



UASD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SANTO DOMINGO
Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN
Y POSTGRADO

Facultad de Ciencias-Dirección de Postgrado FC- Escuela de Matemática

Maestría en Matemática para Educadores

WWW.UASD.EDU.DO



- e) Desarrollar las competencias para la enseñanza de la matemática a través del pensamiento abstracto, el análisis de necesidades y situaciones problemáticas que permitan la toma de decisiones adecuadas según las variables consideradas.
- f) Desarrollar actitudes positivas como la valoración de la matemática en las diferentes situaciones de la vida diaria, la curiosidad, la autoestima, apertura, el pensamiento reflexivo, el respeto y tolerancia a los demás.
- g) Incorporar las tecnologías de la información y comunicación como herramienta de aprendizaje en el desarrollo del currículo, así como la elaboración y uso de recursos didácticos de apoyo a la docencia, que fortalezcan el desarrollo de los contenidos matemáticos.

PERFIL DE INGRESO

En adición a los requisitos exigidos por la universidad y los establecidos por la normativa, el Comité Académico de la Escuela de Matemáticas, tomará en cuenta para la recomendación de la plantilla profesoral de la Maestría los siguientes requisitos:

- a) Poseer el grado de Maestría o Doctorado en el área de la matemática.
- b) Experiencia docente Universitaria, de más de cinco años en su área del conocimiento.
- c) Pensamiento Crítico.
- d) Dominio y utilización de los procesos de las Matemáticas en la solución de problemas complejos.

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la UASD mostrará:

- a) Sólida formación humanística, científica y tecnológica.
- b) Vocación de servicio.
- c) Formación basada en valores.
- d) Capacidad de investigación e innovación.
- e) Actitud reflexiva, crítica y creativa.
- f) Alto sentido de solidaridad, justicia y equidad social.
- g) Amplia visión ante los problemas nacionales e internacionales y su disposición para contribuir a su solución.
- h) Altos niveles de desempeño profesional.
- i) Espíritu emprendedor.

REQUISITOS DE INGRESO

Para solicitar admisión a la Maestría en Matemática para Educadores, los interesados deberán entregar las solicitudes a la Escuela de Matemática de la Facultad de Ciencias de la UASD, que se encargará de revisar la condición de índice acumulado del interesado de acuerdo a lo consignado en los Reglamentos Académicos.

Los documentos requeridos que deben ser presentados son los siguientes:

- a) Título de licenciatura otorgado por una institución educativa superior reconocida. (Si no es la UASD, deberá estar reconocido por el MESCyT.
- b) Récord de notas (si no es la UASD, deberá estar reconocido por el MESCyT.
- c) Acta de nacimiento original.
- d) Certificado médico expedido por el Dispensario Médico Universitario de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UASD.
- e) Copia de cédula de identidad y electoral.
- f) Dos (2) fotografías dos por dos (2 x 2) de frente.
- g) Solicitud de admisión.
- h) Currículo Vitae (sin certificados).
- i) Recibo de pago por concepto de admisión.
- j) Entrevista con el coordinador o la coordinadora del programa.
- k) Aprobar un procedimiento de selección autorizado por el comité de postgrado.

PRESUPUESTO

El programa de Maestría Matemática para Educadores tiene un costo por participante de RD\$200,000.00.

El programa de maestría en matemática para educadores, promoción 2021-2023 es financiado por el INAFOCAM, pagando todo el costo a los participantes. Reconociendo que la universidad tiene un carácter social y la necesidad de fortalecer la investigación educativa en el área de las matemáticas, así como contribuir a elevar la calidad de los docentes en nuestro país, se ha convenido un costo asequible, de modo que los interesados en ingresar a la maestría puedan hacerlo con poco sacrificio.

El financiamiento es a través del programa de becas que ofrece el INAFOCAM, por medio de la convocatoria que realiza anualmente u otras instituciones públicas o privadas.

PLAN DE ESTUDIO

Propedéutico

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	
<i>MAT-8150</i>	Sistema Numérico	48	0	
<i>MAT-8120</i>	Teoría de Conjuntos	48	0	
	Total Módulo	96	0	

Módulo 01

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	CR
<i>MAT-8470</i>	Razonamiento Matemático	48	0	03
<i>MAT-8532</i>	Algebra Educativa	48	0	03
	Total Módulo	96	0	06

Módulo 02

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	CR
<i>MAT-8531</i>	Algebra Lineal	48	0	03
<i>MAT-8580</i>	Geometría Educativa	48	0	03
	Total Módulo	96	0	06

Módulo 03

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	CR
<i>MAT-8471</i>	Análisis Real I	48	0	03
<i>MAT-8590</i>	Trigonometría Educativa	48	0	03
	Total Módulo	96	0	06

Módulo 04

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	CR
<i>MAT-8472</i>	Análisis Real II	48	0	03
<i>MAT-8741</i>	Matemática y Tecnología I	48	0	03
	Total Módulo	96	0	06

Módulo 05

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	CR
<i>MAT-8771</i>	Análisis de Datos Educativos	48	0	03
<i>MAT-8742</i>	Matemática y Tecnología II	48	0	03
	Total Módulo	96	0	06

Módulo 06

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	CR
<i>MAT-8830</i>	Teoría Cualitativa de Ecuaciones Diferenciales	48	0	03
<i>MAT-8930</i>	Seminario de Investigación Matemática	48	0	03
	Total Módulo	96	0	06

Módulo 07

Claves	Nombres de las Asignaturas	HT	HP	CR
<i>FIL-8250</i>	Ética Matemática	32	0	02
<i>MAT-8870</i>	Tesis de Maestría	0	0	12
	Total Módulo	32	0	14



UASD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SANTO DOMINGO
Primada de América | Fundada el 28 de octubre de 1538

VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN
Y POSTGRADO

FACULTAD DE CIENCIAS

CONTACTOS



809-535-8273 ext. 3058, 4280, 4281



postgradociencias@uasd.edu.do

