

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

- 1310** *Resolución de 20 de enero de 2015, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería de Telecomunicación.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 14 de noviembre de 2014 (publicado en el BOE de 29 de diciembre de 2014)

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 de Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 20 de enero de 2015.–El Rector, Manuel José López Pérez.

**ANEXO****Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Zaragoza***Estructura de las enseñanzas*

(Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias . . . . .	70
Optativas . . . . .	20
Trabajo fin de máster . . . . .	30
<b>Total créditos . . . . .</b>	<b>120</b>

## 3. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Tecnologías de Telecomunicación.	Señales y Comunicaciones.	Tratamiento de señal para comunicaciones.	5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Comunicaciones avanzadas. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Diseño de antenas y sistemas de radiocomunicaciones. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
		Sistemas de radiolocalización y satélites. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
		Sistemas de transmisión óptica y de alta frecuencia. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
	Redes y Servicios.	Redes y servicios de comunicaciones móviles. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
		Redes heterogéneas. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Seguridad y gestión avanzadas. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
		Internet de nueva generación. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
	Electrónica.	Sistemas digitales avanzados. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Sistemas analógicos avanzados e instrumentación. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Diseño de sistemas electrónicos. . . . .	5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación.	Gestión Tecnológica de Proyectos de Telecomunicación.	Integración de tecnologías y sistemas de telecomunicación. . . . .	5	Obligatoria.	2	Semestre 3.
		Gestión de proyectos de telecomunicación.	5	Obligatoria.	2	Semestre 3.
	Formación optativa.	Formación optativa. . . . .	20	Optativa.	2	Semestre 3.
	Trabajo fin de Máster.	Trabajo fin de Máster. . . . .	30	TFM.	2	Semestre 4.