

# Rendición de cuentas 2023

Corporación Académica Ciencias Básicas  
Biomédicas



# PROGRAMA

## CIENCIA Y ACADEMIA

- Gestión académica
- Extensión
- Investigación

## CORPORACIÓN CASA DE TODOS

- Bienestar
- Permanencia

## CORPORACIÓN EN TERRITORIOS

- Relaciones  
inteinstitucionales
- Regionlización

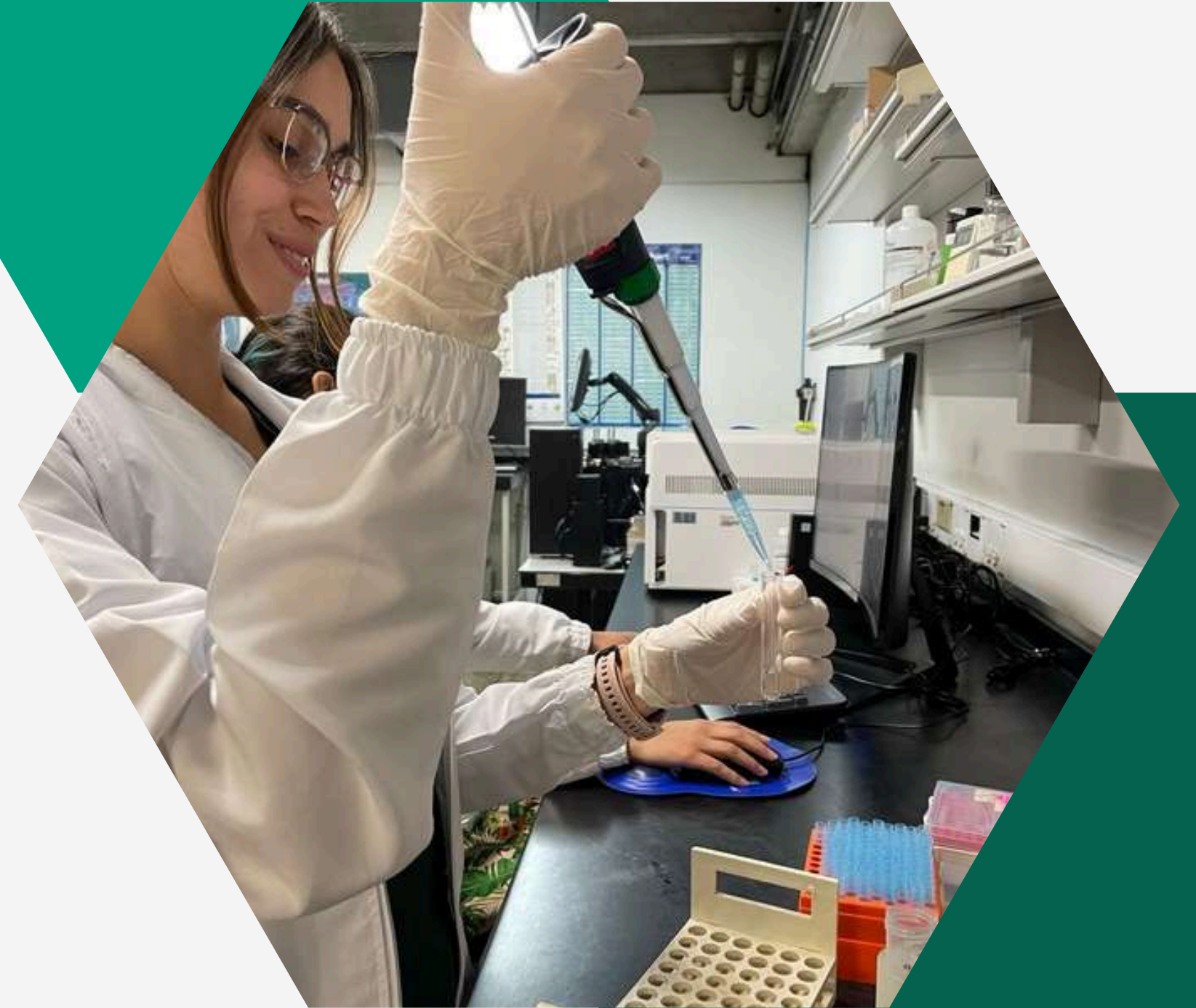
## CORPORACIÓN SOSTENIBLE

- Gestión administrativa  
y del recurso



CIENCIA Y ACADEMIA

Gestión  
académica  
Estudiantes





# Gestión académica

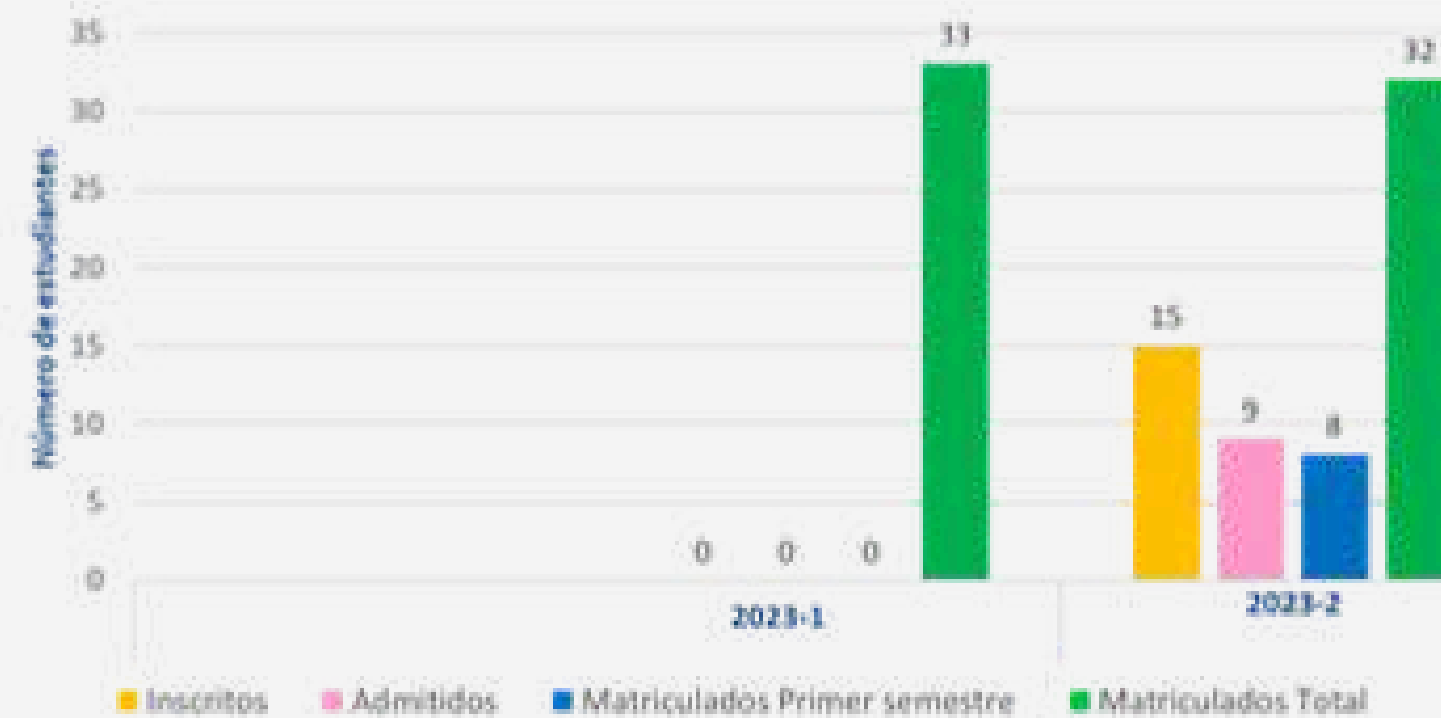
## Estudiantes Programa de Doctorado y Maestría

