



FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS



RENDICIÓN DE CUENTAS
20 de noviembre, 2025



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028



1. PRESENTACIÓN



2. LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS - 2025



3. GESTIÓN EN EL MARCO DEL PDU



4. COMPROMISOS PARA 2026



5. PARTICIPACIÓN ABIERTA

1. PRESENTACIÓN FCB



Natalia Villamizar Villamizar
Decana

1. Gestión y manejo de procesos académicos
2. Velar por la aplicación de directrices institucionales
3. Proponer Programas y su reglamentación
4. Establecer las políticas de admisión
5. Proponer y gestionar el Presupuesto
6. Realizar la evaluación docente (AS 23 de 2019)

PROGRAMAS



Alberto Ruiz Mier
**Coordinador
FCB**



Alex Chimenty S.
**Director
académico**



Juan C. Narváez B.
**Director de
Investigación y
Extensión**



Dayana Valencia C.
**Asistente
administrativo**

1. PRESENTACIÓN FCB



PROGRAMAS



- Programa de Biología



- Diplomados



- MSc. Ecología y Biodiversidad



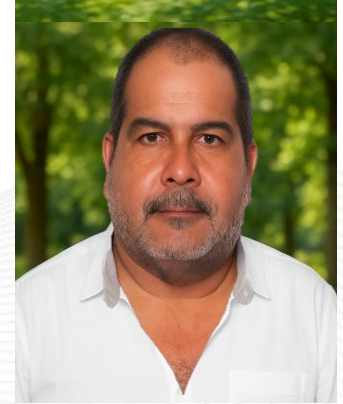
- Doctorado en Ciencias del Mar



Borish Cuadrado P.
Dir. Programa Biología



Jose Villacob R.
**Dir. Maestría
/Diplomados**



Samuel Núñez R.
**Director
Doc. Ciencias del Mar**



Luz D. Diazgranados
**Coordinadora
Proograma
Biología**



Rubén Iriarte López
Coordinador MSc.



Cynthia Yepes C.
**Coordinadora
PhD.**

1. PRESENTACIÓN FCB



Zamir Benítez Polo
Creación Nuevos Programas
Aseguramiento de la
calidad



Wilson García Martínez
Coordinador
Bosque Seco



CONSEJO DE FACULTAD

Decana

- **Dir. Programa Biología**
- **Representante Docente: Luz A. Velasco**
- **Representante Egresados: Cindi Guete**
- **Representante Estudiantes: Steffy Hernández**



CONSEJO DE PROGRAMA

- **Dir. Programa Biología**
- **Dir. Académico**
- **Representante Docente: Juan Carlos Aguirre**
- **Representante Egresados: Julio Mazeneth**
- **Representante Estudiantes:**

2. LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS



Redición de Cuentas FCB - 2025

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS





MISIÓN

La Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad del Magdalena contribuye al conocimiento científico, a la conservación de la biodiversidad y a la transformación positiva y sostenible del territorio mediante la formación integral y de alta calidad de sus profesionales. Desarrolla programas académicos flexibles, pertinentes y accesibles, fortalecidos por procesos de investigación, innovación y extensión que generan, transfieren y apropian el conocimiento científico y tecnológico, en diálogo permanente con las comunidades locales, regionales e internacionales.



En armonía con la visión institucional (PDU), para el año 2030 la Facultad de Ciencias Básicas se consolidará como un referente nacional e internacional en la generación, aplicación y difusión del conocimiento científico, distinguiéndose por:



- Oferta académica de excelencia



- Pertinencia territorial



- Investigación e innovación de impacto



- Proyección internacional e interculturalidad



- Desarrollo humano y liderazgo ético



- Actualización permanente y anticipación a cambios globales

2. LA FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS 2025

ESTUDIANTES

524

479 Pregrado
15 Doctorado
30 Maestría



DOCENTES

33



GRADUADOS

640
2025-I



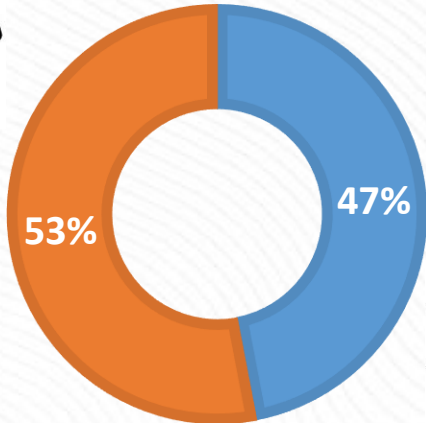
5

PROGRAMAS ACADÉMICOS



2. FCB 2025: Programa de Biología

ESTUDIANTES



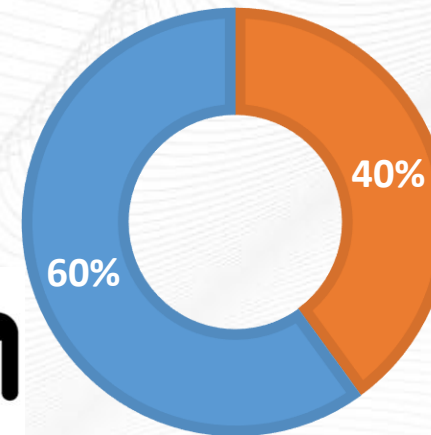
Santa Marta



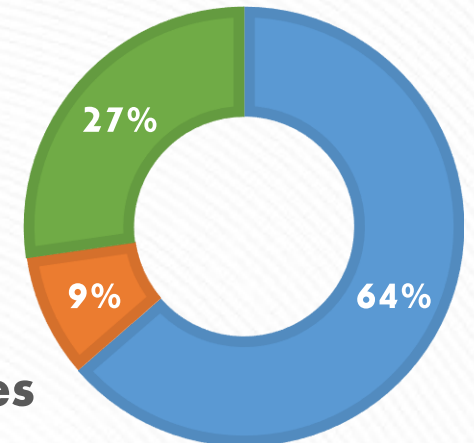
Promedio de ingreso
ICFES Saber 11

304

DOCENTES



■ **Planta**
■ **Ocasionales**
■ **Catedráticos**



2. FCB 2025: Doctorado en Ciencias del Mar

Descripción del programa

SNIES:	90528
1er Registro Calificado:	Resolución No. 4773 del 2010 (7 años)
RC actual:	Resolución MEN 022218 de 2023 (7 años) 2023-2030.
Título a otorgar:	Doctor en Ciencias del Mar
Lugar de ofrecimiento:	Barranquilla, Bogotá, Cali, Cartagena, Medellín, Santa Marta y Turbo.
Metodología:	Presencial
Periodicidad:	Anual
Número de créditos académicos:	110
Número de semestres:	8
Valor matrícula:	10 SMMLV



