



Inversión

Cinco (5) salarios mínimos legales vigentes

- Pronto pago: 10% de descuento (una sola cuota)
- Pago ordinario: sin descuento
- Pago en tres cuotas sobre cinco (5) SMLMV.
- Pago extraordinario: (5) SMLMV más el 20%.

Descuentos

- 20% de descuento sobre el valor de la matrícula semestral para los egresados de cualquier pregrado de la Universidad Pedagógica Nacional (solo aplica para un programa de formación posgradual de la UPN)
- Descuento del 10% en la matrícula para los estudiantes que voten en elecciones
- *Descuentos no acumulables

Título que otorga

Magíster en Docencia de las Matemáticas

Duración

2 años
(4 semestres)

Modalidad

Presencial

Créditos: 45



Para más información

maestria_dma@pedagogica.edu.co

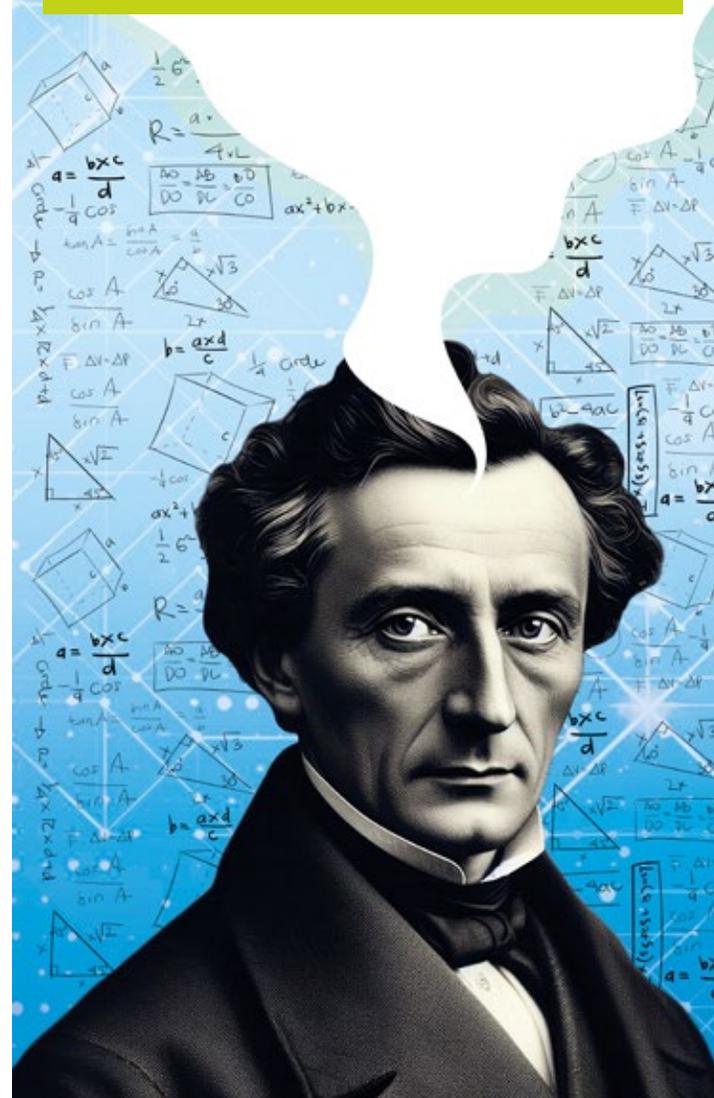
(57) 60 1 594 18 94, ext. 330 y 256

Calle 72 No. 11 - 86



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL
Educadora de educadores

Maestría en Docencia de las Matemáticas



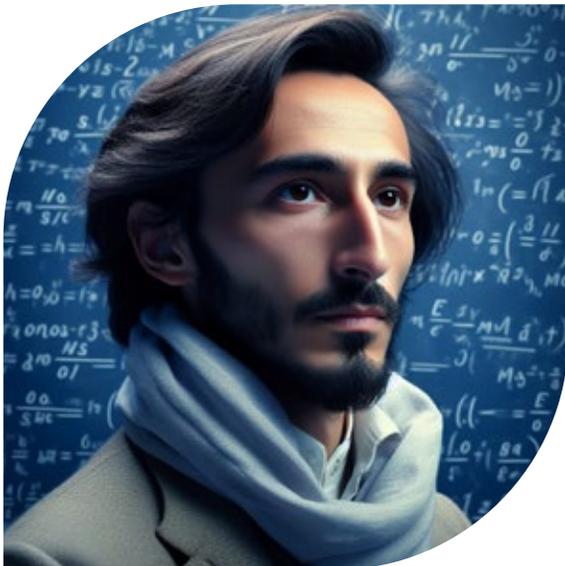
Descripción del programa

La Maestría en Docencia de las Matemáticas es un programa de formación posgradual ofertado por el Departamento de Matemáticas, y adscrito al Sistema de Formación Avanzada (SIFA), de la Universidad Pedagógica Nacional (Bogotá, Colombia), orientado a profesionales del campo de la Educación Matemática. El programa tiene una trayectoria de más de 46 años, a través de los cuales ha formado a egresados que lideran y apoyan procesos educativos y de investigación.

Perfil del Aspirante

La Maestría en Docencia de las Matemáticas está dirigida a licenciados, preferiblemente (aunque no exclusivamente) en matemáticas o en educación básica, con énfasis en educación matemática, así como a matemáticos o estadísticos. Igualmente, es un programa que puede ser cursado por profesionales en un área afín a las matemáticas como (economía, ingeniería, tecnología, física, química, biología, etc.).

Los aspirantes pueden desempeñarse en el ámbito de la educación matemática en cualquier nivel del sistema educativo y tener un interés por cualificarse y promover cambios significativos en la educación matemática de niños, jóvenes o adultos.



Perfil del egresado

