

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

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE ASIGNATURAS DEL DOBLE TÍTULO

LEYENDA

Asignaturas Grado en Matemáticas
Asignaturas GIC que se mantienen en el mismo cuatrimestre que el GIC normal
Asignaturas GIC que cambian de cuatrimestre en el doble título respecto del GIC normal
Asignaturas GMAT que cambian de curso en la nueva secuenciación, pero no de cuatrimestre
Asignaturas GMAT que cambian de cuatrimestre en el doble título

PRIMER CURSO			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Física I	OB	6	
Programación	OB	6	
Cálculo	OB	6	
Álgebra Lineal y Geometría I	OB	6	
Estadística	OB	6	
Expresión gráfica	FB	6	
Física II	OB		6
Análisis numérico	OB		6
Ecuaciones diferenciales I	OB		6
Matemática discreta	OB		6
Organización y gestión de empresas	OB		6
Modelado gráfico	FB		6
TOTAL CUATRIMESTRE		36	36
TOTAL CURSO 1		72	

SEGUNDO CURSO			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Cálculo en varias variables	OB	6	
Variable Compleja	OB	6	
Álgebra lineal y geometría II	OB	6	
Estructuras algebraicas I	OB	6	
Resolución numérica de sistemas lineales y no lineales	OB	6	
Química	OB	6	
Geomática	OB		6
Tecnología eléctrica	OB		6
Geología	FB		6
Elasticidad y resistencia de materiales	OB		6
Materiales de construcción	OB		6
Hidráulica	OB		6
TOTAL CUATRIMESTRE		36	36
TOTAL CURSO 2		72	

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE ASIGNATURAS DEL DOBLE TÍTULO

LEYENDA

Asignaturas Grado en Matemáticas
Asignaturas GIC que se mantienen en el mismo cuatrimestre que el GIC normal
Asignaturas GIC que cambian de cuatrimestre en el doble título respecto del GIC normal
Asignaturas GMAT que cambian de curso en la nueva secuenciación, pero no de cuatrimestre
Asignaturas GMAT que cambian de cuatrimestre en el doble título

TERCER CURSO			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Integral múltiple (en 4ªA en GMAT original)	OB	6	
Ecuaciones diferenciales II	OB	6	
Inferencia estadística	OB	6	
Investigación Operativa	OB	6	
Topología general	OB	6	
Estructuras algebraicas II (en 4ªA en GMAT original)	Obl	6	
Hidrología	OB		6
Procedimientos de construcción I	OB		6
Territorio y movilidad	OB		6
Análisis de estructuras	OB		6
Hormigón estructural	OB		6
Geotecnia	OB		6
TOTAL CUATRIMESTRE		36	36
TOTAL CURSO 3		72	

CUARTO CURSO			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Álgebra lineal y geometría III	OB	6	
Geometría diferencial	OB	6	
Resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales	OB	6	
Integración curvilínea y de superficie (en 5ªA en GMAT original)	OB	6	
Análisis de Fourier (en 3ªA en GMAT original)	OB	6	
Topología algebraica (en 5ªA en GMAT original)	OB	6	
Ética, legislación y seguridad	OB		6
Ingeniería marítima	OB		4.5
Carreteras y ferrocarriles	OB		7.5
Abastecimiento, drenaje y saneamiento	OB		6
Estructuras metálicas	OB		6
Sostenibilidad ambiental	OB		6
TOTAL CUATRIMESTRE		36	36
TOTAL CURSO 4		72	

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE ASIGNATURAS DEL DOBLE TÍTULO

LEYENDA

Asignaturas Grado en Matemáticas
Asignaturas GIC que se mantienen en el mismo cuatrimestre que el GIC normal
Asignaturas GIC que cambian de cuatrimestre en el doble título respecto del GIC normal
Asignaturas GMAT que cambian de curso en la nueva secuenciación, pero no de cuatrimestre
Asignaturas GMAT que cambian de cuatrimestre en el doble título

QUINTO CURSO			
ASIGNATURA	TIPO	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Computación de altas prestaciones	OB	6	
Modelización	OB	6	
Asignatura 1 de itinerario (CC, H o TSU)	OB	6	
Asignatura 2 de itinerario (CC, H o TSU)	OB	4.5	
Asignatura 3 de itinerario (CC, H o TSU)	OB	4.5	
Asignatura 4 de itinerario (CC, H o TSU)	OB	4.5	
Asignatura 5 de itinerario (CC, H o TSU)	OB	4.5	
Modelos predictivos y de clasificación (en 5ª en GMAT original)			
	OB		6
Proyectos	OB		6
TRABAJO DE FIN DE GRADO MATEMÁTICAS	OB		12
TRABAJO DE FIN DE GRADO GIC	OB		12
TOTAL CUATRIMESTRE		36	36
TOTAL CURSO 5		72	

TOTAL GRADO EN INGENIERÍA CIVIL	168
TOTAL GRADO MATEMÁTICAS	192
TOTAL DOBLE GRADO	360

ECTS reconocidos en GIC por MAT	72.0	30.0%
ECTS reconocidos en MAT por GIC	48.0	20.0%

PLAZAS OFERTADAS Y CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN

El número de plazas de nuevo ingreso ofertadas en este doble título es 15.

El doble título empezará a implantarse (curso primero) en el curso 2023/24, y se irá desplegando, progresivamente, curso a curso.