Estudiantes
43/15



Egresados
22/2



Profesores
64/12



Grupos de Investigación
64/10



INVESTIGACIÓN DE IMPACTO



- Conservación



- Uso sostenible de recursos naturales



- Impacto ambiental y cambio climático



- Bioprospección



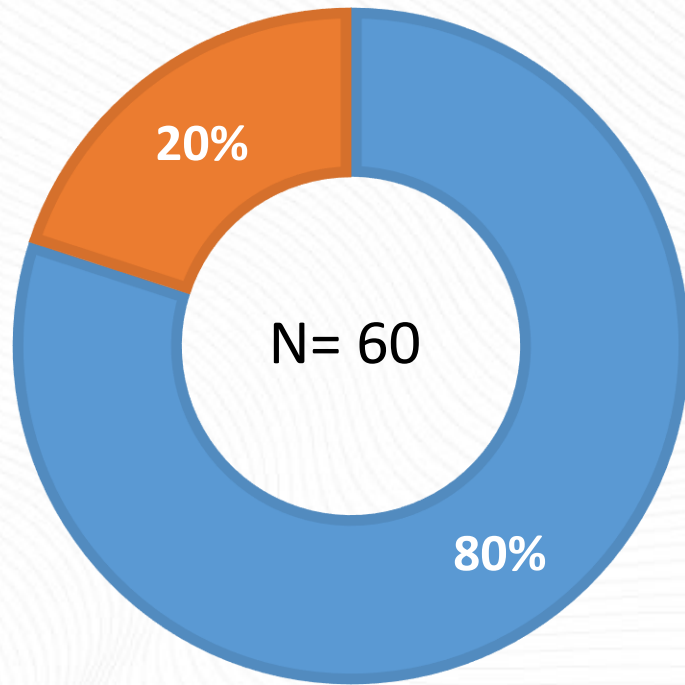
2. FCB 2025: Maestría en Ecología y Biodiversidad

