curso 2019-20 ha tenido el 44103217.
- **(\*4)** A partir de 2020-21 la asignatura «**Tecnología de la fabricación**» cambia de curso y de código. La versión antigua (de 1º curso y código 44101209) queda extinguida.
- **(\*5) “44104228 – Ingeniería química ambiental”.** Esta asignatura se introduce en el curso 2020-21.
- **(\*6)** A partir de 2020-21 esta asignatura tiene el carácter exclusivamente de “optativa”. No obstante, podrán matricularla como “obligatoria” los repetidores que la hubieran matriculado con ese carácter.
- **(\*7) Prerrequisitos del Trabajo de Fin de Grado:**
  - Requisito de matrícula: haber superado al menos 150 créditos del Plan de Estudios.
  - Requisito de defensa y calificación: haber superado todos los créditos restantes del Plan de Estudios (228 créditos).
- **Asignaturas del plan de estudios extinguidas:**

COD	CURSO	TIPO	ASIGNATURA	CRED.	FIN DERECHO A EXAMEN
44101209	1º	Obligatoria	Tecnología de la fabricación	6	2019-20
44103216	3º	Obligatoria	Química industrial	6	2019-20
44103217	3º	Obligatoria	Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos	6	2019-20
44103223	3º	Obligatoria	Instalaciones eléctricas	6	2022-23
29103214	4º	Oblig. / Optativa	Elasticidad y resistencia de materiales	6	2022-23
29104218	4º	Oblig. / Optativa	Fabricación industrial	6	2022-23
43104213	4º	Oblig. / Optativa	Instrumentación electrónica	6	2022-23
44104225	4º	Práct. Externas	Creación de empresas	6	2019-20
44104226	4º	Práct. Externas	Gestión de operaciones en Ingeniería Química	6	2019-20