



Calendario de implantación

Cronograma de implantación del título.

Se ha previsto que el curso de inicio del Plan de Estudios sea el 2011/2012. Para la implantación del nuevo título de Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, dado que el nuevo Grado no sustituye a ninguna titulación de Ingeniería Técnica Industrial, se tomará como referencia el cronograma de extinción del título de Ingeniería Industrial. El título se irá progresivamente implantando a medida que vaya desapareciendo el título Ingeniero Industrial. La siguiente tabla muestra el cronograma de implantación del título nuevo de Grado y de extinción del título Ingeniero Industrial.

En este cronograma se tiene en cuenta la Disposición Transitoria Segunda del R.D. 1393/2007, modificado por el Real Decreto 861/2010, por la cual en el año 2015 deben estar extinguidos todos los planes de estudio actuales.

		Curso Académico						
Título Curso		09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16
Implantación	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales							
	1º							
	2º							
	3º							
	4º							
Extinción	Ingeniero Industrial							
	1º	Ultimo curso con docencia						
	2º		Ultimo curso con docencia					
	3º			Ultimo curso con docencia				
	4º				Ultimo curso con docencia			
	5º					Ultimo curso con docencia		

 Docencia del Grado
 Docencia de los títulos actuales
 Periodo de exámenes sin docencia

En el proceso de extinción del título los alumnos tienen derecho a examen durante los dos cursos académicos posteriores al de la extinción del curso correspondiente. No existirá docencia pero sí dos convocatorias de examen por cada curso (en total cuatro convocatorias).

**Procedimiento de adaptación de los estudiantes de los estudios existentes al nuevo plan de estudios.**

ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 210)	TIPO	CR	CURSO
Física I	FB	6	1	15983	Física I	T	6	1
				16002	Laboratorio de Física	OB	3	2
Matemáticas I	FB	6	1	15984	Cálculo I	T	7,5	1
				15985	Álgebra Lineal	T	7,5	1
Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	15986	Expresión Gráfica	T	6	1
Química en Ingeniería	FB	6	1	15987	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	T	7,5	1
Estadística	FB	6	1	15994	Introducción a la Estadística	OB	4,5	1
				16001	Métodos Estadísticos para la Ingeniería	T	6	2
Fundamentos de Informática	FB	6	1	15995	Fundamentos de Informática	T	6	1
Física II	FB	6	1	15996	Física III	OB	6	2
				16002	Laboratorio de Física	OB	3	2
Matemática II	FB	6	1	15984	Álgebra Lineal	T	7,5	1
				15985	Cálculo I	T	7,5	1
				15990	Cálculo II	OB	6	1
Empresa	FB	6	1	16006	Economía Industrial	T	7,5	2
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1	16065	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	T	6	5
Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	15999	Mecánica II	OB	6	2
				16015	Teoría de Máquinas	OB	6	2
Electrotecnia	OB	6	2	16003	Teoría de Circuitos	T	5,25	2
				15997	Cálculo Avanzado	OB	6	2
				15998	Ecuaciones Diferenciales I	T	3,75	2
Matemáticas III	FB	6	2	16005	Ecuaciones Diferenciales II	OB	5,25	2
				16007	Mecánica de Fluidos I	OB	6	2
Ciencia de Materiales	OB	4,5	2	16008	Fundamentos de Ciencia de Materiales	T	6	2
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2	16011	Termodinámica Técnica II	OB	4,5	3
				16017	Transmisión de Calor	OB	3	3
Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	16012	Electrónica Digital I	OB	4,5	3
				16018	Electrónica Analógica	OP	4,5	3
Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16016	Automática I	T	6	3
Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16046	Ingeniería de Organización	T	6	4
Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16066	Proyectos	T	6	5
Sistemas de Producción y Fabricación	OB	4,5	2					
Resistencia de Materiales	OB	4,5	2	16010	Elasticidad y Resistencia de Materiales	T	6	3
Gestión de empresas	OB	4,5	3	16040	Administración de Empresas	T	6	4
				16085	Ingeniería Económica	OP	6	5
Mecánica	OB	4,5	3	15999	Mecánica II	OB	6	2