Modalidad Presencial

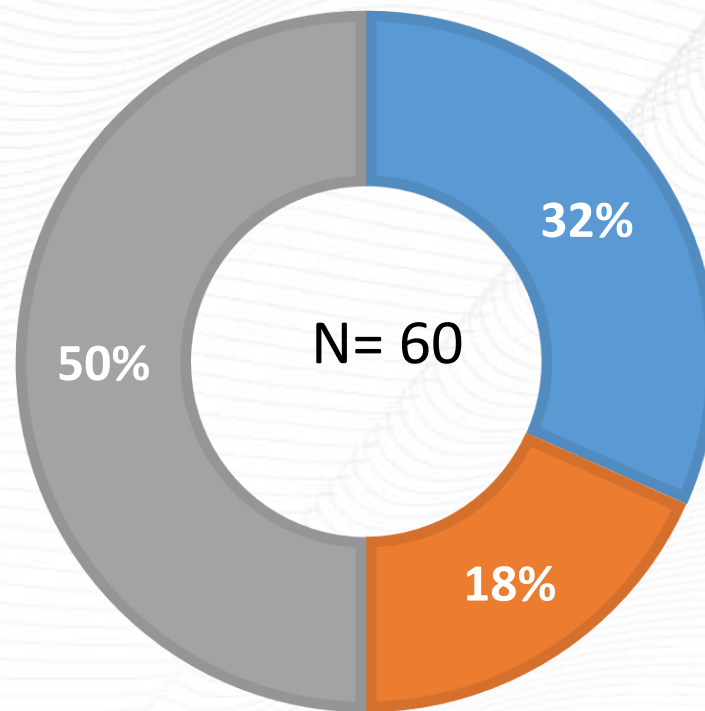
Duración 4 semestres

Créditos 52

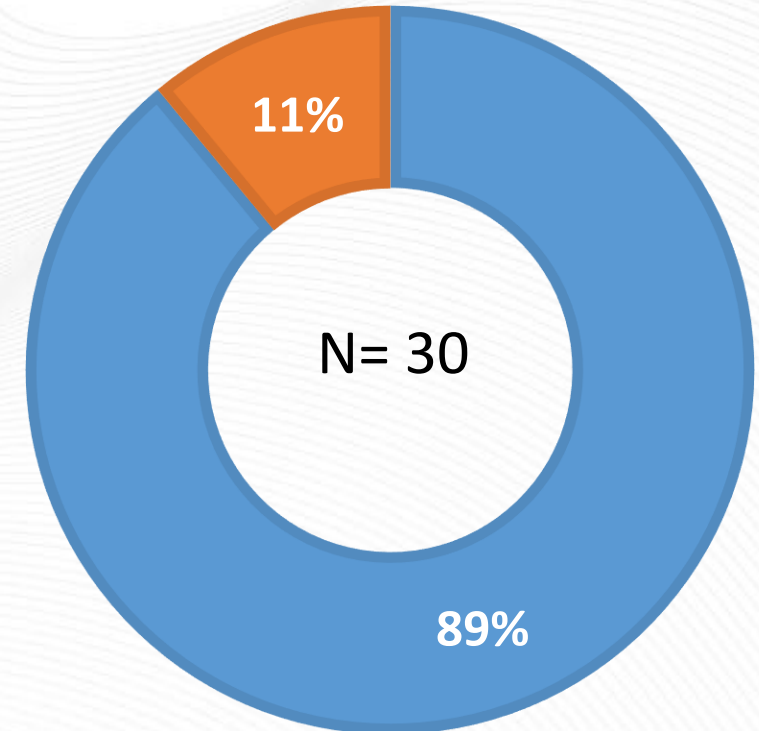
Estudiantes



Condición académica



Empleabilidad



■ Egresados Unimagdalena

■ Egresados Otras Universidades

■ Activos

■ Trabajo de grado

■ Graduados

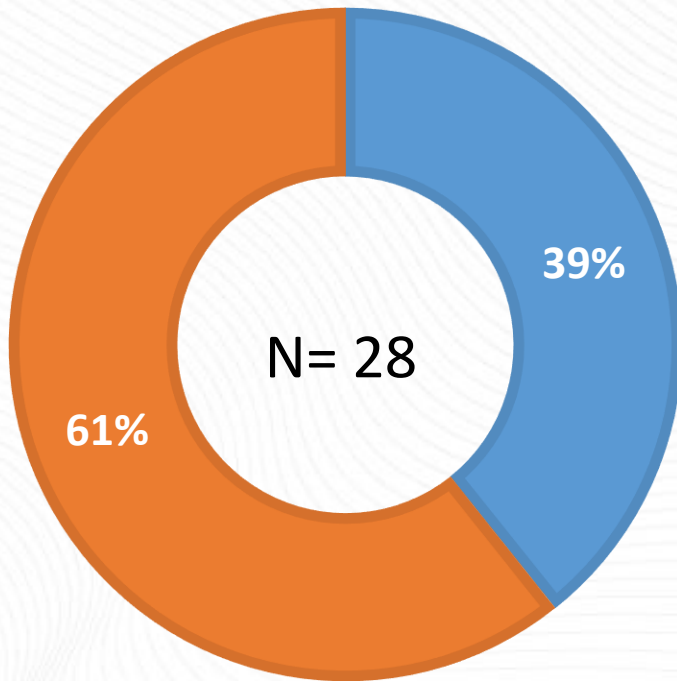
■ Empleados

■ Desempleados

2. FCB 2025: Maestría en Ecología y Biodiversidad

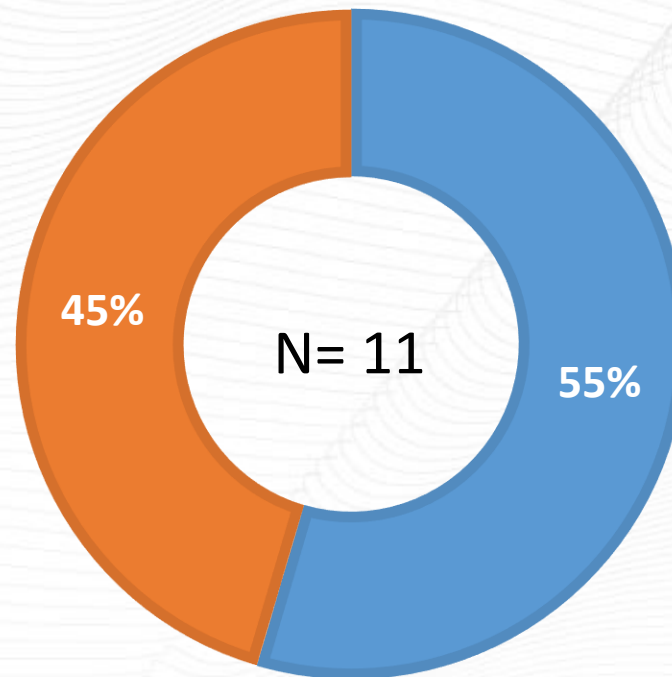
CUERPO DOCENTE

■ Externos ■ Unimagdalena



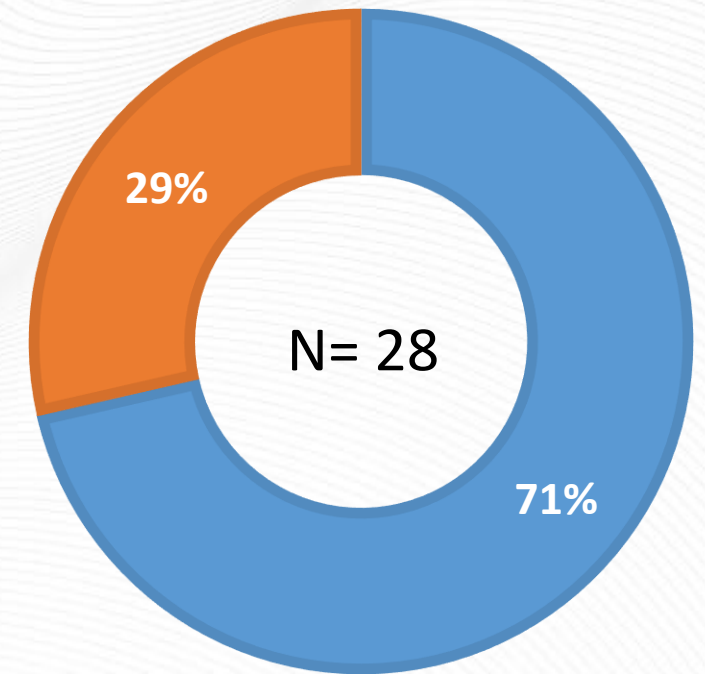
DOCENTES EXTERNOS

■ Nacionales ■ Internacionales



TITULACIÓN DOCENTE

■ Doctorado ■ Maestría



INVESTIGACIÓN DE IMPACTO



- Biodiversidad, conservación y restauración



- Uso sostenible de recursos naturales



- Impacto ambiental y cambio climático



- Biomedicina



3. GESTIÓN EN EL MARCO DEL PDU

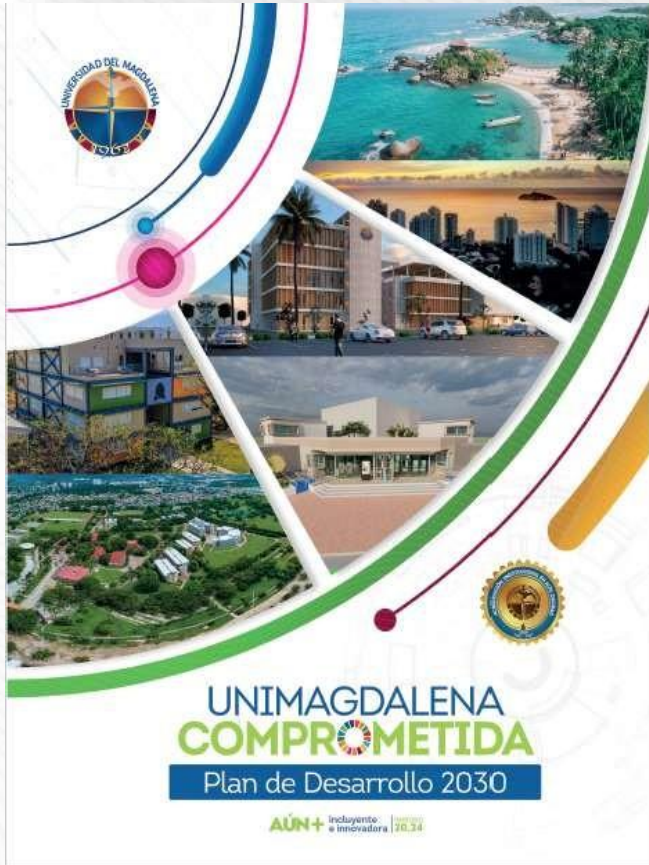


Redición de Cuentas FCB - 2025

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS



3. GESTIÓN FCB 2025: Marco PDU 2030



1. Universidad comprometida con la calidad



2. Universidad comprometida con la inclusión, la interculturalidad y la pluridiversidad



3. Universidad comprometida con la creación, la investigación y la innovación



4. Universidad expandida y comprometida con el territorio



5. Universidad comprometida con la sostenibilidad y la resiliencia organizacional



**Conformación y
consolidación del
equipo FCB:
Administrativos y
docentes**



Estandarización de procesos

Atención y tiempo de respuesta

Claustros docentes (11)

