

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

7135 *Resolución de 5 de julio de 2016, 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 29 de enero de 2016 (publicado en el BOE de 19 de febrero de 2016, por Resolución del Secretario General de Universidades de 3 de febrero de 2016), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 5 de julio de 2016.–El Rector, Fernando Galván Reula.

ANEXO**Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada 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 Asignatura	Créditos ECTS
Formación básica	66
Formación obligatoria común a la rama de telecomunicación	60
Obligatorias de la Universidad	60
Itinerarios de especialización	30
Optativas y transversales	12
Trabajo de fin de grado	12
Total	240

2. Créditos de Formación Básica. Distribución en materias:

Rama de conocimiento	Asignaturas	Materias básicas (según R.D. 1393/2007 de 29 de octubre)	ECTS
Ingeniería y Arquitectura.	Fundamentos Físicos I.	Fundamentos de Física.	6
	Fundamentos Físicos II.		6
	Teoría de Circuitos.		6
	Electrónica Básica.		6
	Cálculo I.	Matemáticas.	6
	Cálculo II.		6
	Álgebra Lineal.		6
	Estadística.		6
	Señales y Sistemas.		6
	Sistemas Informáticos.	Informática.	6
	Economía de la Empresa.	Economía de la Empresa.	6
Total			66

3. Estructura de las enseñanzas a tiempo completo:

Primer semestre	ECTS	Tipo
Fundamentos Físicos I.	6	FB
Cálculo I.	6	FB
Álgebra Lineal.	6	FB
Teoría de Circuitos.	6	FB
Sistemas Informáticos.	6	FB

Segundo semestre	ECTS	Tipo
Cálculo II.	6	FB
Fundamentos Físicos II.	6	FB
Análisis de Circuitos.	6	OB
Programación.	6	OB
Electrónica Digital.	6	OB

Tercer semestre	ECTS	Tipo
Estadística.	6	FB
Señales y Sistemas.	6	FB
Electrónica Básica.	6	FB
Sistemas Electrónicos Digitales.	6	OB
Arquitectura de Redes I.	6	OB

Cuarto semestre	ECTS	Tipo
Teoría de la Comunicación.	6	OB
Electrónica de Circuitos.	6	OB
Arquitectura de Redes II.	6	OB

Cuarto semestre	ECTS	Tipo
Economía de la Empresa.	6	FB
Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos.	6	OB
Quinto semestre	ECTS	Tipo
Redes de Comunicación.	6	OB
Diseño Electrónico.	6	OB
Tratamiento Digital de Señales.	6	OB
Arquitectura de Computadores.	6	OB
Propagación de Ondas.	6	OB
Sexto semestre	ECTS	Tipo
Subsistemas Electrónicos.	6	OB
Tecnologías de Alta Frecuencia.	6	OB
Comunicaciones Digitales.	6	OB
Sistemas Operativos.	6	OB
Transversal.	6	OP
Séptimo semestre	ECTS	Tipo
Conmutación.	6	OB
Sistemas Electrónicos Digitales Avanzados.	6	OB
Asignatura de Intensificación 1.	6	I
Asignatura de Intensificación 2.	6	I
Asignatura de Intensificación 3.	6	I
Octavo semestre	ECTS	Tipo
Asignatura de Intensificación 4.	6	I
Asignatura de Intensificación 5.	6	I
Asignatura Optativa 1 / Prácticas Externas.	6	OP
Trabajo Fin de Grado.	12	TFG
Total	240	

FB: Materia de Formación Básica.

OB: Materia Obligatoria.

OP: Materia Optativa.

I: Intensificación.

4. Materias optativas:

Materias optativas	Créditos
Itinerarios de especialización.	30
Optativas genéricas/ prácticas externas no obligatorias.	6
Materias transversales.	6
Total créditos optativos	42