

Plan de estudio del Programa de Licenciatura en Matemáticas

PRIMER SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22460	<u>Álgebra y Trigonometría</u>	4
30939	<u>Desarrollo Humano: Enfoques y Teorías</u>	2
306001	<u>Taller de razonamiento Cuantitativo</u>	2
22127	<u>Geometría Euclidiana</u>	4
306002	<u>Epistemología e Historia de la Pedagogía y la Educación</u>	2
61385	<u>Taller en Competencias Comunicativas</u>	4

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22461	<u>Álgebra Lineal</u>	4
30941	<u>Desarrollo Humano: Dimensiones</u>	2
22467	<u>Geometría Analítica</u>	3
22462	<u>Lógica y Teoría de Conjuntos</u>	2
61391	<u>Taller de Inglés I</u>	3
300253	<u>Fundamentos de la Investigación en Ciencias de la Educación</u>	2
306003	<u>Educación y Teorías Pedagógicas Contemporáneas</u>	2

TERCER SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22462	<u>Cálculo Diferencial de una y varias Variables</u>	4
30942	<u>Desarrollo Humano: Procesos</u>	2
22465	<u>Didáctica de la Geometría</u>	3
61392	<u>Taller de Inglés II</u>	3
300822	<u>Investigación Pedagógica</u>	2
30068	<u>Modelos y Tendencias Pedagógicas Contemporáneas</u>	2
306027	<u>Electiva de Profundización I</u>	4

CUARTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
300314	<u>Bases Neuro psicopedagógicas del Aprendizaje</u>	4
22466	<u>Cálculo Integral de una y varias Variables</u>	4
306013	<u>Didáctica de la Aritmética</u>	3
30398	<u>Procesos Curriculares</u>	2
61393	<u>Taller de Inglés III</u>	3
306012	<u>Investigación e Innovación Educativa en Matemáticas</u>	2
306028	<u>Electiva de Profundización II</u>	2

QUINTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
306019	<u>Didáctica del Álgebra y la Trigonometría</u>	4
22463	<u>Ecuaciones Diferenciales</u>	4
61394	<u>Taller de Inglés IV</u>	3
306018	<u>Seminario de Práctica en Educación Matemática I</u>	5
305008	<u>Procesos de Evaluación en Educación</u>	2

SEXTO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
306021	<u>Didáctica del Cálculo</u>	4
22468	<u>Estadística Descriptiva</u>	3
306020	<u>Seminario de Práctica en Educación Matemática II</u>	5
306005	<u>Administración y Legislación Educativa</u>	2
306006	<u>Ética del Educador Contemporáneo</u>	2
306029	<u>Electiva de Profundización III</u>	2

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
22470	<u>Estadística Inferencial y de Contraste de Hipótesis</u>	3
300293	<u>Práctica Docente: Observación</u>	8
306022	<u>TIC en Educación Matemática</u>	4
306030	<u>Electiva de Profundización IV</u>	3

OCTAVO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
306014	<u>Didáctica de la Estadística</u>	4
300233	<u>Práctica docente: Ayudantía</u>	8
306031	<u>Electiva de Profundización V</u>	4
62700	<u>Electiva de Contexto I</u>	2

NOVENO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
306025	<u>Práctica Pedagógica Profesional en Educación Matemática I</u>	12
62701	<u>Electiva de Profundización VI</u>	2
62701	<u>Electiva de Contexto II</u>	4

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Asignatura	Créditos
306026	<u>Práctica Pedagógica Profesional en Educación Matemática II</u>	12
300250	<u>Seminario de Grado</u>	3