

GRADO EN MATEMÁTICAS (CÓDIGO 30GM)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
305000100	ÁLGEBRA LINEAL	7,5	Bás	1º
305000101	CÁLCULO EN UNA VARIABLE	7,5	Bás	1º
305000102	FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS	7,5	Bás	1º
305000103	PROGRAMACIÓN	7,5	Bás	1º
305000104	CÁLCULO EN VARIAS VARIABLES	9	Bás	2º
305000105	GEOMETRÍA I	7,5	Bás	2º
305000106	CÁLCULO NUMÉRICO I	7,5	Bás	2º
305000107	MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN I	6	Bás	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
305000108	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS I	6	Obl	3º
305000109	ANÁLISIS VECTORIAL	6	Obl	3º
305000110	TOPOLOGÍA	6	Obl	3º
305000111	MATEMÁTICA DISCRETA	6	Obl	3º
305000112	FÍSICA	6	Obl	3º
305000113	ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS	6	Obl	4º
305000114	CÁLCULO NUMÉRICO II	6	Obl	4º
305000115	ANÁLISIS REAL	6	Obl	4º
305000116	PROBABILIDAD	6	Obl	4º
305000117	MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN II	6	Obl	4º

GRADO EN MATEMÁTICAS (CÓDIGO 30GM)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
305000118	GEOMETRÍA II	6	Obl	5º
305000119	ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS II	6	Obl	5º
305000120	ANÁLISIS COMPLEJO	6	Obl	5º
305000121	ESTADÍSTICA	6	Obl	5º
305000122	GEOMETRÍA DIFERENCIAL DE CURVAS Y SUPERFICIES	6	Obl	5º
305000123	ECUACIONES ALGEBRAICAS	6	Obl	6º
305000124	ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES	6	Obl	6º
305000125	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	6	Obl	6º
305000126	ESTADÍSTICA MULTIVARIANTE	6	Obl	6º
305000127	MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN III	6	Obl	6º

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
305000128	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION	6	Obl	7º
	OPTATIVIDAD: 24 créditos a elegir entre las asignaturas que se oferten de las materias optativas:	24	Opt	7º
	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Matemática • Matemática de la Complejidad y Análisis de Datos • Álgebra, Geometría y Topología, Y sus Aplicaciones • Matemática Fundamental Avanzada • Enseñanza de las Matemáticas 			
	OPTATIVIDAD: hasta 18 créditos a elegir entre las asignaturas que se oferten de las materias optativas:	18	Opt	8º
	<ul style="list-style-type: none"> • Ingeniería Matemática • Matemática de la Complejidad y Análisis de Datos • Álgebra, Geometría y Topología, y sus Aplicaciones • Matemática Fundamental Avanzada • Enseñanza de las Matemáticas 			
305000167 / 305000168	PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	6 / 12	Opt	7º y 8º
305000166	PROGRAMAS DE MOVILIDAD		Opt	7º y 8º
305000130	TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º

Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt) y Trabajo Fin de Grado (TFG)



Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria
admissiongrado@upm.es
www.upm.es