Información estudiantes de Doctorado Ciencias Básicas Biomédicas 2023



Número estudiantes nacional: 3  
Número estudiantes internacional: 4  
Tasa de deserción: 4,0

Información estudiantes de Maestría Ciencias Básicas Biomédicas 2023



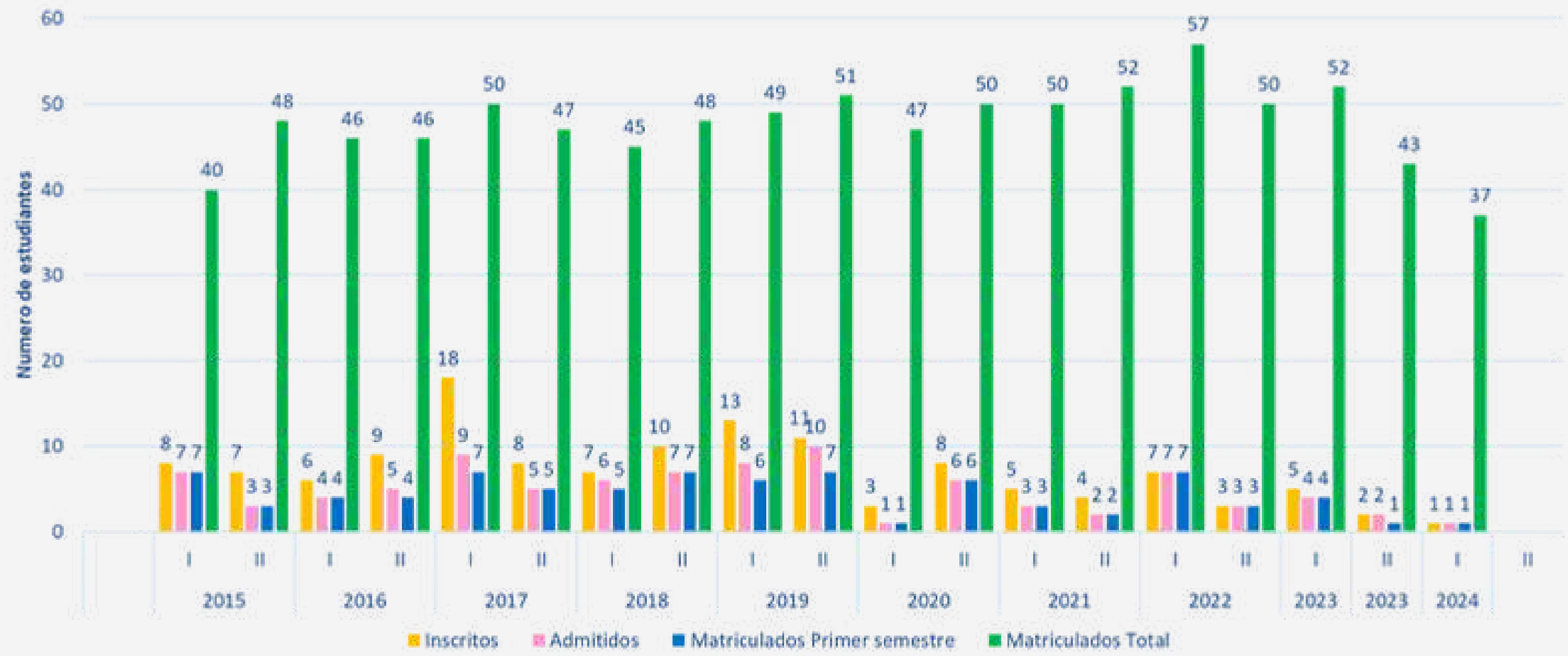
Número estudiantes internacional: 1  
Tasa de deserción: 0,0



# Gestión académica

## Estudiantes Programa de Doctorado

Información estudiantes de Doctorado Ciencias Básicas Biomédicas  
2015 - 2024 - I

