



**Universidad Autónoma
de Tlaxcala**

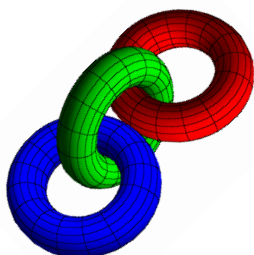
Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología

**CONVOCAN A
CURSAR LA**

**MAESTRÍA EN
MATEMÁTICAS**



Otoño 2017



Objetivo:

Formar maestros dedicados a la enseñanza de las matemáticas, dotándolos de herramientas teórico-prácticas que les permitan desarrollar un quehacer docente creativo e innovador enfocado a los niveles básico, medio superior y superior.

INTRODUCCIÓN

Los docentes que imparten matemáticas deben comprometerse con una buena enseñanza de las matemáticas, debido a que son un medio importante para transmitir conocimientos que le permitirán ser capaz de resolver problemas cotidianos y a la vez fortalecer su pensamiento lógico, sistemático y creativo.

El plan de estudio de la **Maestría en Matemáticas** asegurará la formación de profesionales de calidad, a través de una adecuada capacitación humanística y científica que proporcione valores humanos, conocimientos científicos, competencias y habilidades idóneas para abordar con destreza y suficiencia su quehacer docente; además se busca impulsar el aprendizaje continuo del docente.

La **Maestría en Matemáticas** está dirigida a profesionistas en activo, que se desempeñan como Docentes o Directivos en instituciones Públicas o Privadas de nivel superior, medio superior y básico entre ellas Universidades e Institutos, COBAT, CBTIS, CECYTE, Secundarias generales y técnicas; principalmente del estado de Tlaxcala y en menor medida de Puebla. La mayor población que ingrese a la maestría son profesionistas que tienen gusto e interés por actualizar y profundizar sus conocimientos y competencias en las áreas de Matemáticas.

PLANTA ACADÉMICA E INFRAESTRUCTURA

El núcleo académico esta conformado por doctores en matemáticas, maestros en ciencias y maestros en matemáticas, egresados de universidades como son: UNAM, UAM, BUAP, UPAEP, entre otras. La experiencia docente promedio es de mas de quince años a nivel superior. Por otro lado, se cuenta con un laboratorio equipado con 20 computadoras; software especializado de matemáticas, dos salas para conferencias, seminarios o clases; 4 salones para clases. Tres bibliotecas, una compartida con todos los Programas Educativos la Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología, otra compartida con el Programa Educativo en Matemáticas Aplicadas y una propia de la Maestría en Matemáticas. Con una Unidad de Posgrado.

REQUISITOS DE INGRESO

- Cumplir con la convocatoria de nuevo ingreso emitida por EL PROGRAMA
- Presentar original y una copia de los siguientes documentos:
 - ◊ Título de Licenciatura
 - ◊ Acta de nacimiento
 - ◊ Dos cartas de recomendación expedidas por profesores de la institución de procedencia,
 - ◊ Carta de Exposición de Motivos de su ingreso,
 - ◊ Currículum vitae con documentos comprobatorios
- Pago de inscripción.
- Carta Compromiso por parte del Jefe Inmediato para descarga laboral
- Presentar y aprobar el Examen de Admisión.
- Presentarse a la entrevista.

FECHAS IMPORTANTES

Convocatoria:	13/ marzo / 2017 al 04 / agosto / 2017
Entrevistas del	26/ junio / 2017 al 07 / julio / 2017
Horario de atención:	8 a 14 horas.
Examen de admisión	08 / julio / 2017 de 9 a 14 hrs.
Resultados	22 / julio / 2017
Inscripciones del	31/ julio / 2017 al 04 / agosto / 2017
Inicio de clases	05 de agosto/2016

GENERALIDADES DEL PROGRAMA

Modalidad	Presencial
Duración	4 semestres
Horario	Viernes de 16:00 a 21:00 y Sábados de 08:00 a 15:00
Titulación	Proyecto de tesis

INFORMACIÓN

Coordinación	Dra. Araceli López y López
Domicilio	Calzada Apizaquito Km 1.5 Apizaquito, Apizaco, Tlax. C.P. 90300
Teléfono	01 (241) 417-2544 ext. 2601
Email	araceli.lopez@uatx.mx
Sitio WEB	http://ingenieria.uatx.mx/mestrias/matematicas
Facebook	fcbiyt.uatx

PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA

PRIMER SEMESTRE	Geometría	Álgebra	Razonamiento Matemático	Tecnología Matemática
SEGUNDO SEMESTRE	Cálculo Diferencial	Cálculo integral	Álgebra Lineal	Teorías Educativas y Filosofía de la
TERCER SEMESTRE	Probabilidad y Estadística	Optativa I	Trabajo Recepcional I	Diseño Curricular y Didáctica
CUARTO SEMESTRE	Tópicos Selectos	Optativa II	Trabajo Recepcional II	Comunicación y Liderazgo