Creación de Plan de Mejoramiento

Salidas de campo





Estandarización de procesos

Capacitación docente

Estrategias de difusión de
información

Actualización y documentación
de micrositio

Proyección TV - FCB



[Inicio](#) / [Facultad de Ciencias Básicas](#) / [Información institucional](#)

Facultad de Ciencias Básicas

[Presentación](#)

[Información de la facultad](#)

[Investigación](#)

[Equipo de trabajo](#)

Historia

La Facultad de Ciencias Básicas inició sus labores en 1995 con la apertura del Programa de Biología con énfasis en Recursos Hídricos (Acuerdo del Consejo Académico No. 002 del 27 de enero de 1995), bajo la rectoría de Oswaldo Pérez Molina. En ese momento, tanto la Facultad como el Programa funcionaban en la sede principal de la Universidad del Magdalena, Bloque 5, segundo piso. El primer decano fue Ruthber Escorcia Caballero, quien ejerció entre 1998 y 1999, cuando el Programa de Biología contaba con 30 estudiantes y cinco docentes.



Formato de
presentación de
propuesta



Formato carta de aval
del director



Formato de entrega
de documentos a
consejo de programa



3. GESTIÓN FCB 2025: Marco PDU 2030

Estandarización de procesos

Asambleas y actividades con
los estudiantes

Encuestas de percepción



3. GESTIÓN FCB 2025: Marco PDU 2030

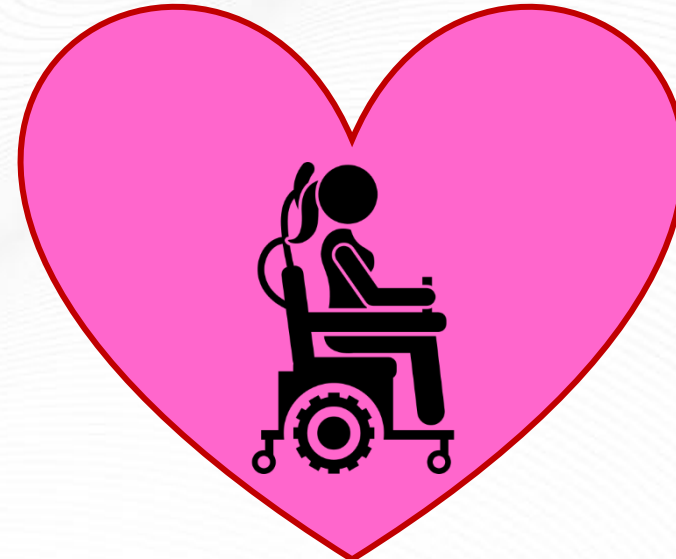
124 Cupos especiales





Estandarización de procesos

Apoyo a estudiantes





30° Aniversario del Programa



Visita de Pares CNA

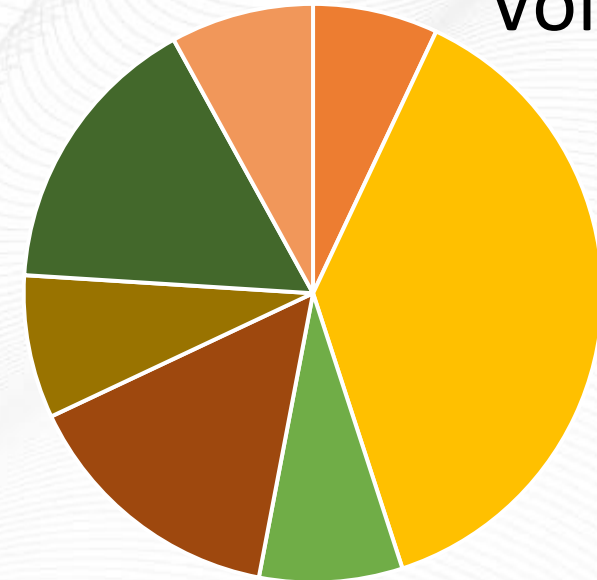




Estandarización de procesos

Bosque Seco: Plan de Manejo

Protocolos:
Visitas (4000/año aprox.)
Voluntariado
Presupuesto
Inventario
Monitoreo
Difusión de información
Análisis y Banco de datos



Voluntarios

- Antropología
- Ing. Industrial
- Lic. Química
- Tec. Auxilliar Administrativo
- Biología
- Lic. Ciencias Naturales
- Negocios