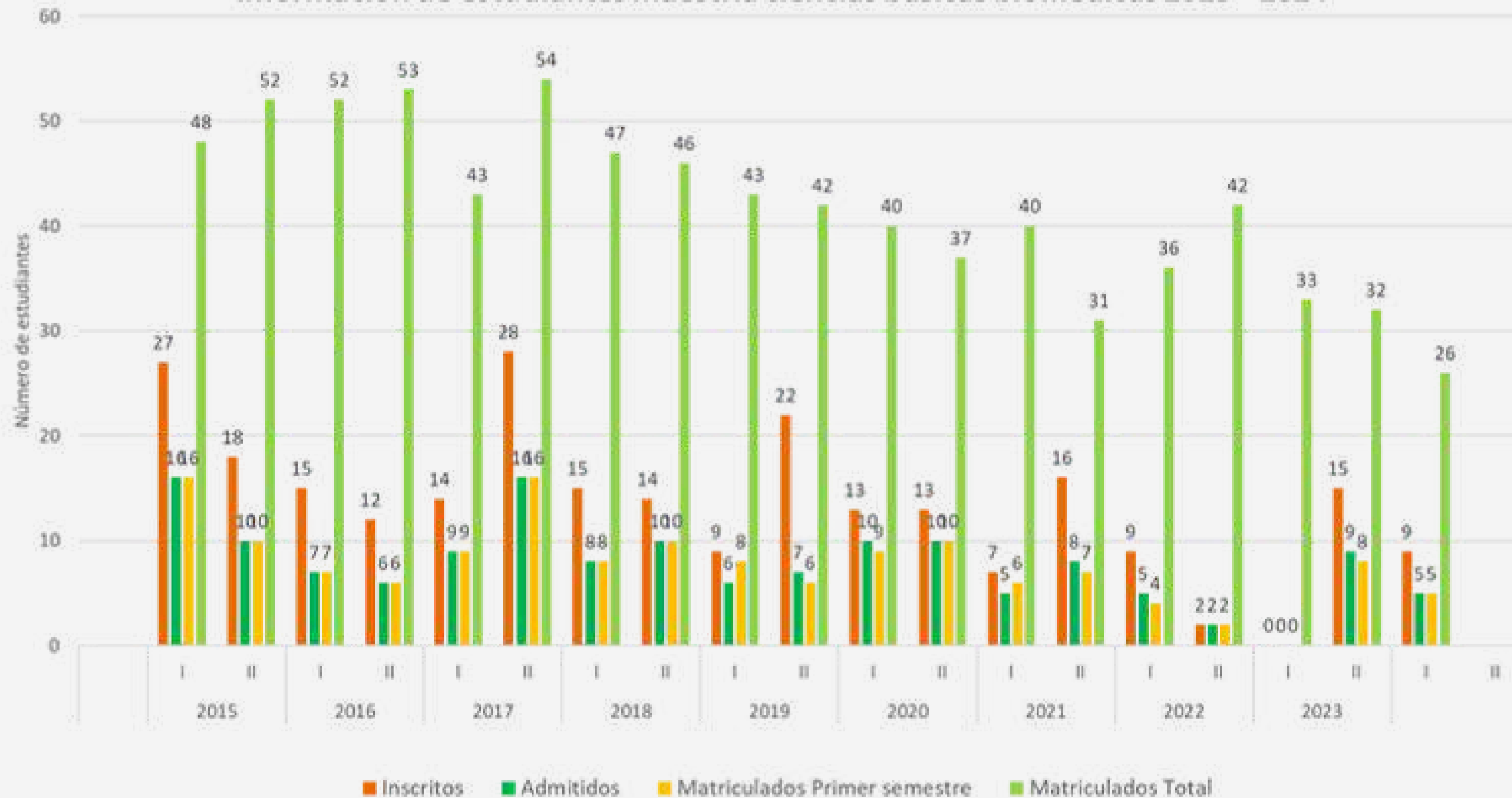




# Gestión académica

## Estudiantes Programa de Maestría

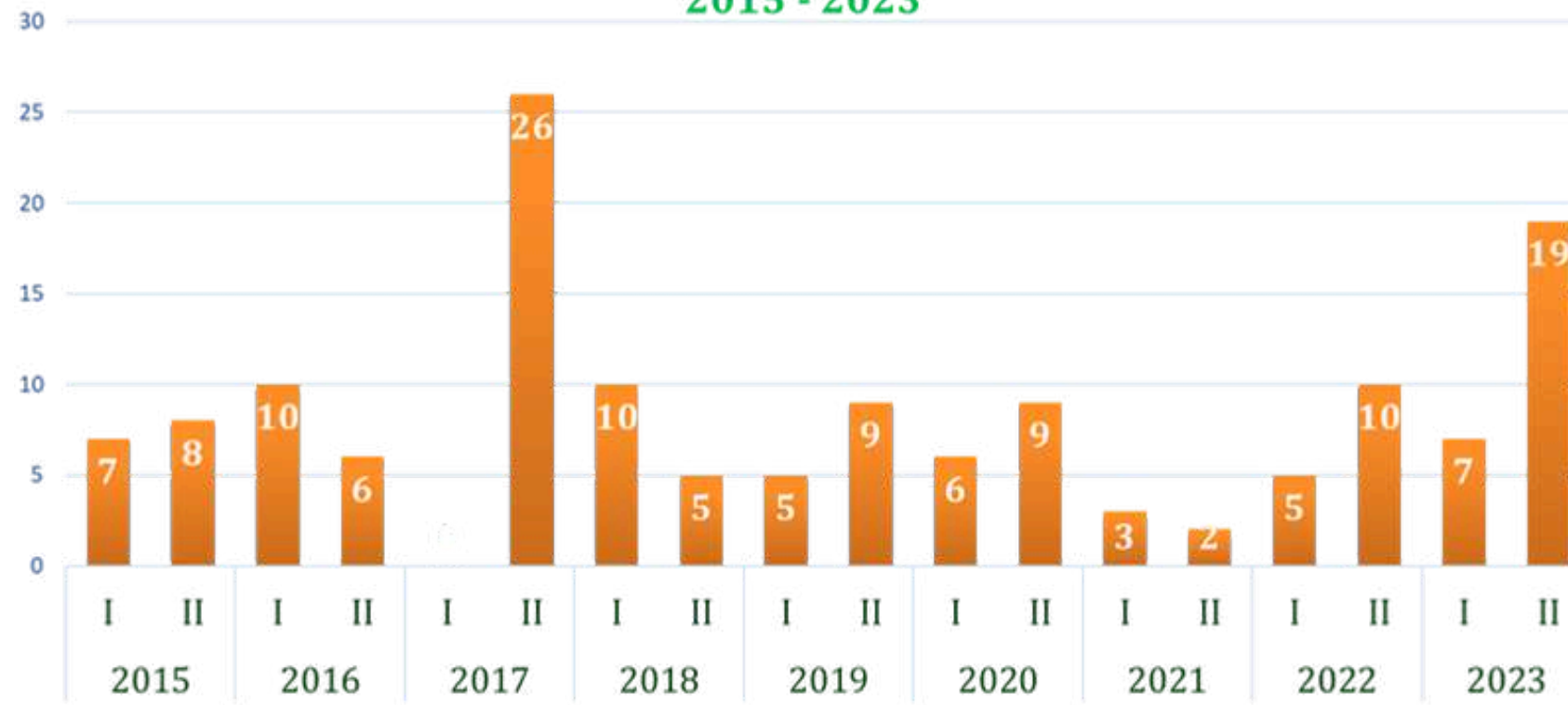
Información de estudiantes maestría ciencias básicas biomédicas 2015 - 2024



