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 🇬🇧🇪🇸 también pueden cursarse opcionalmente en inglés (ver condiciones y modo de solicitud en Oferta bilingüe).

Primer Curso - **Segundo Curso** - **Tercer Curso** - **Cuarto Curso** - **Optativas**

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 🇬🇧🇪🇸	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 🇬🇧🇪🇸	OB	6
13012002	Ciencia e ingeniería de materiales	OB	6
13011002	Ampliación de matemáticas 🇬🇧🇪🇸	FB	6

- **Segundo cuatrimestre**

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13012016	Mecánica de fluidos 🇬🇧🇪🇸	OB	6
13012013	Ingeniería de fabricación	OB	6

13012008	Fundamentos de electrónica	OB	6
13012005	Elasticidad y resistencia de materiales	OB	6
13012001	Automática industrial	OB	6

Tercer curso

- **Primer cuatrimestre**

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13012019	Organización del trabajo y factor humano	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.

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.

- **Primer cuatrimestre**

Código	Asignatura	Tipo	ECTS
13013014	Sistemas informáticos en la industria *	OP	6
13013011	Metrología *	OP	6
13013010	Métodos cuantitativos avanzados *(No ofertada en 2023/24)*	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 *(No ofertada en 2023/24)*	OP	6
13013006	Gestión del mantenimiento industrial *	OP	6
13013004	Entorno económico de la empresa (No ofertada en2023/24)	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.