



## ¿Qué es un Matemático?

Un matemático es un científico que crea estructuras y configuraciones con ideas, las cuáles le sirven para comprender y resolver problemas concretos al interactuar con otras disciplinas científicas. Estableciendo así, un enriquecimiento mutuo en esta interrelación.

## Perspectivas de empleo

Por el carácter de herramienta que tiene y en virtud del reducido número de matemáticos que existen en el país, las posibilidades de empleo del egresado son en las disciplinas: naturales, tecnológicas, sociales y humanísticas.

## Campo de trabajo

El matemático desarrolla su actividad profesional principalmente en centros de investigación, instituciones de educación media y superior. Y en general en industrias y empresas mejorando la tecnología que utilizan. Por la imprescindible aplicación de la matemática en casi toda la actividad humana, se tienen amplias posibilidades de incursionar en actividades como: las agrícolas, las sociales, de la salud y en la industria entre otras, interactuando con los expertos de estas áreas.



## Directorio

Dr. Jesús Madueña Molina  
Rector

Dra. Armida Estrada Llamas  
Secretaria General

Dr. Eleazar Angulo López  
Secretario de Administración y Finanzas

Dr. Jorge Milán Carrillo  
Secretario Académico Universitario

Dr. Alfonso Mercado Gómez  
Director General de Servicios Escolares

Dr. René Castro Montoya  
Director

MDRH. Brenda Karina Araujo Carrillo  
Secretaria Académica

MC Humberto Villegas Rodríguez  
Coordinador de la Licenciatura en Matemáticas

Bld. Universitarios y Av. Las Américas S/N  
Ciudad Universitaria C.P. 80010  
Culiacán, Sinaloa, México

# Licenciatura en Matemáticas



Programa Acreditado  
a Nivel Nacional



Información:  
<http://fcfm.uas.edu.mx>  
[fcfm@uas.edu.mx](mailto:fcfm@uas.edu.mx)  
(667) 7161154 y 7156412



## ¿Dónde voy a estudiar?

La Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad Autónoma de Sinaloa es una de las Unidades Académicas con los más altos niveles de habilitación de sus profesores, contando la totalidad de ellos con estudios de Posgrado y haciendo actividades de docencia e investigación en las áreas en las que cada uno es especialista.

Está reconocida por su alta calidad educativa, tanto a nivel nacional como internacional, siendo la única que ofrece estas disciplinas en el estado de Sinaloa.

## Plan de Estudios

### Semestre I

Introducción al Álgebra  
Cálculo Diferencial  
Geometría Analítica  
Geometría euclídiana  
Taller de Cálculo Diferencial

### Semestre II

Álgebra Superior  
Cálculo Integral  
Geometría Vectorial  
Matemáticas Discretas  
Taller de Cálculo Integral

### Semestre III

Álgebra Lineal  
Ecuaciones Diferenciales  
Cálculo Diferencial Vectorial  
Computación  
Didáctica de las Matemáticas

### Semestre IV

Introducción a la Teoría Espectral  
Ecuaciones Diferenciales de Orden Superior  
Cálculo Integral Vectorial  
Introducción a la Teoría de Probabilidad  
Vinculación y Emprendimiento

### Semestre V

Teoría de Grupos  
Análisis Numérico  
Análisis Matemático  
Vectores Aleatorios  
Modelación Matemática

### Semestre VI

Anillos y Campos  
Actividades Interdisciplinarias  
Teoría de la Medida  
Teoría Estadística de Estimación  
Optativa I

### Semestre VII

Variable Compleja  
Introducción al Análisis Funcional  
Topología  
Teoría de Pruebas de Hipótesis  
Optativa II

### Semestre VIII

Análisis Complejo  
Metodología de la Investigación  
Métodos Estadísticos  
Optativa III  
Optativa IV

## Perfil de Ingreso

- Inquietud por la ciencia y la matemática; curiosidad por conocer el porqué y el cómo de los fenómenos naturales.
- Mostrar habilidades tales como: reflexión, análisis, crítica, creatividad y abstracción.
- Disposición a la autodisciplina en el estudio y constancia en el trabajo.
- Ser de preferencia estudiante de tiempo completo.

## Proceso de preinscripción

- Obtener la ficha de preinscripción en línea en el periodo establecido en el presente ciclo escolar en el sitio: <https://www.uas.edu.mx/preinscripcion/>
- Entregar en el Departamento de Control Escolar de la Facultad la siguiente documentación:
  - Solicitud de preinscripción impresa
  - Recibo de preinscripción pagado
  - Comprobante de registro de registro al examen de admisión
  - Copia de acta de nacimiento
  - CURP
  - Kardex o copia de certificado de bachillerato
- El examen de admisión se realizará el día marcado en el calendario del ciclo escolar actual.