

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

- 16951** *Resolución de 9 de noviembre de 2018, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones.*

Obtenido el informe favorable de La Fundación para el Conocimiento Madri+d, aceptando la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones, título oficial establecido 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 o Graduada en Ingeniería Electrónica de Comunicaciones, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 9 de noviembre de 2018.–El Rector, José Vicente Saz Pérez.

**ANEXO****Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería 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 (comunes a la Rama de Telecomunicación) . . .	60
Obligatorias (específicas de Sistemas Electrónicos) . . . . .	48
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 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	2
		Teoría de Circuitos	6	1
		Electrónica Básica	6	1
	Matemáticas	Cálculo I	6	1
		Cálculo II	6	1
		Álgebra lineal	6	1
		Estadística	6	2
		Señales y Sistemas	6	2
	Informática	Sistemas informáticos	6	1
	Empresa	Economía de la empresa	6	1
	Total créditos ECTS			66

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

	ECTS	Tipo
Primer semestre.		
Cálculo I.	6	FB
Álgebra Lineal.	6	FB
Teoría de Circuitos.	6	FB
Sistemas Informáticos.	6	FB
Transversal 1.	6	OP
Segundo semestre		
Cálculo II.	6	FB
Fundamentos Físicos I.	6	FB
Análisis de Circuitos.	6	OB
Programación.	6	OB
Economía de la Empresa.	6	FB
Tercer semestre		
Fundamentos Físicos II.	6	FB
Estadística.	6	FB
Señales y Sistemas.	6	FB
Electrónica Básica.	6	FB
Arquitectura de Redes I.	6	OB
Cuarto semestre		
Electrónica Digital.	6	OB
Teoría de la Comunicación.	6	OB
Electrónica de Circuitos.	6	OB

	ECTS	Tipo
Arquitectura de Redes II.	6	OB
Propagación de Ondas.	6	OB
Quinto semestre		
Sistemas Electrónicos Digitales.	6	OB
Redes de Comunicaciones.	6	OB
Diseño Electrónico.	6	OB
Electrónica de Potencia.	6	OB
Subsistemas Electrónicos.	6	OB
Sexto semestre		
Instrumentación Electrónica.	6	OB
Control Electrónico.	6	OB
Tecnología Electrónica.	6	OB
Sistemas Electrónicos para Comunicaciones.	6	OB
Transversal 2.	6	OP
Séptimo semestre		
Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados.	6	OB
Optativa Orientada 1.	6	OP
Optativa Orientada 2.	6	OP
Optativa Orientada 3.	6	OP
Optativa Orientada 4.	6	OP
Octavo semestre		
Optativas genéricas o prácticas externas.	18	OP
Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
TOTAL.	240	

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
Total créditos optativos . . . . .	54