



BREVE DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN MATEMÁTICAS + INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

Cursando esta doble titulación, con un total de 360 ECTS, se obtienen los dos títulos siguientes, que por separado supondrían 480 ECTS:

- Grado en Matemáticas
- Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, mención Sistemas de Telecomunicación

Para ello, en cada título se ha definido un itinerario formativo concreto que permite el reconocimiento de créditos entre los dos títulos, que son los se dejan de cursar de forma efectiva.


Estos itinerarios concretos garantizan la obtención de las competencias y requisitos exigidos de forma individual para cada plan de estudios.

Asimismo, se ha definido una estructura temporal que permite cursar los 360 ECTS en 5 cursos académicos, de dos cuatrimestres cada uno y cuyo detalle se muestra más adelante.

Se debe de tener presente que, según normativa de la UPV, **se debe acreditar un nivel B2** en alguna lengua extranjera.

Leyenda

 Matemáticas

 Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación



	CUATRIMESTRE A			CUATRIMESTRE B		
	ASIGNATURA	ECTS		ASIGNATURA	ECTS	
1er CURSO	14319	Física I	6	14320	Física II	6
	14321	Programación	6	14316	Análisis Numérico	6
	14314	Cálculo	6	14317	Ecuaciones Diferenciales	6
	14313	Álgebra Lineal y Geometría I	6	14318	Matemática Discreta	6
	14315	Estadística	6	14322	Organización y Gestión de Empresas	6
	12419	Fundamentos de Computadores	4,5	12416	Fundamentos de Telemática	4,5
	TOTAL	34,5		TOTAL	34,5	
2º CURSO	14337	Resolución Numérica de Sistemas Lineales y no Lineales	6	12402	Dispositivos Electrónicos	6
	14328	Álgebra Lineal y Geometría II	6	12404	Teoría de Circuitos	6
	14323	Cálculo en Varias Variables	6	12407	Teoría de la Comunicación	6
	14324	Variable Compleja	6	12406	Radiación y Propagación de Ondas Electromagnéticas	6
	14330	Estructuras Algebraicas I	6	12417	Acústica	4,5
	12405	Señales y Sistemas	6	12414	Arquitecturas Telemáticas	4,5
			12415	Redes Telemáticas	4,5	
	TOTAL	36		TOTAL	37,5	
3º CURSO	14325	Análisis de Fourier	6	12412	Sistemas Digitales Programables	4,5
	14332	Topología General	6	12410	Sistemas Microprocesadores	4,5
	14335	Ecuaciones Diferenciales II	6	14121	Antenas	6
	14336	Investigación Operativa	6	12464	Tratamiento Digital de Señales	6
	14341	Inferencia Estadística	6	12408	Fundamentos de Transmisión	7,5
	12403	Circuitos Electrónicos	6	12409	Conversión y Procesado de Energía	4,5
12411	Fundamentos de Sistemas Digitales	4,50				
	TOTAL	40,5		TOTAL	33	
4º CURSO	14326	Integral Múltiple	6	12444	Aplicaciones Telemáticas	4,5
	14329	Álgebra Lineal y Geometría III	6	12434	Líneas de Transmisión	4,5
	14331	Estructuras Algebraicas II	6	12429	Comunicaciones Digitales	4,5
	14333	Geometría Diferencial	6	14125	Tratamiento Digital de Señal en Comunicaciones	4,5
	14338	resolución Numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	14124	Comunicaciones Multimedia	4,5
	12413	Diseño de servicios telemáticos	4,5	12426	Comunicaciones Ópticas	4,5
			12433	Radiocomunicaciones	4,5	
	TOTAL	34,5		TOTAL	31,5	
5º CURSO	14327	Integración Curvilínea y de Superficie	6	12432	Tecnologías y Sistemas en Redes de Acceso	4,5
	14334	Topología Algebraica	6	14122	Comunicaciones Móviles e Inalámbricas	6
	14339	Computación de Altas Prestaciones	6	13175	Comunicaciones Espaciales	4,5
	14340	Modelización	6	14359	Trabajo Fin de Grado (GMat)	12
	14342	Modelos Predictivos y de Clasificación	6	12483	Trabajo Fin de Grado (GITST)	12
	13173	Microondas	4,5			
12425	Radiodeterminación	4,5				
	TOTAL	39		TOTAL	39	