

Grado en Ingeniería Eléctrica

Curso 1º

**Básica / Obligatorias**

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	2000001	Expresión Gráfica	6	C1
1	2000002	Física I	6	C1
1	2000003	Informática	6	C1
1	2000004	Matemáticas I	6	C1
1	2000005	Química General	6	C1
1	2000006	Construcción y Topografía (Oblig)	6	C2
1	2000007	Empresa	6	C2
1	2000008	Física II	6	C2
1	2000009	Matemáticas II	6	C2
1	2000010	Tecnología Eléctrica (Oblig)	6	C2

Curso 2º

**Básica / Obligatorias**

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
2	2000011	Circuitos Eléctricos	6	C1
2	2000017	Electrometría	6	C1
2	2000012	Electrónica Industrial	6	C1
2	<b>2000014</b>	<b>Matemáticas III (Básica)</b>	6	C1
2	2000015	Teoría de Máquinas y Mecanismos	6	C1
2	2000016	Automatización Industrial	6	C2
2	2000013	Ingeniería de Materiales	6	C2
2	2000018	Máquinas Eléctricas I	6	C2
2	<b>2000019</b>	<b>Matemáticas IV (Básica)</b>	6	C2
2	2000020	Resistencia de Materiales. Estructuras	6	C2

Curso 3º

**Obligatorias**

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
3	2000021	Ingeniería Fluidomecánica	6	C1
3	2000022	Instalaciones Eléctricas I	6	C1
3	2000023	Máquinas Eléctricas II	6	C1
3	2000024	Procesos de Fabricación	6	C1
3	2000025	Regulación Automática	6	C1
3	2000026	Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos I	6	C2
3	2000028	Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	6	C2
3	2000029	Instalaciones Eléctricas II	6	C2
3	2000031	Proyectos I	6	C2

**Grado en Ingeniería Eléctrica**

**Optativas Específicas** (Deben elegir 2 entre las específicas de 3º y 4º curso)

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
3	2000027	Diseño y Construcción de Máquinas Eléctricas	6	C2
3	2000030	Instalaciones y Equipos Eléctricos Auxiliares	6	C2

**Curso 4º**

**Obligatorias**

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2000033	Centrales Eléctricas	9	C1
4	2000034	Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos II	6	C1
4	2000035	Proyectos II	6	C1
4	2000036	Transporte y Distribución de Energía Eléctrica	9	C1
4	2000059	Sistemas Eléctricos de Potencia	6	C2
4	2000062	Trabajo Fin de Grado (*)	12	C2

**Optativas Específicas** (Deben elegir 2 entre las específicas de 3º y 4º curso)

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2000039	Calidad de la Señal de Red	6	C2
4	2000055	Modelado y Simulación de Sistemas Eléctricos	6	C2

**Optativas Transversal**

(A elegir 1)

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2000032	Prácticas en Empresas	6	A
4	2000038	Acústica Aplicada a la Ingeniería (No se oferta)	6	C2
4	2000040	Calidad Integral de la Ingeniería	6	C2
4	2000044	Dirección Integrada de Proyectos (No se oferta)	6	C2
4	2000045	Diseño Asistido por Ordenador (No se oferta)	6	C2
4	2000046	Energías Renovables	6	C2
4	2000054	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6	C2
4	2000056	Optimización	6	C2
4	2000058	Seguridad e Higiene en el Trabajo	6	C2
4	2000060	Tecnología Ambiental	6	C2
4	2000063	Tratamiento de Aguas	6	C2

(\*) Para defender el Trabajo Fin de Grado será necesario tener superadas todas las demás asignaturas del Plan de Estudios.

Los nuevos planes de estudio de los títulos de Grado basados en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el RD 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, están configurados, salvo

\* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica



## **Grado en Ingeniería Eléctrica**

excepciones, por 240 créditos ECTS distribuidos en cuatro cursos, a razón de 60 créditos por curso que se irán implantado progresivamente.

Es recomendable que el estudiante de nuevo ingreso matricule los 60 créditos del primer curso, no obstante el mínimo obligatorio de matrícula está establecido en 30 créditos ECTS, salvo cuando se trate de estudiantes con necesidades académicas especiales, para los que el mínimo será de 12 créditos ECTS (a efectos de solicitud de beca consúltese el mínimo obligatorio en el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula <http://cat.us.es> ).

Una vez implantados los cursos superiores, la cantidad máxima de créditos europeos que se podrá matricular será de 90 –excluidos las prácticas externas y el trabajo fin de grado–, aunque habrá que tener en cuenta las posibles incompatibilidades de matrícula previstas en el plan de estudios.

Tipología de materias o asignaturas:

- Bás.: Materias Básicas (son obligatorias para el estudiante)
- Oblig.: Materias Obligatorias
- Opt...: Materias Optativas
- Práct.: Prácticas Externas (pueden ser obligatorias u optativas)
- T. Fin.: Trabajo Fin de Grado (obligatorio en todos los planes de Grado)

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.