



1 Cronograma de implantación del título.

Se ha previsto una implantación progresiva (curso a curso) del nuevo título de grado debido a que su existencia conlleva la desaparición del título ya existente de primer ciclo. Cada curso académico se irá poniendo en marcha los sucesivos cursos a medida que van desapareciendo los correspondientes a las titulaciones que se extinguen. 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 Grado en Ingeniería Electricidad y de extinción del título Ingeniero Técnico Industrial, esp. Electricidad así como del título Ingeniero Industrial a los cuales sustituye el nuevo título de Grado. 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 Eléctrica							
	1º							
	2º							
	3º							
	4º							
Extinción	Ingeniero Técnico Industrial, esp. Electricidad							
	1º	Ultimo curso con docencia						
	2º		Ultimo curso con docencia					
	3º			Ultimo curso con docencia				
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).



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

Se facilitará la incorporación de los alumnos de los planes de estudios que se extinguen, con el establecimiento de la siguiente tabla de convalidaciones automáticas:

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (PLAN 439)					INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD (PLAN 214)				
SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	CRÉDITOS	CURSO
41620	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	16283	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	T	7,5	1
41621	Física I	FB	6	1	16291	Física II	T	6	1
41622	Fundamentos de Informática	FB	6	1	16285	Fundamentos de Informática	T	6	1
41623	Matemáticas I	FB	6	1	16286	Matemáticas I	T	7,5	1
41624	Química en Ingeniería	FB	6	1	16288	Química en Ingeniería Eléctrica	OB	4,5	1
41625	Empresa	FB	6	1	16214	Administración de Empresas y Organización de la Producción II	OP	4,5	3
41626	Estadística	FB	6	1	16300	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6	2
41627	Física II	FB	6	1	16284	Física I	T	5,5	1
41628	Matemáticas II	FB	6	1	16292	Matemáticas II	T	7,5	1
41630	Matemáticas III	FB	6	2	16303	Métodos Matemáticos en Ingeniería Eléctrica I	OB	6	2
41631	Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16316	Administración de Empresas y Organización de la Producción I	T	6	3
41632	Ciencia de Materiales	OB	4,5	2	16287	Materiales Eléctricos y Magnéticos	T	3	1
41633	Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	16302	Teoría de Mecanismos y Estructuras	T	6	2
41634	Resistencia de Materiales	OB	4,5	2	16302	Teoría de Mecanismos y Estructuras	T	6	2
41636	Electrotecnia	OB	6	2	16289 16298	Circuitos I Circuitos II	T T	6 5,5	1 2
41637	Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16308	Regulación Automática	T	6	2
41638	Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	16299 16305	Electrónica Industrial I Electrónica Industrial II	T T	4,5 4,5	2 2
41640	Proyectos/Oficina técnica	OB	4,5	2	16318	Oficina Técnica	T	6	3
41642	Conversión Termohidráulica de Energías	OB	6	3	16304	Centrales Eléctricas II	T	4,5	2
41643	Electrónica de Potencia para Aplicaciones en Sistemas Eléctricos	OB	6	3	16320	Electrónica de Potencia	OB	4,5	3



Programa Verifica \ ANECA

Grado en Ingeniería Eléctrica

Universidad de Valladolid

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

41645	Máquinas Eléctricas I	OB	4,5	3	16301	Máquinas Eléctricas I	T	6	2
					16307	Máquinas Eléctricas II	T	6	2
41647	Electrometría e Instrumentación	OB	6	3	16290	Electrometría	T	3	1
41648	Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión	OB	6	3	16317	Instalaciones Eléctricas II	T	4,5	3
					16309	Transporte de Energía Eléctrica I	T	4,5	2
					16319	Transporte de Energía Eléctrica II	T	4,5	3
41649	Líneas Eléctricas de Alta Tensión	OB	6	3	16309	Transporte de Energía Eléctrica I	T	4,5	2
					16319	Transporte de Energía Eléctrica II	T	4,5	3
41650	Máquinas Eléctricas II	OB	4,5	3	16301	Máquinas Eléctricas I	T	6	2
					16307	Máquinas Eléctricas II	T	6	2
41651	Regulación Automática en Sistemas Eléctricos	OB	7,5	3	16331	Control de Máquinas Eléctricas	OP	4,5	3
41652	Accionamientos Eléctricos	OB	4,5	4	16301	Máquinas Eléctricas I	T	6	2
					16307	Máquinas Eléctricas II	T	6	2
					16324	Verificaciones Eléctricas	OB	4	3
41653	Centrales Eléctricas	OB	6	4	16297	Centrales Eléctricas I	T	4,5	2
41654	Centros de Transformación e Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión	OB	7,5	4	16306	Instalaciones Eléctricas I	T	4,5	2
					16317	Instalaciones Eléctricas II	T	4,5	3
					16318	Oficina Técnica	T	6	3
41655	Energías Renovables	OB	6	4	16297	Centrales Eléctricas I	T	4,5	2
					16304	Centrales Eléctricas II	T	4,5	2
					16319	Transporte de Energía Eléctrica II	T	4,5	2
41656	Practicas en Empresa	OB	6	4	7073	Practicas en Empresa	LC	6	
41664	Motores Eléctricos Especiales	OP	4,5	4	16315	Motores Eléctricos Especiales	OP	4,5	2
41665	Perturbaciones Eléctricas y Compatibilidad Electromagnética	OP	4,5	4	16323	Perturbaciones Electromagnéticas	OP	4,5	3
41670	Sistemas Electrónicos Digitales	OP	4,5	4	16334	Sistemas Electrónicos Digitales	OP	4,5	3

GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA (PLAN 439)					INGENIERÍA INDUSTRIAL (PLAN 210)				
SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	ECTS	CURSO	SIGMA	ASIGNATURAS	TIPO	CRÉDITOS	CURSO
41620	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6	1	15986	Expresión Gráfica	T	6	1
41621	Física I	FB	6	1	15983	Física I	T	6	1
					16002	Laboratorio de Física	OB	3	2
41622	Fundamentos de Informática	FB	6	1	15995	Fundamentos de Informática	T	6	1
41623	Matemáticas I	FB	6	1	15984	Cálculo I	T	7,5	1
					15985	Álgebra Lineal	T	7,5	1
41624	Química en Ingeniería	FB	6	1	15987	Fundamentos Químicos de la Ingeniería	T	7,5	1
41625	Empresa	FB	6	1	16006	Economía Industrial	T	7,5	2
41626	Estadística	FB	6	1	15994	Introducción a la Estadística	OB	4,5	1
					16001	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	T	6	2



Programa Verifica \ ANECA

Grado en Ingeniería Eléctrica

Universidad de Valladolid

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

41627	Física II	FB	6	1	15996	Física III	OB	6	2
					16002	Laboratorio de Física	OB	3	2
41628	Matemáticas II	FB	6	1	15985	Álgebra Lineal	T	7,5	1
					15984	Cálculo I	T	7,5	1
					15990	Cálculo II	OB	6	1
41629	Tecnología Ambiental y de Procesos	OB	6	1	16065	Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente	T	6	5
41630	Matemáticas III	FB	6	2	15997	Cálculo Avanzado	OB	6	2
					15998	Ecuaciones Diferenciales I	T	3,75	2
					16005	Ecuaciones Diferenciales II	OB	5,25	2
41631	Ingeniería de Organización	OB	4,5	2	16046	Ingeniería de Organización	T	6	4
41632	Ciencia de Materiales	OB	4,5	2	16008	Fundamentos de Ciencia de Materiales	T	6	2
41633	Mecánica para Máquinas y Mecanismos	OB	6	2	15999	Mecánica II	OB	6	2
					16015	Teoría de Máquinas	T	7,5	3
41634	Resistencia de Materiales	OB	4,5	2	16010	Elasticidad y Resistencia de Materiales	T	6	3
41636	Electrotecnia	OB	6	2	16003	Teoría de Circuitos	T	5,25	2
41637	Fundamentos de Automática	OB	4,5	2	16016	Automática I	OB	6	3
41638	Fundamentos de Electrónica	OB	4,5	2	16012	Electrónica Digital I	OB	4,5	3
					16018	Electrónica Analógica	OP	4,5	3
41639	Ingeniería Fluidomecánica	OB	4,5	2	16007	Mecánica de Fluidos I	T	6	2
41640	Proyectos/Oficina Técnica	OB	4,5	2	16066	Proyectos	T	6	5
41641	Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	OB	6	2	16011	Termodinámica Técnica II	T	4,5	3
					16017	Transmisión de Calor	OB	3	3
41642	Conversión Termohidráulica de Energías	OB	6	3	16081	Centrales Térmicas	OP	6	5
					16082	Centrales de Energías Renovables	OP	6	5
41643	Electrónica de Potencia para Aplicaciones en Sistemas Eléctricos	OB	6	3	16068	Electrónica Aplicada	OP	7,5	5
41645	Máquinas Eléctricas I	OB	4,5	3	16013	Máquinas Eléctricas	OB	5,25	3
41646	Sistemas de Energía Eléctrica	OB	7,5	3	16050	Sistemas de Energía Eléctrica I	OP	6	4
					16069	Sistemas de Energía Eléctrica II	OP	6	5
41649	Líneas Eléctricas de Alta Tensión	OB	6	3	16050	Sistemas de Energía Eléctrica I	OP	6	4
					16069	Sistemas de Energía Eléctrica II	OP	6	5
41651	Regulación Automática en Sistemas Eléctricos	OB	7,5	3	16042	Automática II	OB	4,5	4
					16072	Automática III	OP	6	5
41652	Accionamientos Eléctricos	OB	4,5	4	16071	Accionamientos Eléctricos	OP	4,5	5
41654	Centros de Transformación e Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión	OB	7,5	4	16039	Tecnología Eléctrica	T	4,5	4
					16075	Instalaciones Eléctricas	OP	4,5	5
41662	Instalaciones Termohidráulicas	OP	4,5	4	16057	Instalaciones Industriales	OP	6	4
41670	Sistemas Electrónicos Digitales	OP	4,5	4	16049	Microprocesadores	OP	3	4

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

INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD - Plan 214

INGENIERO INDUSTRIAL – Plan 210