

Plan de estudios

[\(Click here for an automatic English translation of this page\)](#)

El estudiante matriculado en esta doble titulación obtendrá simultáneamente los títulos oficiales de [Grado en Ingeniería Mecánica](#) y [Grado en Ingeniería de Organización Industrial](#) en cinco cursos académicos, totalizando 285 créditos correspondientes a ambas titulaciones, de acuerdo con la siguiente distribución:

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Formación Básica	60
Formación Común Rama Industrial	60
Obligatorias Comunes	9
Tecnología Específica en Ing. Mecánica	69
Tecnología Específica en Ing. de Organización Industrial	63
Trabajo Fin de Grado en Ing. Mecánica	12
Trabajo Fin de Grado en Ing. Organización Industrial	12
Créditos totales	285

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

Nota: haz clic o toca en cada curso para ver las asignaturas del mismo:

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

- Primer cuatrimestre

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS	
13811009	MATEMÁTICAS I	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS	
13811008	INFORMÁTICA	OBL	6
13811007	FUNDAMENTOS QUÍMICOS EN LA INGENIERÍA	OBL	6
13811005	FÍSICA I	OBL	6
13811004	EXPRESIÓN GRÁFICA	OBL	6

- Segundo cuatrimestre

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS	
13811010	MATEMÁTICAS II	OBL	6
13811006	FÍSICA II	OBL	6
13811003	ESTADÍSTICA	OBL	6
13812005	DIBUJO INDUSTRIAL	OBL	6
13811001	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	OBL	6

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

- Primer cuatrimestre

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS	
13812023	MECÁNICA DE MÁQUINAS	OBL	6
13812017	INGENIERÍA TÉRMICA	OBL	6
13812009	ELECTROTECNIA	OBL	6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS
---------------	--------------------	----------------------

13812002 CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES OBL		6
---	--	---

13811002 AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	OBL	6
------------------------------------	-----	---

- **Segundo cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS
---------------	--------------------	----------------------

13812022 MECÁNICA DE FLUIDOS	OBL	6
------------------------------	-----	---

13812016 INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	OBL	6
------------------------------------	-----	---

13812011 FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA	OBL	6
-------------------------------------	-----	---

13812007 ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES OBL		6
--	--	---

13812001 AUTOMÁTICA INDUSTRIAL	OBL	6
--------------------------------	-----	---

(GIOI) Asignatura del Grado en Ingeniería de Organización Industrial

(GIM) Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica

Tercer o Cuarto Curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS
---------------	--------------------	----------------------

13812012 FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL (GIOI)	OBL	3
--	-----	---

13812021 MARKETING INDUSTRIAL (GIOI)	OBL	6
--------------------------------------	-----	---

13812014 GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS (GIOI)	OBL	9
---	-----	---

13812024 MÉTODOS CUANTITATIVOS (GIOI)	OBL	6
---------------------------------------	-----	---

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS
13812025	ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO Y FACTOR HUMANO (GIOI)	OBL 6

- Segundo cuatrimestre

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS
13812015	GESTIÓN FINANCIERA (GIOI)	OBL 6
13812004	COMPLEJOS INDUSTRIALES (GIOI)	OBL 6
13812013	GESTIÓN DE LA CALIDAD (GIOI)	OBL 6
13812032	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA (GIOI)	OBL 6
13812020	MÁQUINAS TÉRMICAS (GIM)	OBL 6

Cuarto o Tercer Curso

- Primer cuatrimestre

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS
13812003	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE MÁQUINAS (GIM)	OBL 9
13812008	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES II (GIM)	OBL 6
13812019	MÁQUINAS E INSTALACIONES DE FLUIDOS (GIM)	OBL 6
13812030	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN (GIM)	OBL 6

- Segundo cuatrimestre

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS
13812029	TÉCNICAS DE INGENIERÍA GRÁFICA APLICADAS A INGENIERÍA MECÁNICA (GIM)	OBL 6

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS	
13812006 DISEÑO DE MÁQUINAS (GIM)		OBL	6
13812018 INGENIERÍA TÉRMICA II (GIM)		OBL	6
13812033 TEORÍA DE ESTRUCTURAS (GIM)		OBL	6
13812031 TECNOLOGÍA DE MATERIALES (GIM)		OBL	6

Quinto Curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS	
13812027 PROYECTOS (GIOI)		OBL	6
13812026 POLÍTICA INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICA (GIOI)	OBL		6
13812010 ESTRATEGIA Y POLÍTICA DE LA EMPRESA (GIOI)	OBL		6
13812028 SIMULACIÓN DE FLUJOS INDUSTRIALES (GIM)	OBL		6

- **Segundo cuatrimestre**

Código	ASIGNATURAS	CARÁCTER ECTS	
13816002 TFG ING. MECÁNICA (GIM)		TFG	12
13816001 TFG ING. ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (GIOI)	TFG		12

(GIOI) Asignatura del Grado en Ingeniería de Organización Industrial

(GIM) Asignatura del Grado en Ingeniería Mecánica