

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN MATEMÁTICAS + GRADO EN INGENIERÍA CIVIL

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 Civil

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 Civil



		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
	14313	Álgebra Lineal y Geometría I	6	14317	Ecuaciones Diferenciales I	6
	14314	Cálculo	6	14318	Matemática Discreta I	6
	14315	Estadística	6	14322	Organización y Gestión de Empresas	6
	14818	Expresión gráfica	6	14819	Modelado gráfico	6
		TOTAL	36	TOTAL	36	
2º CURSO	14323	Cálculo en varias variables	6	14839	Geomática	6
	14324	Variable Compleja	6	14840	Tecnología eléctrica	6
	14328	Álgebra lineal y geometría II	6	14822	Geología	6
	14330	Estructuras algebraicas I	6	14826	Elasticidad y resistencia de materiales	6
	14337	Resolución numérica de sistemas lineales y no lineales	6	14825	Materiales de construcción	6
	14824	Química	6	14831	Hidráulica	6
		TOTAL	36	TOTAL	36	
3º CURSO	14326	Integral múltiple	6	14832	Hidrología	6
	14335	Ecuaciones diferenciales II	6	14841	Procedimientos de construcción I	6
	14341	Inferencia estadística	6	14835	Territorio y movilidad	6
	14336	Investigación operativa	6	14827	Análisis de estructuras	6
	14331	Estructuras algebraicas II	6	14829	Hormigón estructural	6
	14332	Topología general	6	14830	Geotecnia	6
		TOTAL	36	TOTAL	36	
4º CURSO	14333	Geometría diferencial	6	14838	Ética, legislación y seguridad	6
	14329	Álgebra lineal y geometría III	6	14836	Ingeniería marítima	6
	14327	Integración curvilínea y de superficie	6	14837	Carreteras y ferrocarriles	6
	14338	Resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales	6	14834	Abastecimiento, drenaje y saneamiento	6
	14325	Análisis de Fourier	6	14828	Estructuras metálicas	6
	14334	Topología algebraica	6	14833	Sostenibilidad ambiental	6
		TOTAL	36	TOTAL	36	
5º CURSO	14339	Computación de altas prestaciones	6	14342	Modelos predictivos y de clasificación	6
	14340	Modelización	6	14842	Proyectos	6
		Asignatura 1 de itinerario (CC, H o TSU)	6	14359	Trabajo Fin de Grado (GMAT)	12
		Asignatura 2 de itinerario (CC, H o TSU)	4,5	14859	Trabajo Fin de Grado (GIC)	12
		Asignatura 3 de itinerario (CC, H o TSU)	4,5			
		Asignatura 4 de itinerario (CC, H o TSU)	4,5			
	Asignatura 5 de itinerario (CC, H o TSU)	4,5				
		Total	36	Total	36	

<b>TOTAL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL</b>	<b>168</b>
<b>TOTAL GRADO MATEMÁTICAS</b>	<b>192</b>
<b>TOTAL DOBLE GRADO</b>	<b>360</b>