



## 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



DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE ASIGNATURAS DEL DOBLE TÍTULO

	Doble título		Plan 2018		
	CUATRIMESTRE A		CUATRIMESTRE B		
	ASIGNATURA	ECTS	ASIGNATURA	ECTS	
1er CURSO	Física I	6	Física II	6	
	Programación	6	Análisis numérico	6	
	Álgebra lineal y geometría I	6	Ecuaciones diferenciales	6	
	Cálculo	6	Matemática discreta	6	
	Estadística	6	Organización de empresas	6	
	Fund. de computadores	4,5	Fund. de telemática	4,5	
TOTAL 1º		34,5		34,5	69
2º CURSO	Cálculo en varias variables	6	Dispositivos electrónicos	6	
	Variable Compleja	6	Teoría de circuitos	6	
	Álgebra lineal y geometría II	6	Ondas electromagnéticas	6	
	Estructuras algebraicas I	6	Teoría de la comunicación	6	
	Resolución numérica de sistemas lineales y no lineales	6	Acústica	4,5	
	Señales y sistemas	6	Redes telemáticas	4,5	
				Arquitecturas telemáticas	
TOTAL 2º		36		37,5	73,5
3º CURSO	Integral Múltiple	6	Fund. de transmisión	7,5	
	Ecuaciones diferenciales II	6	Tratamiento digital de señales	6	
	Inferencia estadística	6	Conversión y procesado de energía	4,5	
	Investigación Operativa	6	Antenas	6	
	Topología general	6			
	Circuitos electrónicos	6	Sistemas digitales programables	4,5	
	Fund. de Sistemas digitales	4,5	Sistemas microprocesadores	4,5	
TOTAL 3º		40,5		33	73,5
4º CURSO	Geometría diferencial	6	Radiocomunicaciones	4,5	
	Álgebra lineal y geometría III	6	Aplicaciones Telemáticas	4,5	
	Integración curvilínea y de superficie	6	Líneas de transmisión	4,5	
	Resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales	6	Comunicaciones digitales	4,5	
	Estructuras algebraicas II	6	Tratamiento digital de señal en comunicaciones	4,5	
			Comunicaciones Ópticas	4,5	
	Diseño de servicios telemáticos	4,5	Comunicaciones Multimedia	4,5	
TOTAL 4º		34,5		31,5	66





5º CURSO	Análisis de Fourier	6	Tecnologías y sistemas en redes de acceso	4,5	
	Computación de altas prestaciones	6	Comunicaciones móviles e inalámbricas	6	
	Modelización	6	Comunicaciones espaciales	4,5	
	Topología algebraica	6	Trabajo Fin de Grado (GMat)	12	
	Modelos predictivos y de clasificación	6			
	Microondas	4,5			
	Radiodeterminación	4,5	Trabajo Fin de Grado (GITST)	12	
TOTAL 5º		39		39	78

Gmat	192	360
Teleco	168	