2. FCB 2025: Nuevos Programas

QUÍMICA

1 Título que otorga

QUÍMICO

2 Modalidad

Presencial

3 Nivel académico

Pregrado

4 Duración

9 semestres

5 Créditos

148

6 Cupos

40

Biotecnología

Programación

Biología Molecular

Bioinformática

Química computacional

Química sostenible

Negocios biotecnológicos

Química agroindustrial

RC
17 Octubre
de 2025

Industria
de
alimentos

Ingeniería
de los
materiales

Medicina

Agricultura

Biología



2. FCB 2025: Nuevos Programas

GENÉTICA

1 Título que otorga

GENETISTA

2 Modalidad

Presencial

3 Nivel académico

Pregrado

Biotecnología

Programación

Biología Molecular

Bioinformática

4 Duración

8 semestres

5 Créditos

145

6 Cupos

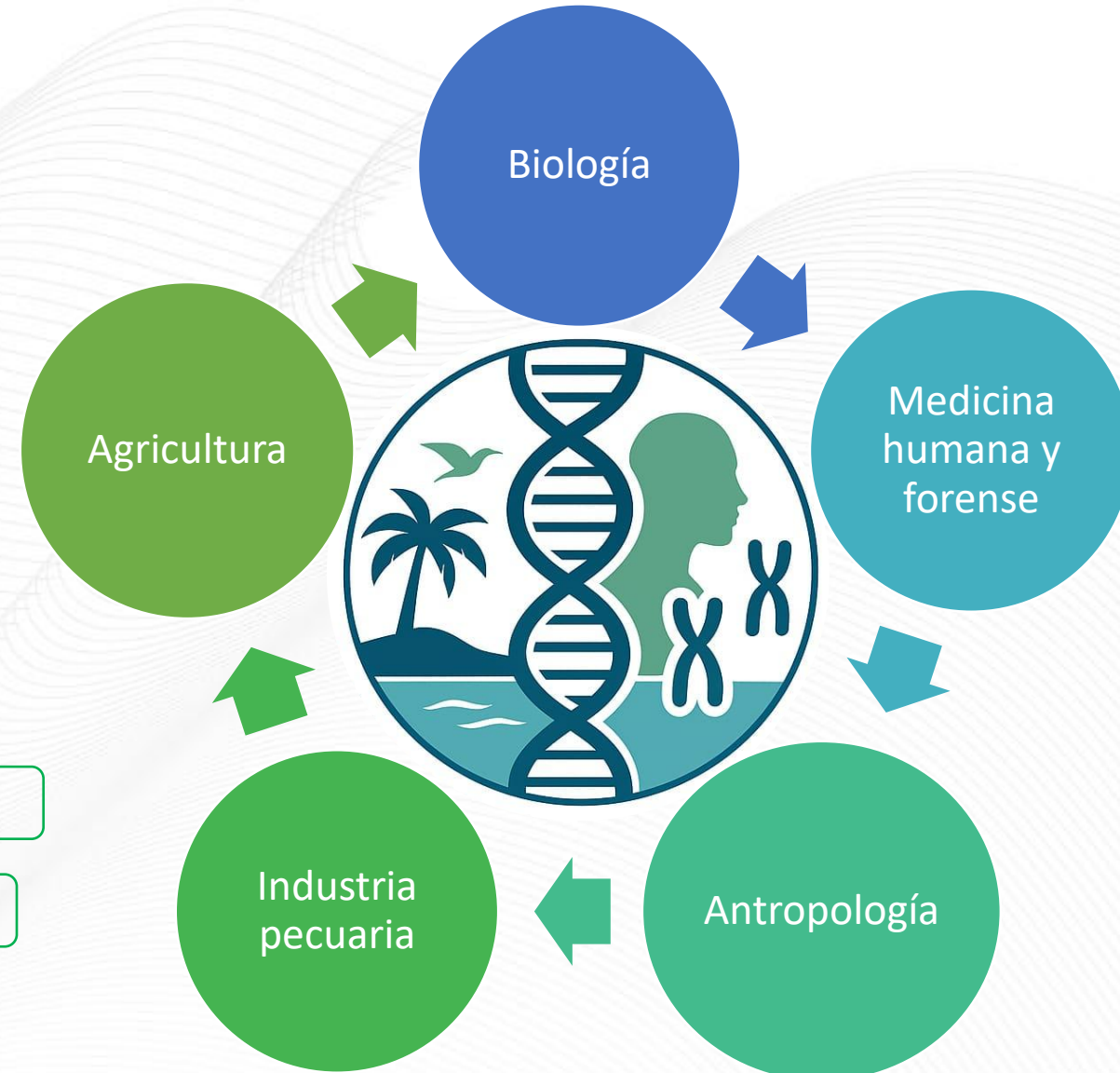
40

Computación científica

Bioquímica metabólica

Bioética

Mejora genética



2. FCB 2025: Nuevos Programas

ETNOBIOLOGÍA

1 Título que otorga

ETNOBIÓLOGO

2 Modalidad

Presencial

3 Nivel académico

Pregrado

4 Duración

8 semestres

5 Créditos

138

6 Cupos

40

Ecología humana

Bioeconomía

Patrimonio

Evolución biocultural

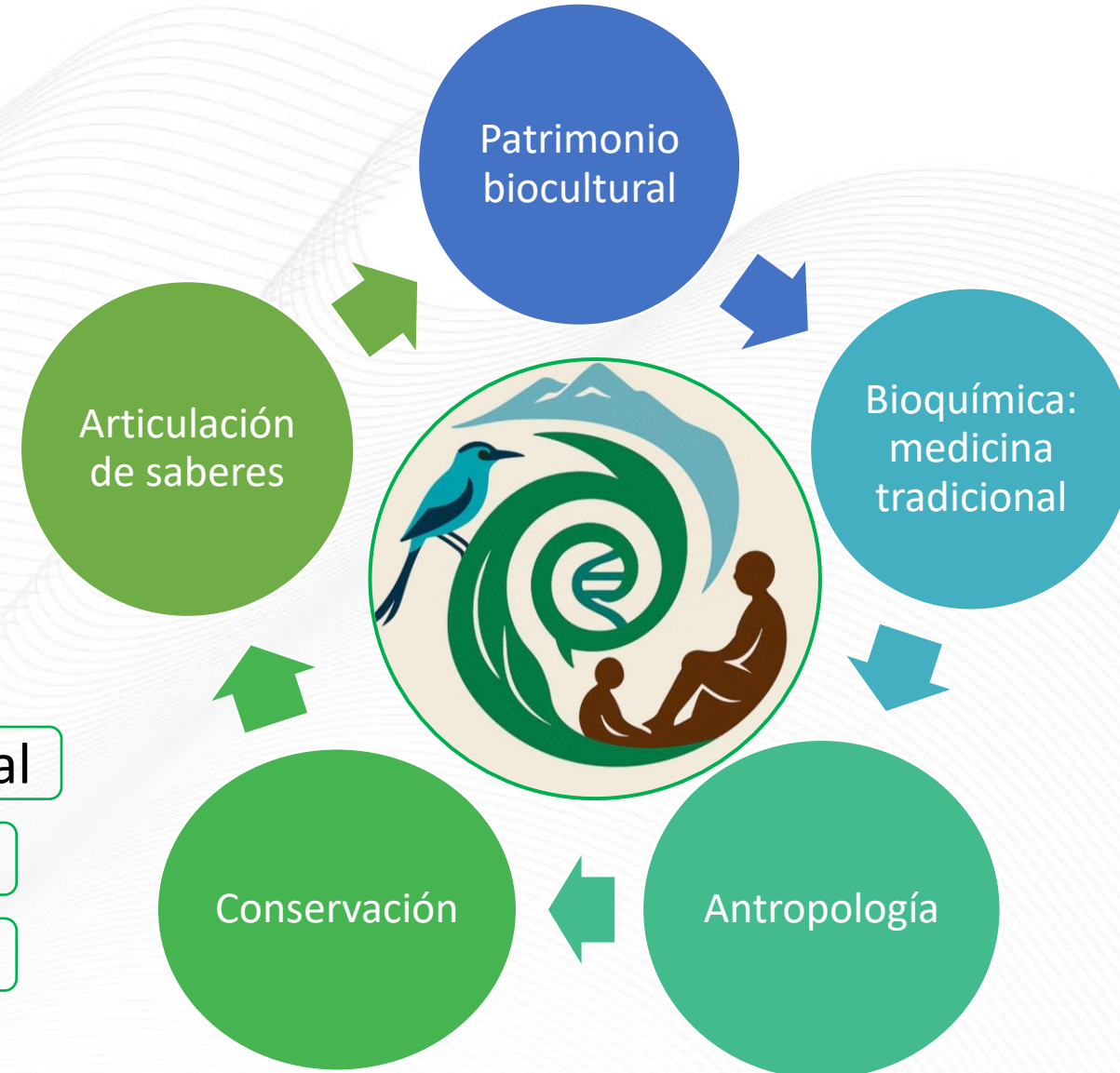
Conocimiento Científico Intercultural

