



La Especialización en Educación Matemática es uno de los posgrados ofrecidos a la comunidad educativa por el Departamento de Matemáticas de la Universidad Pedagógica Nacional y se cuenta entre los que hacen parte del Sistema de Formación Avanzada –SIFA– de la Universidad.

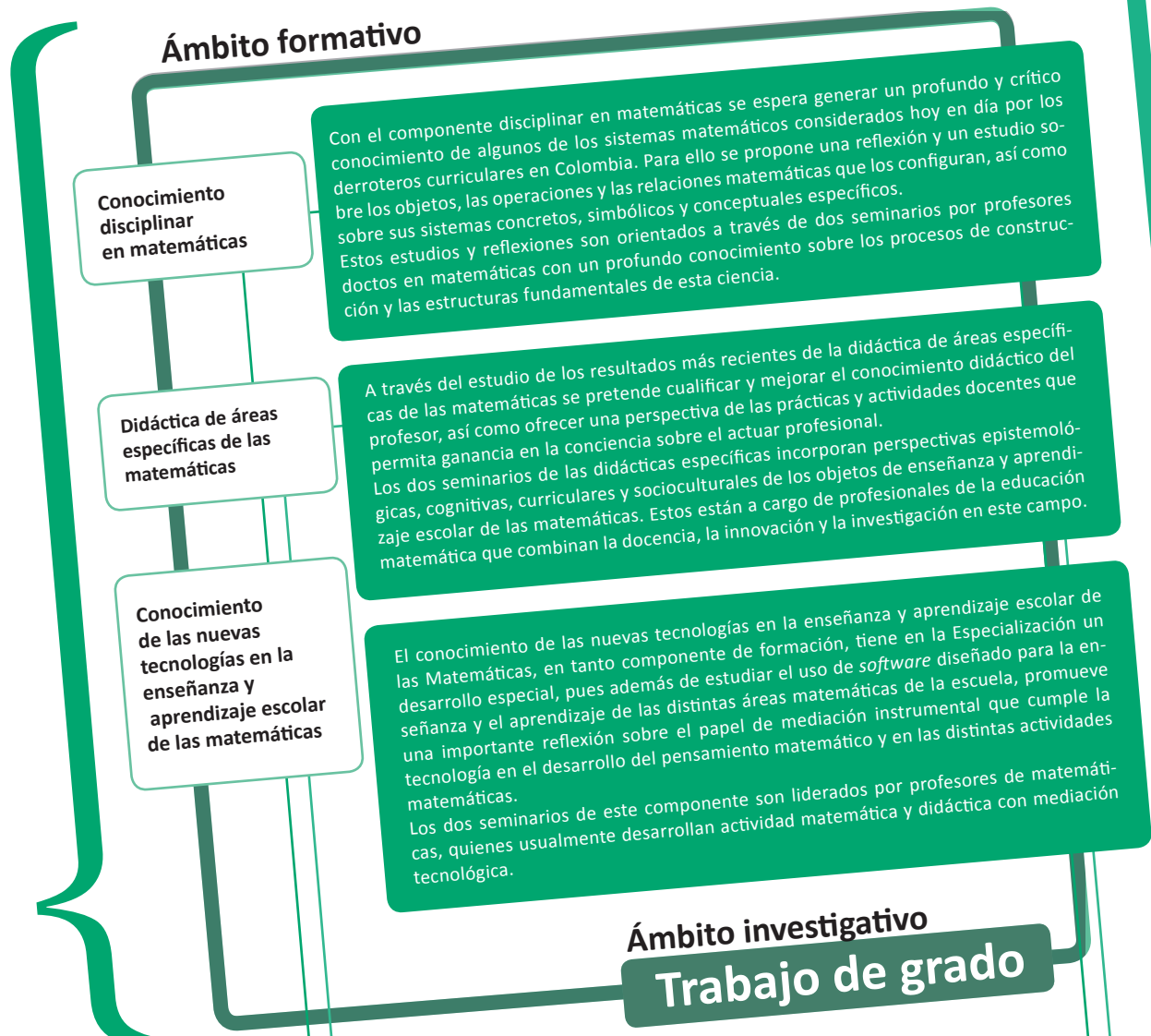


En este sentido, la Especialización es un programa que, una vez obtenido el título de Especialista en Educación Matemática y el cupo en el programa de Maestría en Docencia de la Matemática de la Universidad Pedagógica Nacional, le provee al estudiante créditos que pueden ser certificados en la Maestría.

Específicamente se ha previsto que si uno de los egresados de la Especialización decide continuar sus estudios dentro del SIFA, concretamente en el programa de Maestría en Docencia de la Matemática, se le pueden certificar hasta dieciocho (18) créditos académicos, seis (6) por el título de Especialista y doce (12) por espacios académicos cursados.

Propósitos de formación

Reconocida la complejidad del conocimiento profesional del profesor de matemáticas, la Especialización en Educación Matemática pretende que sus estudiantes profundicen este conocimiento alrededor del estudio y la reflexión sobre las matemáticas, la didáctica de la matemática y la tecnología en educación matemática. Para ello, de manera específica, aborda tres componentes fundamentales: las matemáticas, su didáctica y la tecnología. Mediante la elaboración del trabajo de grado (alimentado por tales componentes) se busca desarrollar en los estudiantes competencias investigativas.



Especialización en Educación Matemática

Código SNIES 161

Registro calificado

Resolución 5072 del 24 de junio de 2010

[Modalidad]

Presencial

[Duración]

Dos (2) semestres tiempo completo

[Título que otorga]

Especialista en Educación Matemática

[Créditos]

24

[Costo semestre]

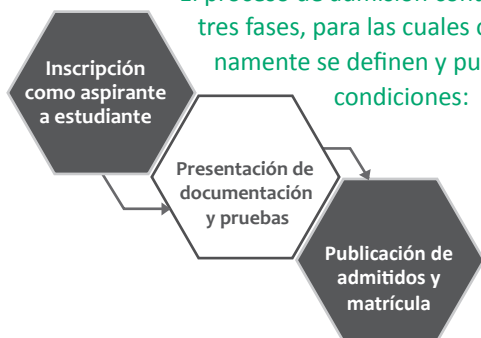
Cinco (5) salarios mínimos mensuales legales vigentes

(Aplican descuentos establecidos por la Ley y la Universidad)

Admisión

- El programa de Especialización en Educación Matemática está dirigido, en esencia, a profesores de matemáticas en ejercicio, que tengan o no formación como licenciados en matemáticas o en carreras afines.

El proceso de admisión contempla tres fases, para las cuales oportunamente se definen y publican condiciones:



Requisitos de grado

Para obtener el título, el estudiante debe:

- Aprobar 24 créditos, incluidos los créditos asociados al trabajo de grado.

666 | Grupo de Comunicaciones Corporativas UPN 2015

WWW.
PEDAGOGICA.
EDU.CO



Facultad de Ciencia y Tecnología

Departamento de Matemáticas
Especialización en Educación Matemática
Calle 72 n.º 11-86
Edificio B, oficina 318
594 1894 ext. 254
especializacion_dma@pedagogica.edu.co

Subdirección de Admisiones y Registro

Carrera 16A n.º 79-08
594 1894 ext. 474
admisiones@pedagogica.edu.co



Mayores informes:

cienciaytecnologia.pedagogica.edu.co



UPNInstitucional



@comunidadUPN



comunidadUPN

Especialización

EDUCACIÓN
Matemática



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL
Educadora de educadores

Especialización en Educación Matemática