



1 Cronograma de implantación del título.

Se ha previsto una implantación progresiva (curso a curso) del nuevo título de grado al igual que el resto de los títulos de grado de la Escuela de Ingenierías Industriales. Cada curso académico se irá poniendo en marcha los sucesivos cursos a medida que va desapareciendo el título de Ingeniero Industrial. Se ha previsto que el curso de inicio del Plan de Estudios sea el 2010/2011.

La siguiente tabla muestra el cronograma de implantación del título de Graduado en Ingeniería en Organización Industrial (IOI) y de extinción del título Ingeniero Industrial así como del segundo ciclo de Ingeniero en Organización Industrial.

En este cronograma se tiene en cuenta la Disposición Transitoria Segunda del R.D. 1393/2007, 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 Organización Industrial							
	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		
Extinción	Ingeniero en Organización Industrial (2º ciclo)							
	4º				Ultimo curso con docencia			
	5º					Ultimo curso con docencia		

- Implantación del Grado
- Último curso con docencia de los títulos actuales
- Periodo de exámenes sin docencia



En el proceso de extinción del título los estudiantes 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).

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

ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	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	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	15997	Cálculo Avanzado	OB	6	2
				15998	Ecuaciones Diferenciales I	T	3.7 5	2
Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	15999 16015	Mecánica II Teoría de Máquinas	OB	6	2
Electrotecnia	OB	6	2	16003	Teoría de Circuitos	T	5.2 5	2
Matemáticas III	FB	6	2	16005	Ecuaciones Diferenciales II	OB	5.2 5	2
				16038	Métodos Matemáticos I	T	6	4
				16044	Métodos Matemáticos II	T	3	4
Empresa	FB	6	1	16006	Economía Industrial	T	7.5	2
Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2	16007	Mecánica de Fluidos I	OB	6	2
Ciencia de Materiales	T	4.5	2	16008	Fundamentos de Ciencia de Materiales	T	6	2
Resistencia de Materiales	OB	4,5	2	16010	Elasticidad y Resistencia de Materiales	T	6	3
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
Entorno Económico y Estrategia	OB	6	3	16024	Economía II	OP	7.5	3



Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos	OB	6	3	16025	Ingeniería de la Producción y Operaciones I	OP	6	3
Dirección de Empresas	OB	6	3	16040	Administración de Empresas	T	6	4
Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16046	Ingeniería de Organización	T	6	4
Estadística Empresarial	OB	6	3	16054	Métodos Estadísticos Avanzados	OP	7.5	4
Métodos Matemáticos en Organización Industrial	OP	6	4	16028	Métodos Numéricos para las E. D. O.	OP	3	4
Diseño de Experimentos	OP	6	4	16033	Control Estadístico de Calidad	OP	4.5	4
Ingeniería del Transporte	OP	6	4	16063	Ingeniería de Transportes	T	3	5
Ingeniería Energética	OP	6	4	16064	Tecnología Energética	T	6	5
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1	16065	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	T	6	5
Proyectos/Oficina Técnica	OB	4.5	2	16066	Proyectos	T	6	5
Sistemas Integrados de Gestión de la Empresa	OB	4,5	3	16083	Empresa y Medio Ambiente	OP	6	5
Dirección de Operaciones	OB	6	4	16084	Ingeniería de la Producción y Operaciones II	OP	7.5	5
Ingeniería Económica	OB	6	3	16085	Ingeniería Económica	OP	6	5
Gestión de la Innovación y Creación de Empresas	OB	6	3	16086	Dirección de la Tecnología	OP	6	5
Competencias Transversales del Ingeniero	OP	6	4	16087	Recursos Humanos y Ergonomía	OP	6	5
TICs para la Gestión de la Empresa	OB	6	3	16088	Sistemas de Soporte a la Decisión	OP	7.5	5
Ingeniería del Transporte	OP	6	4	16112	Sistemas y Redes de Transporte	OP	4.5	5

ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL (2º CICLO) (PLAN 291)	TIPO	CR	CURSO
Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos	OB	6	3	44161	Diseño de Sistemas Productivos y Logísticos	OB	6	4
Estadística Empresarial	OB	6	3	44162	Estadística Industrial	OB	6	4
Entorno Económico y Estrategia	OB	6	3	44163	Análisis Económico de la Empresa	OB	6	4
Métodos Cuantitativos en Organización Industrial I	OB	6	3	44164	Métodos Cuantitativos en Organización Industrial I	OB	6	4
Automatización Industrial	OB	6	3	44166	Automatización de Procesos Industriales	OB	6	4
Dirección de Operaciones	OB	6	3	44167	Dirección de Operaciones	OB	6	4
Métodos Cuantitativos en Organización Industrial II	OB	6	3	44168	Métodos Cuantitativos en Organización Industrial II	OB	6	4
Tecnología Energética	OP	6	4	44170	Tecnología Energética	OB	6	4
Sistemas Integrados de Gestión de la Empresa	OB	4,5	3	44171	Calidad Total	OP	6	4
Métodos Matemáticos en Organización Industrial	OP	6	4	44172	Optimización Matemática	OP	4,5	4



Gestión de la Innovación y Creación de Empresas	OB	6	3	44173	Competitividad e Innovación en la Empresa	OB	4,5	5
Ingeniería Económica	OB	6	3	44175	Dirección Financiera	OB	6	5
Dirección de Empresas	OB	6	3	44176	Administración de Empresas	OB	6	5
Dirección de Proyectos	OB	6	3	44180	Proyectos	OB	6	5
Diseño de Experimentos	OP	6	3	44181	Diseño de Experimentos	OP	6	5
Sistemas Electrónicos Basados en Microcontrolador	OP	6	3	44183	Tecnología e Instrumentación Electrónica	OP	6	5
Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1	44186	Tecnología del Medio Ambiente	OP	6	5





ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	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 DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	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					
Electrotecnia	OB	6	2	16289	Circuitos I	T	6	1
				16298	Circuitos II	T	5,5	2



ASIGNATURAS GRADO EN INGENIERÍA DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	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	Electrónica Básica	OB	6	1
				16176	Electrónica Digital	T	7,5	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 DE ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	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					

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

Ingeniero Industrial
Ingeniero en Organización Industrial (2º Ciclo)