# Gestión académica

## Graduados Programa de Doctorado y maestría

**Graduados Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas  
2015 - 2023**



**Total graduados programa de maestría 368**

**Graduados Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas  
2015 - 2023**



**Total graduados programa de doctorado 120**





# Gestión académica

## Graduados Programa de Doctorado y maestría



12 graduados Programa  
de Doctorado doble  
titulación Groningen





CIENCIA Y ACADEMIA

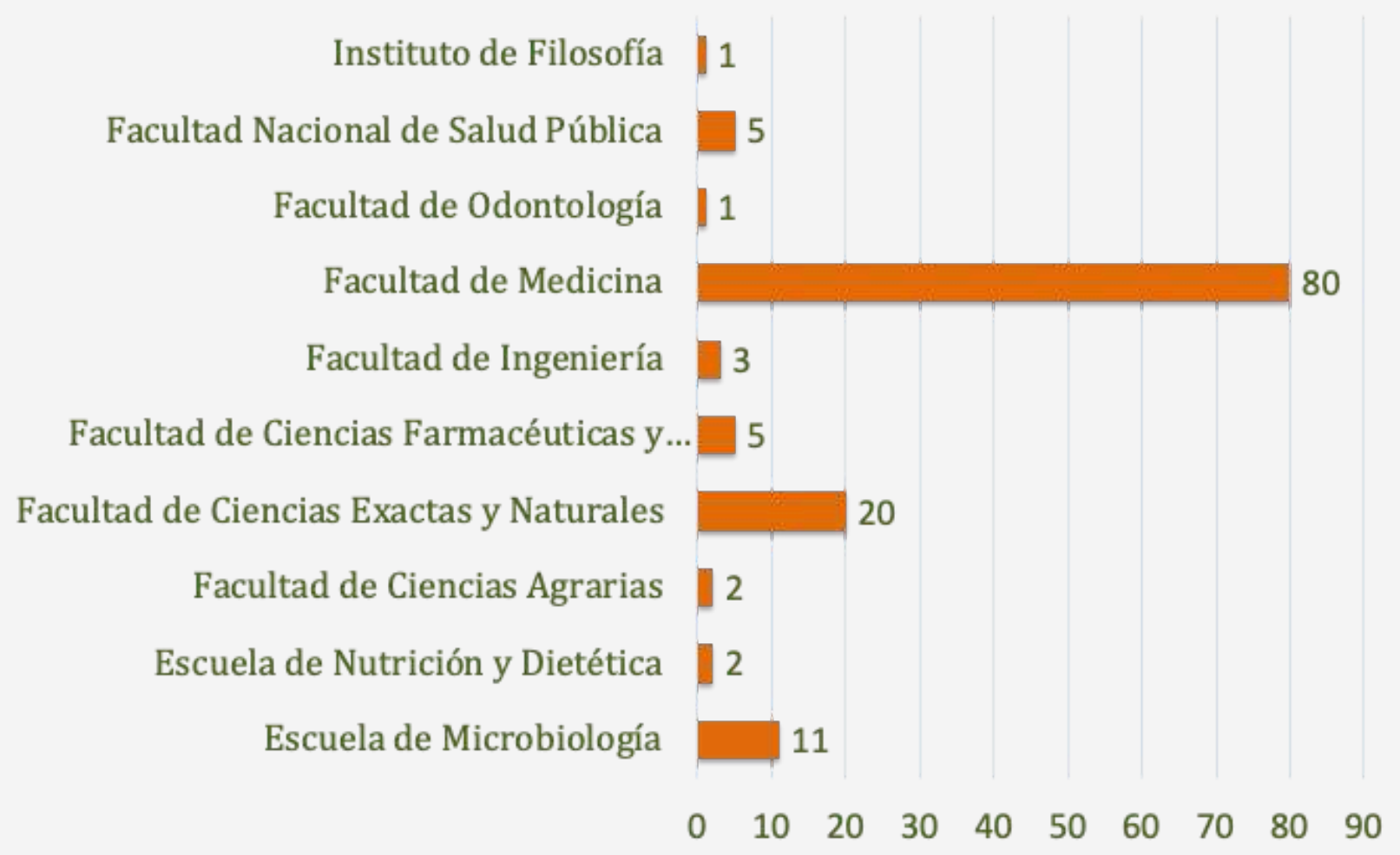
**Gestión  
académica**  
244 Profesores



