

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.	
1 ^{ER} 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		
	44102201	Obligatoria	Ingeniería Fluidomecánica	6		
	44103223	Obligatoria	Instalaciones Eléctricas	6		
	44102204	Obligatoria	Resistencia de Materiales	6		
3 ^{ER} CURSO	43103211	Obligatoria	Electrónica Analógica	9	1º	
	43103214	Obligatoria	Modelado y control de sistemas continuos	9		
	43103222	Obligatoria	Redes de Computadores	6		
	43103220	Obligatoria	Control por computador	6	2º	
	43103218	Obligatoria	Electrónica de Potencia	6		
	43103212	Obligatoria	Electrónica Digital	6		
	43103215	Obligatoria	Informática Industrial	6		
	ELEGIR, DE ENTRE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS, UNA CON CARÁCTER OBLIGATORIO Y OTRA CON CARÁCTER OPTATIVO (*1) (*2)					
		29103214	Oblig. / Optativa	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	1º
		29104218	Oblig. / Optativa	Fabricación Industrial	6	
	44103216	Oblig. / Optativa	Química Industrial	6		
	44102211	Oblig. / Optativa	Fundamentos de la Ingeniería Química	6	2º	
	44103217	Oblig. / Optativa	Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos	6		
	29103216	Oblig. / Optativa	Neumática y oleohidráulica	6		
4º CURSO	43104223	Práct. Externas	Prácticas Externas en Empresa (*3)	12	Anual	
	43104217	Obligatoria	Ampliación de electrotecnia	6	1º	
	43104213	Obligatoria	Instrumentación Electrónica	6		
	43104216	Obligatoria	Robótica	6		
	43104221	Obligatoria	Técnicas de control industrial	6		
	43104219	Obligatoria	Diseño de Sistemas Electrónicos	6	2º	
	44104210	Obligatoria	Oficina Técnica y Proyectos	6		
	43104226	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) En 3º 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.
- **(*2)** Para cubrir la optatividad (6 créditos) los alumnos pueden elegir también cualquier asignatura del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería.
- **(*3) 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:
 - 29104225 - *Iniciativa empresarial* (6 créditos)
 - 29104226 - *Gestión de operaciones en Ingeniería Industrial* (6 créditos)
- **(*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).