

## DOBLE GRADO FISMAT (2024-25)

<b>Código:</b> C050	<b>Fecha de aprobación:</b> 01/01/3000	<b>Precio:</b> 14,03 Créditos en 1ª matrícula
<b>Créditos:</b> 360	<b>Título:</b> Grado	

### RAMA

Ciencias

### PLAN

DOBLE GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS

### TIPO DE ENSEÑANZA

Presencial

### CENTROS DONDE SE IMPARTE

Facultad de Ciencias

### ESTUDIO IMPARTIDO CONJUNTAMENTE CON

Solo se imparte en esta universidad

### FECHAS DE EXAMEN

[Acceda al listado de fechas de examen para esta titulación.](#)

## PLAN DE ESTUDIOS OFERTADO EN EL CURSO 2024-25

Leyenda: No ofertada Sin docencia

### PRIMER CURSO

#### FORMACIÓN BÁSICA 60 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
1	BÁSICA	6	<a href="#">25011 - ÁLGEBRA LINEAL I</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">25012 - ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL I</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">25013 - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS I</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">25017 - INTRODUCCIÓN A LA ESTADÍSTICA</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">25043 - FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS II</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">26200 - FÍSICA I</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">26201 - FÍSICA II</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">26206 - QUÍMICA</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">26250 - INTRODUCCIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN EN FÍSICA</a>
1	BÁSICA	6	<a href="#">26251 - LABORATORIO DE MATEMÁTICAS</a>

#### OBLIGATORIAS 12 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
1	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25015 - ANÁLISIS DE UNA VARIABLE REAL II</a>
1	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25016 - ALGEBRA LINEAL II</a>

### SEGUNDO CURSO

#### FORMACIÓN BÁSICA 18 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
2	BÁSICA	6	<a href="#">26202 - TERMODINÁMICA</a>
2	BÁSICA	6	<a href="#">26246 - FÍSICA III</a>
2	BÁSICA	6	<a href="#">26247 - FÍSICA ASISTIDA POR ORDENADOR</a>

#### OBLIGATORIAS 54 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25021 - ANÁLISIS REAL DE VARIAS VARIABLES I</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25022 - TOPOLOGÍA BÁSICA</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25023 - GEOMETRÍA LINEAL</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25026 - PROBABILIDAD</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25027 - PROGRAMACIÓN LINEAL</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25028 - ANÁLISIS REAL DE VARIAS VARIABLES II</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25029 - CURVAS Y SUPERFICIES</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26232 - ELECTROMAGNETISMO I</a>
2	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26240 - TÉCNICAS EXPERIMENTALES I</a>

### TERCER CURSO

#### OBLIGATORIAS 72 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25024 - MÉTODOS ANALÍTICOS PARA EDO</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25030 - ANÁLISIS DE VARIABLE COMPLEJA</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25031 - TOPOLOGÍA AVANZADA</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25034 - ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25036 - TEORÍA GLOBAL DE SUPERFICIES</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25037 - ANÁLISIS FUNCIONAL</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26227 - MECÁNICA ANALÍTICA</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26228 - MECÁNICA NEWTONIANA Y RELATIVIDAD</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26233 - ELECTROMAGNETISMO II</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26234 - ÓPTICA I</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26235 - ÓPTICA II</a>
3	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26248 - MÉTODOS NUMÉRICOS Y COMPUTACIÓN</a>

#### CUARTO CURSO

##### OBLIGATORIAS

72 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25032 - MÉTODOS CUALITATIVOS PARA EDO</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25033 - OPTIMIZACIÓN I</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25035 - INFERENCIA ESTADÍSTICA</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25038 - OPTIMIZACIÓN II</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25039 - ECUACIONES ALGEBRAICAS</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26229 - MECÁNICA CUÁNTICA I</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26230 - MECÁNICA CUÁNTICA II</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26231 - MECÁNICA ESTADÍSTICA</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26238 - FUNDAMENTOS DE ASTROFÍSICA</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26241 - TÉCNICAS EXPERIMENTALES II</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26242 - TÉCNICAS EXPERIMENTALES III</a>
4	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26244 - INTRODUCCIÓN A LA MODELIZACIÓN EN FÍSICA</a>

#### QUINTO CURSO

##### OBLIGATORIAS

36 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
5	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25041 - ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES</a>
5	OBLIGATORIA	6	<a href="#">25042 - ANÁLISIS DE DATOS I</a>
5	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26236 - FÍSICA NUCLEAR Y DE PARTÍCULAS</a>
5	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26237 - FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO</a>
5	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26239 - RELATIVIDAD Y COSMOLOGÍA</a>
5	OBLIGATORIA	6	<a href="#">26243 - TÉCNICAS EXPERIMENTALES IV</a>

##### OPTATIVAS

24 créditos

##### OPTATIVAS DE FÍSICA

12 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26208 - ASTROFÍSICA ESTELAR</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26209 - CIENCIA DE LOS MATERIALES</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26210 - FÍSICA DE LA TIERRA Y DE LA ATMÓSFERA</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26211 - FÍSICA CUÁNTICA AVANZADA</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26212 - FÍSICA MÉDICA</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26213 - FOTÓNICA</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26214 - QUÍMICA COMPUTACIONAL</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26215 - PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">26249 - TEMAS ACTUALES DE LA FÍSICA</a>

##### OPTATIVAS DE MATEMÁTICAS

12 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25000 - PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25050 - TEORÍA DE LA MEDIDA</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25051 - ANÁLISIS CONVEXO</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25052 - TEORÍA DE GRUPOS</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25053 - TOPOLOGÍA ALGEBRAICA</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25060 - PROCESOS ESTOCÁSTICOS</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25061 - TEORÍA DE CÓDIGOS</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25062 - ANÁLISIS DE DATOS II</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25063 - CRIPTOGRAFÍA</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25070 - SERIES TEMPORALES</a>
5	OPTATIVA	6	<a href="#">25071 - TEORÍA DE JUEGOS</a>

##### TFG

12 créditos

Curso	Título	Créditos	Asignatura
5	TRABAJO FIN DE GRADO	6	<a href="#">25499 - TRABAJO FIN DE GRADO</a>
5	TRABAJO FIN DE GRADO	6	<a href="#">26216 - TRABAJO FIN DE GRADO</a>

Superado este bloque se obtiene

