

	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	
	48142205	Obligatoria	Máquinas Eléctricas	6	
	44102204	Obligatoria	Resistencia Materiales	6	
3 ^{ER} CURSO	48143204	Obligatoria	Electrónica de Potencia	6	1º
	48143206	Obligatoria	Instalaciones Eléctricas en Media y Baja Tensión	6	
	48143201	Obligatoria	Regulación Automática	6	
	48143207	Obligatoria	Sistemas Eléctricos de Potencia	6	
	48143214	Optativa	(**) Evaluación del Recurso Renovable	6	
	48143202	Obligatoria	Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos	6	2º
	48143203	Obligatoria	Gestión Integral de la Energía	6	
	48143211	Optativa	(**) Eólica Hidroeléctrica	9	
	48143213	Optativa	(**) Tecnología Termosolar Biomasa	9	
4º CURSO	48144401	Práct. Externas	Prácticas Externas en Empresa	12	Anual
	48144209	Obligatoria	Centrales	6	1º
	48144208	Obligatoria	Transporte de Energía Eléctrica	6	
	48144212	Optativa	(**) Energía Solar Fotovoltaica	6	
	48144210	Obligatoria	Instalaciones Eléctricas en Alta Tensión	6	
	44104210	Obligatoria	Oficina Técnica y Proyectos	6	
	48144501	TFG	Trabajo de Fin de Grado (*)	12	
	CRÉDITOS OPTATIVOS (*)				
	29103214	Optativa	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	1º
	29104218	Optativa	Fabricación Industrial	6	
	43104213	Optativa	Instrumentación Electrónica	6	
	44103216	Optativa	Química Industrial	6	
	43103220	Optativa	Control por computador	6	2º
	44102211	Optativa	Fundamentos de la Energía Química	6	
	43103215	Optativa	Informática Industrial	6	
44103217	Optativa	Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos No se oferta en 2020-21	6		
29103216	Optativa	Neumática y Oleohidráulica No se oferta en 2020-21	6		

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.
- **(**) La mención de Energías Renovables** es obligatoria para todos los alumnos. Para su obtención se deberán cursar al menos 21 créditos de entre las cuatro asignaturas que la componen:
 - 48143214 - *Evaluación del Recurso Renovable (6 créditos)*
 - 48143211 - *Eólica Hidroeléctrica (9 créditos)*
 - 48143213 - *Tecnología Termosolar Biomasa (9 créditos)*
 - 48144212 - *Energía Solar Fotovoltaica (6 créditos)*
- **(*) Prerrequisitos del Trabajo de Fin de Grado:**
 - Requisito de matrícula: haber superado al menos 150 créditos del Plan de Estudios.
 - Requisito de defensa: haber superado todos los créditos restantes del Plan de Estudios (228 créditos).
- **(*) Optatividad:** el plan de estudios establece la necesidad de cursar **36 créditos optativos**, de los que al menos 21 corresponderán a la mención de Energías Renovables. **El resto** de los créditos se completarán escogiendo de entre:
 - Oferta de optativas del propio Plan de Estudios
 - Catálogo de Optativas de la UAL
 - Matriculando la asignatura optativa ofertada que no se haya escogido para la mención