



## Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información

### Complementos formativos para el acceso de los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación

#### Estructura de los complementos formativos

El Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas y Servicios para la Sociedad de la Información (ISSSI) está organizado en 60 ECTS y, tal como se estipula en la memoria del título verificada por ANECA, los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación requieren complementos formativos para acceder al mismo. Dichos complementos se establecen en un mínimo de 30 ECTS y les permitirán obtener competencias adicionales a las que obtuvieron en sus estudios previos, con objeto de poder cursar los estudios de máster con las máximas garantías de éxito.

Los complementos formativos que deberán cursar los Ingenieros Técnicos de Telecomunicación para obtener las competencias necesarias para cursar los estudios de Máster Universitario ISSSI, dependen de la especialización que obtuvieron al realizar sus estudios, la cual determina las competencias alcanzadas.

En las páginas 2 a 5 de este documento, se muestran sendas tablas para las cuatro especialidades de la Ingeniería Técnica de Telecomunicación.

En cada una de las tablas se distinguen dos bloques de asignaturas:

**Bloque 1:** Las asignaturas de este bloque complementan las competencias en la propia titulación. El estudiante debe cursar al menos 13 ECTS (un mínimo de tres asignaturas) de este bloque.

**Bloque 2:** Las asignaturas de este bloque permiten adquirir competencias de las otras tres especialidades/titulaciones que resulten adecuadas en función de la intensificación del programa de máster (Sistemas o Servicios) que el estudiante desee cursar posteriormente. Las asignaturas de este bloque se organizan en tres grupos –correspondientes a las otras tres especialidades/titulaciones mencionadas. Dentro de cada grupo, para poder cursar la asignatura marcada con (\*\*) debe haberse cursado previamente la marcada con (\*). El estudiante debe cursar las asignaturas necesarias de este bloque para completar –junto con las cursadas del Bloque 1–, un mínimo de 30 ECTS.

# Ingeniero Técnico de Telecomunicación especialidad en

## Sistemas de Telecomunicación

### Asignaturas de Grado

		ECTS
<b>Bloque 1</b> Competencias de la titulación	Sistemas operativos	4,5
	Sistemas audiovisuales	4,5
	Diseño microelectrónico	4,5
	Procesado de señal en comunicaciones	4,5
	Electrónica de comunicaciones II	6
<b>Bloque 2</b> Competencias de otras especialidades/titulaciones	Programación avanzada de aplicaciones	6
	Lenguajes de modelado	4,5
	Procesamiento de información en aplicaciones telemáticas	4,5
	Diseño digital I (*)	4,5
	Sistemas basados en microprocesador (**)	6
	Fundamentos de sonido e imagen (*)	6
	Tecnologías de imagen y video (**)	6
	Ingeniería de audio I	4,5

# Ingeniero Técnico de Telecomunicación especialidad en

## Sistemas Electrónicos

### Asignaturas de Grado

		ECTS
<b>Bloque 1</b> Competencias de la titulación	Propagación de ondas	4,5
	Sistemas audiovisuales	4,5
	Electrónica analógica II	6
	Diseño digital II	6
	Sistemas electrónicos de alimentación	4,5
<b>Bloque 2</b> Competencias de otras especialidades/titulaciones	Programación avanzada de aplicaciones	6
	Lenguajes de modelado	4,5
	Procesamiento de información en aplicaciones telemáticas	4,5
	Electrónica de comunicaciones I	6
	Trasmisión y propagación de ondas (*)	6
	Procesado de señal en comunicaciones	4,5
	Tecnologías de alta frecuencia (**)	6
	Fundamentos de sonido e imagen (*)	6
	Tecnologías de imagen y video (**)	6
	Ingeniería de audio I	4,5

# Ingeniero Técnico de Telecomunicación especialidad en

## Telemática

### Asignaturas de Grado

		ECTS
<b>Bloque 1</b> Competencias de la titulación	Propagación de ondas	4,5
	Sistemas audiovisuales	4,5
	Procesado digital de señal (*)	4,5
	Seguridad en redes y servicios	6
	Procesamiento de información en aplicaciones telemáticas	4,5
<b>Bloque 2</b> Competencias de otras especialidades/titulaciones	Diseño digital I (*)	4,5
	Sistemas basados en microprocesador (**)	6
	Diseño digital II (**)	6
	Electrónica de comunicaciones I	6
	Trasmisión y propagación de ondas (*)	6
	Procesado de señal en comunicaciones (**)	4,5
	Tecnologías de alta frecuencia (**)	6
	Fundamentos de sonido e imagen (*)	6
	Tecnologías de imagen y video (**)	6
	Ingeniería de audio I	4,5

# Ingeniero Técnico de Telecomunicación especialidad en

## Sonido e Imagen

### Asignaturas de Grado

		ECTS
<b>Bloque 1</b> Competencias de la titulación	Propagación de ondas	4,5
	Sistemas operativos	4,5
	Redes y servicios de telecomunicación	6
	Redes de ordenadores	4,5
	Difusión de contenidos audiovisuales	4,5
<b>Bloque 2</b> Competencias de otras especialidades/titulaciones	Diseño digital I (*)	4,5
	Sistemas basados en microprocesador (**)	6
	Diseño digital II (**)	6
	Electrónica de comunicaciones I	6
	Trasmisión y propagación de ondas (*)	6
	Procesado de señal en comunicaciones	4,5
	Tecnologías de alta frecuencia (**)	6
	Programación avanzada de aplicaciones	6
	Lenguajes de modelado	4,5
	Procesamiento de información en aplicaciones telemáticas	4,5