2910	GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	Última actualización: 23/07/2020	Última revisión: 26/06/2025

	Código	Carácter	ASIGNATURA	Créditos	Cuatr.
1ER 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	
	44103226	Obligatoria	Tecnología de la Fabricación (*1)	*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
	29102224	Obligatoria	Dinámica de máquinas y mecanismos (*2)	6	
	44102206	Obligatoria	Electrónica Básica	6	
	44102201	Obligatoria	Ingeniería Fluidomecánica	6	
	44102204	Obligatoria	Resistencia de Materiales	6	
3ER 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	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	
	MATRICULAR **12 CRÉDITOS** DE ENTRE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS (una con carácter obligatorio y la otra con carácter optativo)				
	43104213	Oblig./Optativa	Instrumentación electrónica	6	1º
	43104216	Oblig./Optativa	Robótica	6	
	43103220	Oblig./Optativa	Control por computador	6	2º
	43103212	Oblig./Optativa	Electrónica digital	6	
	43103215	Oblig./Optativa	Informática Industrial	6	
	43103223	Oblig./Optativa	Instalaciones eléctricas (*3)	6	
4º CURSO	29104224	Práct. Externas	Prácticas Externas en Empresa	12	Anual
	29104218	Obligatoria	Fabricación Industrial	6	1º
	29104219	Obligatoria	Cálculo y Diseño de Máquinas II	6	
	29104221	Obligatoria	Instalaciones Industriales	6	
	29104213	Obligatoria	Máquinas y Motores Térmicos	6	
	29104220	Obligatoria	Mantenimiento de Máquinas y Seguridad en el Trabajo (*4)	6	2º
	44104210	Obligatoria	Oficina Técnica y Proyectos	6	
	29104227	TFG	Trabajo Fin de Grado (*5)	12	

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)** "**44103226 – Tecnología de la Fabricación**": esta asignatura cambia de código en el curso 2020-21. Hasta el curso 2019-20 ha tenido el 44101209.
- **(*2) "29102224 – Dinámica de máquinas y mecanismos":** sólo tienen que cursar esta asignatura quienes no tengan superada la asignatura "Instalaciones Eléctricas" con el código 44103223.
- **(*3)** A partir de 2020-21, la asignatura **«Instalaciones eléctricas»** cambia de curso, código y carácter. La versión antigua (exclusivamente obligatoria, de 2º curso y código 44103223) queda extinguida.
- **(*4)** A partir de 2018-19 la asignatura "**Mantenimiento de máquinas y seguridad en el trabajo**" cambia de curso y de código. La versión antigua con código 29103220 queda extinguida.
- **(*5) 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.	EXTINCIÓN
44101209	1º	Obligatoria	Tecnología de la Fabricación	6	2020-21
44103216	3º	Obligatoria./Optativa	Química industrial	6	2023-24
44102211	3º	Obligatoria./Optativa	Fundamentos de la Ingeniería Química	6	2023-24
44103217	3º	Obligatoria./Optativa	Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos	6	2023-24
44103223	2º	Obligatoria	Instalaciones eléctricas	6	2020-21
29103220	3º	Obligatoria	Mantenimiento de máquinas y seguridad en el trabajo	6	2018-19