



**UNIVERSIDAD  
CENTRAL**

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



**Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad**

2019-2023

# Programa de Matemáticas

SNIES 91432

Duración estimada: 9 semestres · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial ·

## 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 Sistémico	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**

Oficina de Admisiones  
Carrera 5 n.º 21-38, edificio nuevo, Torre Norte, piso 3

Contact Center: 326 6826 - 323 9868 - 326 6820  
Solicita información al WhatsApp: +57 310 4273638  
Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534  
Correo electrónico: ucmercadeo@ucentral.edu.co

Consulta toda la información  
de nuestros programas en:

[www.ucentral.edu.co](http://www.ucentral.edu.co)

Vigilada Mineducación



UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad

2019-2023

# Programa de Matemáticas

SNIES 91432

Duración estimada: 9 semestres · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial ·

## Requisitos y correquisitos de asignaturas

El estudiante debe seguir el plan de estudios teniendo en cuenta los requisitos y correquisitos de asignaturas, sobre los cuales recibirá asesoría por parte del programa.

## Requisitos de grado

1) Aprobar la totalidad de créditos académicos y la opción de grado; 2) presentar el examen Saber Pro; 3) pagar el valor del proceso de grado; 4) estar a paz y salvo por todo concepto; 5) entregar copia del trabajo de grado a la Biblioteca; 6) actualizar los datos personales; 7) los demás que disponga la Universidad y el Ministerio de Educación Nacional en sus normativas vigentes.

Oficina de Admisiones

Carrera 5 n.º 21-38, edificio nuevo, Torre Norte, piso 3

Contact Center: 326 6826 - 323 9868 - 326 6820  
Solicita información al WhatsApp: +57 310 4273638  
Línea gratuita nacional: 01 8000 912 534  
Correo electrónico: ucmercadeo@ucentral.edu.co

Consulta toda la información  
de nuestros programas en:

[www.ucentral.edu.co](http://www.ucentral.edu.co)

Vigilada Mineducación