



## Programas Universidad de Antioquia

### Maestría en Enseñanza de Matemáticas

El programa de Maestría en Enseñanza de las Matemáticas que ofrece la Universidad de Antioquia, por intermedio de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y el Instituto de Matemáticas, proporciona al docente de educación media y básica una formación que integra tanto el conocimiento disciplinar propio de las matemáticas, así como las estrategias didácticas que le permitirán enseñar estos contenidos con los medios a su disposición y adecuado a las características de su entorno.

#### Plan de estudios:

| <b>Semestre 1</b>     | <b>Semestre 2</b>                      | <b>Semestre 3</b>                         | <b>Semestre 4</b>                                 |
|-----------------------|--|---|---|
| Tópicos de Aritmética | Didáctica de la Lógica y la Geometría  | Primera electiva                          | Segunda electiva                                  |
| Tópicos de Lógica     | Didáctica de la Aritmética y la Lógica | Anteproyecto del trabajo de Investigación | Sistematización de propuestas                     |
| Tópicos de Geometría  | Modelos Cognitivos                     | Epistemología de las Matemáticas          | Elaboración del trabajo de investigación aplicada |
| Tópicos de Álgebra    | Contextos Socio Culturales             |   |   |



Las electivas se podrán escoger dentro de las siguientes dos líneas:

| <b>Línea 1</b>         | <b>Línea 2</b>                     |
|------------------------|------------------------------------|
| Tópicos de Análisis I  | Combinatoria y probabilidad simple |
| Tópicos de Análisis II | Estadística descriptiva            |

**Más información:**

<http://ciencias.udea.edu.co/maestriaem/index.html>



Centro Administrativo Municipal (CAM)  
Calle 44 No. 52 - 165. Código Postal 50015  
Línea Única de Atención Ciudadanía 44 44 144  
Conmutador 385 5555. [www.medellin.gov.co](http://www.medellin.gov.co)



[www.medellin.gov.co](http://www.medellin.gov.co)