Conservación biocultural

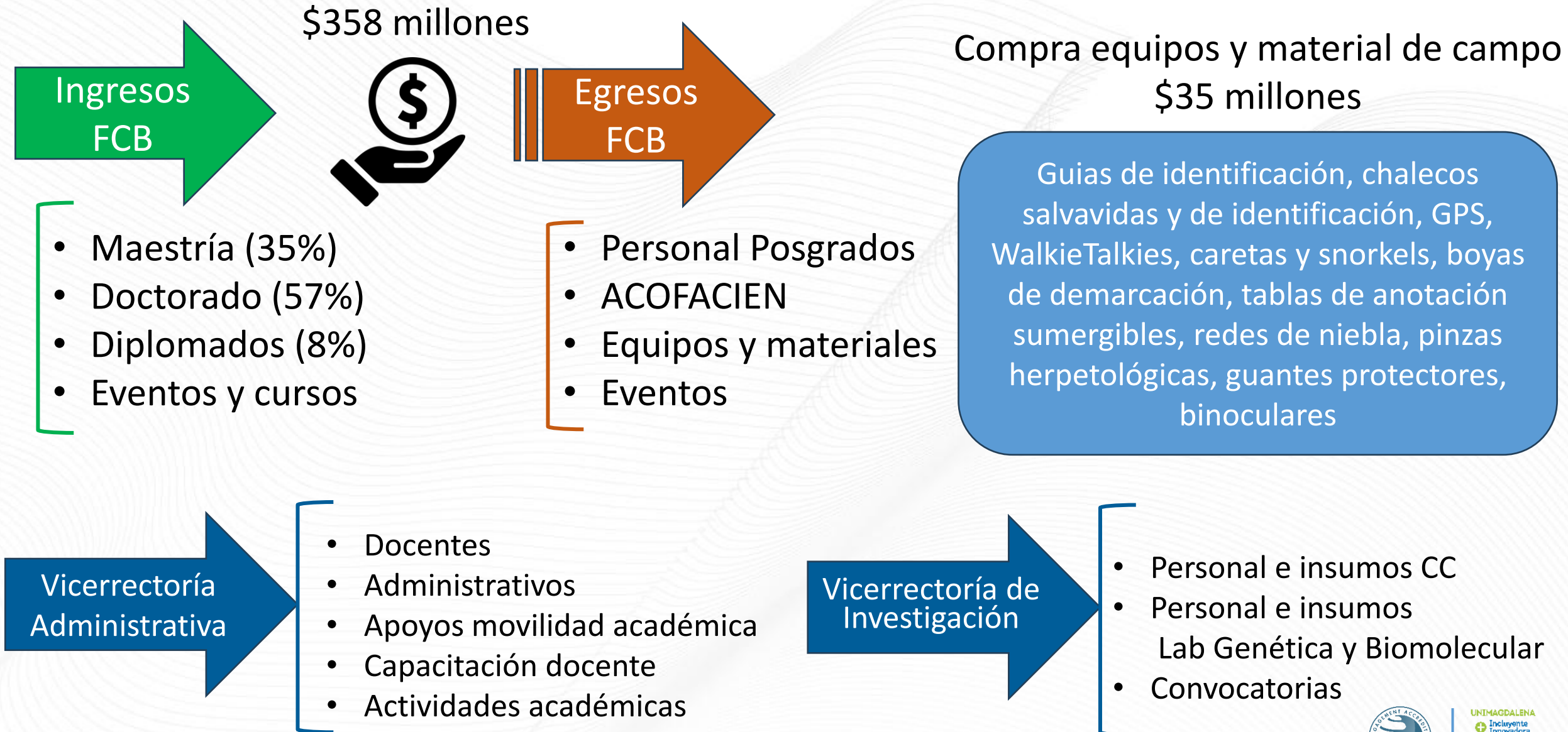
Gobernanza ambiental

Transiciones ecológicas

Legislación y Derecho



2. FCB 2025: Presupuesto



3. GESTIÓN FCB 2025: Marco PDU 2030

	INFORME DE AUDITORIAS INTERNAS DE CALIDAD DEL SISTEMA COGUI+	Página 1 de 2
		Código: GC-F07
		Versión: 08 – 11/11/2021

Año Auditoría: 2025

Fecha del Informe: 11/11/2025

Proceso: Gestión académica: Facultad de Ciencias Básicas

Líder del proceso: Decano - Natalia Villamizar Villamizar

Objetivo: Evaluar la conveniencia, adecuación y eficacia de la información documentada del Sistema de Gestión COGUI+, así como verificar el grado de implementación de acciones de mejora continua. Igualmente, comprobar la identificación, análisis, gestión y seguimiento de los riesgos y oportunidades definidos en cada proceso, conforme a los requisitos de la norma ISO 9001:2015 y a los lineamientos internos institucionales

Alcance: Aplica para el proceso de Gestión Académica – Facultad de Ciencias Básicas

Criterios: Manual de Calidad, Norma ISO 9001:2015, información documentada del SG, y Requisitos legales.

