



GRADO

Matemáticas

Desde su fundación en 1218, el conocimiento de las Matemáticas ha estado presente de forma continua en la Universidad de Salamanca. Ocho siglos después, el Grado en Matemáticas ofrece una formación actual, innovadora y atractiva que hará tu futuro... infinito.

UN GRADO CON UNA CLARO OBJETIVO:
UNA PREPARACIÓN ÓPTIMA PARA LA INSERCIÓN LABORAL

+90

tasa de empleabilidad

88%

tasa de éxito

UNA FORMACIÓN GENERAL EN MATEMÁTICAS COMO DISCIPLINA CIENTÍFICA
CON PRÁCTICAS EN EMPRESAS

40

plazas
ofertadas

35%

optatividad

Pieza clave en los avances científicos y tecnológicos
Capacitación para el análisis, la resolución y el tratamiento informático
de problemas en distintos campos científicos
Múltiples salidas profesionales

SALIDAS PROFESIONALES

Docencia Universitaria o Investigación, Docencia no Universitaria,
Administración pública, Empresas de Banca, Finanzas y Seguros,
Consultorías, Empresas de Informática y Telecomunicaciones e Industria

Facultad de
CIENCIAS

Plaza de los Caídos s/n
37008, Salamanca

(+34) 923 294 450
adm.fc@usal.es

f X
FCIENCIAS.USAL.ES

PLAN DE ESTUDIOS

Distribuido en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica [B]	60
Obligatorias [O]	90
Optativas [Op]	84
Prácticas externas [Pext]	12*
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	6
TOTAL	240

(*) Las prácticas externas deben elegirse en uno de los dos semestres del 4º curso.

PRIMER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Álgebra Lineal I [B]	1	6
Análisis Matemático I [B]	1	6
Estadística [B]	1	6
Física I [B]	1	6
Informática I [B]	1	6
Álgebra Lineal II [B]	2	6
Análisis Matemático II [B]	2	6
Análisis Numérico I [B]	2	6
Física II [B]	2	6
Informática II [B]	2	6

SEGUNDO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Álgebra [O]	1	6
Análisis Matemático III [O]	1	6
Cálculo de Probabilidades [O]	1	6
Matemática Discreta y Optimización [O]	1	6
Topología [O]	1	6
Análisis Matemático IV [O]	2	6
Análisis Numérico II [O]	2	6
Ecuaciones Diferenciales [O]	2	6
Geometría [O]	2	6
Geometría Diferencial I [O]	2	6

TERCER CURSO | 60 créditos

Elegir 5 asignaturas optativas en el segundo semestre.

Asignatura	Semestre	Créditos
Análisis Complejo I [O]	1	6
Análisis Numérico III [O]	1	6
Álgebra Conmutativa [O]	1	6
Estadística Matemática [O]	1	6
Geometría Diferencial II [O]	1	6
Análisis Funcional I [Op]	2	6
Finanza Estocástica [Op]	2	6
Geometría Proyectiva [Op]	2	6
Ecuaciones en Derivadas Parciales I [Op]	2	6
Geometría Algebraica Afín I [Op]	2	6
Ecuaciones Algebraicas y Teoría de Galois [Op]	2	6
Códigos y Criptografía [Op]	2	6
Métodos Numéricos en Finanzas [Op]	2	6
Optimización Numérica [Op]	2	6

CUARTO CURSO | 60 créditos

Elegir 54 ECTS entre los dos semestres.

Asignatura	Semestre	Créditos
Análisis Complejo II [Op]	1	6
Cálculo Científico [Op]	1	6
Métodos Geométricos en Física [Op]	1	6
Informática III [Op]	1	6
Teoría de la Probabilidad [Op]	1	6
Topología Algebraica [Op]	1	6
Geometría Algebraica Afín II [Op]	1	6
Procesos Estocásticos [Op]	1	6
Análisis Funcional II [Op]	1	6
Prácticas Externas [Pext]	1	12*
Geometría Algebraica [Op]	2	6
Ecuaciones en Derivadas Parciales II [Op]	2	6
Teoría de Juegos e Investigación Operativa [Op]	2	6
Desarrollo de Sistemas Informáticos [Op]	2	6
Representaciones de Grupos [Op]	2	6
Taller de Valoración de Derivados [Op]	2	6
Análisis Armónico [Op]	2	6
Prácticas Externas [Pext]	2	12*
Trabajo Fin de Grado [TFG]	2	6