

GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN

Acreditación internacional de calidad EUR-ACE



CRÉDITOS ECTS	
Formación Básica (FB)	72
Obligatorios (OB)	72
Optativas (OP)	84
Trabajo fin de Grado (TFG)	12
Totales	240

(Plan de Estudios publicado en BOE) [↗](#)

Centro responsable [\(ver\)](#)



PINCHA EL CÓDIGO DE CADA ASIGNATURA Y ACCEDE A LA GUÍA DOCENTE

PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
18462	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	6	FB	1
18463	ÁLGEBRA LINEAL	6	FB	1
18464	PROGRAMACIÓN I	6	FB	1
18465	FÍSICA GENERAL	6	FB	1
18469	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	6	FB	1
18466	FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS TECNOLÓGICAS	6	FB	2
18467	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	6	FB	2
18468	PROGRAMACIÓN II	6	FB	2
18470	TECNOLOGÍA DE DISPOSITIVOS	6	FB	2
18471	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS DIGITALES	6	OB	2

SEGUNDO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
18472	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	6	FB	1
18474	SISTEMAS LINEALES	6	FB	1
18476	ARQUITECTURA DE REDES I	6	OB	1
18478	CIRCUITOS ANALÓGICOS Y DE POTENCIA	6	OB	1
18479	FUNDAMENTOS DE MICROPROCESADORES	6	OB	1
18473	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS	6	FB	2
18475	FUNDAMENTOS DE TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	6	OB	2

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>18477</u>	ARQUITECTURA DE REDES II	6	OB	2
<u>18480</u>	DISEÑO DE FILTROS	6	OB	2
<u>18481</u>	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	6	OB	2

TERCER CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
	OPTATIVAS DE MENCIÓN	12	OP	1
	OTRAS OPTATIVAS	6	OP	1
<u>18482</u>	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6	OB	1
<u>18502</u>	MEDIOS DE TRANSMISIÓN	6	OB	1
	OPTATIVAS DE MENCIÓN	12	OP	2
	OTRAS OPTATIVAS	18	OP	2

CUARTO CURSO

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
	OPTATIVAS DE MENCIÓN	18	OP	1
	OPTATIVAS DE MENCIÓN	6	OP	2
<u>18492</u>	INGENIERÍA Y SOCIEDAD	6	OB	2
<u>18501</u>	TRABAJO DE FIN DE GRADO (*)	12	TFG	2
<u>20465</u>	ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN	6	OB	2
	OTRAS OPTATIVAS	12	OP	1 o 2

(*) Ver requisitos en el apartado de observaciones

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Mención en Sistemas Electrónicos

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>18483</u>	DISPOSITIVOS INTEGRADOS ESPECIALIZADOS	6	OP	1
<u>18484</u>	SISTEMAS DE CONTROL	6	OP	1
<u>18493</u>	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA	6	OP	1
<u>18494</u>	TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA DE SISTEMAS	6	OP	1
<u>18496</u>	ARITMÉTICA PARA PROCESAMIENTO DE SEÑAL	6	OP	1
<u>18485</u>	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	6	OP	2
<u>18486</u>	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	6	OP	2
<u>18495</u>	ANTENAS Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	6	OP	2

Mención en Sonido e Imagen

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
<u>18487</u>	SISTEMAS Y SERVICIOS DE AUDIO Y VÍDEO	6	OP	1
<u>18488</u>	INGENIERÍA ACÚSTICA	6	OP	1
<u>18498</u>	TRATAMIENTO DE SEÑALES VISUALES	6	OP	1
<u>19889</u>	TECNOLOGÍAS DE AUDIO Y VOZ	6	OP	1

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
20466	TECNOLOGÍAS DE CODIFICACIÓN DE VÍDEO	6	OP	1
18489	TRATAMIENTO DE SEÑALES MULTIMEDIA	6	OP	2
19888	TECNOLOGÍAS DE IMAGEN Y VÍDEO	6	OP	2
19890	ANÁLISIS DE SEÑALES Y MODELADO DE INFORMACIÓN	6	OP	2

Fuera de mención

Código	Asignatura	Créditos	Carácter	Semestre
18504	REDES MULTIMEDIA	6	OP	1
18508	BASES DE DATOS	6	OP	1
18505	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	6	OP	2
19958	CIBERSEGURIDAD	6	OP	2
20464	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO	6	OP	2
20467	ESTRUCTURAS DE DATOS	6	OP	2
20468	ANÁLISIS DE ALGORITMOS	6	OP	2
20470	FUNDAMENTOS TECNOLÓGICOS DE IMAGEN MÉDICA	6	OP	2
20266	AMPLIACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN 1 (*)	6	OP	1 o 2
20267	AMPLIACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN 2 (*)	6	OP	1 o 2

(*) Sin docencia en el Departamento, únicamente podrán matricularse los estudiantes en movilidad "out".


OBSERVACIONES

REQUISITOS DE ASIGNATURAS:

El/la estudiante que se matricule del Trabajo de Fin de Grado debe matricularse a la vez de todos los ECTS pendientes en la titulación. Se excluyen expresamente de este requisito los 6 créditos por actividades extracurriculares. La anulación posterior de una o varias asignaturas exigirá la anulación de la matrícula del TFG.

