

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar cualquier título de Grado de la Universidad de Sevilla es necesario, en primer lugar, acreditar los requisitos de ACCESO a la universidad y en segundo lugar ser admitido al Grado solicitado a través del procedimiento de ADMISIÓN del Distrito Único Andaluz.

Actualmente, los requisitos de ACCESO a la universidad se acreditan superando la prueba de acceso (PEvAU) o estando en posesión de un Título de Ciclo Formativo de Grado Superior, Título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos y de países con los que se han suscrito acuerdos que otorguen los requisitos de acceso a la universidad en sus sistemas educativos o con títulos extranjeros homologados o declarados equivalentes al título de Bachiller español. Por otra parte, también es posible acceder superando las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 o 45 años.

Voluntariamente, se puede mejorar la nota de ADMISIÓN si te examinas de hasta un máximo de 4 materias durante la PEvAU, que computará cuando reúnas los requisitos de ACCESO, en la misma convocatoria o en anteriores y hayas obtenido al menos un 5 en la calificación de la/s materia/s elegida/s.

Aconsejamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz los parámetros de ponderación de cada materia según el Título de Grado, los requisitos de acceso y los plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento de ADMISIÓN.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/squit/?q=grados>

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://quiadeestudiantes.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



Facultad de Matemáticas
Faculty of Mathematics

GRADO EN MATEMÁTICAS

DEGREE IN MATHEMATICS



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	
SEGUNDO	Matemática Discreta	6	Obligatoria	
	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.