



PROGRAMA:

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN, MENCIÓN EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN
COORDINACIÓN DE POSGRADOS

Resolución CES de Aprobación del Programa: RPC-SO-03-No.051-2019

Programa: MAESTRÍA EN EDUCACIÓN, MENCIÓN EN ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

La Maestría en Educación mención Matemática, parte de la necesidad de una formación académica en cuarto nivel, con conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos integrados, que darán respuesta a los problemas y ejes de estudio, para el fomento de la generación de conciencia de acción y pensamiento en conexión con el pensamiento universal, es decir, que la maestría en Educación mención en enseñanza de la Matemática se convertirá en la herramienta que permita la generación y el acceso al conocimiento, a través de la producción científica.

REQUISITOS Y PERFIL DE INGRESO

Perfil de ingreso

Los postulantes que preferentemente serán admitidos en el programa de Maestría en Educación Mención en Enseñanza de la Matemática contarán con titulaciones como:

Licenciado en Educación Básica.

Licenciado en Educación Mención Matemática.

Licenciado en Educación Mención Matemática y Física.

Licenciado en Docencia de la Matemática.

Licenciado en Educación Mención en Didáctica y Pedagogía de la Matemática.

Además, podrán ser admitidos títulos a fines que se encuentren dentro del campo amplio de Educación y campo específico de Educación.

Requisitos de ingreso

1. Título de tercer nivel correspondiente al área del conocimiento del programa (Registrado en el SENESCYT).
2. Certificado de haber aprobado el Nivel A2 de la lengua extranjera (Inglés, Francés, Italiano, Portugués, Alemán).

Perfil de egreso

- Desarrolla conceptos básicos y los fundamentos del enfoque del área de las matemáticas, utilizando herramientas del pensamiento lógico como la deducción, la argumentación y la demostración en su desempeño académico, reconociendo el valor de la matemática, a reconocer y resolver problemas de situaciones cotidianas.
- Identifica apropiadamente las operaciones mentales y las inteligencias múltiples que intervienen en el aprendizaje de las Matemáticas, y a su vez determina qué principios pedagógicos deben aplicarse
- Diseña el anteproyecto con el tema de investigación para el proyecto final de titulación.
- Elabora cuadros, gráficos estadísticos y ejercicios de probabilidades en situaciones reales, aplicando conceptos básicos de estadística, las reglas y distribuciones de probabilidades, respetando las leyes y propiedades de la estadística.
- Desarrolla el trabajo de titulación en base a las directrices de investigación la Universidad Técnica de Ambato
- Analiza y maneja la instrumentación curricular de Matemática vigente en Ecuador.
- Dota a los estudiantes de las herramientas de un método de pensamiento lógico-espacial que le ayudarán en el diseño, construcción y administración de sistemas de procesamiento de información y toma de decisiones.

- Actúa con coherencia entre lo que piensa, siente y hace, cultivando la honestidad y el respeto a la verdad.
- Es claro, preciso y veraz, para ejercer sus obligaciones y derechos ciudadanos
- Respeta la diferencia de los demás, acepta la diversidad con amabilidad, solidaridad y cortesía.
- Es eficaz y responsable en el trabajo que desempeña.
- Cumple con sus deberes de manera oportuna y aporta al desarrollo de la institución.
- Defiende los valores y promueve el respeto a derechos individuales y colectivos.
- Respeta el pensamiento y criterio ajeno en el marco de la pluriculturalidad.

Tipo de programa: Maestría Profesional.

Título que otorga: Magíster en Docencia Mención en Enseñanza de la Matemática

Duración: 3 semestres.

Modalidad de estudios: Presencial.

Horario: viernes de 18H00 a 22H00 horas
sábado de 08H00 a 12H00 y de 13H00 a 15H00 horas y
domingos de 08H00 a 12H00 y de 13H00 a 15H00 horas.

Campus: Huachi de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad Humanas y de la Educación, Av. Los Chasquis y Río Payamino, sector sur de la ciudad, en el Cantón Ambato, provincia de Tungurahua.

POSTULACIONES E INSCRIPCIONES: 30 de mayo hasta 05 de julio de 2019

1. El postulante deberá realizar su postulación en el siguiente link:
<https://si.uta.edu.ec/posgrado/LoginInscription/index.php>
2. Al finalizar su postulación online deberá imprimir el registro de postulación, y deberá acercarse a la Secretaria de Posgrados de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación portando la siguiente documentación en carpeta de cartón color amarilla con separadores en cada ítem y en el siguiente orden:
 - Registro de postulación online
 - Copia cédula y papeleta de votación a color
 - Título profesional de tercer nivel, título de cuarto nivel si lo posee.
 - Registro SENESCYT
 - Certificado de Idioma extranjero nivel A2.
 - Méritos estudiantiles:
 - Mejor egresado
 - Publicaciones (investigaciones, artículos científicos, Ponencias, Libros) en relación al área de conocimiento de la maestría
 - Capacitación (TICS, en el área del conocimiento, otra área), de los últimos tres años
 - Perfil laboral: Certificados de experiencia laboral
3. Presentar la factura de la Dirección Financiera de la Universidad Técnica de Ambato, por concepto de pago de arancel de postulación (59,10 dólares).

Nota: La legalización de su postulación se aceptará en la Coordinación de Posgrado de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, hasta las 16h00 del 05 de julio de 2019.

El horario de atención para que usted puede entregar sus documentos es: de martes a viernes de 08h30 a 12h30 y de 14h30 a 16h00 y sábado de 08h00 a 12h00.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Rendición Examen Conocimientos: 06 de julio del 2019

Entrevista: 06 de julio del 2019

Publicación de resultados: 11 y 12 de julio del 2019

Matriculas Ordinarias: Del 01 al 15 de agosto 2019

Matriculas Extraordinarias: Del 16 al 30 de agosto de 2019

Pago de Colegiatura: Del 01 al 30 de agosto de 2019

Inicio de Clases: 04 de octubre de 2019

Fin de Clases: 07 de marzo de 2021

COSTO TOTAL DEL PROGRAMA

\$ 7200,00

INFORMACIÓN

Correo electrónico: vhernandez@uta.edu.ec

je.marino@uta.edu.ec

Teléfono: 03 2410021 ext 110

MALLA CURRICULAR

Semestre	Actividad	aap	ac	paea	aa
SEMESTRE I	FE Pedagogía de la Matemática	28	20	0	96
	FE Manejo del Currículo en la Matemática	30	34	0	128
	FE Probabilidad y Estadística	30	34	0	128
	IA Metodología y Diseño de la Investigación	22	22	30	58
SEMESTRE II	FE Lógica Matemática y Conjuntos	30	34	0	128
	FPA Álgebra Avanzada	30	34	0	128
	FPA Métodos Numéricos	30	34	30	98
	FPA Programación Lineal	30	34	0	128
	FPA Geometría Plana	28	20	0	96
SEMESTRE III	IA Desarrollo del Trabajo de Titulación	30	30	30	90
	FPA Geometría Analítica	28	20	0	96
	FPA Software Matemático Especializado	25	20	0	91
	IA Elaboración de Artículos Científicos	22	21	30	55

COORDINACIÓN POSGRADO FCHE.