



## Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Guía de inscripción

### Maestría en Matemáticas

Semestre 2018-2

Términos de la convocatoria:

Marzo de 2018

## 1. INTRODUCCIÓN.

La Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Antioquia informa que las inscripciones para el programa de maestría se han ampliado hasta el 1 de junio de 2018 se encuentran abiertas las inscripciones al:

Programa	No. Cohorte	Cupos (Mínimo-Máximo)	Duración	Código SNIES
Maestría en Matemáticas	24	1-19	4 semestres	7183

Pueden aspirar al programa personas con un título profesional.

## 2. REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN.

- Realizar el pago de derechos de inscripción y diligenciar el formulario de inscripción a través del Portal Universitario, atendiendo el instructivo publicado para tal fin.
- Presentar fotocopia del documento de identidad. (solo se aceptan como documentos válidos la cédula de ciudadanía colombiana o la cédula de extranjería para residentes en Colombia). Para aspirantes extranjeros se aceptará como documento de identidad el pasaporte, pero en caso de ser admitidos, deberán tramitar y luego presentar ante la Universidad su visa de estudiante.
- Acreditar título en un programa universitario de pregrado o presentar un documento certificando que sólo se está pendiente de grado. Para aspirantes extranjeros acreditar el título apostillado en el consulado colombiano del respectivo país.
- Presentar Calificaciones del pregrado.
- Se deben presentar certificados de participación en eventos académicos, en proyectos y de estímulos académicos obtenidos.  
La presentación de estos documentos es opcional, pero se debe tener en cuenta que estos aportan al puntaje de admisión

### 3. PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN.

- a. Ir a [www.udea.edu.co](http://www.udea.edu.co).
- b. Dar click en en “Estudiar en la UdeA” Posgrados.
- c. Oferta 2018-2
- d. Da click en “Inscripciones” y después en “Pago”, llena el formulario, en la pestaña “INFORMACIÓN DEL SERVICIO” selecciona “Inscripción posgrados 2018-2” y “60074 Maestría en matemáticas”.
- e. Realizar preinscripción en la página

También se puede acceder a la inscripción dando control+clik desde este documento (siempre y cuando se tenga la versión digital) en el siguiente enlace: <https://goo.gl/kK9qHd>. Una vez se abra la página da click en pago, llena el formulario. En la pestaña “INFORMACIÓN DEL SERVICIO” selecciona “Inscripción posgrados 2018-2” y después “60074 Maestría en matemáticas”.

- f. Pagar en línea o descargar el formato de consignación siguiendo las instrucciones en línea.
- g. Enviar los documentos de inscripción al correo electrónico [posgradomatematicas@udea.edu.co](mailto:posgradomatematicas@udea.edu.co). **Los documentos que usted adjunte son los que se evaluarán acorde a los criterios de admisión, descritos más adelante. Si no son adjuntados en dicho momento, se asignará cero (0) en el ítem correspondiente.**

### 4. CRITERIOS DE ADMISION.

- a. Prueba de conocimientos generales en matemáticas (70%), lo cual se realizará en un examen escrito de 3 horas de duración. Los temas del examen serán Álgebra Lineal (35%) y Cálculo en una y varias variables (35%).
- b. Hoja de vida académica (30%). En la hoja de vida académica se tendrán en cuenta: las notas de pregrado (20%) y la participación en eventos, proyectos de investigación y estímulos académicos (10%).

**Parágrafo:** Si el título acreditado es de un programa de pregrado en Matemáticas el aspirante queda exento de presentar la prueba de conocimientos, en este caso la hoja de vida académica tendrá un peso del 100%.

**Parágrafo:** Los candidatos interesados en ayudas económicas como descuento en el pago de matrícula o estímulo de estudiante instructor deben presentar el examen.