OBSERVACIONES SOBRE CRÉDITOS OPTATIVOS:

Para completar los 84 créditos optativos, es obligatorio cursar las ocho asignaturas de una de las menciones (Sistemas Electrónicos o Sonido e Imagen). Los 36 créditos restantes se podrán obtener cursando las asignaturas fuera de mención y las pertenecientes a la mención no elegida, además de, con el límite de créditos que a continuación se indica, mediante la oferta complementaria.

OFERTA COMPLEMENTARIA PARA OBTENER CRÉDITOS OPTATIVOS 	MÁXIMO CRÉDITOS
Asignaturas transversales	6
Actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación	12
Máximo por todas las vías anteriores	18

ACREDITACIÓN DE CONOCIMIENTO DE IDIOMAS

Para obtener el Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación de la UAM será requisito indispensable acreditar el conocimiento de inglés (nivel intermedio B1 o superior). Esto se podrá realizar por las siguientes vías:

- Realización de cursos en el Servicio de Idiomas de la Universidad Autónoma de Madrid que expedirá el correspondiente certificado académico, o superación de la/s Materia/s Transversal/es u otras materias impartidas en lengua inglesa correspondientes de entre las ofertadas por la UAM, que se entiendan adecuadas para estos efectos.
- Certificados expedidos por el Servicio de Idiomas de la UAM.
- Certificados oficiales expedidos por las Universidades y miembros de A.L.T.E. (Association of Language Testers in Europe).
- Certificados Oficiales expedidos por la Escuela Oficial de Idiomas.

PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN AL PLAN DE ESTUDIOS MODIFICADO

En caso de continuar los estudios en el plan modificado, las asignaturas superadas que han sido afectadas por esta modificación serán adaptadas tal como se muestra en la siguiente tabla. El resto de asignaturas permanecerá sin cambios.

Asignaturas Plan 2021				Asignaturas Plan 2025			
CÓD.	ASIGNATURA	CURSO	ECTS	CÓD.	ASIGNATURA	CURSO	ECTS
18487	SISTEMAS Y SERVICIOS DE AUDIO Y VÍDEO	3	6	18487	SISTEMAS Y SERVICIOS DE AUDIO Y VÍDEO	3	6
18483	DISPOSITIVOS INTEGRADOS ESPECIALIZADOS	3	6	18483	DISPOSITIVOS INTEGRADOS ESPECIALIZADOS	3	6
18489	TRATAMIENTO DE SEÑALES MULTIMEDIA	3	6	18489	TRATAMIENTO DE SEÑALES MULTIMEDIA	3	6
18485	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	3	6	18485	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	3	6
18503	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE AUDIO Y VÍDEO	3/4	6	20464	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE RADIO	3	6
18504	REDES MULTIMEDIA	3/4	6	18504	REDES MULTIMEDIA	3	6
18505	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3/4	6	18505	SISTEMAS DISTRIBUIDOS	3	6
18484	SISTEMAS DE CONTROL	3	6	18484	SISTEMAS DE CONTROL	4	6
18488	INGENIERÍA ACÚSTICA	3	6	18488	INGENIERÍA ACÚSTICA	4	6

Asignaturas Plan 2021				Asignaturas Plan 2025			
CÓD.	ASIGNATURA	CURSO	ECTS	CÓD.	ASIGNATURA	CURSO	ECTS
18486	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	3	6	18486	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	3	6
18491	PROYECTOS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	4	6	20465	ORGANIZACIÓN Y PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE TELECOMUNICACIÓN	4	6
18500	TELEVISIÓN DIGITAL	4	6	20466	TECNOLOGÍAS DE CODIFICACIÓN DE VÍDEO	4	6
19890	ANÁLISIS DE SEÑALES Y MODELADO DE INFORMACIÓN	4	6	19890	ANÁLISIS DE SEÑALES Y MODELADO DE INFORMACIÓN	4	6
18495	ANTENAS Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	4	6	18495	ANTENAS Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA	4	6
18496	ARITMÉTICA PARA PROCESAMIENTO DE SEÑAL	4	6	18496	ARITMÉTICA PARA PROCESAMIENTO DE SEÑAL	4	6
18507	SISTEMAS OPERATIVOS	3	6	20469	SISTEMAS OPERATIVOS	4	6
18508	BASES DE DATOS	4	6	18508	BASES DE DATOS	4	6
18506	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	3	6	19958	CIBERSEGURIDAD	4	6
18509	MÉTODOS MATEMÁTICOS DE LA INGENIERÍA	3	6	20266	AMPLIACIÓN EN TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN I	4	6
18510	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	3	6	18510	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	4	6

CENTRO RESPONSABLE

Escuela Politécnica Superior
C/ Francisco Tomás y Valiente, 11
Campus de Cantoblanco
28049 – Madrid
Teléfono: 91 497 22 23/ 22 26
[Página Web](#) ↗

[Comisión Docente del Título](#) ↗