

INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN

Vigente para quienes iniciaron estudios entre 2002-03 y 2009-10

Sustituido en 2010-11 por el GRADO EN ING^a DE TECNOLOGÍA Y

SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

Estudios	Ingeniero de Telecomunicación (BOE 12/07/02) Modificado en: (BOE 30/07/03)
Centro	Escuela Politécnica Superior Campus de Cantoblanco 28049 – Madrid Teléfono: 91 497 22 26/ 22 23 Página Web:
Créditos Académicos	315
Enseñanzas	1º y 2º ciclo
Requisitos Generales de Matrícula	<ul style="list-style-type: none"> - Los estudiantes de 1^{er} curso, que se matriculen por primera vez, deberán hacerlo al menos del 75% del total de créditos de dicho curso. - Asignaturas sueltas: para poder matricular asignaturas de cursos superiores es imprescindible matricular o tener superadas las de cursos inferiores. - Excepcionalmente los estudiantes inscritos en programas de movilidad podrán firmar acuerdos que no se acojan a este criterio general, a juicio de la dirección de los Centros y en función de la legislación vigente y de cada plan de estudios.

Créditos Totales	Obligatorios	Optativos	Libre Configuración	Total
Primer Ciclo	148,5	12	19,5	180
Segundo Ciclo	99	24	12	135
Totales	247,5	36	31,5	315

Observaciones

En este plan de estudios no se reconocerán créditos de libre configuración por cursos de informática organizados por Tecnologías de la Información en las Aulas de Informática de la UAM.

Los horarios están diseñados de forma que la titulación se pueda cursar en cuatro años. La información relativa al itinerario de cuatro años puede consultarse la página Web de la titulación: www.eps.uam.es.

IMPORTANTE: Para cursar algunas asignaturas, se recomienda haber cursado otras previamente. Para más información, acceder a cada asignatura en la siguiente página Web: www.eps.uam.es

En cualquier caso, no podrá efectuarse una matrícula de más de 100 créditos anuales.

PRIMER CICLO

Primer Curso	Créditos Obligatorios	Créditos Optativos	Créditos libre configuración
	58,5	--	--

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
15296	Física I	(Tr)	7,5	1
15297	Análisis Matemático I	(Tr)	6	1
15298	Álgebra y Ecuaciones Diferenciales	(Tr)	6	1
15299	Fundamentos de la Programación	(Tr)	7,5	1
15300	Introducción a la Ingeniería	(Ob)	3	1
15301	Física II	(Tr)	6	2
15302	Análisis Matemático II	(Tr)	6	2
15303	Matemática Discreta y Teoría de la Probabilidad	(Tr)	4,5	2
15304	Circuitos Electrónicos Digitales	(Tr)	6	2
15305	Electrónica y Circuitos	(Tr)	6	2

Segundo Curso	Créditos Obligatorios	Créditos Optativos	Créditos libre configuración
	61,5	(*)	(*)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
15306	Ecuaciones en Derivadas Parciales y Análisis Numérico	(Tr)	6	1
15307	Fundamentos de Computadores	(Tr)	6	1
15308	Circuitos Electrónicos Analógicos	(Tr)	6	1
15311	Sistemas Lineales	(Tr)	7,5	1
15315	Señales Aleatorias	(Ob)	6	1
15309	Fundamentos de Campos Electromagnéticos: Transmisión y Propagación de Ondas	(Tr)	6	2
15310	Estructura de Datos y Algoritmos	(Ob)	6	2
15313	Análisis de Circuitos Eléctricos	(Tr)	4,5	2
15314	Sistemas Electrónicos Digitales	(Tr)	6	2
15319	Teoría de la Comunicación	(Tr)	7,5	2

Tercer Curso	Créditos Obligatorios	Créditos Optativos	Créditos libre configuración
	28,5 (*)	(*)	(*)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
15312	Transmisión de Datos	(Tr)	6	1
15317	Arquitectura de Redes I	(Tr)	7,5	1
15318	Economía General	(Ob)	6	1
15316	Ampliación de Electrónica	(Tr)	4,5	2
15320	Arquitectura de Redes II	(Tr)	4,5	2

(*) Los 12 créditos optativos y 19,5 de libre configuración de primer ciclo podrán distribuirse libremente entre segundo y tercer curso.