Programa Verifica \ ANECA

Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Universidad de Valladolid

Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias

				16015	Teoría de Máquinas	T	7,5	3
Métodos Matemáticos en la Ingeniería	OB	4,5	3	16038	Métodos Matemáticos I	T	6	4
Química aplicada a la Ingeniería	OB	4,5	3	15993	Química II	OB	4,5	1
				16000	Química III	OB	4,5	2
Ingeniería Térmica	OB	6	3	16017	Transmision de calor e	T	3	3
				16045	Ingenieria termica	T	4,5	4
Máquinas Eléctricas	OB	6	3	16013	Máquinas Eléctricas	T	5,25	3
Dibujo Asistido por Ordenador	OB	6	3					
Análisis y Diseño de Máquinas	OB	6	3	16036	Diseño de Máquinas I	OP	4.5	3
				16104	Cinemática y Dinámica de Mecanismos	OP	4.5	5
Elasticidad, Resistencia y Estructuras	OB	6	3	16010	Elasticidad y Resistencia de Materiales	T	6	3
				16037	Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales	T	6	4
Tecnologías de Fabricación	OB	6	3	16048	Tecnología de Fabricación y Tecnología de Máquinas	T	6	4
Mecánica de Fluidos	OB	6	3	16007	Mecánica de Fluidos Iy	OB	6	2
				16014	Mecánica de Fluidos II	T	3	3
Sistemas Eléctricos de Potencia	OB	6	4	16050	Sistemas de Energia Electrica I	OP	6	4
Bases de las Operaciones de Separación	OB	6	4	16056	Operaciones Básicas	OP	6	4
Electrónica Industrial	OB	6	4	16049	Microprocesadores	OP	4,5	4
				16041	Sistemas Electrónicos	T	4,5	4
Diseño de Sistemas de Control	OB	6	4	16042	Automática II	OB	4,5	4
Prácticas en Empresa	OB	6	4					
Bases de la Ingeniería de la Reacción Química	OB	6	4	16095	Reactores Químicos	OP	6	5
Proyectos Técnicos Industriales	OB	6	4					
Informática Industrial	OP	6	4					
Estadística Industrial	OP	6	4	16054	Métodos Estadísticos Avanzados	OP	7,5	4
Seguridad e Higiene Industrial	OP	6	4	16032	Seguridad e Higiene Industrial	OP	3	4



ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERIA EN TECNOLOGIAS INDUSTRIALES	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD MECÁNICA (PLAN 213)	TIPO	CR	CURSO
Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	16346	Dibujo Técnico II	T	6	1
Física I	FB	6	1	16342	Física I	T	5,5	1
Física II	FB	6	1	16347	Física II	T	6	1
Fundamentos de Informática	FB	6	1	16343	Fundamentos de Informática	T	6	1
Matemáticas I	FB	6	1	16344	Matemáticas I	T	7,5	1
Matemáticas II	FB	6	1	16349	Matemáticas II	T	7,5	1
Estadística	FB	6	1	16365	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6	2
Química en Ingeniería	FB	6	1	16345	Química	OB	4,5	1
Empresa	FB	6	1					
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1					
Ciencia de Materiales	OB	4,5	2	16348	Fundamentos de Ciencia de Materiales	T	7,5	1
Resistencia de Materiales	OB	4,5	2	16361	Elasticidad y Resistencia de Materiales II	T	5,5	2
Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2	16362	Ingeniería Fluidomecánica I	T	6	2
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2	16357	Ingeniería Térmica I	T	4,5	2
				16363	Ingeniería Térmica II	T	6	2
Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16373	Regulación Automática	OP	6	2
Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	16359	Mecánica II	OB	5,5	2
Matemáticas III	FB	6	2	16360	Métodos Matemáticos en Ingeniería Mecánica I	OB	6	2
Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16374	Administración de Empresas y Organización de la Producción I	T	7,5	3
Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16377	Oficina Técnica	T	6	3
Sistemas de Producción y Fabricación	OB	4,5	2					
Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2					
Electrotecnia	OB	6	2					



ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD (PLAN 214)	TIPO	CR	CURSO
Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	16283	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	T	6	1
Física I	FB	6	1	16284	Física I	T	5,5	1
Física II	FB	6	1	16292	Física II	T	6	1
Fundamentos de Informática	FB	6	1	16285	Fundamentos de Informática	T	6	1
Matemáticas I	FB	6	1	16286	Matemáticas I	T	7,5	1
Matemáticas II	FB	6	1	16292	Matemáticas II	T	7,5	1
Estadística	FB	6	1	16300	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6	2
Química en Ingeniería	FB	6	1	16288	Fundamentos de Química	OB	4,5	1
Empresa	FB	6	1					
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1					
Ciencia de Materiales	OB	4,5	2					
Resistencia de Materiales	OB	4,5	2					
Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2					
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2					
Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16308	Regulación Automática	T	6	2
Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2					
Matemáticas III	FB	6	2	16303	Métodos Matemáticos en Ingeniería Química I	OB	6	2
Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16316	Administración de Empresas y Organización de la Producción I	T	7,5	3
Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16318	Oficina Técnica	T	6	3
Sistemas de Producción y Fabricación	OB	4,5	2					
Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	16299 16305	Electrónica Industrial I Electrónica Industrial II	T T	4,5 4,5	2 2
Electrotecnia	OB	6	2	16289	Circuitos I	T	6	1
				16298	Circuitos II	T	5,5	2



ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (PLAN 215)	TIPO	CR	CURSO
Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	16175	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	T	6	1
Física I	FB	6	1	16170	Física I	T	5,5	1
Física II	FB	6	1	16177	Física II	T	6	1
Fundamentos de Informática	FB	6	1	16171	Fundamentos de Informática	T	6	1
Matemáticas I	FB	6	1	16172	Matemáticas I	T	7,5	1
Matemáticas II	FB	6	1	16178	Matemáticas II	T	7,5	1
Estadística	FB	6	1	16186	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6	2
Química en Ingeniería	FB	6	1	16184	Fundamentos de Química	OP	3	1
Empresa	FB	6	1					
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1					
Ciencia de Materiales	OB	4,5	2					
Resistencia de Materiales	OB	4,5	2					
Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2					
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2					
Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16187	Regulación Automática I	T	4,5	2
Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2					
Matemáticas III	FB	6	2		Métodos Matemáticos en Ingeniería Química I	OB	6	2
Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16205	Administración de Empresas y Organización de la Producción I	T	7,5	3
Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16208	Oficina Técnica	T	6	3
Sistemas de Producción y Fabricación	OB	4,5	2					
Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	16174 16176	Electrónica Básica Electrónica Digital	OB T	6 7,5	1 1
Electrotecnia	OB	6	2	16179	Circuitos Eléctricos y Magnéticos	OB	4,5	1
				16173	Teoría de Circuitos	T	6	1



ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL (PLAN 216)	TIPO	CR	CURSO
Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	16227	Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador	T	6	1
Física I	FB	6	1	16342	Física I	T	5,5	1
Física II	FB	6	1	16347	Física II	T	6	1
Fundamentos de Informática	FB	6	1	16231	Fundamentos de Informática	T	6	1
Matemáticas I	FB	6	1	16229	Matemáticas I	T	7,5	1
Matemáticas II	FB	6	1	16233	Matemáticas II	T	7,5	1
Estadística	FB	6	1	16237	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6	2
Química en Ingeniería	FB	6	1	16230	Fundamentos de Química	OB	4,5	1
Empresa	FB	6	1					
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1					
Ciencia de Materiales	OB	4,5	2					
Resistencia de Materiales	OB	4,5	2					
Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2	16241	Operaciones Básicas I	T	7,5	2
				16256	Mecánica de Fluidos	OP	3	2
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2					
Fundamentos de Automática	OB	4,5	2					
Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2					
Matemáticas III	FB	6	2	16244	Métodos Matemáticos en Ingeniería Química I	OB	6	2
Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16260	Administración de Empresas y Organización de la Producción I	T	7,5	3
Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16262	Oficina Técnica	T	6	3
Sistemas de Producción y Fabricación	OB	4,5	2					
Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2					
Electrotecnia	OB	6	2					



GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	INGENIERO QUÍMICO (PLAN 298)	TIPO	CR	CURSO
ASIGNATURA	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURA	TIPO	CRED.	CURSO
Matemáticas I	FB	6	1	44293	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	T	12	1
Física I	FB	6	1	44292	Fundamentos Físicos de la Ingeniería I	T	9	1
Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	44291	Expresión Gráfica	T	6	1
Química en Ingeniería	FB	6	1	44297	Química Física	T	10,5	1
Fundamentos de Informática	FB	6	1	44298	Técnicas de Cálculo en Ingeniería Química	OB	6	1
Matemáticas II	FB	6	1	44293	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	T	12	1
Física II	FB	6	1	44300	Fundamentos Físicos de la Ingeniería II	T	6	2
Empresa	FB	6	1	44321	Administración de empresas	OP	6	
Estadística	FB	6	1	44301	Estadística	T	6	2
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1	44320	Tecnología del Medio Ambiente	T	7,5	4
Matemáticas III	FB	6	2	44307	Matemática Aplicada a la Ingeniería Química	OB	9	2
Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	44338	Diseño de equipos e instalaciones	T	9	5
Ciencia de Materiales	OB	4,5	2	44314	Materiales en Ingeniería Química	T	6	3
Resistencia de Materiales	OB	4,5	2	44313	Fundamentos de Diseño Estructural	OB	6	3
Sistemas de Producción y Fabricación	OB	4,5	2	44341	Química Industrial	T	4,5	5
Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	44316	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	T	10,5	4
Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	44340	Proyectos	T	7,5	5
Electrotecnia	OB	6	2	44312	Tecnología Eléctrica	OB	6	3
Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	44316	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	T	10,5	4
Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2	44305	Operaciones Básicas de Flujo de Fluidos	T	9	2
Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	44339	Economía y Organización Industrial	T	6	5
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2	44303	Introducción a la Termodinámica	T	4,5	2
				44308	Operaciones Básicas de Transmisión de Calor	T	7,5	3



Enseñanzas que se extinguen por la implantación del correspondiente título propuesto.

Ingeniero Industrial
