

**Grado en Ingeniería Electrónica Industrial**
**Curso 1º**
***Básicas / Obligatorias***

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	2010001	Expresión Gráfica	6	C1
1	2010002	Física I	6	C1
1	2010003	Informática	6	C1
1	2010004	Matemáticas I	6	C1
1	2010005	Química General	6	C1
1	2010006	Construcción y Topografía (Oblig)	6	C2
1	2010007	Empresa	6	C2
1	2010008	Física II	6	C2
1	2010009	Matemáticas II	6	C2
1	2010010	Tecnología Eléctrica (Oblig)	6	C2

**Curso 2º**
***Básicas / Obligatorias***

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
2	2010011	Electrónica Industrial	6	C1
2	2010012	Ingeniería de Materiales	6	C1
2	<b>2010013</b>	<b>Matemáticas III (Básica)</b>	6	C1
2	2010014	Resistencia de Materiales. Estructuras	6	C1
2	2010015	Tecnología Electrónica	6	C1
2	2010016	Circuitos Eléctricos	6	C2
2	2010017	Electrónica Analógica	6	C2
2	2010018	Electrónica Digital	6	C2
2	2010019	Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	6	C2
2	<b>2010020</b>	<b>Matemáticas IV (Básica)</b>	6	C2

**Curso 3º**
***Obligatorias***

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
3	2010021	Ingeniería Fluidomecánica	6	C1
3	2010022	Instrumentación Electrónica	6	C1
3	2010023	Procesos de Fabricación	6	C1
3	2010024	Sistemas Basados en Microprocesador	6	C1
3	2010025	Teoría de Máquinas y Mecanismos	6	C1
3	2010026	Acondicionamiento y Conversión de Señales	6	C2
3	2010027	Automatización Industrial	6	C2
3	2010028	Electrónica de Potencia	6	C2

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

**Grado en Ingeniería Electrónica Industrial**

3	2010029	Proyectos I	6	C2
3	2010030	Regulación Automática	6	C2

**Curso 4º**
**Obligatorias**

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2010040	Informática y Comunicaciones Industriales	6	C1
4	2010041	Ingeniería de la Automatización	6	C1
4	2010042	Máquinas Eléctricas. Control y Protecciones	6	C1
4	2010043	Proyectos II	6	C1
4	2010063	Procesado Digital de Señales	6	C2
4	2010068	Trabajo Fin de Grado (*)	12	C2

**Optativas Específicas**

(A elegir 2 )

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2010032	Ampliación de Robótica Industrial	6	C1
4	2010037	Sistemas de Control de Viviendas y Edificios	6	C1
4	2010034	Diseño Digital Avanzado	6	C2
4	2010039	Tecnología de las Comunicaciones Industriales	6	C2

**Optativas Transversales**

(A elegir 1 )

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2010031	Prácticas en Empresas	6	A
4	2010045	Acústica Aplicada a la Ingeniería (No se oferta)	6	C2
4	2010046	Calidad Integral de la Ingeniería	6	C2
4	2010050	Dirección Integrada de Proyectos (No se oferta)	6	C2
4	2010051	Diseño Asistido por Ordenador (No se oferta)	6	C2
4	2010052	Energías Renovables	6	C2
4	2010061	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6	C2
4	2010062	Optimización	6	C2
4	2010065	Seguridad e Higiene en el Trabajo	6	C2
4	2010066	Tecnología Ambiental	6	C2
4	2010069	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 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

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



## **Grado en Ingeniería Electrónica Industrial**

académicas especiales, para los que el mínimo será de 12 créditos ECTS (a efectos de solicitud de beca consúltase 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.