

	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		
	44101103	Básica	Estadística	6	2º	
	44101106	Básica	Física II	6		
	44101102	Básica	Matemáticas II	6		
	44101107	Básica	Programación	6		
	44101209	Obligatoria	Tecnología de la Fabricación	6		
2º 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		
	44103216	Obligatoria	Química Industrial	6		
	44103214	Obligatoria	Termodinámica y Cinética aplicada a la Ingeniería Química	9		
	44103220	Obligatoria	Experimentación en Ingeniería Química I	6	2º	
	44103217	Obligatoria	Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos	6		
	44103223	Obligatoria	Instalaciones Eléctricas	6		
	44103213	Obligatoria	Operaciones de Separación	6		
	44103215	Obligatoria	Reactores Químicos	6		
4º CURSO	44104224	Práct. Externas	Prácticas Externas en Empresa (*1)	12	Anual	
	44104219	Obligatoria	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	6	1º	
	44104221	Obligatoria	Experimentación en Ingeniería Química II	6		
	44104218	Obligatoria	Simulación de Procesos Químicos	6		
	ELEGIR, DE ENTRE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS UNA CON CARÁCTER OBLIGATORIO Y LA OTRA CON CARÁCTER OPTATIVO (*2)(*3)					
	29103214	Oblig. / Optativa	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	1º	
	29104218	Oblig. / Optativa	Fabricación Industrial	6		
	43104213	Oblig. / Optativa	Instrumentación Electrónica	6		
	43103220	Oblig. / Optativa	Control por computador	6	2º	
	43103215	Oblig. / Optativa	Informática Industrial	6		
	29103216	Oblig. / Optativa	Neumática y oleohidráulica	6		
44104210	Obligatoria	Oficina Técnica y Proyectos	6	2º		
44104227	TFG	Trabajo Fin de Grado (*4)	12			

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

**IMPORTANTE:** ver la página 2

**IMPORTANTE**

- **Alumnos de Nuevo Ingreso por Preinscripción:** están obligados a matricularse de 1º curso completo.
- **(\*1) Sustitutorias de Prácticas Externas en Empresa (12 créditos):** a los alumnos que no obtengan un centro/empresa donde realizar las Prácticas tras el proceso de adjudicación de plazas, la Universidad les ofertará las siguientes asignaturas sustitutorias:
  - “44104225 - Creación de empresas” (6 créditos)
  - “44104226 - Gestión de operaciones en Ingeniería Química” (6 créditos)
- **(\*2) En 4º curso** los alumnos deben elegir, de entre las relacionadas con carácter **Obligatoria/Optativa**, **2 asignaturas**. Una de ellas la debe matricular como obligatoria y la otra como optativa.
- **(\*3)** Para cubrir la optatividad (6 créditos) también se puede cursarse cualquier asignatura del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería.
- **(\*4) 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).