

Doble Grado en Física y en Matemáticas (Plan 2026)

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS ECTS PARA EQUIVALENCIA DE ESTUDIOS ENTRE EL DOBLE GRADO EN FÍSICA Y EN MATEMÁTICAS (Plan 2026) Y LOS GRADOS INDIVIDUALES IMPLICADOS

Tabla 1. Reconocimiento de ECTS para equivalencia de estudios entre el Doble Grado en Física y en Matemáticas (Plan 2026) y el Grado en Matemáticas (Plan 2026).

Las asignaturas en granate corresponden al **Grado en Física** y en azul al **Grado en Matemáticas (Plan 2026)**

Curso 1º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas del Grado en Matemáticas (Plan 2026)
Álgebra Lineal I (1º)	1	6 FB	Álgebra Lineal I (1º)
Análisis Matemático I (1º)		6 FB	Análisis Matemático I (1º)
Estadística (1º)		6 FB	Estadística (1º)
Informática I (1º)		6 FB	Informática I (1º)
Física I (1º)		6 FB	Física I (1º)
Física II (1º)		6 FB	
Álgebra Lineal II (1º)	2	6 FB	Álgebra Lineal II (1º)
Análisis Matemático II (1º)		6 FB	Análisis Matemático II (1º)
Informática II (1º)		6 FB	Informática II (1º)
Física III (1º)		6 FB	Física II (1º)
Física IV (1º)		6 FB	
Laboratorio de Física (1º)		6 FB	
Curso 2º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas del Grado en Matemáticas (Plan 2026)
Álgebra (2º)	3	6 OB	Álgebra (2º)
Topología (2º)		6 OB	Topología (2º)
Análisis Matemático III (2º)		6 OB	Análisis Matemático III (2º)
Cálculo de Probabilidades (2º)		6 OB	Cálculo de Probabilidades (2º)
Electromagnetismo I (2º)		6 OB	
Termodinámica I (2º)		6 OB	
Análisis Numérico I (1º)	4	6 OB	Análisis Numérico I (1º)
Ecuaciones Diferenciales (2º)		6 OB	Ecuaciones Diferenciales (2º)
Geometría (2º)		6 OB	Geometría (2º)
Geometría Diferencial (2º)		6 OB	Geometría Diferencial (2º)
Análisis Matemático IV (2º)		6 OB	Análisis Matemático IV (2º)
Laboratorio de Electromagnetismo (2º)		3 OB	
Laboratorio de Termodinámica (2º)		3 OB	
Curso 3º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas del Grado en Matemáticas (Plan 2026)
Matemática Discreta y Optimización (2º)	5	6 OB	Matemática Discreta y Optimización (2º)
Análisis Complejo I (3º)		6 OB	Análisis Complejo I (3º)
Álgebra Conmutativa (3º)		6 OB	Álgebra Conmutativa (3º)
Estadística Matemática (3º)		6 OB	Estadística Matemática (3º)
Mecánica I (2º)		6 OB	
Instrumentación Electrónica (2º)		3 OB	
Laboratorio de Mecánica y Ondas (2º)		3 OB	
Análisis Numérico II (2º)	6	6 OP	Análisis Numérico II (2º)
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Matemáticas
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Matemáticas
Mecánica II (2º)		6 OB	
Electromagnetismo II (2º)		6 OB	
Termodinámica II (2º)	6 OB		

Tabla 1. Reconocimiento de ECTS para equivalencia de estudios entre el Doble Grado en Física y en Matemáticas (Plan 2026) y el Grado en Matemáticas (Plan 2026) (continuación).

Curso 4º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas del Grado en Matemáticas (Plan 2026)
Análisis Numérico III (3º)	7	6 OB	Análisis Numérico III (3º)
Geometría Diferencial II (3º)		6 OB	Geometría Diferencial II (3º)
Física Cuántica I (3º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Óptica I (3º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Laboratorio de Óptica (3º)		3 OB	2 asignaturas Optativas Matemáticas
Electrodinámica Clásica (3º)		4,5 OB	
Mecánica Teórica (3º)		4,5 OB	
Optativa Matemáticas	8	6 OP	Optativa Matemáticas
Física Cuántica II (3º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Óptica II (3º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Física del Estado Sólido I (3º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Física Estadística (3º)		4,5 OB	2 asignaturas Optativas Matemáticas
Astrofísica y Cosmología (3º)		4,5 OB	
Laboratorio de Física Cuántica (3º)		3 OB	
Curso 5º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas del Grado en Matemáticas (Plan 2026)
Optativa Matemáticas	9	6 OP	Optativa Matemáticas
Física Nuclear y de Partículas (4º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Mecánica Cuántica (4º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Electrónica Física (4º)		6 OB	Optativa Matemáticas
Laboratorio de Electrónica (4º)		3 OB	2 Asignaturas Optativas Matemáticas
Física Computacional (4º)		4,5 OB	
Física de Fluidos (4º)		4,5 OB	
Optativa Matemáticas	10	6 OP	Optativa Matemáticas
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Matemáticas
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Matemáticas
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Matemáticas
Trabajo Fin de Grado en Matemáticas		6 TFG	Trabajo Fin de Grado en Matemáticas
Trabajo Fin de Grado en Física		6 TFG	

Nota: Tipo de asignatura: (FB): Formación Básica. (OB): Obligatoria. (OP): Optativa. (TFG): Trabajo Fin de Grado.

