



# Maestría en CIENCIAS BIOLÓGICAS

Modalidad presencial

Registro Calificado:

Resolución 001247 del 14 de Febrero de 2024

Código SNIES: 116735

Vigencia de 7 años

Ofertado en Barranquilla, Atlántico

@posgradoscuc

Posgrados CUC

@unicostacol

Universidad de la Costa CUC

## Presentación

El programa de Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de la Costa busca ser reconocido por su alto nivel en investigación, enfocado en la formación de magisteres con un alto nivel académico, con una profunda sensibilidad social y con capacidad de transferir los conocimientos para el avance de la ciencia básica y aplicada en la toma de decisiones que generen soluciones integrales e innovadoras a problemas biológicos, mediante el uso de herramientas tecnológicas y con visión interdisciplinaria, contribuyendo desde una perspectiva científico-tecnológica al conocimiento y determinación de los distintos sistemas biológicos, con impacto nacional e internacional.

La Maestría en Ciencias Biológicas se convierte en una opción novedosa y pertinente a nivel regional y nacional debido a que su perfil académico en ciencia de datos biológicos, interdisciplinaria y comunicación de la ciencia no se encuentra explícita en los programas existentes en Colombia. Contribuyendo así con la formación de profesionales con competencias necesarias, modernas y distintas a los formados actualmente en el país, con un enfoque hacia las necesidades globales de desarrollo sostenible e inclusión en distintos campos de acción.

## Perfil ocupacional

El graduado del programa de Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad de la Costa será un profesional altamente calificado en desarrollar investigación para generar soluciones integrales e innovadoras de problemas biológicos, mediante el uso de herramientas tecnológicas y con visión interdisciplinaria enfocado en el logro del desarrollo sostenible.

El ejercicio de su labor tendrá como pilares un alto sentido de la responsabilidad, la ética, el pensamiento crítico, el trabajo en equipo y la búsqueda permanente de su actualización profesional.

## Perfil del aspirante

El programa de Maestría en Ciencias Biológicas está dirigido a Profesionales en Ciencias Naturales y/o Exactas, Ciencias de la Salud, Ciencias Agropecuarias, Ingenierías y afines, con formación y/o experiencia en sistemas biológicos y vocación a la investigación, que estén motivados para continuar su proceso formativo, con capacidad de trabajo colaborativo e interdisciplinario.

El aspirante al programa de Maestría en Ciencias Biológicas tendrá conocimientos suficientes en Biología, Química y Estadística. Debe tener buena capacidad para comprender textos informativos y argumentativos, habilidades lógico-matemático, y habilidades para analizar y aplicar información específica de tipo textual y gráfica.

## Plan de estudios

### I SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Bioinspiración	3
• Métodos de estudio en Ciencias Biológicas.	3
• Investigación I	3
• Bioestadística	3

**CRÉDITOS: 12**

### II SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Biología Integrativa	3
• Biología Computacional	3
• Investigación II	3
• Electiva I	3

**CRÉDITOS: 12**

### III SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Investigación III.	3
• Electiva II.	3
• Trabajo de grado I	6

**CRÉDITOS: 12**

### IV SEMESTRE

ASIGNATURAS	CRÉDITOS ACADÉMICOS
• Investigación IV	3
• Electiva III	3
• Trabajo de grado II	6

**CRÉDITOS: 12**

**Créditos totales: 48**



Modalidad Presencial



Barranquilla, Atlántico



Cuatro Semestres

## Metodología Y Duración

La Maestría en Ciencias Biológicas se ofrece de forma presencial en Barranquilla, Atlántico, tiene una duración de 4 semestres académicos, se desarrolla cada dos semanas, los viernes y sábados.

## Becas aplicables\*

- Becas por convenio Empresarial
- Becas para Egresados CUC
- Becas para Egresados CUL (Antes CIAC)
- Becas para egresados del Politécnico Costa Atlántica
- Becas de Fortalecimiento Empresarial

\*Nota: los montos y condiciones para el otorgamiento de estas becas serán reglamentados año a año por el Consejo Directivo de la Universidad. También dependen de la vigencia de los convenios por medio de los cuales se otorgan.

## Financiación

La Universidad de la Costa, CUC, te ofrece diferentes métodos de financiación para que puedas realizar con éxito tu posgrado:

SUFI Bancolombia: Cel.: 3046704196  
 Banco Serfinanza: Cel: 315 2955714 – 301 3931285  
 COOPFUTURO: Tel: 3566675 – Cel.: 316 8335619  
 ICETEX: Tel: 3362240 Cel: 316 5245055  
 FIE: Tel: 3198647 – 304 6704196  
 Brilla Gases del Caribe: Tel: 3319600  
 ONE2Credit: Cel: 316 4770294  
 Flevo: Tel: 3362242 – Cel: 316 5245055  
 Crédito Directo CUC: Cel: 316 5245055

Nota: Estas entidades realizan previo estudio de crédito para aprobar la financiación. La financiación se puede realizar con otras entidades financieras diferentes a las que aquí se encuentran consignadas.

## Beneficios para nuestros estudiantes

- Programa de Bienestar Estudiantil diseñado para nuestros estudiantes de Posgrados.
- Misiones Académicas nacionales e internacionales.\*
- Jornadas de Actualización Académica, Webinar, Seminarios y conferencias para estudiantes y egresados con docentes y empresarios nacionales e internacionales.\*\*
- Visitas empresariales.\*\*\*
- Seguro Estudiantil.
- Parqueadero interno.\*\*
- Contamos con la plataforma de empleabilidad para nuestra comunidad de estudiantes y graduados llamada CUCJOBS.

\*Se llevan a cabo de acuerdo al cumplimiento del número mínimo de estudiantes necesario para hacerlas \*\* Cupos Limitados. \*\*\* De acuerdo con el perfil de cada programa académico.



Afiliados a:



Departamento de Posgrados  
 Tel: 322 5002 - 310 279 9989  
 Whatsapp: 317 854 2107  
 Email: posgrados@cuc.edu.co

Coordinadora académica  
 Katy Elena Retamozo Chamorro  
 Celular: 3136076933  
 E-mail: kretamoz2@cuc.edu.co