

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**19545** *Resolución de 7 de noviembre de 2022, de la Universidad Politécnica de Madrid, por la que se publica el plan de estudios del Máster Universitario en Teoría de la Señal y Comunicaciones.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madrimasd, así como la autorización de la Comunidad de Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 13 de enero de 2017 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 26 de enero de 2017).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Teoría de la Señal y Comunicaciones por la Universidad Politécnica de Madrid, que queda estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 7 de noviembre de 2022.–El Rector, Guillermo Cisneros Pérez.

#### ANEXO

##### Máster Universitario en Teoría de la Señal y Comunicaciones

*(Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura)*

Estructura de las enseñanzas:

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en créditos europeos por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.	3
Optativas.	45
Trabajo Fin de Máster.	12
Créditos totales.	60

Tabla 2. Estructura del plan de estudios

Módulos (*)	Materias	Carácter
Tecnologías y sistemas de radiofrecuencia.	Fundamentos de Radiofrecuencia.	Mixta.
	Temas Avanzados de Radiofrecuencia y Comunicaciones.	Optativa.
	Sistemas de Comunicaciones.	Optativa.
	Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.

(\*) Cada módulo es una especialidad diferenciada y consta de 3 créditos obligatorios, 45 optativos y 12 del Trabajo Fin de Máster.

Módulos (*)	Materias	Carácter
Radiocomunicaciones y multimedia.	Fundamentos de Comunicaciones y Multimedia.	Mixta.
	Tecnología de Comunicaciones y Multimedia.	Optativa.
	Sistemas de Comunicaciones y Multimedia.	Optativa.
	Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.
Tratamiento de señal y aprendizaje automático para datos masivos.	Fundamentos de Aprendizaje Automático para Datos Masivos.	Mixta.
	Técnicas de Aprendizaje Automático.	Optativa.
	Tratamiento de Señal.	Optativa.
	Aplicaciones y Proyectos.	Optativa.
	Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.

(\*) Cada módulo es una especialidad diferenciada y consta de 3 créditos obligatorios, 45 optativos y 12 del Trabajo Fin de Máster.

Para ampliar información acerca de este plan de estudios se puede acudir a la página Web de la Universidad Politécnica de Madrid: <http://www.upm.es>.