

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE COMPUTADORAS Y MATEMÁTICAS

Bachillerato en Artes en Matemáticas

REQUISITOS DEL GRADO DE BACHILLER EN ARTES EN MATEMÁTICAS

Requisitos de Educación General	47 créditos
Requisitos Medulares	32 créditos
Requisitos de concentración	17 créditos
Cursos Electivos	<u>19 créditos</u>
Total	115 créditos

Requisitos de Educación General: 47 créditos

El estudiante deberá aprobar 47 créditos del programa de Educación General según se explica en el Catálogo General de la universidad en la sección de Requisitos de Educación General para los grados de Bachiller.

Requisitos medulares: 32 créditos

MATE 1500	Precálculo	5 créditos
MATE 2000	Métodos Discretos	3 créditos
MATE 2100	Introducción a la Probabilidad y Estadística	3 créditos
MATE 2251	Cálculo I	5 créditos
MATE 2252	Cálculo II	4 créditos
MATE 3080	Temas de Geometría	3 créditos
MATE 3130	Teoría de Números	3 créditos
MATE 3350	Álgebra Lineal	3 créditos
MATE 4100	Álgebra Aplicada	3 créditos
MATE 4391	Álgebra Abstracta	3 créditos

Requisitos de concentración 17 créditos

FISI 3001	Física General I	4 créditos
FISI 3002	Física General II	4 créditos

Nueve (9) créditos de entre los cursos a nivel 3000 y 4000. El curso MATE 4430 es recomendado para aquellos estudiantes de este programa interesados en el área de la enseñanza de Matemáticas a nivel de escuela superior. El mismo puede ser uno de los cursos electivos de nivel 4000.

¿Dónde podrías trabajar con un bachillerato en matemáticas?

- Casas de corretaje
- Agencias de Seguros
- Compañías de Cartógrafos
- Escuelas privadas
- Departamento de Educación
- Negociado del Tiempo
- Farmacéuticas
- Oficinas de arquitectos e ingenieros
- Bancos
- Compañías de auditores
- Departamento de Hacienda
- Gobierno Federal

¿En qué áreas podrías proseguir estudios graduados?

- Administración de Empresas
- Ciencias de Computadora
- Educación
- Computación Educativa
- Sistemas de Información