

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**17251** *Resolución de 7 de octubre de 2011, de la Universidad de Almería, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros, de 1 de octubre de 2010 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades, de 18 de octubre de 2010, en el BOE núm. 273, de 11 de noviembre),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo I de la misma.

Almería, 7 de octubre de 2011.–El Rector, Pedro Roque Molina García.

**ANEXO I****Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial**

Centro: Escuela Superior de Ingeniería.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso de Implantación: 2010-2011.

Titulaciones que extingue: Ninguna.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Carácter de materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB) . . . . .	60
Obligatorias (OB) . . . . .	150
Optativas (OP) . . . . .	6
Prácticas Externas (PE) . . . . .	12
Trabajo Fin de Grado (TFG) . . . . .	12
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Estructura del Plan de Estudios Grado en Ingeniería Electrónica Industrial:  
Módulos y Materias

ECTS Módulo	Denominación módulo	Denominación materia	Carácter de la materia y rama del anexo II RD1393/07	ECTS
60	Formación Básica.	Empresa.	Básica (Empresa).	6
		Expresión Gráfica I.	Básica (Expresión Gráfica).	6
		Física.	Básica (Física).	12
		Informática.	Básica (Informática).	6
		Matemáticas.	Básica (Matemáticas).	24
		Química.	Básica (Química).	6

ECTS Módulo	Denominación módulo	Denominación materia	Carácter de la materia y rama del anexo II RD1393/07	ECTS
60	Formación Común de Rama Industrial.	Automática.	Obligatoria.	6
		Ciencia e Ingeniería de los Materiales I.	Obligatoria.	6
		Electrónica Fundamental I.	Obligatoria.	6
		Ingeniería Eléctrica I.	Obligatoria.	6
		Ingeniería Térmica I.	Obligatoria.	6
		Máquinas y Mecanismos I.	Obligatoria.	6
		Mecánica de Fluidos I.	Obligatoria.	6
		Mecánica del Sólido I.	Obligatoria.	6
		Proyectos.	Obligatoria.	6
		Tecnología Mecánica I.	Obligatoria.	6
6	Formación Complementaria en otra Tecnología Específica.	Elasticidad y Resistencia de Materiales.	Obligatoria.	6
		Fundamentos de la Ingeniería Química.	Obligatoria.	6
		Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos.	Obligatoria.	6
		Neumática y Oleohidráulica.	Obligatoria.	6
		Química Industrial.	Obligatoria.	6
48	Electrónica Industrial.	Aplicaciones Electrónicas I.	Obligatoria.	6
		Electrónica Fundamental II.	Obligatoria.	15
		Informática Industrial y Robótica I.	Obligatoria.	12
		Ingeniería Eléctrica II.	Obligatoria.	6
		Modelado y Control de Procesos Industriales I.	Obligatoria.	9
6	Optatividad.	Elasticidad y Resistencia de Materiales.	Optativa.	6
		Fabricación Industrial.	Optativa.	6
		Fundamentos de la Ingeniería Química.	Optativa.	6
		Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos.	Optativa.	6
		Neumática y Oleohidráulica.	Optativa.	6
		Química Industrial.	Optativa.	6
30	Intensificación Electrónica Industrial.	Aplicaciones Electrónicas II.	Obligatoria.	12
		Informática Industrial y Robótica II.	Obligatoria.	6
		Modelado y Control de Procesos Industriales II.	Obligatoria.	12
6	Formación transversal en tecnología específica electricidad.	Instalaciones Eléctricas.	Obligatoria.	6
12	Prácticas en Empresa.	Gestión de Operaciones en Ingeniería Industrial.	Obligatoria.	6
		Iniciativa Empresarial.	Obligatoria.	6
		Prácticas Externas en Empresa.	Prácticas Externas.	12
12	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Grado en Ingeniería  
Electrónica Industrial

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1.º	Empresa . . . . .	FB	6
	Expresión Gráfica I . . . . .	FB	6
	Física . . . . .	FB	12
	Informática . . . . .	FB	6
	Matemáticas . . . . .	FB	18
	Química . . . . .	FB	6
	Tecnología Mecánica I . . . . .	OB	6
2.º	Matemáticas . . . . .	FB	6
	Ingeniería Térmica I . . . . .	OB	6
	Ciencia e Ingeniería de los Materiales I . . . . .	OB	6
	Ingeniería Eléctrica I . . . . .	OB	6
	Máquinas y Mecanismos I . . . . .	OB	6
	Mecánica de Fluidos I . . . . .	OB	6
	Automática . . . . .	OB	6
	Mecánica del Sólido I . . . . .	OB	6
	Electrónica Fundamental I . . . . .	OB	6
	Instalaciones Eléctricas . . . . .	OB	6
3.º	Electrónica Fundamental II . . . . .	OB	15
	Modelado y Control de Procesos Industriales I . . . . .	OB	9
	Informática Industrial y Robótica I . . . . .	OB	6
	Informática Industrial y Robótica II . . . . .	OB	6
	Elasticidad y Resistencia de Materiales . . . . .	OP	6
	Fabricación Industrial . . . . .	OP	6
	Fundamentos de la Ingeniería Química . . . . .	OP	6
	Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos . . . . .	OP	6
	Neumática y Oleohidráulica . . . . .	OP	6
	Química Industrial . . . . .	OP	6
	Aplicaciones Electrónicas II . . . . .	OB	6
	Modelado y Control de Procesos Industriales II . . . . .	OB	6
	Elasticidad y Resistencia de Materiales (Mód. Formación Complementaria). . . . .	OB	6
	Fundamentos de la Ingeniería Química (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6
	Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos (Mód. Formación Complementaria). . . . .	OB	6
	Neumática y Oleohidráulica (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6
	Química Industrial (Mód. Formación Complementaria). . . . .	OB	6
4.º	Aplicaciones Electrónicas I . . . . .	OB	6
	Informática Industrial y Robótica I . . . . .	OB	6
	Ingeniería Eléctrica II . . . . .	OB	6
	Modelado y Control de Procesos Industriales II . . . . .	OB	6
	Iniciativa Empresarial . . . . .	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa . . . . .	PE	12
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Gestión de Operaciones en Ingeniería Industrial . . . . .	OB	6
	Aplicaciones Electrónicas II . . . . .	OB	6
	Proyectos . . . . .	OB	6