# Gestión académica

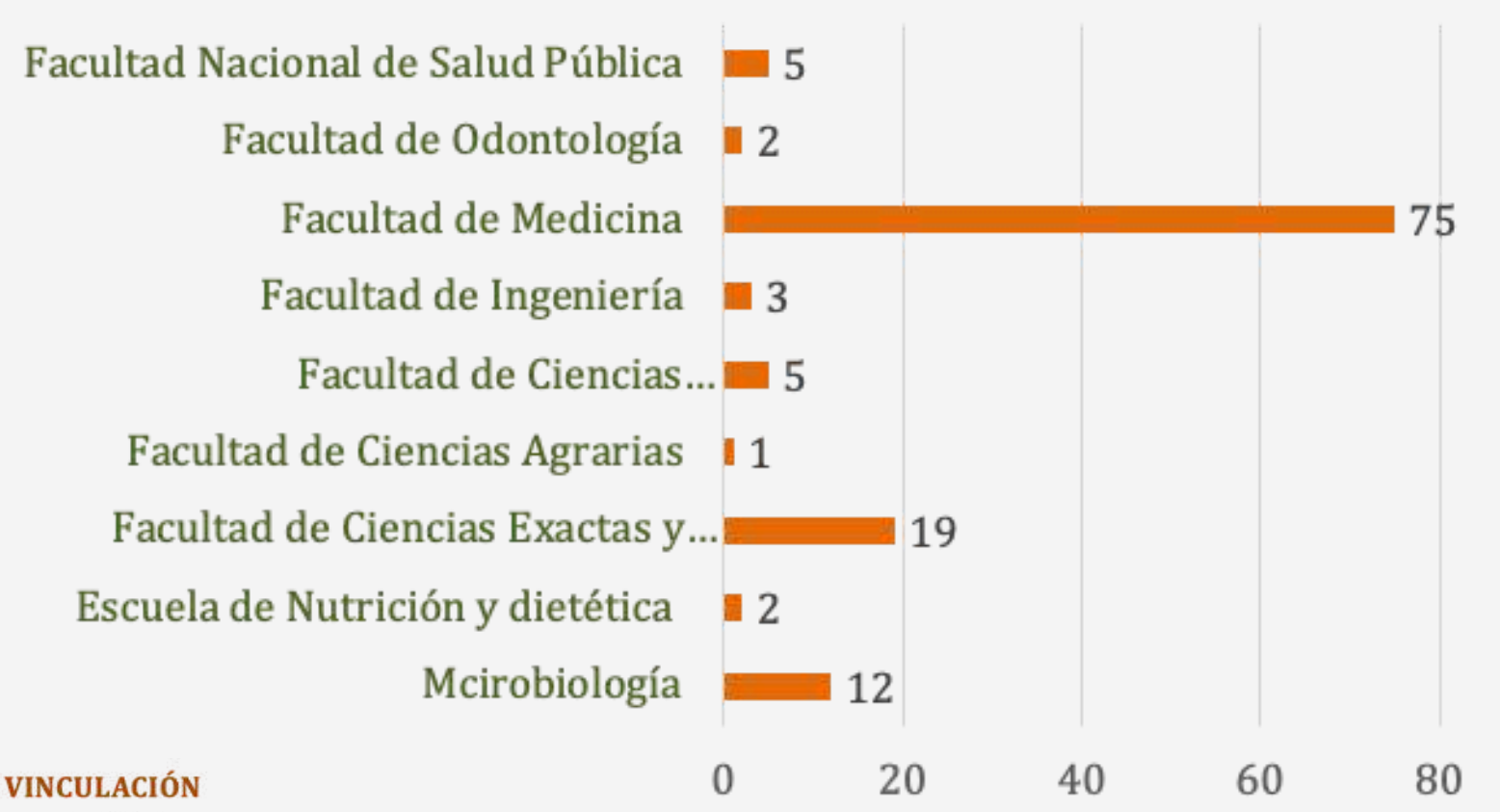
## Profesores Universidad de Antioquia

**Profesores Universidad de Antioquia – CCBB 2023-1**



**130 profesores**

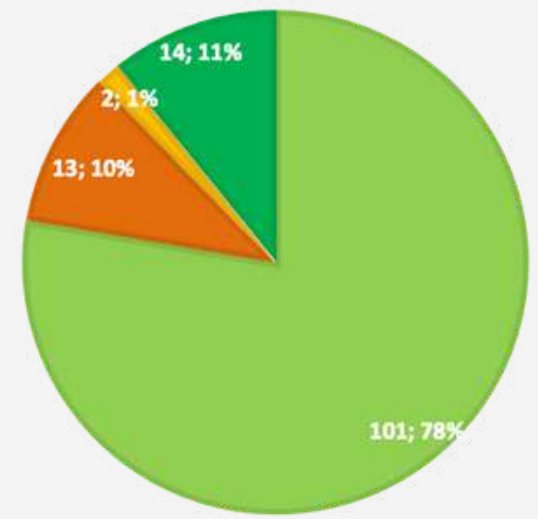
**Profesores Universidad de Antioquia – CCBB 2023-2**



**124 profesores**

**PROFESORES UDEA: TIPO DE VINCULACIÓN**

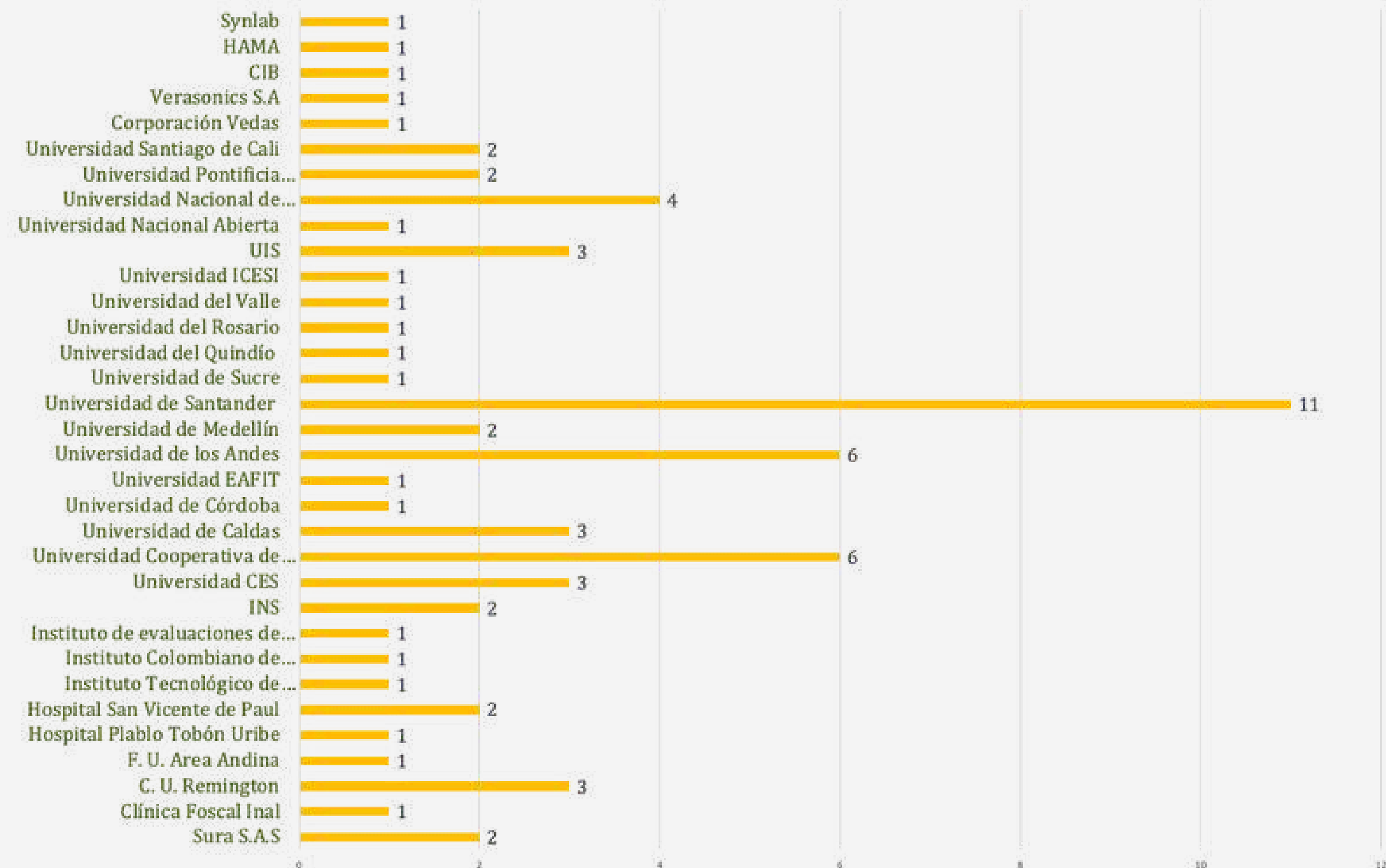
Vinculado Ocasional Ad honorem Cátedra



# Gestión académica

## Profesores Instituciones Nacionales 2023

**Profesores de Instituciones Nacionales 2023**



**70 Profesores**



# Gestión académica

## 44 Profesores Instituciones Internacionales 2023

Institución	País	Número
Universidad de Mendoza	Argentina	1
Universidad de Buenos Aires	Argentina	1
University Paris	Francia	1
Universidad Nacional de San Martín	Argentina	1
Wake Forest Institute for Regenerative Medicine	Estados Unidos	1
Red Regional de Vigilancia Genómica COVID-19	China	1
Universidad de La Frontera	Chile	1
Universidad Autónoma de Nuevo León	México	1
Hospital Universitario de Jena	Alemania	1
Institute IMAGINE	Francia	1
Universidad de Columbia	Estados Unidos	1
Instituto Pasteur	Francia	1
Universidad Nacional del Litoral	Argentina	1
Necker Hospital for Sick Children	Francia	1
Escuela de Salud Pública Johns Hopkins		
Bloomberg	Estados Unidos	1
Universidad de Cornell	Estados Unidos	1
Universidad Rockefeller	Estados Unidos	1
Universidad de Wisconsin	Estados Unidos	1
LSU Health New Orleans	Estados Unidos	1
Universidad de Texas Medical Branch	Estados Unidos	1

Institución	País	Número
University of Chicago	Estados Unidos	1
Universidad Heriot Watt	Edimburgo	1
Universidad de Groningen	Holanda	5
Universidad de Utrecht	Alemania	1
Universidad Bernardo O'Higgins	Chile	1
Centro Oncológico MD Anderson de la		
Universidad de Texas	Estados Unidos	2
GeneDx	Estados Unidos	1
University at Buffalo	Estados Unidos	1
Universidad de Brasilia	Brasil	1
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita		
Filho	Brasil	1
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y		
Nutrición Salvador Zubirán	México	1
Cleveland State University	Estados Unidos	1
Universitätsmedizin Berlin	Alemania	1
Institute IMAGINE.	Francia	2
Beth Israel Deaconess Medical Center	Estados Unidos	1
The Rockefeller University	Estados Unidos	1
Harvard Medical School	Estados Unidos	1
Universidad de Chile	Chile	1

