

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
CURSO 1	Semestre 1º	Matemáticas I	Formación básica	6
		Física I	Formación básica	6
		Sistemas de Representación	Formación básica	6
		Informática	Formación básica	6
		Química	Formación básica	6
	Semestre 2º	Matemáticas II	Formación básica	6
		Física II	Formación básica	6
		Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	Formación básica	6
		Estadística Aplicada	Formación básica	6
		Dirección de Empresas I	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Ampliación de Matemáticas	Formación básica	6
		Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Obligatorio	6
		Dirección de Empresas II	Obligatorio	6
		Fundamentos de Ciencias de Materiales	Obligatorio	6
		Resistencia de Materiales	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Termodinámica Técnica	Obligatorio	6
		Componentes y Sistemas Electrónicos	Obligatorio	6
		Introducción a la Automática	Obligatorio	6
		Mecanismos y Máquinas	Obligatorio	6
		Métodos Numéricos en Ingeniería	Formación básica	6
CURSO 3	Semestre 1º	Teoría de Máquinas	Obligatorio	6
		Regulación y Control Industrial	Obligatorio	6
		Termotecnia	Obligatorio	6
		Mecánica de Fluidos	Obligatorio	6
		Ampliación de Circuitos	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Tecnologías de Fabricación	Obligatorio	6
		Teoría de Estructuras y Construcciones	Obligatorio	6
		Máquinas Eléctricas	Obligatorio	6
		Máquinas e Instalaciones Fluidomecánicas	Obligatorio	6
		Electrónica Analógica y Digital	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Ingeniería de Proyectos	Obligatorio	6
		Instrumentación Electrónica	Obligatorio	6
		Tecnología Eléctrica	Obligatorio	6
		Electrónica Industrial	Obligatorio	6
		Máquinas e Instalaciones Térmicas	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Organización Industrial	Obligatorio	6
		Automatización y Robótica Industrial	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES	Diseño Industrial	Optativo	6
	Programación Avanzada	Optativo	6
	Prácticas de Empresa	Optativo	6

SALIDAS PROFESIONALES

El grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales es el camino natural y directo para acceder al Máster Universitario en Ingeniería Industrial, que habilita para ejercer la profesión de Ingeniero Industrial y sustituye a la anterior licenciatura existente antes de Bolonia.

Este grado forma a profesionales con capacidad para diseñar, construir, mantener y gestionar equipos e instalaciones industriales. El ámbito de trabajo abarca tanto áreas tradicionales como de futuro: energía, medio ambiente, diseño de producto, electricidad, construcción e instalaciones industriales, mecánica, producción, organización industrial, electrónica, automática, materiales, automóviles y transporte. Aunque no se trata de una profesión regulada, sí que es una profesión muy demandada por las empresas por su versatilidad, en un mundo actual en el que cada vez se miden más las competencias adquiridas que las atribuciones profesionales de los títulos. Estos estudios gozan de gran éxito profesional por el amplio conocimiento de las distintas tecnologías industriales que otorgan, por la gran capacidad de adaptación y por la versatilidad de sus titulados para el acceso al mundo laboral. Además, la realización de este grado prepara para el acceso al Máster Universitario en Ingeniería Industrial de la forma más eficiente, de manera que los alumnos que han terminado este grado tienen acceso directo a este Máster y con la formación óptima para su correcto desarrollo.