Los egresados de la Maestría en Docencia de la Matemática son profesionales reflexivos que han resignificado su identidad como educadores matemáticos, concibiéndose como sujetos políticos en continua transformación de sí mismos. Además, disponen de herramientas para comprender el entorno en el que actúan como educadores matemáticos y promueven con su actuación cambios socio culturales, benéficos y modos exitosos de formar en matemáticas.

Así mismo, Lideran, mediante el trabajo colaborativo, disciplinar y multidisciplinar, innovaciones educativas y transformaciones curriculares de las matemáticas escolares. Con la capacidad de atender, con recursos de la investigación, problemas específicos del campo profesional de la Educación Matemática; propiciando la consolidación de comunidades académicas, dirigidas a hacer de la educación matemática un proyecto de desarrollo social, equidad y justicia social.

Objetivos

- Contribuir al desarrollo profesional e investigativo de los educadores matemáticos, en el más alto nivel que demanda el sistema educativo.
- Apoyar procesos de profesionalización e investigación de los educadores matemáticos, favoreciendo el tránsito entre pregrado y posgrado.
- Promover, gracias al trabajo colaborativo, el intercambio de experiencias educativas e investigativas contribuyendo a la consolidación de comunidades y redes de educadores matemáticos comprometidos con la innovación y la investigación en Educación Matemática.



Plan de Estudios

Tipo de Créditos	Actividades académicas	Créditos
Básicos	Aproximación narrativa a la experiencia profesional	15
	Profundización en matemáticas elementales	
	Diseño y desarrollo curricular en Matemáticas	
Electivos	La evaluación regulada en un sistema institucional	12
	El profesor de Matemáticas y la comunidad escolar	
	Las matemáticas y la interdisciplinariedad	
	Mundo digital y educación matemáticas	
	Elementos de la matemática crítica	
De investigación	Seminarios complementarios ofrecidos por el Departamento de Matemáticas u otras unidades académicas de la UPN · Actividades electivas	12
	Trabajo de grado I, II, III y IV	
	Actividades de investigación complementarias	6
Total Créditos*		45

*Total 45 créditos de acuerdo a la modalidad escogida

“Mención de Honor, recibida en 2013, en el marco de la 7ª Edición de Premios de la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrados (AUIP) a la Calidad, el Postgrado en Latinoamérica.”