SEGUNDO CICLO

Cuarto Curso	Créditos Obligatorios	Créditos Optativos	Créditos libre configuración
	60	(**)	(**)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
15321	Sistemas Operativos	(Tr)	6	1
15322	Redes, Sistemas y Servicios	(Tr)	9	1
15323	Diseño de Circuitos y Sistemas Electrónicos	(Tr)	6	1
15324	Tratamiento Digital de Señales	(Tr)	9	1
15325	Arquitectura y Tecnología de Computadores	(Tr)	6	2
15326	Sistemas de Telecomunicación	(Tr)	6	2
15327	Transmisión por Soporte Físico	(Tr)	9	2
15328	Comunicaciones Ópticas	(Tr)	9	2

Quinto Curso	Créditos Obligatorios	Créditos Optativos	Créditos libre configuración
	39	(**)	(**)

Código	Asignatura	Carácter	Créditos	Semestre
15329	Radiación y Radiocomunicación I	(Tr)	6	1
15330	Proyectos	(Tr)	6	1
15331	Radiación y Radiocomunicación II	(Tr)	6	2
15332	Instrumentación Electrónica	(Tr)	6	2
15333	Proyecto Fin de Carrera	(Ob)	15	

(**) Los 24 créditos optativos y 12 de libre configuración de segundo ciclo podrán distribuirse libremente entre cuarto y quinto curso.

Oferta de Optativas

ASIGNATURA	CRÉDITOS
ITINERARIO DE SEÑALES Y COMUNICACIONES	
15334 Robótica	6
15335 Comunicaciones Móviles	6
15336 Televisión Digital	6
15337 Ampliación de Señales Aleatorias	6
15338 Temas Avanzados en Ingeniería Electrónica	6
15339 Temas Avanzados en Proceso de Señales	6
15340 Temas Avanzados en Comunicaciones	6
ITINERARIO DE SISTEMAS	
15341 Inteligencia Artificial	7,5
15342 Programación Orientada a Objetos (***)	7,5
15343 Bases de Datos (***)	6
15344 Sistemas Cliente-Servidor	6
15345 Ingeniería del Conocimiento	6
15346 Ingeniería del Software	6
15347 Temas Avanzados en Informática	6
15348 Sistemas de Comunicación en la Empresa	7,5
ITINERARIO DE GESTIÓN	
15335 Comunicaciones Móviles	6
15346 Ingeniería del Software	6
15348 Sistemas de Comunicación en la Empresa	7,5
15349 Economía de la Empresa (***)	6
15350 Organización de Empresas Tecnológicas	6
15351 Tecnología de Internet	6
COMUNES A TODOS LOS ITINERARIOS	
15352 Historia de la Ingeniería (***)	6
15353 Optimización y Simulación (***)	6
15354 Proceso de Lenguaje Natural	6

(***) En primer ciclo se recomienda seleccionar la optatividad entre estas asignaturas.

Nota 1: Los itinerarios son meramente orientativos (no obligatorios).

Nota 2: Las siguientes asignaturas no se imparten durante el curso actual:

15338 Temas Avanzados en Ingeniería Electrónica

15346 Ingeniería del Software

15348 Sistemas de Comunicación en la Empresa

15350 Organización de Empresas Tecnológicas

15351 Tecnología de Internet

15354 Proceso de Lenguaje Natural

Nota 3: En caso de seleccionar alguna de las asignaturas optativas de 7,5 créditos, deberán comprobarse las condiciones de matrícula.