4323	GRADO EN INGENIERÍA ELEC. INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA	Última actualización: 17/07/2023	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
	44102206	Obligatoria	Electrónica Básica	6	
	44102201	Obligatoria	Ingeniería Fluidomecánica	6	
	43102223	Obligatoria	Señales y sistemas	6	
	44102204	Obligatoria	Resistencia de Materiales	6	
3ER 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	
	MATRICULAR **12 CRÉDITOS** DE ENTRE LAS SIGUIENTES ASIGNATURAS: (una con carácter obligatorio, y otra con carácter optativo)				
	29103211	Oblig. / Optativa	Diseño asistido por ordenador	6	1º
	29104218	Oblig. / Optativa	Fabricación Industrial	6	
	29103223	Oblig. / Optativa	Metrología y calidad industrial	6	
	43103223	Oblig. / Optativa	Instalaciones eléctricas **(*2)**	6	2º
	29104220	Oblig. / Optativa	Mantenimiento de máquinas y seguridad en el trabajo	6	
	29103216	Oblig. / Optativa	Neumática y oleohidráulica	6	
4º CURSO	43104223	Práct. Externas	Prácticas Externas en Empresa	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 **(*3)**	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)** A partir de 2020-21 la asignatura **«Tecnología de la Fabricación»** cambia de código. La versión antigua –con código 44101209– queda extinguida.
- **(*2)** A partir de 2020-21 la asignatura **«Instalaciones eléctricas»** cambia de curso, código y carácter. La versión antigua –de 2º curso, código 44103223 y carácter exclusivamente obligatorio– queda extinguida.
- **(*3) 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	TIPO	ASIGNATURA	CRED.	FIN DERECHO A EXAMEN
29103214	Oblig. / Optativa	Elasticidad y resistencia de materiales	6	2022-23
44102211	Oblig. / Optativa	Fundamentos de la Ingeniería Química	6	2022-23
44103217	Oblig. / Optativa	Ingeniería de procesos químicos y biotecnológicos	6	2022-23
44103216	Oblig. / Optativa	Química Industrial	6	2022-23
44103223	Obligatoria	Instalaciones eléctricas	6	2022-23
44101209	Obligatoria	Tecnología de la Fabricación	6	2022-23

.