Inconformidades: 0

Inconformidades pendientes: 0

Oportunidades de mejora: 3

1. Implementar un repositorio estructurado que consolide experiencias, buenas prácticas y lecciones aprendidas.
2. Asegurar la capacitación permanente en 1ros auxilios para salidas de campo.
3. Seguimiento sistemático al mapa de riesgos del proceso de gestión académica

4. COMPROMISOS 2026



Redición de Cuentas FCB - 2025

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS



4. COMPROMISOS 2026



Universidad comprometida con la calidad

Mejoras propuestas (3) por auditoría interna y pares CNA

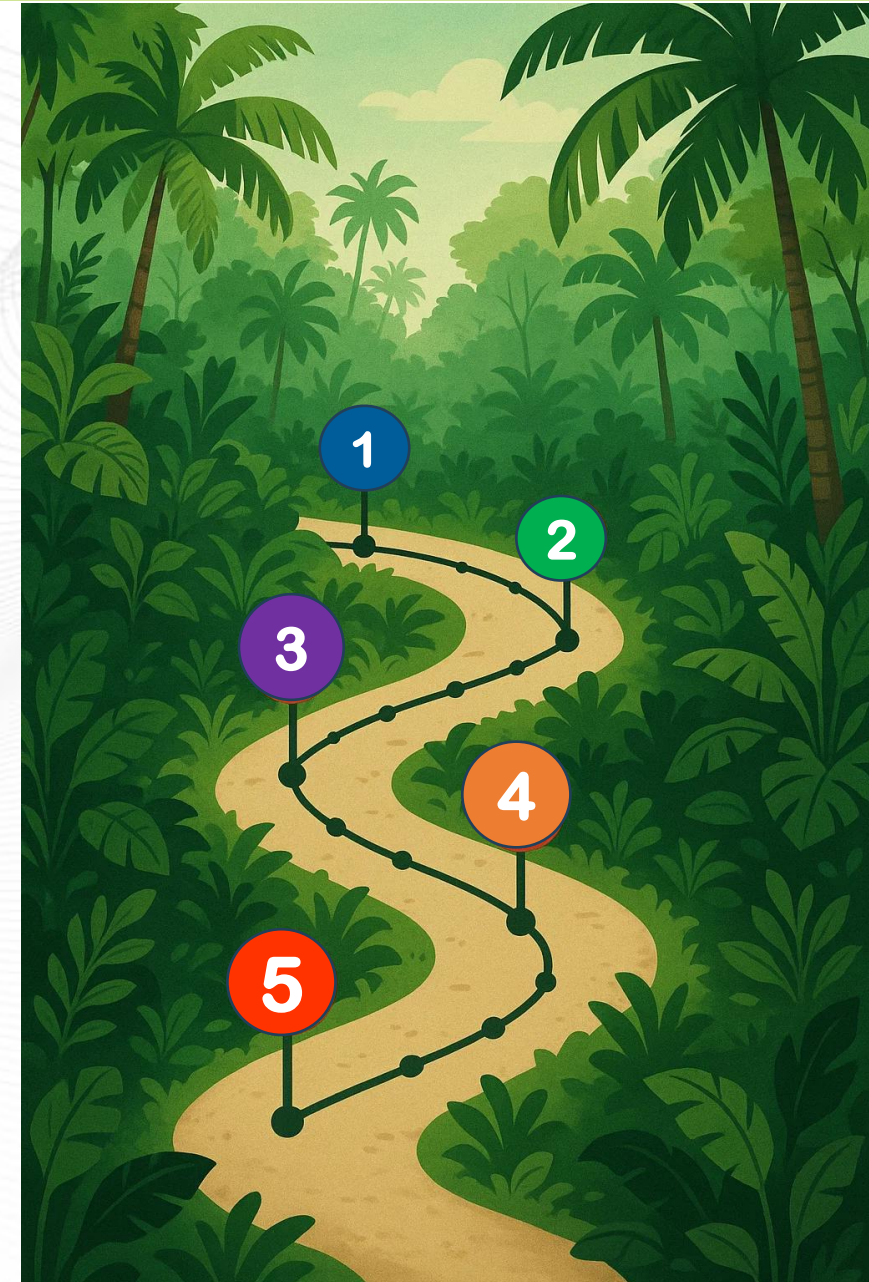
Culminación del Plan de Mejoramiento FCB y BS

Apoyar e implementar actividades académicas de integración de la comunidad FCB (4)

Acciones para el lanzamiento del Programa de Química

Implementación de ruta para Programa de Genética

Adquisición de equipos y materiales académicos (10)



4. COMPROMISOS 2026



Universidad comprometida con la inclusión, la interculturalidad y la pluridiversidad

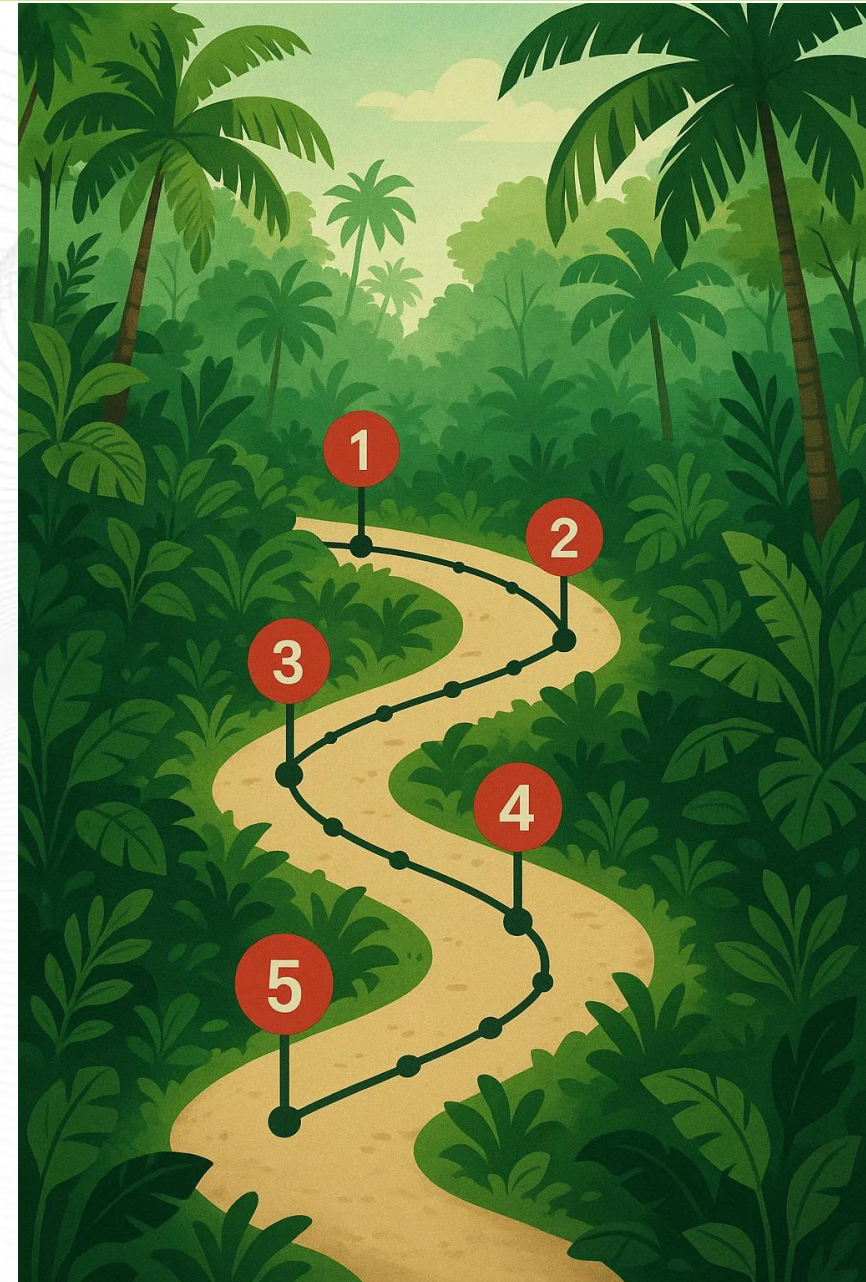
Incrementar acciones de seguimiento y acompañamiento a estudiantes del Programa de Inclusión



3. Universidad comprometida con la creación, la investigación y la innovación

Aprestamiento visita de pares Doctorado en C del Mar

Adjudicación (7) y búsqueda de becas para financiar estudios de posgrado



4. COMPROMISOS 2026

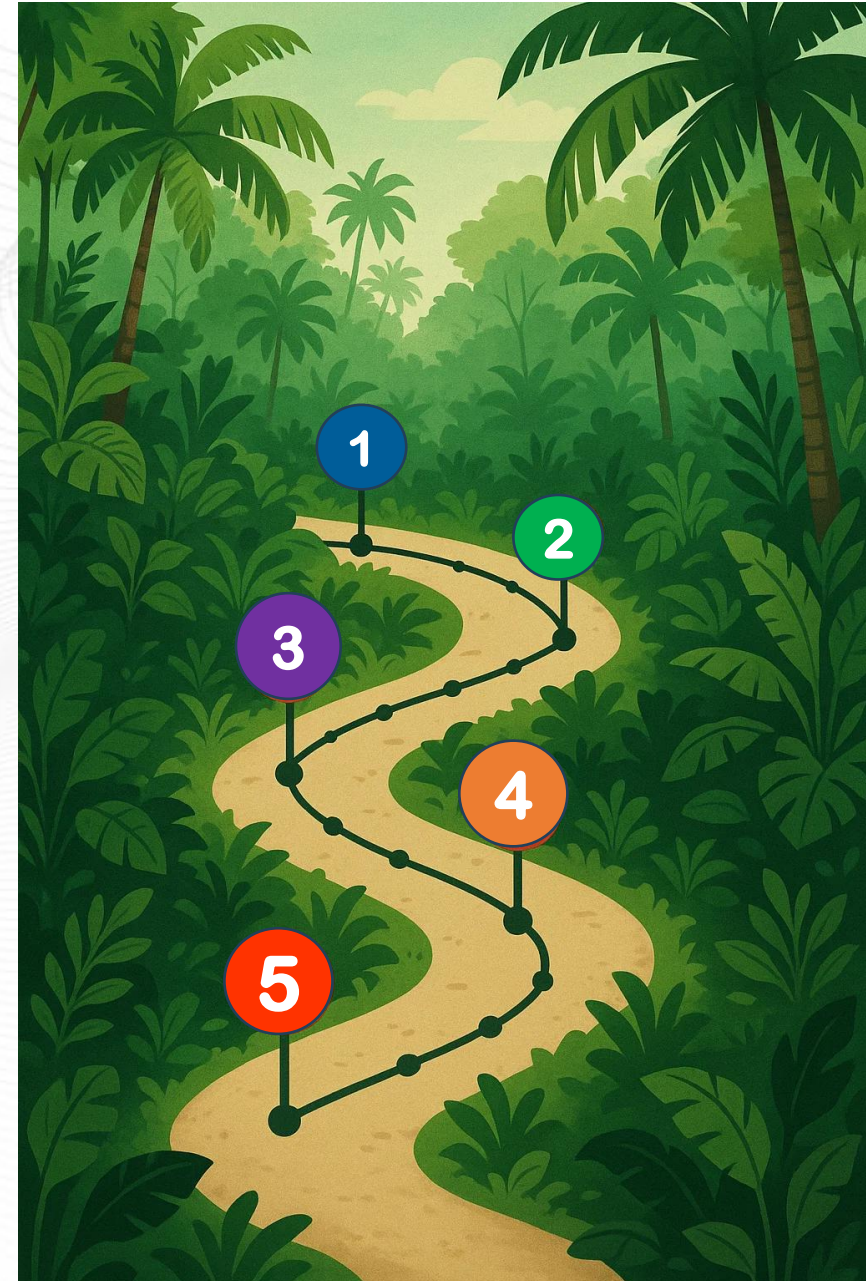


Universidad expandida y comprometida con el territorio

Obtención de Registro Calificado Programa de Etnobiología

Salidas de campo con propósito

Visitas de Bosque Seco a los IED



5. PARTICIPACIÓN ABIERTA

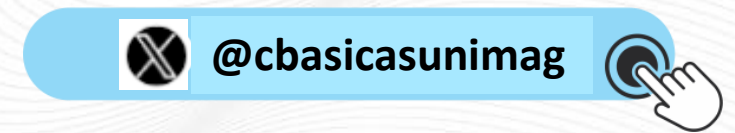
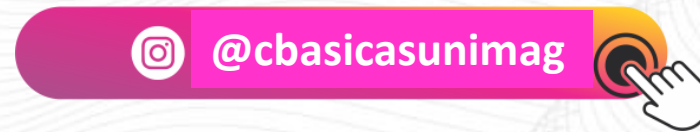


Redición de Cuentas FCB - 2025

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS



Síguenos



 Carrera 32 #22-08 Edificio Sierra Nevada Norte 1er piso
Universidad del Magdalena, Santa Marta.

 cienciasbasicas@unimagdalena.edu.co

 (605) 438 1000 Ext. 3250



GRACIAS

FACULTAD DE **CIENCIAS BÁSICAS**

