



Universidad de

**los Andes**

Facultad de Ciencias

Departamento  
**Ciencias Biológicas**



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



## 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.



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

## 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 FISIOLOGÍA 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 BIOLÓGIA MOLECULAR DE PARASITOS - BBMP

Profesora: Barbara Zimmermann  
bazimmer@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

### 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

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN CELULAR Y MOLECULAR DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS – CEMOP

Profesora: Adriana Celis  
acelis@uniandes.edu.co

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN NANOBIOTECNOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA APlicada – NANOBiot

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

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN MICROBIOMAS Y BIOENERGIA – MICROBIO

Profesor: Diego Jiménez  
dj.jimenez@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/>