Tabla 2. Reconocimiento de créditos ECTS para equivalencia de estudios entre el Doble Grado en Física y en Matemáticas (Plan 2026) y el Grado en Física.

Curso 1º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas Grado en Física
Álgebra Lineal I (1º)	1	6 FB	Álgebra y Geometría I (1º)
Análisis Matemático I (1º)		6 FB	Análisis Matemático I (1º)
Estadística (1º)		6 FB	
Informática I (1º)		6 FB	Técnicas Informáticas en Física (1º)
Física I (1º)		6 FB	Física I (1º)
Física II (1º)		6 FB	Física II (1º)
Álgebra Lineal II (1º)	2	6 FB	Álgebra y Geometría II (1º)
Análisis Matemático II (1º)		6 FB	Análisis Matemático II (1º)
Informática II (1º)		6 FB	
Física III (1º)		6 FB	Física III (1º)
Física IV (1º)		6 FB	Física IV (1º)
Laboratorio de Física (1º)		6 FB	Laboratorio de Física (1º)
Curso 2º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas Grado en Física
Álgebra (2º)	3	6 OB	
Topología (2º)		6 OB	
Análisis Matemático III (2º)		6 OB	
Cálculo de Probabilidades (2º)		6 OB	
Electromagnetismo I (2º)		6 OB	Electromagnetismo I (2º)
Termodinámica I (2º)		6 OB	Termodinámica I (2º)
Análisis Numérico I (1º)	4	6 B	
Ecuaciones Diferenciales (2º)		6 OB	Ecuaciones Diferenciales (2º)
Geometría (2º)		6 OB	
Geometría Diferencial (2º)		6 OB	
Análisis Matemático IV (2º)		6 OB	
Laboratorio de Electromagnetismo (2º)		3 OB	Laboratorio de Electromagnetismo (2º)
Laboratorio de Termodinámica (2º)	3 OB	Laboratorio de Termodinámica (2º)	
Curso 3º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas Grado en Física
Matemática Discreta y Optimización (2º)	5	6 OB	
Análisis Complejo I (3º)		6 OB	Variable Compleja (2º)
Álgebra Conmutativa (3º)		6 OB	
Estadística Matemática (3º)		6 OB	
Mecánica I (2º)		6 OB	Mecánica I (2º)
Instrumentación Electrónica (2º)		3 OB	Instrumentación Electrónica (2º)
Laboratorio de Mecánica y Ondas (2º)	3 OB	Laboratorio de Mecánica y Ondas (2º)	
Análisis Numérico II (2º)	6	6 OP	Métodos Numéricos (3º)
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Mecánica II (2º)		6 OB	Mecánica II (2º)
Electromagnetismo II (2º)		6 OB	Electromagnetismo II (2º)
Termodinámica II (2º)		6 OB	Termodinámica II (2º)

Tabla 2. Reconocimiento de créditos ECTS para equivalencia de estudios entre el Doble Grado en Física y en Matemáticas (Plan 2026) y el Grado en Física (continuación).

Curso 4º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas (Plan 2026)	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas Grado en Física
Análisis Numérico III (3º)	7	6 OB	
Geometría Diferencial II (3º)		6 OB	
Física Cuántica I (3º)		6 OB	Física Cuántica I (3º)
Óptica I (3º)		6 OB	Óptica I (3º)
Laboratorio de Óptica (3º)		3 OB	Laboratorio de Óptica (3º)
Electrodinámica Clásica (3º)		4,5 OB	Electrodinámica Clásica (3º)
Mecánica Teórica (3º)		4,5 OB	Mecánica Teórica (3º)
Optativa Matemáticas	8	6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Física Cuántica II (3º)		6 OB	Física Cuántica II (3º)
Óptica II (3º)		6 OB	Óptica II (3º)
Física del Estado Sólido I (3º)		6 OB	Física del Estado Sólido I (3º)
Física Estadística (3º)		4,5 OB	Física Estadística (3º)
Astrofísica y Cosmología (3º)		4,5 OB	Astrofísica y Cosmología (3º)
Laboratorio de Física Cuántica (3º)		3 OB	Laboratorio de Física Cuántica (3º)
Curso 5º			
Asignaturas cursadas en el Doble Grado en Física y Matemáticas	Cuatr.	ECTS y Tipo asig.	Asignaturas Grado en Física
Optativa Matemáticas	9	6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Física Nuclear y de Partículas (4º)		6 OB	Física Nuclear y de Partículas (4º)
Mecánica Cuántica (4º)		6 OB	Mecánica Cuántica (4º)
Electrónica Física (4º)		6 OB	Electrónica Física (4º)
Laboratorio de Electrónica (4º)		3 OB	Laboratorio de Electrónica (4º)
Física Computacional (4º)		4,5 OB	Física Computacional (4º)
Física de Fluidos (4º)		4,5 OB	Física de Fluidos (4º)
Optativa Matemáticas	109	6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Optativa Matemáticas		6 OP	Optativa Física (4º) 2C
Trabajo Fin de Grado en Matemáticas		6 OB	
Trabajo Fin de Grado en Física		6 TFG	Trabajo Fin de Grado en Física