

Plan de Estudios

Código	Créditos
Biología Cuantitativa (CBIO 4201)	4
Curso 2 (CBIO 4XXX)	4
Curso 3 (CBIO 4XXX)	4
Entrenamiento de Normas (CBIO 4600)	0
Seminario Departamento (CBIO 4804)	0
Requisito Lenguaje (LENG 4999)	0

Código	Créditos
Curso 4 (CBIO 4XXX)	4
Electiva (XXX 4XXX)	4
Seminario Departamento (CBIO 4804)	0
Proyecto de Maestría (CBIO 4902)	0

Código	Créditos
(CBIO4912) Tesis Maestría I	8

Código	Créditos
(CBIO4913) Tesis de Maestría II	8

El programa de posgrado está basado en un sistema de cinco cursos teóricos y teórico-prácticos y la elaboración de una tesis de grado que desarrollará con el apoyo de uno o más de los centros o grupos de investigación del Departamento. En conjunto esta formación capacitará al estudiante para desarrollar investigación científica. La duración esperada del programa es de dos años. Para obtener el título se requieren por lo menos 36 créditos aprobados.

Coordinación de Maestría y Doctorado
postgradodcb@uniandes.edu.co

Edificio A piso 3
Teléfono: (571) 3394949 ext.2761/3197
<http://cienciasbiologicas.uniandes.edu.co/>
Facebook: CienciasUniandes
Twitter: @CienBiolAndes



Maestría en
Ciencias Biológicas

El programa se propone, fundamentalmente, formar profesionales altamente calificados, con capacidad de desarrollar investigación pura o aplicada en las distintas líneas de investigación, además de contribuir al mejoramiento de la docencia en Ciencias Biológicas. En búsqueda de este propósito, se actualizan, amplían y diversifican las áreas de investigación, con el ánimo de habilitar al candidato para conocer y explorar racionalmente los recursos y riquezas biológicas del país. Tiene también el propósito de contribuir al mejoramiento de la enseñanza en las Ciencias Biológicas en el país, mediante la capacitación de profesores universitarios a nivel avanzado.

Título: Magíster en Ciencias Biológicas

Código SNIES: 20822

Registro Calificado: Resolución 06515 del 12 de mayo de 2015

- vigencia por 7 años

Acreditación Nacional: Resolución 07557 de 12 de abril del

2017 - vigencia por 6 años

Tipo de Formación: Posgrado-Maestría

Duración del programa: 4 semestres

Número de Créditos: 36

Modalidad: Presencial – Diurna - Bogotá D.C

Perfil del Egresado

Se espera que al final del proceso, el egresado esté en capacidad de analizar un problema científico, emitir opiniones y proponer alternativas para resolverlo; capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios en procesos de investigación; capacidad para analizar literatura científica al punto de poder participar profesionalmente en su desarrollo, con un conocimiento por encima del promedio de su área de interés; además, de la habilidad para comunicar claramente conceptos científicos. En conjunto, los egresados de la Maestría en Ciencias Biológicas cuentan con la formación para continuar sus estudios de doctorado, para desempeñarse profesionalmente en su área de formación y para actividades de docencia en su campo de conocimiento.

Líneas de Investigación

BIOM|ICS

Profesor: Andrew J. Crawford
crawfordaj@gmail.com

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN BIOQUÍMICA - CIBI

Profesor: Alfredo Uribe
jeuribe@uniandes.edu.co

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA TROPICAL – CIMPAT

Profesores: Felipe Guhl, Jorge Molina y Camila González
fguhl@uniandes.edu.co, jmolina@uniandes.edu.co, c.gonzalez2592@uniandes.edu.co

CENTRO DE INVESTIGACIONES MICROBIOLÓGICAS – CIMIC

Profesoras: Jenny Dussán y Martha Vives
jdussan@uniandes.edu.co - mvives@uniandes.edu.co

GRUPO DE BIOLOGÍA COMPUTACIONAL Y ECOLOGÍA MICROBIANA – BCEM

Profesor: Alejandro Reyes Muñoz
a.reyes@uniandes.edu.co

GRUPO DE ECOLOGÍA Y FISIOLÓGIA VEGETAL – EcoFiv

Profesora: Eloisa Lasso
e.lasso@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA DE VERTEBRADOS – EVOLVERT

Profesor: Carlos Daniel Cadena
ccadena@uniandes.edu.co

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE PARÁSITOS - BBMP

Profesora: Barbara Zimmermann
bazimmer@uniandes.edu.co



GRUPO DE INVESTIGACIÓN PALINOLOGÍA Y PALEOECOLOGÍA TROPICAL

Profesora: Catalina González
c.gonzalez2579@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE BIOLOGÍA DEL DESARROLLO - BIOLDES

Profesora: Zayra V. Garavito-Aguilar
zv.garavito@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR MARINA - BIOMMAR

Profesor: Juan Armando Sánchez
biommar@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE BOTÁNICA Y SISTEMÁTICA

Profesor: Santiago Madriñán
samadrin@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE ECOLOGÍA DE BOSQUES TROPICALES Y PRIMATOLOGÍA - LEBTYP

Profesor: Pablo Stevenson y Andrés Link
pstevens@uniandes.edu.co - a.link74@uniandes.edu.co

CENTRO DE INVESTIGACIONES GENÉTICAS EN ENFERMEDADES HUMANAS - CiGen

Profesora: María Claudia Lattig
mlattig@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE ECOLOGÍA MOLECULAR DE VERTEBRADOS ACUÁTICOS – LEMVA

Profesora: Susana Caballero
sj.caballero26@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE GENÉTICA HUMANA – LGH

Profesoras: Helena Groot de Restrepo
geneticahumana@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE ZOOLOGÍA Y ECOLOGÍA ACUÁTICA – LAZOE

Profesor: Emilio Realpe
erealpe@uniandes.edu.co

LABORATORIO DIAGNÓSTICO MOLECULAR Y BIOINFORMÁTICA – LDMB

Profesores: Carlos A. Jaramillo y María del Pilar Delgado
ldmb@uniandes.edu.co

LABORATORIO DE INTERACCIONES MOLECULARES DE MICROORGANISMOS EN AGRICULTURA – LIMMA

Profesora: Adriana Bernal
abernal@uniandes.edu.co



Apoyo Financiero

La Universidad cuenta con la Oficina de Apoyo Financiero que tiene la tarea de ayudar a los aspirantes, estudiantes y sus familias, en la definición de la estrategia más adecuada de financiación y la posibilidad de acceder a un programa de apoyo.

<https://apoyofinanciero.uniandes.edu.co/>

GRUPO DE INVESTIGACIÓN CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS – CEMOP

Profesora: Adriana Celis
acelis@uniandes.edu.co

GRUPO DE INVESTIGACIÓN NANOBIOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA APLICADA – NANOBIO

Profesora: Lorena Castro
jl.castrom@uniandes.edu.co

GRUPO DE INVESTIGACIÓN MICROBIOMAS Y BIOENERGÍA – MICROBIO

Profesor: Diego Jiménez
dj.jimenez@uniandes.edu.co

