

# Matemáticas

SNIES 91432

Duración estimada: 9 semestres  
Ofertada en Bogotá  
Metodología: Presencial / Sede: Centro

## Plan de estudios

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 2938 (22/02/2018), 7 años de vigencia

### Semestre 1

Asignatura	Créditos
Fundamentos de Matemáticas	4
Geometría	4
Cálculo Diferencial	5
Pensamiento Sistemático	2

### Semestre 2

Asignatura	Créditos
Álgebra Lineal	4
Cálculo Integral	4
Expresión y Desarrollo del Pensamiento	2
Cultura y Lengua Extranjera	2
Sistemas I	3
Constitución Nacional	2

### Semestre 3

Asignatura	Créditos
Electiva de facultad	3
Cálculo Vectorial	4
Proyecto de Modelamiento I	3
Programación	3
Electiva en Lengua Extranjera	2

### Semestre 4

Asignatura	Créditos
Teoría de Conjuntos	4
Ecuaciones Diferenciales	4
Sistemas II	3
Probabilidad y Estadística	4
Métodos Numéricos	3

### Semestre 5

Asignatura	Créditos
Álgebra Abstracta I	4
Análisis I	4
Inferencia Estadística	4
Proyecto de Modelamiento II	3
Electiva de universidad	2

### Semestre 6

Asignatura	Créditos
Álgebra Lineal Avanzada	4
Análisis II	4
Topología General	4
Simulación	3
Proyecto de Modelamiento III	3
Contexto I	2

### Semestre 7

Asignatura	Créditos
Electiva Disciplinar I	3
Análisis III	4
Álgebra Abstracta II	4
Optativa I	3
Contexto II	2

### Semestre 8

Asignatura	Créditos
Variable Compleja	4
Electiva Disciplinar II	3
Seminario de Trabajo de Grado	3
Optativa II	3

### Semestre 9

Asignatura	Créditos
Optativa III	3
Trabajo de grado	4

**Total créditos académicos 138**