

Grado en Ingeniería en Organización Industrial

Esquema del Plan de Estudios

Primer curso

MATERIA	ECTS
Matemáticas	24,0
Física	12,0
Informática	6,0
Química	6,0
Expresión Gráfica	6,0
Empresa	6,0
	60,0

Segundo curso

MATERIA	ECTS
Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	6,0
Tecnología Eléctrica	6,0
Gestión de Empresas	6,0
Ingeniería Térmica	6,0
Tecnología de Materiales y Máquinas	6,0
Sistemas de Producción	9,0
Tecnología Electrónica	4,5
Tecnología y Máquinas Hidráulicas	4,5
Tecnología Química y Ambiental	6,0
Control Automático y de Procesos	6,0

Tercer curso

MATERIA	ECTS
Tecnologías de Fabricación	6,0
Gestión de la Calidad	6,0
Sistemas de Información	4,5
Seguridad Laboral e Industrial	4,5
Métodos Cuantitativos de Gestión	4,5
Mercados	4,5
Sistemas de Gestión del Mantenimiento	6,0
Creación de Empresas	4,5
Factor Humano de las Organizaciones	6,0
Diseño de Productos e Innovación	4,5
Modelado y Simulación de Sistemas Industriales	4,5
Gestión de Proyectos	4,5

Cuarto curso

El cuarto curso del Grado está compuesto por la mención (30 ECTS), más 18 ECTS de prácticas en empresa, movilidad o asignaturas optativas transversales. Por último, el curso se completa con el Trabajo Fin de Grado (12 ECTS)

Mención en Gestión de Empresas

MATERIA	CURSO	ECTS
Dirección Estratégica	4	6,0
Dirección Financiera	4	6,0
Técnicas de Decisión	4	4,5
Gestión de Empresas de Servicios	4	4,5
Legislación Industrial	4	4,5
Modelos de Gestión de Negocios	4	4,5

30,0

Mención en Logística y Distribución

MATERIA	CURSO	ECTS
Gestión de la Cadena de Suministro	4	6,0
Redes de Distribución	4	6,0
Diseño de Almacenes	4	4,5
Ingeniería de Tráfico	4	4,5
Intermodalidad	4	4,5
Gestión del Aprovisionamiento	4	4,5
		30,0

Mención en Sistemas de Producción

MATERIA	CURSO	ECTS
Métodos de Optimización	4	6,0
Programación y Control de la Producción	4	6,0
Sistemas Integrados de Producción	4	4,5
Sistemas de Gestión Empresarial	4	4,5
Fiabilidad Industrial	4	4,5
Reingeniería de Procesos	4	4,5
		30,0

Mención en Sistemas de Innovación y Competitividad Tecnológica

MATERIA	CURSO	ECTS
Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad	4	6,0
Innovación y Política Tecnológica	4	6,0
Gestión de la Calidad Total	4	4,5
Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales	4	4,5
Gestión del Conocimiento	4	4,5
Métodos de Gestión para la Innovación	4	4,5

Asignaturas optativas transversales que se ofertan a todas las menciones:

MATERIA	CURSO	CUATRIM.	ECTS
Automatización y Robótica Industrial	4	2	4,5
Diseño Asistido por Ordenador	4	2	4,5
Ingeniería de Fabricación	4	2	4,5
Metrología Industrial	4	2	4,5
Informática Industrial	4	2	4,5
Complejos Industriales	4	2	4,5
Diagnóstico y Control de gestión	4	2	4,5
Fiscalidad y gestión Empresarial	4	2	4,5

Oferta de asignaturas optativas transversales procedentes del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales enfocada a los alumnos que quieran acceder al Máster en Ingeniería Industrial (ver documento "Recomendaciones de matrícula para alumnos de nuevo ingreso en el Máster en Ingeniería Industrial" que se encuentra en la [Web ETSII -> Oferta de Estudios -> Másteres Oficiales y Doctorado -> Máster en Ingeniería Industrial -> Plan de Estudios](#)):

MATERIA	CURSO	CUATRI	ECTS
Resistencia de Materiales	4	2	6,0
Regulación Automática	4	2	6,0
Electrónica Digital	4	2	6,0
Diseño y Cálculo de Estructuras	4	1	6,0
Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador	4	1	6,0
Tecnología de Materiales	4	2	6,0
Tecnología de Fabricación	4	1	6,0
Diseño de Máquinas	4	1	6,0
Ingeniería Térmica	4	1	6,0
Máquinas e Instalaciones Hidráulica	4	1	6,0
Instalaciones Eléctricas	4	1	6,0
Sistemas Robotizados	4	1	6,0
Modelado y Simulación de Sistemas	4	1	6,0
Electrotécnica	4	1	6,0