

### III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**9921** *Resolución de 29 de abril de 2011, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan estudios de Graduado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación.*

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 1 de octubre de 2010 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 11 de noviembre de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 18 de octubre de 2010), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 29 de abril de 2011.–El Rector, Fernando Galván Reula.

#### ANEXO

#### Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (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	126
Optativas	48
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 R.D. 1393/2007, 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
	<b>Total créditos ECTS</b>			<b>66</b>

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

Denominación de la asignatura	Carácter	Organización temporal	Créditos ECTS
Primer curso			
Fundamentos Físicos I . . . . .	FB	1.º trimestre	6
Cálculo I . . . . .	FB	1.º trimestre	6
Álgebra Lineal . . . . .	FB	1.º trimestre	6
Teoría de circuitos . . . . .	FB	1.º trimestre	8
Sistemas Informáticos . . . . .	FB	1.º trimestre	6
Fundamentos Físicos II . . . . .	FB	2.º trimestre	6
Cálculo II . . . . .	FB	2.º trimestre	6
Análisis de circuitos . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Programación . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Electrónica digital . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Segundo curso			
Estadística . . . . .	FB	1.º trimestre	6
Señales y sistemas. . . . .	FB	1.º trimestre	6
Electrónica Básica . . . . .	FB	1.º trimestre	6
Arquitectura de redes I . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Sistemas electrónicos digitales . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Teoría de la comunicación . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Electrónica de circuitos. . . . .	OB	2.º trimestre	6
Arquitectura de redes II . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos. . . . .	OB	2.º trimestre	6
Economía de la empresa . . . . .	FB	2.º trimestre	6
Tercer curso			
Redes de comunicaciones . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Diseño electrónico . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Tratamiento digital de señales . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Arquitectura de computadores . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Propagación de ondas . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Sistemas operativos . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Conmutaciones digitales . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Tecnologías de alta frecuencia . . . . .	OB	2.º trimestre	6
Subsistemas electrónicos. . . . .	OB	2.º trimestre	6
Transversal. . . . .	OP	2.º trimestre	6
Cuarto curso			
Optativa . . . . .	OP	1.º trimestre	6
Optativa . . . . .	OP	1.º trimestre	6
Sistemas electrónicos digitales avanzados . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Electrónica de comunicaciones . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Conmutación . . . . .	OB	1.º trimestre	6
Optativas o prácticas externas . . . . .	OP	2.º trimestre	18
Trabajo fin de grado . . . . .	OB	2.º trimestre	12

FB: Materia de Formación Básica.

OB: Materia Obligatoria.

OP: Materia Optativa.

## 4. Materias optativas:

Materias optativas	Créditos
Optativas genéricas/ prácticas externas no obligatorias . . . . .	36 (máximo)
Materias transversales . . . . .	12
Total créditos optativos . . . . .	48