

Asignaturas y profesorado

En este apartado se incluyen todas las asignaturas que componen el plan de estudios, organizadas por curso y cuatrimestre, con enlaces a las **guías docentes** correspondientes (también puede consultar el histórico de guías docentes en este [enlace](#)). Los datos del **profesorado** se indican en las guías docentes. Todas se imparten en castellano y las señaladas con Bandera Bilingüismo también pueden cursarse opcionalmente en inglés (ver condiciones y modo de solicitud en [Oferta bilingüe](#)).

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	Asignatura	Tipo	ECTS
13011009	Matemáticas I	FB	6
13011008	Informática	FB	6
13011007	Fundamentos químicos en la ingeniería Bandera Bilingüismo (Syllabus)	FB	6
13011005	Física I	FB	6
13011004	Expresión gráfica	FB	6

• Segundo cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13011010	Matemáticas II	FB	6
13011006	Física II	FB	6
13011003	Estadística	FB	6
13012004	Dibujo industrial	OB	6
13011001	Administración de empresas	FB	6

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

• Primer cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
--------	------------	------	------

13012017	Mecánica de máquinas	OB	6
13012014	Ingeniería térmica	OB	6
13012006	Electrotecnia Bandera Bilingüismo (Syllabus)	OB	6
13012002	Ciencia e ingeniería de materiales	OB	6
13011002	Ampliación de matemáticas Bandera Bilingüismo (Syllabus)	FB	6

• Segundo cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13012016	Mecánica de fluidos Bandera Bilingüismo (Syllabus)	OB	6
13012013	Ingeniería de fabricación	OB	6
13012008	Fundamentos de electrónica Bandera Bilingüismo (Syllabus)	OB	6
13012005	Elasticidad y resistencia de materiales Bandera Bilingüismo (Syllabus)	OB	6
13012001	Automática industrial Bandera Bilingüismo (Syllabus)	OB	6

Tercer curso

• Primer cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13012019	Organización del trabajo y factor humano Bandera Bilingüismo (Syllabus)	OB	6
13012018	Métodos cuantitativos	OB	6
13012015	Marketing industrial	OB	6
13012011	Gestión de sistemas productivos	OB	9
13012009	Fundamentos de tecnología medioambiental	OB	3

• Segundo cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13012023	Tecnología energética	OB	6
13012022	Tecnología eléctrica	OB	6
13012012	Gestión financiera	OB	6
13012010	Gestión de la calidad	OB	6
13012003	Complejos industriales	OB	6

Cuarto curso

• Primer cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo ECTS
13012021	Proyectos	OB 6
13012020	Política industrial y tecnológica	OB 6
13012007	Estrategia y política de la empresa	OB 6
	Optativa 1	OP 6
	Optativa 2	OP 6

• Segundo cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo ECTS
13016001	Trabajo fin de Grado	TFG 12
	Optativa 3	OP 6
	Optativa 4	OP 6
	Optativa 5	OP 6

FB: Formación básica; **OB:** Obligatoria; **OP:** Optativa; **TFG:** Trabajo de Fin de Grado.

Listado de asignaturas optativas

Observación: se recomienda a quienes deseen cursar el Máster Universitario en Ingeniería Industrial elegir las optativas señaladas con un asterisco (*), pues corresponden a los complementos de formación que tendrían que cursar para acceder a dicho Máster.

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

Primer cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo ECTS
13013014	Sistemas informáticos en la industria *	OP 6
13013011	Metrología *	OP 6
13013010	Métodos cuantitativos avanzados (<i>No ofertada en 2026/27</i>)	OP 6
13013008	Logística y gestión de flotas	OP 6
13013005	Gestión de la innovación	OP 6
13013001	Aprovechamiento y ahorro energético *	OP 6
13013012	Prácticas externas **	OP 6

Segundo cuatrimestre

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13013015	Técnicas de ingeniería gráfica aplicada *	OP	6
13013013	Prevención de riesgos laborales	OP	6
13013009	Manutención y almacenaje	OP	6
13013007	Telecomunicaciones en la Industria (<i>No ofertada en 2026/27</i>)	OP	6
13013006	Gestión del mantenimiento industrial *	OP	6
13013004	Entorno económico de la empresa (<i>No ofertada en 2026/27</i>)	OP	6
13013003	Creación de empresas de base tecnológica	OP	6
13013002	Automática avanzada *	OP	6
13013012	Prácticas externas **	OP	6

*Complementos de formación para el Máster Universitario en Ingeniería Industrial

**Las prácticas externas se podrán realizar tanto en el primer cuatrimestre como en el segundo.