**CIENCIA Y ACADEMIA**

# Armonización Curricular



# Aspectos trabajados



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

1. Conformación Comité de currículo CCBB

2. Capacitaciones en pedagogía y nuevas normativas

3. Análisis comparativo de la estructura curricular con programas nacionales e internacionales

4. Análisis de la malla curricular de los programas (plan de estudios)

5. Aspectos macro y mesocurriculares de los programas

6. Aspectos educativos de los programas

Finalizar análisis de plan de estudios, créditos y resultados de aprendizaje del programa de Doctorado

7. Aspectos pedagógicos de los programas

8. Aspectos curriculares de los programas (microcurrículo)

9. Aspectos didácticos de los programas

IN PROGRESS



# Capacitaciones 2023



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

## 1- TAXONOMÍAS DE APRENDIZAJE



RA: Integro dos taxonomías de aprendizaje.

## 2- ENUNCIACIÓN DE RA



RA: Enuncio un resultado de aprendizaje de la asignatura.

## 3- CONSULTORÍA GRUPAL



RA: Valido el resultado de aprendizaje enunciado.

## 4- DISEÑO INVERSO



RA: Alineo el RA con la evaluación y la didáctica.

## 5- EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES



RA: Diseño el componente evaluativo del RA.

## 6- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA



RA: Defino una metodología de enseñanza del RA.

## 7- ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS



RA: Defino unas estrategias de enseñanza del RA.

Taller Resultados  
de  
Aprendizaje  
19 profesores

# Capacitaciones 2023



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

**Encuentro #1  
Profesores**

25 profesores

**Encuentro #2  
Profesores**

17 profesores

**Encuentro con  
estudiantes**

35 estudiantes

**15 asesorías  
pedagógicas  
personalizadas a  
profesores**

# Armonización curricular: documentos



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

Documento Proyecto  
Educativo del programa de  
Maestría (PEP)

Documento Proyecto  
Educativo del programa de  
Doctorado (PEP)

Actualización Documentos  
maestros del programa de  
maestría y programa de  
doctorado

Cuaderno de armonización  
curricular CCBB

Nuevos Instrumentos de  
evaluación

Formato de curso  
estandarizado





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

**Armonización  
Curricular:  
Implementación  
2024-2  
(primer semestre)**

**Autoevaluación permanente**

**Capacitaciones a profesores**

**Capacitaciones a estudiantes**

**Asesorías**

**Modelo de evaluación de  
aprendizajes para la CCBB**




**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

**CIENCIA Y ACADEMIA**

**Autoevaluación  
acreditación**



**Reacreditación  
programas:  
Doctorado 10 años  
Maestría 8 años**



# Plan de mejora

Actualización curricular ✓

Bienestar de estudiantes **IN PROGRESS**

Transferencia, traslación e innovación. **IN PROGRESS**

Evaluar figura administrativa de la Corporación **IN PROGRESS**

Oportunidades de financiación ✓

Articulación de autoevaluación y sistema de calidad ✓



**CIENCIA Y ACADEMIA**

# Gestión de la Extensión





# Programas educación a lo largo de la vida (ejecutados) 2023

<b>Actividad</b>	<b>Número Inscritos</b>
<b>Semillero de posgrados en ciencias básicas biomédicas 2023-1</b>	10
<b>Diplomado en ciencias ómicas aplicada a la salud en humanos</b>	22
<b>Curso intensivo teórico-práctico tópicos de citometría</b>	4
<b>Curso Estrategia para redacción y publicación de artículos científicos originales en revistas de impacto científico</b>	15
<b>Semillero de posgrados en ciencias básicas biomédicas 2023-2</b>	14
<b>Taller en Ciencia de Redes con Aplicaciones a la Interacción Génica</b>	17
<b>Eventos</b>	<b>Número Inscritos</b>
<b>II Simposio Colombiano de hepatitis virales</b>	79
<b>Aulas abiertas en Ciencias Básicas Biomédicas</b>	192

# Programas educación a lo largo de la vida (ejecutados) 2023:

## Instituciones de procedencia de incritos

Universidad de Antioquia
Gencell Bogotá
Universidad Nacional de Colombia (Medellín)
IDCBIS Bogotá
Universidad de Pamplona (Cúcuta)
Universidad del Valle (Cali)
Universidad del Cauca (Popayán)
Universidad del CES (Medellín)
Uniremington (Medellín)
Bialtec (San Pedro)
Ayudas diagnósticas SURA (Medellín)
Laboratorio genómico One Health (Medellín)

Ingenomix Colombia (Bogotá)
Chroma Odontólogos especialistas (Medellín)
Instituto de cancerología Las Américas (AUNA)
Clínica San José de cúcuta
Universidad Autónoma de Manizales
Universidad de Quindío
Inaltera (Bogotá)
CTA (Medellín)
Renneración pharma (Bogotá)
Universidad abierta y a distancia (UNAD)



