

PLAN DE ESTUDIOS

90 créditos ECTS en dos cursos, distribuidos de la siguiente forma:

- Primer curso: 60 Créditos en asignaturas Obligatorias
- Segundo curso: 6 Créditos en asignaturas Obligatorias
12 Créditos Prácticas Externas
12 Créditos Trabajo Fin de Máster

No obstante, en función de los estudios de Grado cursados por el alumno, se podrán establecer unos complementos de formación (Ver tablas adjuntas al final del plan de estudios del máster).

PRIMER CURSO

Módulo: Tecnologías Industriales

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Tecnología energética	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55303
3	Tecnología de máquinas	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55304
3	Tecnología de Termofluidos	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55305
4,5	Tecnología Química	Obligatoria	2º cuatrimestre	55311
4,5	Tecnología de los procesos integrados de fabricación	Obligatoria	2º cuatrimestre	55312
4,5	Tecnología electrónica	Obligatoria	2º cuatrimestre	55313
4,5	Tecnología de control	Obligatoria	2º cuatrimestre	55314
3	Tecnología eléctrica	Obligatoria	2º cuatrimestre	55315

Módulo: Instalaciones, Plantas y Construcciones Complementarias

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Instalaciones de fluidos	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55306
3	Estructuras industriales	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55307
3	Instalaciones eléctricas	Obligatoria	2º cuatrimestre	55316
3	Ingeniería de la construcción	Obligatoria	2º cuatrimestre	55317
3	Ingeniería del transporte	Obligatoria	2º cuatrimestre	55318

Módulo: Gestión

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
4,5	Gestión I	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55308
4,5	Gestión II	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55309
6	Gestión III	Obligatoria	1º/3º cuatrimestre(*)	55310

* Primer cuatrimestre del primer año para alumnos que accedan desde el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, tercer cuatrimestre (primer cuatrimestre del segundo curso) para alumnos que acceden desde otro grado.

SEGUNDO CURSO

Módulo: Formación transversal en Ingeniería mediante proyectos

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Proyecto multidisciplinar en Ingeniería	Obligatoria	3º/4º cuatrimestre(**)	55319

Módulo: Prácticas en Empresa

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
12	Prácticas en Empresa	Obligatoria	3º/4º cuatrimestre(**)	55321

Módulo: Trabajo Fin de Máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
12	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	3º/4º cuatrimestre(**)	55320

** 3^{er} cuatrimestre (1^{er} cuatrimestre del 2º año) para alumnos que accedan desde el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, 4º cuatrimestre (2º cuatrimestre del segundo año) para alumnos que acceden desde otro grado.

• Complementos Formativos:

*Los Graduados en Ingeniería de Tecnologías Industriales y aquellos que tengan un título oficial de Ingeniero Industrial no realizarán complementos de formación.

*Los Graduados en Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Química con atribuciones profesionales e Ingeniería Energética deberán cursar 15 ECTS de complementos de formación, y los Graduados en Ingeniería en Organización Industrial, entre 15 y 18 ECTS, dependiendo de las asignaturas optativas tecnológicas que hayan cursado en el grado. Los complementos se cursarán en el primer cuatrimestre del primer curso.

Complementos que deberán cursar los graduados en Ingeniería Eléctrica

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica I	Optativa	55295
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica II	Optativa	55296
3	Complemento formativo en Ingeniería Química	Optativa	55297
3	Complemento formativo en Ingeniería Termofluidos	Optativa	55298
3	Complemento formativo en Ingeniería Electrónica	Optativa	55299

Complementos que deberán cursar los graduados en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica I	Optativa	55295
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica II	Optativa	55296
3	Complemento formativo en Ingeniería Química	Optativa	55297
3	Complemento formativo en Ingeniería Termofluidos	Optativa	55298
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica II	Optativa	55301

Complementos que deberán cursar los Los graduados en Ingeniería Mecánica

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Química	Optativa	55297
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica I	Optativa	55300
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica II	Optativa	55301
3	Complemento formativo en Ingeniería Electrónica	Optativa	55299
3	Complemento formativo en Ingeniería Automática	Optativa	55302

Complementos que deberán cursar los Los graduados en Ingeniería Química

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica I	Optativa	55295
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica II	Optativa	55296
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica I	Optativa	55300
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica II	Optativa	55301
3	Complemento formativo en Ingeniería Electrónica	Optativa	55299

Complementos que deberán cursar Los graduados en Ingeniería en Organización Industrial:

Se crean tres itinerarios de acceso en función de las asignaturas optativas tecnológicas cursadas por el estudiante en grado:

- Si ha cursado Electrónica Industrial (EI) y Tecnología Energética (TE)
- Si sólo cursó EI
- Si sólo cursó TE

a) Si ha cursado Electrónica Industrial (EI) y Tecnología Energética (TE)

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica I	Optativa	55295
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica II	Optativa	55296
3	Complemento formativo en Ingeniería Química	Optativa	55297
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica I	Optativa	55300
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica II	Optativa	55301

b) Si sólo cursó Electrónica Industrial (EI)

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica I	Optativa	55295
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica II	Optativa	55296
3	Complemento formativo en Ingeniería Química	Optativa	55297
3	Complemento formativo en Ingeniería Termofluidos	Optativa	55298
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica I	Optativa	55300
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica II	Optativa	55301

c) Si sólo cursó Tecnología Energética (TE)

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica I	Optativa	55295
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica II	Optativa	55296
3	Complemento formativo en Ingeniería Química	Optativa	55297
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica I	Optativa	55300
3	Complemento formativo en Ingeniería Eléctrica II	Optativa	55301
3	Complemento formativo en Ingeniería Electrónica	Optativa	55299

Complementos que deberán cursar los Los graduados en Ingeniería Energética

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	CÓDIGO
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica I	Optativa	55295
3	Complemento formativo en Ingeniería Mecánica II	Optativa	55296
3	Complemento formativo en Ingeniería Química	Optativa	55297
3	Complemento formativo en Ingeniería Electrónica	Optativa	55299
3	Complemento formativo en Ingeniería Automática	Optativa	55302