

Plan de estudios

El estudiante matriculado en esta doble titulación obtendrá simultáneamente los títulos oficiales de [Grado en Ingeniería Electrónica Industrial](#) y [Grado en Ingeniería Mecánica](#) en cinco cursos académicos, totalizando 291 créditos correspondientes a ambas titulaciones, de acuerdo con la siguiente distribución:

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación Básica	60
Formación Común Rama Industrial	60
Obligatorias comunes	9
Tecnología Específica en Ing. Electrónica Industrial	69
Tecnología Específica en Ing. Mecánica	69
Tecnología Específica común Electrónica Industrial-Mecánica	12
Trabajo Fin de Grado en Ing. Electrónica Industrial	12
Trabajo Fin de Grado en Ing. Mecánica	12
Créditos totales	291

Novedad Además, el estudiante que voluntariamente lo desee para ampliar su formación podrá cursar aquellas asignaturas optativas que considere de los grados que componen el doble grado (las optativas del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial pueden consultarse en este [enlace](#) y las del Grado en Ingeniería Mecánica, en este otro [enlace](#)).

Tabla de Asignaturas

A continuación, se indica la distribución de las asignaturas dentro del itinerario conjunto. Debe tenerse en cuenta que cada una de ellas coincide con la del mismo nombre del grado individual correspondiente (indicado en paréntesis), cursándose ambas en conjunto. Los dos primeros cursos son comunes y en tercero puede elegirse qué especialidad (grado) cursar en primer lugar. La guía docente de cada asignatura puede consultarse en el espacio web correspondiente al grado individual al que pertenece (apartado "Asignaturas y profesorado").

Primer Curso (común para todos los grados de la Rama Industrial)

- Primer semestre

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13911008	MATEMÁTICAS I	OBL	6
13911007	INFORMÁTICA	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13911006	FUNDAMENTOS QUÍMICOS EN LA INGENIERÍA	OBL	6
13911004	FÍSICA I	OBL	6
13911003	EXPRESIÓN GRÁFICA	OBL	6

- **Segundo semestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13911009	MATEMÁTICAS II	OBL	6
13911005	FÍSICA II	OBL	6
13911002	ESTADÍSTICA	OBL	6
13912006	DIBUJO INDUSTRIAL	OBL	6
13911001	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	OBL	6

Segundo Curso (común para todos los grados de la Rama Industrial)

- **Primer semestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912027	MECÁNICA DE MÁQUINAS	OBL	6
13912020	INGENIERÍA TÉRMICA	OBL	6
13912013	ELECTROTECNIA	OBL	6
13912003	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13911010	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	OBL	6

- **Segundo semestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912026	MECÁNICA DE FLUIDOS	OBL	6
13912019	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	OBL	6
13912015	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	OBL	6
13912008	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	OBL	6
13912002	AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	OBL	6

Tercer o Cuarto Curso

- **Primer semestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912016	FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL (GIEI)	OBL	3
13912010	ELECTRÓNICA ANALÓGICA (GIEI)	OBL	6
13912012	ELECTRÓNICA DIGITAL (GIEI)	OBL	9
13912018	INGENIERÍA DE CONTROL (GIEI)	OBL	6
13912023	INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS (GIEI)	OBL	6

- **Segundo semestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912017	INFORMÁTICA INDUSTRIAL (GIEI)	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912001	AUTOMÁTICA AVANZADA (GIEI)	OBL	6
13912022	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA (GIEI)	OBL	6
13912014	ELECTROTECNIA AVANZADA (GIEI)	OBL	6
13912030	SISTEMAS ANALÓGICOS (GIEI)	OBL	6

Cuarto o Tercer Curso

- **Primer semestre?????**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912004	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS (GIM)	OBL	9
13912009	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II (GIM)	OBL	6
13912024	MÁQUINAS E INSTALACIONES DE FLUIDOS (GIM)	OBL	6
13912032	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN (GIM)	OBL	6

- **Segundo semestre?????**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912031	TÉCNICAS DE INGENIERÍA GRÁFICA APLICADAS A INGENIERÍA MECÁNICA (GIM)	OBL	6
13912007	DISEÑO DE MÁQUINAS (GIM)	OBL	6
13912021	INGENIERÍA TÉRMICA II (GIM)	OBL	6
13912034	TEORÍA DE ESTRUCTURAS (GIM)	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912033	TECNOLOGÍA DE MATERIALES (GIM)	OBL	6

Quinto Curso

- **Primer semestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912028	PROYECTOS (GIEI)	OBL	6
13912029	SIMULACIÓN DE FLUJOS INDUSTRIALES (GIM)	OBL	6
13912011	ELECTRÓNICA DE POTENCIA (GIEI)	OBL	6
13912005	CONTROL POR COMPUTADOR (GIEI)	OBL	6

- **Segundo semestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER	ECTS
13912025	MÁQUINAS TÉRMICAS (GIM)	OBL	6
13916001	TFG ING. ELETRÓNICA INDUSTRIAL (GIEI)	TFG	12
13916002	TFG ING. MECÁNICA (GIM)	TFG	12

(GIEI) Asignatura del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

(GIM) Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica