

PLAN DE ESTUDIOS

72 créditos ECTS distribuidos de la siguiente forma:

Primer curso: 60 créditos

Segundo curso: 12 créditos de Trabajo Fin de Máster

No obstante, en función de los estudios de Grado cursados por el alumno, se podrán establecer unos complementos de formación que se realizarán durante el primer cuatrimestre del curso (Ver tabla adjunta al final del plan de estudios del máster).

Se ha tomado como referencia el Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid; estos titulados pueden acceder al máster sin cursar complementos de formación.

PRIMER CURSO

Materia: Ingeniería de redes, sistemas y servicios telemáticos

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Planificación de redes y servicios telemáticos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53806
6	Paradigmas y tecnologías de procesamiento distribuido	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53807
3	Integración de servicios telemáticos en redes de nueva generación	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53808

Materia: Electrónica para comunicaciones

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Sistemas Electrónicos de Instrumentación	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53809
6	Diseño de circuitos basados en dispositivos lógicos programables	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53810
3	Diseño y test de circuitos integrados	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53811

Materia: Sistemas de comunicaciones

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Diseño y simulación de sistemas de comunicaciones	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53812
6	Diseño y aplicaciones de sistemas de radiocomunicaciones y radiodeterminación	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53813

Materia: Procesado de señales en comunicaciones

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Procesado de señales en comunicaciones	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53814

Materia: Aplicaciones de las TIC

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
6	Hogar digital: distribución de contenidos y control	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53815
6	Aplicaciones multidisciplinares de las TIC	Obligatoria	2 ^o cuatrimestre	53816

SEGUNDO CURSO

Materia: Trabajo fin de máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
12	Trabajo fin de máster	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	53817

COMPLEMENTOS DE FORMACIÓN

* Todos los complementos de formación que se relacionan a continuación, son asignaturas optativas del primer cuatrimestre.

Los complementos se han establecido tomando como referencia los distintos planes de estudio en la Universidad de Valladolid. El Comité Académico estudiará los expedientes de los alumnos egresados por otras universidades y decidirá en cada caso la admisión, así como el itinerario que tenga que cursar el alumno.

Para Graduados en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación, mención en Sistemas de Telecomunicación, por la Universidad de Valladolid

MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	DURACIÓN	CÓDIGO
Complementos de Electrónica	Instrumentación electrónica	6	1 ^{er} cuatrimestre	53795
	Introducción al diseño de circuitos integrados	6	1 ^{er} cuatrimestre	53796
Complementos de Telemática	Calidad de servicio en redes de comunicaciones	6	1 ^{er} cuatrimestre	53797
	Fundamentos de administración y gestión de redes de comunicaciones	6	1 ^{er} cuatrimestre	53798
Complementos de Teoría de la Señal y Comunicaciones	Estimación, detección y métodos numéricos	6	1 ^{er} cuatrimestre	53799

Para Graduados en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación, mención en Sistemas Electrónicos, por la Universidad de Valladolid

MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	DURACIÓN	CÓDIGO
Complementos de Telemática	Arquitecturas y tecnologías para el desarrollo de aplicaciones distribuidas	6	1 ^{er} cuatrimestre	53800
	Operación, administración y mantenimiento de redes telemáticas	3	1 ^{er} cuatrimestre	53801
	Teletráfico y calidad de servicio	6	1 ^{er} cuatrimestre	53802
Complementos de Teoría de la Señal y Comunicaciones	Estimación, detección y métodos numéricos	6	1 ^{er} cuatrimestre	53799
	Complementos de sistemas de comunicaciones	9	1 ^{er} cuatrimestre	53803

Para Graduados en Ingeniería de Tecnologías Específicas de Telecomunicación, mención en Telemática, por la Universidad de Valladolid

MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	DURACIÓN	CÓDIGO
Complementos de Teoría de la Señal y Comunicaciones	Estimación, detección y métodos numéricos	6	1 ^{er} cuatrimestre	53799
	Complementos de transmisores y receptores	6	1 ^{er} cuatrimestre	53804
	Complementos de sistemas de comunicaciones guiadas	6	1 ^{er} cuatrimestre	53805
Complementos de Electrónica	Instrumentación Electrónica	6	1 ^{er} cuatrimestre	53795
	Introducción al diseño de circuitos integrados	6	1 ^{er} cuatrimestre	53796

Para egresados de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación, por la Universidad de Valladolid

MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	DURACIÓN	CÓDIGO
Asignaturas de Grado de 2º y 3º curso	Sistemas Electrónicos basados en Microprocesador	6	2º cuatrimestre	53818
	Ingeniería de Sistemas software	6	2º cuatrimestre	53819
	Arquitecturas de aplicaciones distribuidas	6	2º cuatrimestre	53820
Asignaturas de Complementos de Formación	Instrumentación electrónica	6	1º cuatrimestre	53795
	Introducción al diseño de circuitos integrados	6	1º cuatrimestre	53796
	Calidad de servicio en redes de comunicaciones	6	1º cuatrimestre	53797
	Fundamentos de administración y gestión de redes de comunicaciones	6	1º cuatrimestre	53798
	Estimación, Detección y Métodos Numéricos	6	1º cuatrimestre	53799

Para egresados de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad en Sistemas Electrónicos, por la Universidad de Valladolid

MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	DURACIÓN	CÓDIGO
Asignaturas de Grado de 2º y 3º curso	Ingeniería de sistemas software	6	2º cuatrimestre	53819
	Técnicas y protocolos de redes telemáticas	6	2º cuatrimestre	53821
	Tratamiento de Señales	6	2º cuatrimestre	53822
Asignaturas de Complementos de Formación	Arquitecturas y tecnologías para el desarrollo de aplicaciones distribuidas	6	1º cuatrimestre	53800
	Operación, administración y mantenimiento de redes	3	1º cuatrimestre	53801
	Teletráfico y calidad de servicio	6	1º cuatrimestre	53802
	Estimación, detección y métodos numéricos	6	1º cuatrimestre	53799
	Complementos de Sistemas de Comunicaciones	9	1º cuatrimestre	53803

Para egresados de Ingeniería Técnica de Telecomunicación, especialidad Telemática, por la Universidad de Valladolid

MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	DURACIÓN	CÓDIGO
Asignaturas de Grado de 2º y 3º curso	Interconexión de Sistemas Electrónicos	6	2º cuatrimestre	53823
	Procesado Discreto de Señales y Sistemas	6	2º cuatrimestre	53824
	Campos Electromagnéticos (Exentos de cursarla los alumnos que hayan superado la optativa "Ingeniería electromagnética" de ITT-Telemática)	6	2º cuatrimestre	53944
Asignaturas Complementos de Formación	Estimación, Detección y Métodos Numéricos	6	1º cuatrimestre	53799
	Complementos de Transmisores y Receptores	6	1º cuatrimestre	53804
	Complementos de Sistemas de Comunicaciones Guiadas	6	1º cuatrimestre	53805
	Instrumentación electrónica	6	1º cuatrimestre	53795
	Introducción al diseño de circuitos integrado	6	1º cuatrimestre	53796

Para egresados en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

MATERIA	ASIGNATURA	CRÉDITOS	DURACIÓN	CÓDIGO
Asignaturas Complementos de Formación	Instrumentación electrónica	6	1 ^{er} cuatrimestre	53795
	Introducción al diseño de circuitos integrado	6	1 ^{er} cuatrimestre	53796
	Calidad de servicio en redes de comunicaciones	6	1 ^{er} cuatrimestre	53797
	Fundamentos de sonido e imagen	6	1 ^{er} cuatrimestre	53945
	Estimación, Detección y Métodos Numéricos	6	1 ^{er} cuatrimestre	53799

*Nota: Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid puede no ofertar alguna de las asignaturas optativas, así como variar la relación de las mismas.