QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.
https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=grados

MÁS INFORMACIÓN

https://www.us.es
https://cat.us.es
https://guiadeestudiantes.us.es
https://matematicas.us.es/
https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados

DÓNDE ESTAMOS

Facultad de Matemáticas
C/ Tarfia s/n, 41012 Sevilla.
T. 954 55 79 10
Correo-e.: secremat@us.es

CIENCIAS

Facultad de Matemáticas
Faculty of Mathematics

GRADO EN MATEMÁTICAS

DEGREE IN MATHEMATICS

Rev_02/2025

DESCRIPCIÓN

Son muchos los motivos por los que las matemáticas son esenciales para la sociedad. Si te interesan y te estás planteando estudiar esta titulación, te damos algunas razones para hacerlo:

- Posibilidades y expectativas laborales atractivas y en diversos sectores económicos.
- El índice de paro en la titulación es muy bajo.
- La Universidad de Sevilla lidera la investigación matemática en España.

El objetivo fundamental es proporcionar una formación general en Matemáticas como disciplina científica, orientada a la preparación para el ejercicio de actividades de carácter profesional en distintos ámbitos que incluyen la docencia, la investigación, la industria, la gestión, etc...

Estructura general		**Créditos**
Formación Básica		60
Obligatorios		108
Optativos		60
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	No se aplica
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Álgebra Básica	6	Formación Básica
	Álgebra Lineal y Geometría I	12	Formación Básica
	Cálculo Infinitesimal	12	Formación Básica
	Cálculo Numérico I	6	Obligatoria
	Física I	6	Formación Básica
	Informática	12	Formación Básica
	Matemática Discreta	6	Obligatoria
SEGUNDO	Topología	6	Obligatoria
	Álgebra Lineal y Geometría II	6	Obligatoria
	Cálculo Numérico II	6	Obligatoria
	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	6	Obligatoria
	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6	Obligatoria
	Elementos de Probabilidad y Estadística	6	Formación Básica
	Física II	6	Formación Básica
	Integración de Funciones de Varias Variables	6	Obligatoria
	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	6	Obligatoria
	Teoría de la Probabilidad	6	Obligatoria
TERCERO	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6	Obligatoria
	Análisis Funcional	6	Optativa
	Estructuras Algebraicas	6	Obligatoria
	Funciones de Una Variable Compleja	6	Obligatoria
	Geometría Local de Curvas y Superficies	6	Obligatoria
	Geometría y Topología de Superficies	6	Obligatoria
	Inferencia Estadística	6	Obligatoria
	Lógica Matemática y Fundamentos	6	Optativa
	Modelización Matemática	6	Obligatoria
	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	6	Optativa
	Programación Matemática	6	Obligatoria
	Teoría de Códigos y Criptografía	6	Optativa
CUARTO	Álgebra, Combinatoria y Computación	6	Optativa
	Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica	6	Optativa
	Análisis de Datos Multivariantes	6	Optativa
	Análisis de Fourier	6	Optativa
	Análisis Funcional y Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Optativa
	Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales	6	Optativa
	Cálculo en Variedades	6	Optativa
	Ciencias de la Computación	6	Optativa
	Complementos de Modelización y Optimización Numérica	6	Optativa
	Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Optativa
	Geometría Aplicada	6	Optativa
	Homología Simplicial	6	Optativa
	Modelos de la Investigación Operativa	6	Optativa
	Teoría Analítica de Números	6	Optativa
	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado
	Variable Compleja	6	Optativa
	Variedades Diferenciables	6	Optativa

SALIDAS PROFESIONALES

La formación recibida por los matemáticos es muy versátil, lo que permite una rápida inserción en el mundo laboral. La labor profesional de un matemático se puede desarrollar en gran variedad de campos como: Empresas de Informática y Telecomunicaciones, Finanzas Cuantitativas (Banca, Seguros e Inversiones), Consultoría e Industria, Administraciones Públicas, Docencia (Enseñanza de Secundaria, Bachillerato y Universitaria), I+D+i, etc...

CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

El Máster Universitario en Matemáticas (MUM) está dirigido a Graduados en Matemáticas o disciplinas afines y tiene como objeto la formación de especialistas versátiles, capaces de incorporarse a la investigación académica, la función docente u otros ámbitos laborales.

Si estás interesado en la docencia no universitaria, tienes a tu disposición el Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria (MAES). Asimismo es posible cursar el Doble Máster MAES-MUM para compatibilizar ambas salidas profesionales: la docencia y la investigación.

Finalmente, el Grado en Matemáticas tiene también preferencia alta para el acceso al Máster Universitario en Lógica, Computación e Inteligencia Artificial.