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas







**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

# Relación con el egresado 2023

26 Egresados del  
programa de maestría  
14 Egresados del  
programa de doctorado

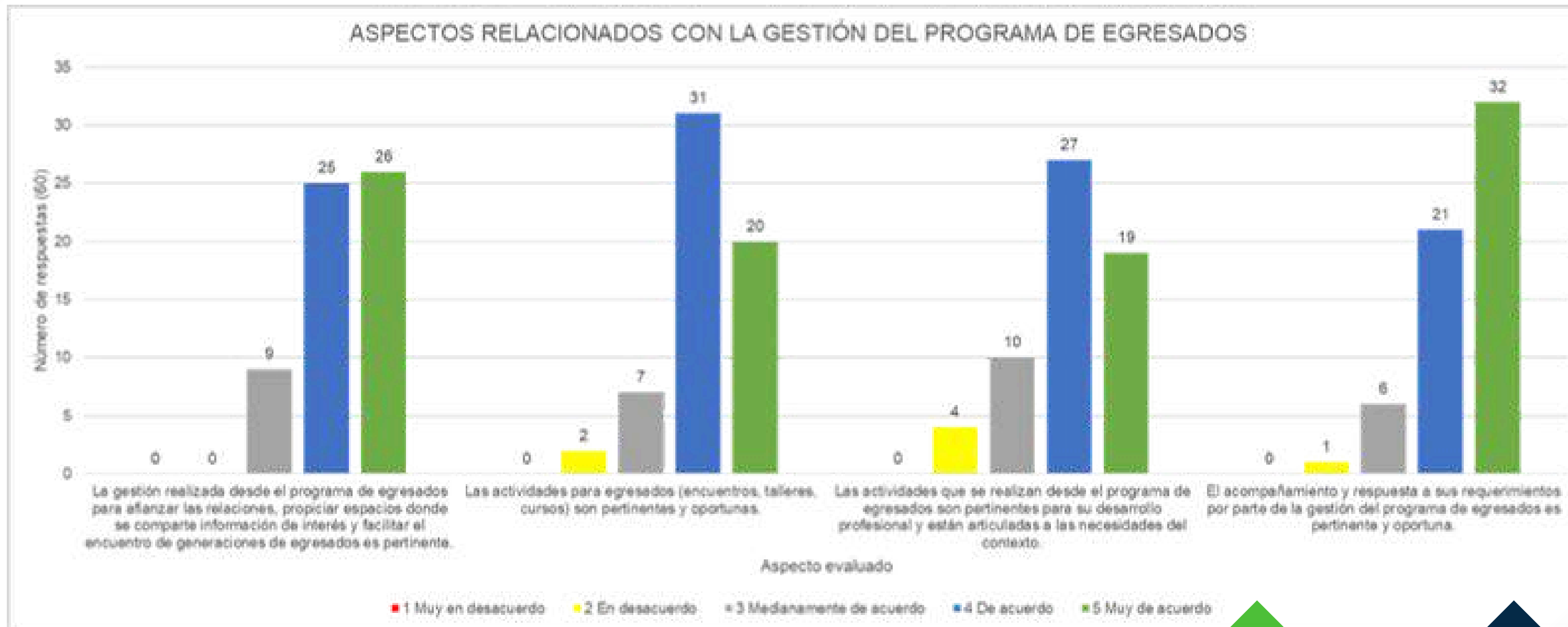
**Total 40**

# Encuesta satisfacción del egresado



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

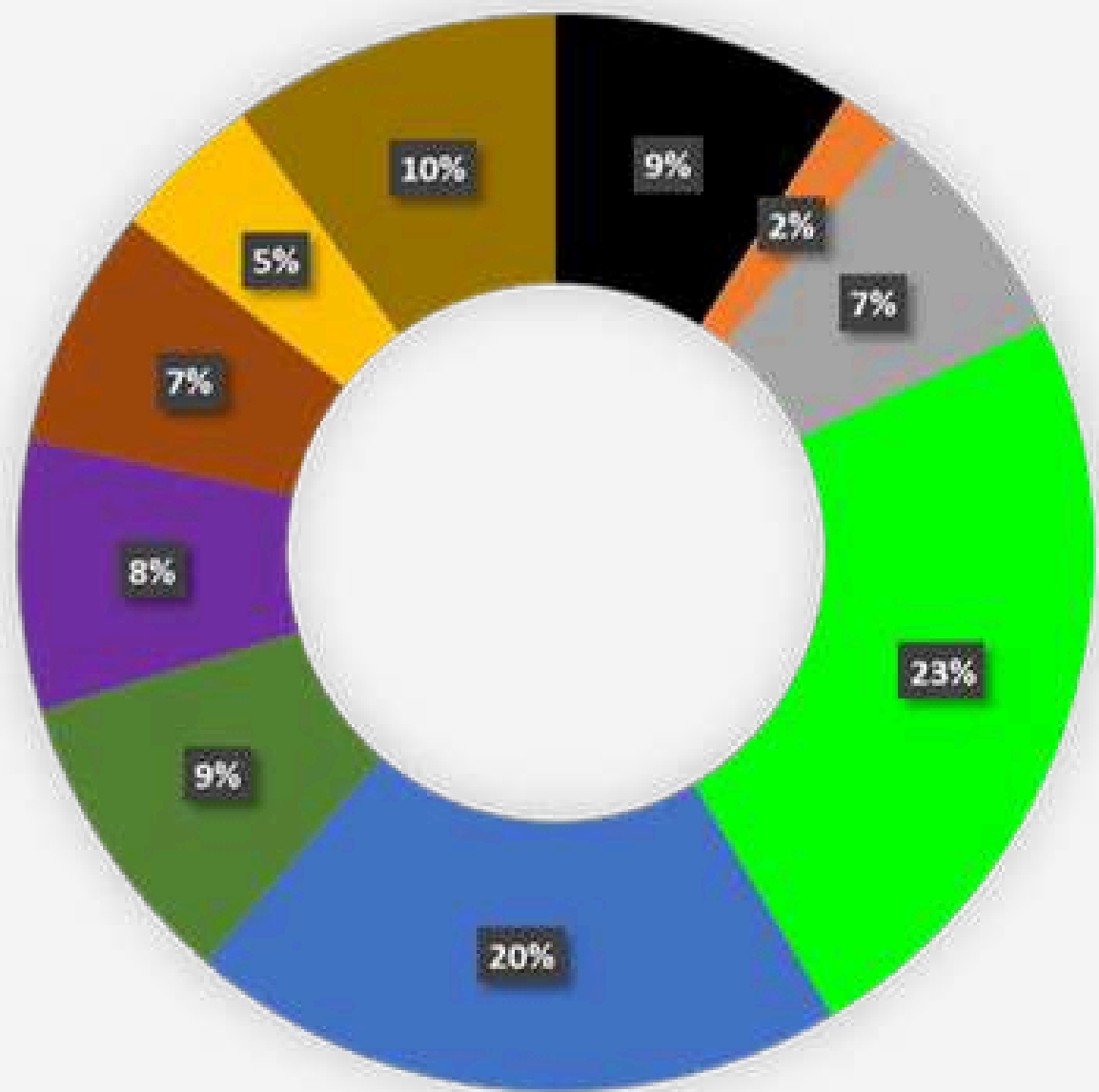
Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas



Número de egresados a noviembre del año 2023	Número de respuestas de la encuesta	Porcentaje de respuestas vs. Número de egresados a nov. D. 2023
564	60	11%

# Ocupación de los egresados

## 2019 - 2023



- Auxiliar de investigación / laboratorio
- Asistente de investigación / laboratorio
- Analista de investigación / laboratorio
- Investigador
- Docente-investigador
- Líder científico
- Posdoctorado
- Estudiante
- Desempleado
- Sin información

Total de egresados: 111





# Instituciones donde laboran los egresados en Colombia 2019 - 2023



# Instituciones Internacionales donde laboran los egresados 2019 - 2023



# Actividades con egresados

- Reunión con graduandos antes de cada ceremonia.
- Representación de egresados en cada órgano de gobierno
- Video corporativo de los representantes de egresados
- Encuentro de egresados 2023
- Egresados sobresaliente
- Encuentro general de egresados UdeA (participación)
- Reunión de representantes de egresados UdeA (participación)
- Egresados en Aulas abiertas (2 expositores)
- Acompañamiento a egresados en programa de gestión de ciencia
- Autoevaluación permanente /calidad





# Actividades con egresados

## Cursos



**CURSO**  
Intensivo

Modalidad virtual

Estrategia para redacción y publicación de artículos científicos originales **en revistas de impacto científico**

**Inscripciones abiertas hasta el 31 de julio de 2023**

**Fecha de inicio:** 8 de agosto de 2023  
**Duración:** 24 Horas

**Dirigido a:** Egresados CCBB

Conoce toda la información: 

Actividad sin costo de inscripción

VIGILADO MINEDUCACIÓN

Contáctanos  
✉ [extensionbiomedicas@udea.edu.co](mailto:extensionbiomedicas@udea.edu.co) ☎ 604 2196095



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**  
Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

## Programa a viva voz



**Egresado a viva VOZ**

« Inmunología de trasplantes en Colombia »

EMISORA CULTURAL UdeA  
1:410 AM, Medellín

Entrevista desde Medellín  
Febrero 23 2023  
Jueves 8:00 p.m.

