

	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	Termodinámica	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	29103211	Obligatoria	Diseño Asistido por Ordenador	6	1º
	29103214	Obligatoria	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	
	29103222	Obligatoria	Máquinas hidráulicas	6	
	29103223	Obligatoria	Metrología y Calidad Industrial (*1)	6	
	29103212	Obligatoria	Cálculo y Diseño de Máquinas I	6	2º
	29103215	Obligatoria	Estructuras Industriales	6	
	29103217	Obligatoria	Materiales Industriales	6	
	29103216	Obligatoria	Neumática y Oleohidráulica	6	
	ELEGIR, DE ENTRE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS UNA CON CARÁCTER OBLIGATORIO Y LA OTRA CON CARÁCTER OPTATIVO (*2) (*3)				
43104213	Oblig./Optativa	Instrumentación electrónica	6	1º	
44103216	Oblig./Optativa	Química Industrial	6		
43103220	Oblig./Optativa	Control por computador	6	2º	
44102211	Oblig./Optativa	Fundamentos de la Ingeniería Química	6		
43103215	Oblig./Optativa	Informática Industrial	6		
44103217	Oblig./Optativa	Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos	6		
4º CURSO	29104224	Práct. Externas	Prácticas Externas en Empresa (*4)	12	Anual
	29104218	Obligatoria	Fabricación Industrial	6	1º
	29104219	Obligatoria	Cálculo y Diseño de Máquinas II	6	
	29104220	Obligatoria	Mantenimiento de Máquinas y Seguridad en el Trabajo (*5)	6	
	29104221	Obligatoria	Instalaciones Industriales	6	
	29104213	Obligatoria	Máquinas y Motores Térmicos	6	
	44104210	Obligatoria	Oficina Técnica y Proyectos	6	
	29104227	TFG	Trabajo Fin de Grado (*6)	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)** A partir de 2017-18 la asignatura “**Metrología y calidad industrial**” cambió de curso y de código. La versión antigua –de 4º curso y con código 29104223- será matriculable sólo para repetidores y hasta el curso 2019-2020.
- **(*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) los alumnos pueden elegir también cualquier asignatura del Catálogo de Asignaturas Optativas de la Universidad de Almería.
- **(*4) 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)
- **(*5)** A partir de 2018-19 la asignatura “**Mantenimiento de máquinas y seguridad en el trabajo**” cambia de curso y de código. La versión antigua –de 3º curso y con código 29103220- será matriculable sólo para repetidores y hasta el curso 2020-2021.
- **(*6) 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).