



UNIVERSIDAD  
CENTRAL

Vigilada Mineducación

Puertas abiertas a la excelencia



Acreditación  
Institucional de  
Alta Calidad  
2019-2023

# Programa de Biología

SNIES 102509

Duración estimada: 8 semestres · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial ·

## Plan de estudios

Aprobado según el Registro calificado: Resolución n.º 16960 (27/12/2019), 7 años de vigencia

	Asignatura	Créditos
Nivel 1	Matemáticas I	3
	Química general	3
	Química orgánica	3
	Fundamentos conceptuales de la biología	3
	Biología celular	3

	Asignatura	Créditos
Nivel 2	Matemáticas II	3
	Química analítica e instrumental	3
	Bioquímica	3
	Zoología de invertebrados	4
	Biología de plantas no vasculares	4
	Reading and writing in the sciences	2

	Asignatura	Créditos
Nivel 3	Matemáticas III	3
	Física para ciencias biológicas I	3
	Biología molecular	4
	Biología de plantas vasculares	4
	Proyecto integrado de profundización I	2
	Contexto I	2

	Asignatura	Créditos
Nivel 4	Bioestadística	3
	Física para ciencias biológicas II	3
	Genética	4
	Proyecto integrado de profundización II	2
	Zoología de cordados	4
	Taxonomía y sistemática vegetal	3

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 Biología

SNIES 102509

Duración estimada: 8 semestres · Ofertado en Bogotá · Metodología: Presencial ·

	Asignatura	Créditos
<b>Nivel 5</b>	Diseño experimental .....	3
	Taxonomía y sistemática animal .....	3
	Fisicoquímica para ciencias biológicas .....	3
	Microbiología .....	4
	Ecología general .....	3
	Expresión y desarrollo del pensamiento .....	2
	Electiva en lengua extranjera .....	2

	Asignatura	Créditos
<b>Nivel 7</b>	Biología del desarrollo .....	3
	Fisiología vegetal .....	4
	Biología de la conservación .....	3
	Opción de grado I .....	3
	Optativa II .....	3
	Electiva de Facultad .....	3
	Contexto II .....	2

	Asignatura	Créditos
<b>Nivel 6</b>	Biotecnología .....	4
	Fisiología animal .....	4
	Seminario de investigación en biología .....	2
	Ecología de poblaciones .....	4
	Evolutionary Biology .....	3
	Optativa I .....	3

	Asignatura	Créditos
<b>Nivel 8</b>	Constitución Nacional .....	2
	Optativa III .....	3
	Opción de grado II .....	3
	Electiva Universidad .....	2

Total de créditos académicos 142

#### ← 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 en caso que la modalidad corresponda a Trabajo de Sistematización; 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