

# GRADO EN MATEMÁTICAS

## PLAN DE ESTUDIOS **30GM** 2026/27

### PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL	7,5	Básica	1.º	305000100
CÁLCULO EN UNA VARIABLE	7,5	Básica	1.º	305000101
FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	7,5	Básica	1.º	305000102
PROGRAMACIÓN	7,5	Básica	1.º	305000103
CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES	9	Básica	2.º	305000104
CÁLCULO NUMÉRICO I	7,5	Básica	2.º	305000106
GEOMETRÍA I	7,5	Básica	2.º	305000105
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN I	6	Básica	2.º	305000107

### SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS VECTORIAL	6	Obligatoria	3.º	305000109
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	6	Obligatoria	3.º	305000108
FÍSICA	6	Obligatoria	3.º	305000112
MATEMÁTICA DISCRETA	6	Obligatoria	3.º	305000111
TOPOLOGÍA	6	Obligatoria	3.º	305000110
ANÁLISIS REAL	6	Obligatoria	4.º	305000115
CÁLCULO NUMÉRICO II	6	Obligatoria	4.º	305000114
ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	6	Obligatoria	4.º	305000113
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN II	6	Obligatoria	4.º	305000117
PROBABILIDAD	6	Obligatoria	4.º	305000116

### TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANÁLISIS COMPLEJO	6	Obligatoria	5.º	305000120
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II	6	Obligatoria	5.º	305000119
ESTADÍSTICA	6	Obligatoria	5.º	305000121
GEOMETRÍA DIFERENCIAL DE CURVAS Y SUPERFICIES	6	Obligatoria	5.º	305000122
GEOMETRÍA II	6	Obligatoria	5.º	305000118
ECUACIONES ALGEBRAICAS	6	Obligatoria	6.º	305000123
ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	6	Obligatoria	6.º	305000124
ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE	6	Obligatoria	6.º	305000126
INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6	Obligatoria	6.º	305000125
MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN III	6	Obligatoria	6.º	305000127

### CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obligatoria	7.º	305000128
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	24	Optativa	7.º	
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	18	Optativa	8.º	
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	7.º u 8.º	305000130

### OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA COMPUTACIONAL	6	Optativa	7.º	305000172
AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS	6	Optativa	7.º	305000174
GEOMETRÍA DIFERENCIAL	6	Optativa	7.º	305000159
HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	6	Optativa	7.º	305000155
INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS	6	Optativa	7.º	305000140
INTRODUCCIÓN A LA CODIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	6	Optativa	7.º	305000151
INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS FUNCIONAL	6	Optativa	7.º	305000173
MÉTODOS NUMÉRICOS EN ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	6	Optativa	7.º	305000170
TOPOLOGÍA DE VARIEDADES	6	Optativa	7.º	305000175
AMPLIACIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES	6	Optativa	8.º	305000171
COMUNICACIÓN EN MATEMÁTICAS	6	Optativa	8.º	305000158
CURVAS ALGEBRAICAS	6	Optativa	8.º	305000163
MECÁNICA	6	Optativa	8.º	305000148
MODELIZACIÓN DE FENÓMENOS ESTOCÁSTICOS	6	Optativa	8.º	305000139
RECURSOS TECNOLÓGICOS Y COMPUTACIÓN PARA LAS MATEMÁTICAS	6	Optativa	8.º	305000152
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6	Optativa	7.º u 8.º	305000167
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	12	Optativa	7.º u 8.º	305000168