

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

**4387** *Resolución de 11 de febrero de 2011, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan estudios de Graduado en Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones.*

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 acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el «BOE» de 14 de enero de 2011, por Resolución del Secretario General de Universidades, de 23 de diciembre de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 11 de febrero de 2011—El Rector, Fernando Galván Reula.

**ANEXO****Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería en Electrónica de Comunicaciones (Rama de Ingeniería y Arquitectura)**

*Real Decreto 1393/2007. Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las Enseñanzas*

1. Distribución en créditos ECTS de las materias que constituyen el plan de estudios:

Tipo de materia	Créditos
Formación básica . . . . .	66
Obligatorias . . . . .	108
Optativas . . . . .	54
Trabajo fin de Grado . . . . .	12
<b>TOTAL . . . . .</b>	<b>240</b>

## 2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Materias Básicas (según Real Decreto 393/2007, de 29 de octubre)	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ingeniería y Arquitectura.	Física.	Fundamentos Físicos I.	6	1
		Fundamentos Físicos II.	6	1
	Matemáticas.	Cálculo I.	6	1
		Cálculo II.	6	1
		Álgebra lineal.	6	1
		Estadística.	6	2
	Física.	Teoría de circuitos.	6	1
Señales y Sistemas.		6	2	
Informática.	Sistemas informáticos.	6	1	
Física.	Electrónica básica.	6	2	
Empresa.	Economía de la empresa.	6	2	
Total créditos ECTS. ....			66	

## 3. Estructura de las enseñanzas a tiempo completo:

Denominación de la asignatura	Carácter	Organización temporal	Créditos ECTS
<i>Primer curso</i>			
Fundamentos Físicos I. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	6
Cálculo I. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	6
Álgebra Lineal. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	6
Teoría de circuitos. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	8
Sistemas Informáticos. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	6
Fundamentos Físicos II. ....	FB	2.º Cuatrimestre.	6
Cálculo II. ....	FB	2.º Cuatrimestre.	6
Análisis de circuitos. ....	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Programación. ....	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Electrónica digital. ....	OB	2.º Cuatrimestre.	6
<i>Segundo curso</i>			
Estadística. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	6
Señales y sistemas. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	6
Electrónica Básica. ....	FB	1.º Cuatrimestre.	6
Arquitectura de redes I. ....	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Sistemas electrónicos digitales. ....	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Teoría de la comunicación. ....	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Electrónica de circuitos. ....	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Arquitectura de redes II. ....	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Propagación de ondas. ....	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Economía de la empresa. ....	FB	2.º Cuatrimestre.	6

Denominación de la asignatura	Carácter	Organización temporal	Créditos ECTS
<i>Tercer curso</i>			
Redes de comunicaciones . . . . .	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Instrumentación electrónica . . . . .	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Subsistemas electrónicos . . . . .	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Diseño electrónico . . . . .	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Electrónica de potencia . . . . .	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Sistemas electrónicos digitales avanzados . . . . .	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Tecnología electrónica . . . . .	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Control electrónico . . . . .	OB	2.º Cuatrimestre.	6
Transversal I . . . . .	OP	2.º Cuatrimestre.	6
Transversal II . . . . .	OP	2.º Cuatrimestre.	6
<i>Cuarto curso</i>			
Sistemas electrónicos para comunicaciones . . . . .	OB	1.º Cuatrimestre.	6
Optativa orientada 1 . . . . .	OP	1.º Cuatrimestre.	6
Optativa orientada 2 . . . . .	OP	1.º Cuatrimestre.	6
Optativa orientada 3 . . . . .	OP	1.º Cuatrimestre.	6
Optativa orientada 4 . . . . .	OP	1.º Cuatrimestre.	6
Optativas o prácticas externas . . . . .	OP	2.º Cuatrimestre.	18
Trabajo fin de grado . . . . .	OB	2.º Cuatrimestre.	12

FB: Materia de Formación Básica.

OB: Materia Obligatoria.

OP: Materia Optativa.

#### 4. Materias optativas:

Materias optativas	Créditos
Optativas orientadas . . . . .	24 (mínimo)
Optativas genéricas o prácticas externas no obligatorias . . . . .	18 (mínimo)
Transversales . . . . .	12
<b>Total créditos optativos . . . . .</b>	<b>54</b>