

**PLAN DE ESTUDIOS LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS.**

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	
<b>CURSO</b>	<b>CREDITOS</b>
Historia de la Educación	2
Práctica pedagógica I Momento - 1	3
Matemáticas Fundamentales	3
Geometría Euclídea	3
Comprensión, interpretación y producción textual I	2
Informática Básica	2
Ingles A1	3

<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
<b>CURSO</b>	<b>CREDITOS</b>
Psicología del aprendizaje	2
Epistemología de la Pedagogía	2
Práctica pedagógica I Momento - 2	3
Cálculo diferencial	3
Lógica y teoría de conjuntos	3
Estadística descriptiva	3
Comprensión, interpretación y producción textual II	2

<b>TERCER SEMESTRE</b>	
<b>CURSO</b>	<b>CREDITOS</b>
Educación Inclusiva	2
Práctica pedagógica I Momento - 3	3
Cálculo integral	3
Geometría vectorial y analítica	3
Sistemas numéricos	3
Teoría de la probabilidad	3
TIC aplicada a la enseñanza de las matemáticas	3

<b>CUARTO SEMESTRE</b>	
<b>CURSO</b>	<b>CREDITOS</b>
Desarrollo humano	2
Didáctica de la aritmética y la geometría	2
Práctica pedagógica. II Momento	5
Álgebra lineal	3
Estadística inferencial	3
Ingles A2	3

QUINTO SEMESTRE	
CURSO	CREDITOS
Pensamiento Filosófico	2
Teorías, enfoques y diseño curricular	3
Práctica pedagógica. II Momento - 1	5
Calculo multivariado	3
Modelamiento estadístico	3
Electiva	2

SEXTO SEMESTRE	
CURSO	CREDITOS
Humanismo Cristiano	2
Modelos y corrientes pedagógicas	2
Didáctica del algebra y el cálculo	2
Seminario de investigación 1	2
Práctica pedagógica. II Momento	5
Ecuaciones diferenciales	3
Teoría de grupos	2

SEPTIMO SEMESTRE	
CURSO	CREDITOS
Teorías y procesos de evaluación	3
Seminario de investigación 2	2
Práctica pedagógica. III Momento	5
Análisis real	3
Métodos numéricos	2
Muestreo	2
Ingles B1 <sup>-</sup>	3

OCTAVO SEMESTRE	
CURSO	CREDITOS
Historia y epistemología de la matemática	2
Didáctica de la probabilidad y estadística	2
Seminario de investigación 3	2
Práctica pedagógica III Momento	5
Competencias Ciudadanas	2
Ingles B1 <sup>+</sup>	3
Electiva	2

#### NOVENO SEMESTRE

CURSO	CREDITOS
Legislación y política educativa	2
Seminario de investigación 4	2
Práctica pedagógica. III Momento	5
diseño de experimentos	2
Electiva	2
Electiva	2

DÉCIMO SEMESTRE	
CURSO	CREDITOS
Ética del educador	1
Trabajo de Grado	3
Electiva	2
Electiva	2