### 5. CALENDARIO.

<i>Evento</i>	<i>Descripción</i>
<i>Pago de derechos de Inscripción</i>	<i>Por consignación en una entidad bancaria o en línea del <b>hasta el 13 de junio de 2018</b></i>
<i>Inscripción vía web</i>	<i>Hasta el <b>15 de junio de 2018</b></i>

<i>Entrega de documentación</i>	<b>Hasta el 15 de junio de 2018.</b> Enviar los documentos al correo electrónico: <a href="mailto:posgradosmatematicas@udea.edu.co">posgradosmatematicas@udea.edu.co</a>
<i>Examen de Admisión</i>	22 de junio de 9 a 12 en aula 5-105
<i>Entrega de resultados a Admisiones y Registro</i>	<b>29 de junio de 2018</b>
<i>Expedición de Resolución de Admitidos</i>	<b>5 de julio de 2018</b>
<i>Inicio de clases</i>	23 de julio de 2018

## 6. CUPOS OFRECIDOS Y LÍNEAS DE FORMACIÓN

Línea	Profesor Responsable
Probabilidad y sus aplicaciones	Ricardo Restrepo
Análisis Complejo	Armen Jerbashian
Procesos Estocásticos	Liliam Cardeño
Probabilidad	Alexander Valencia
Matemáticas Financieras y Cálculo Actuarial	Ricardo Restrepo y José Solano
Geometría Afín y simpléctica	Omar Saldarriaga
Representaciones de álgebras	Hernán Giraldo
Álgebras no asociativas	Raúl Velásquez
Cohomología de super álgebras de Jordan	Faber Gómez
Teoría espectral de grafos	Juan Pablo Rada y Roberto Cruz
Sistemas Dinámicos de dimensión infinita	Nancy López
Soluciones numéricas de ecuaciones diferenciales parciales y matemáticas computacionales	Hebert Montegranario
Geometría Diferencial	Carlos Marín
Teoría cualitativa de Ecuaciones diferenciales	Jairo E. Castellanos
Lógica y Computación	Juan Carlos Agudelo
Ecuaciones diferenciales parciales y aplicaciones	Luis Fernando Echeverry
Geometría algebraica y Álgebra conmutativa	Pedro Hernández Rizzo
Investigación de operaciones	Edwin Zarrazola
Análisis Funcional y Teoría de Operadores	Breitner Ocampo

## 7. INFORMES:

Universidad de Antioquia, Calle 67 53-108, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, bloque 4 Oficina 106. Medellín-Colombia Teléfonos (57-4) 2195642  
 Correo electrónico: [posgradosmatematicas@udea.edu.co](mailto:posgradosmatematicas@udea.edu.co)  
 Páginas web: <http://ciencias.udea.edu.co/>

## 8. OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN:

La Universidad de Antioquia ofrece estímulos llamados “Estímulos de Estudiante Instructor” que cubren el costo de los pagos de derecho de matrícula y un apoyo de sostenimiento

mensual por el tiempo de duración del programa. El número máximo de estímulos de Estudiante Instructor para esta cohorte será de dos (2) y en ningún caso podrá exceder el 40% del total de aspirantes admitidos en esta convocatoria.

También se puede obtener financiación por medio de proyectos, la información sobre esta clase de financiación se debe obtener directamente del profesor responsable de asignar el cupo.

#### Versiones de Exámenes anteriores

##### Cálculo

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/CalculoMaestriaCohorte18.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/CalculoMaestriaCohorte17.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/CalculoMaestriaCohorte16.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/CalculoMaestriaCohorte15.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/CalculoMaestriaCohorte14.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/CalculoMaestriaCohorte13.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/CalculoMaestriaCohorte12.pdf>

##### Álgebra lineal

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/AlgebraLinealMaestriaCohorte18.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/AlgebraLinealMaestriaCohorte17.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/AlgebraLinealMaestriaCohorte16.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/AlgebraLinealMaestriaCohorte15.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/AlgebraLinealMaestriaCohorte14.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/AlgebraLinealMaestriaCohorte13.pdf>

<http://ciencias.udea.edu.co/documentos/AlgebraLinealMaestriaCohorte12.pdf>