Conversemos con  
**Cristian Álvarez Botero**

Bacteriólogo #EgresadoUdeA  
Maestría y doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas con énfasis en Inmunología.

Director del Laboratorio de Inmunología de Trasplantes y docente de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia.



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

# Programa Gestión de Ciencia



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas





# CORPORACIÓN EN TERRITORIOS

**Relaciones  
Interinstitucionales**  
Gestión de convenios





# Programa

# Comunidad Global

## Resultados de aprendizaje

- Integro las habilidades adaptativas, interculturales y de ciudadanía global en el quehacer de mi profesión.
- Reconozco las posibilidades de relacionamiento científico a nivel nacional e internacional.

**Conversatorio:**  
**Después del posgrado ¿qué sigue?**

Estrategias para visualizar oportunidades laborales a través de experiencias de nuestros egresados

**Comunidad global CCBB**



**Invitada: Andrea Becerra Calixto Ph.D**  
egresada de nuestro doctorado

Microbióloga, Magister y Ph.D en Ciencias Básicas Biomédicas.

Investigadora científica y coordinadora del laboratorio central de cultivo celular del grupo de investigación B.R.A.I.N.S del Departamento de Neurología de la Facultad de Medicina de Universidad de Texas en Houston, Estados Unidos.

Sus estudios en investigación han sido enfocados en el uso de células madre para investigación básica y traslacional realizando modelos *in vitro* e *in vivo* para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. Actualmente desarrolla modelos de organoides cerebrales enfocados al estudio de enfermedades neurodegenerativas y cerebrovasculares.

Miércoles 1 de  
NOVIEMBRE

10 A.M. HORA COLOMBIA

Conéctate

 **LIVE** @cbbiomedicasudea

 Zoom



 UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA  
Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas



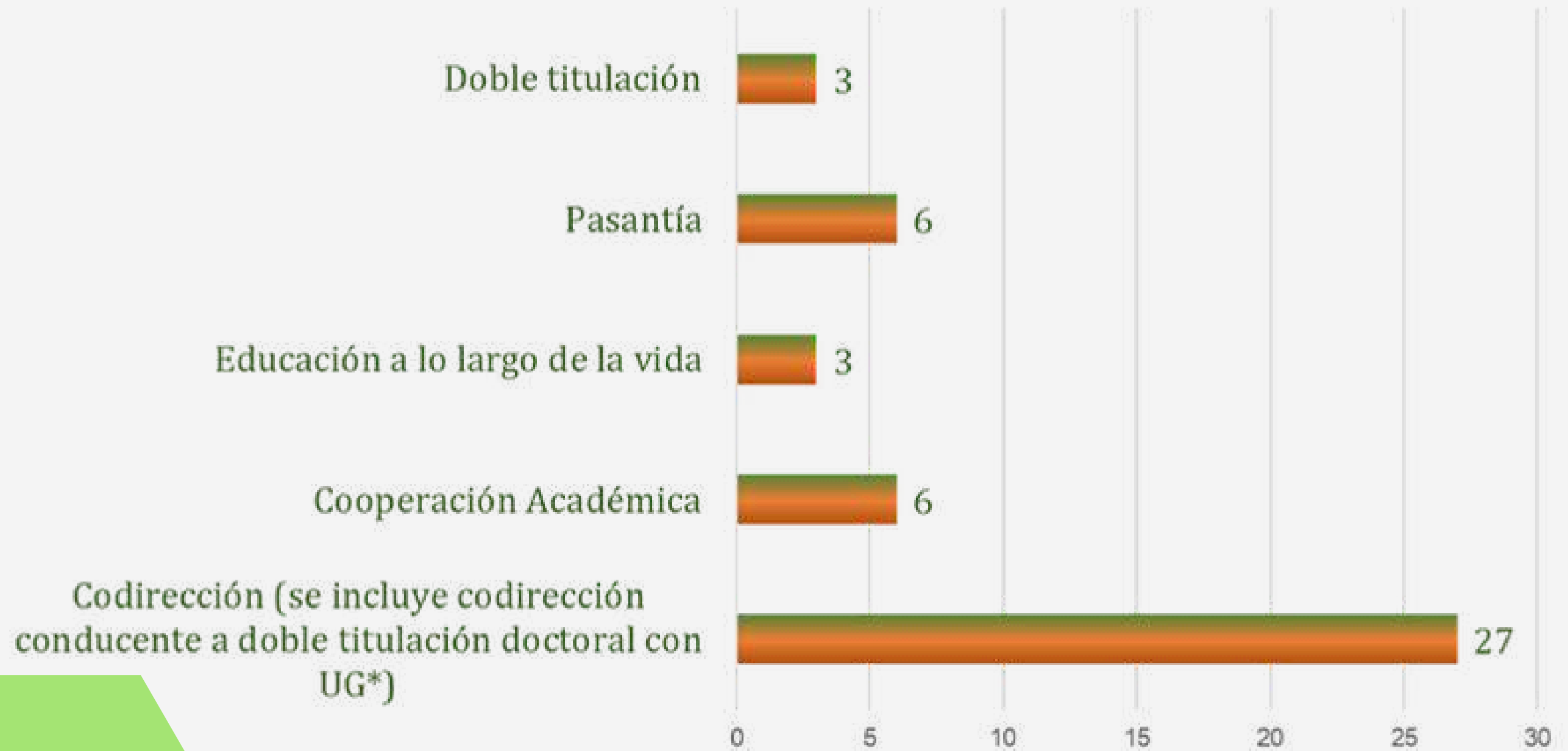
# Gestión de convenios 2023

Clasificación de convenios formalizados con entidades nacionales e internacionales. Año 2023	
Clasificación	Número de convenios
Codirección se incluye codirección conducente a doble titulación doctoral con UG*)	4
Cooperación Académica	1
Educación a lo largo de la vida	3
Pasantía	5
<b>Total</b>	<b>13</b>

## Convenios formalizados en 2023 (nacionales e Internacionales)



## Clasificación convenios vigentes 2019 - 2023



### Convenios vigentes al año 2023

Nacionales	27
Internacionales	18
Total	45



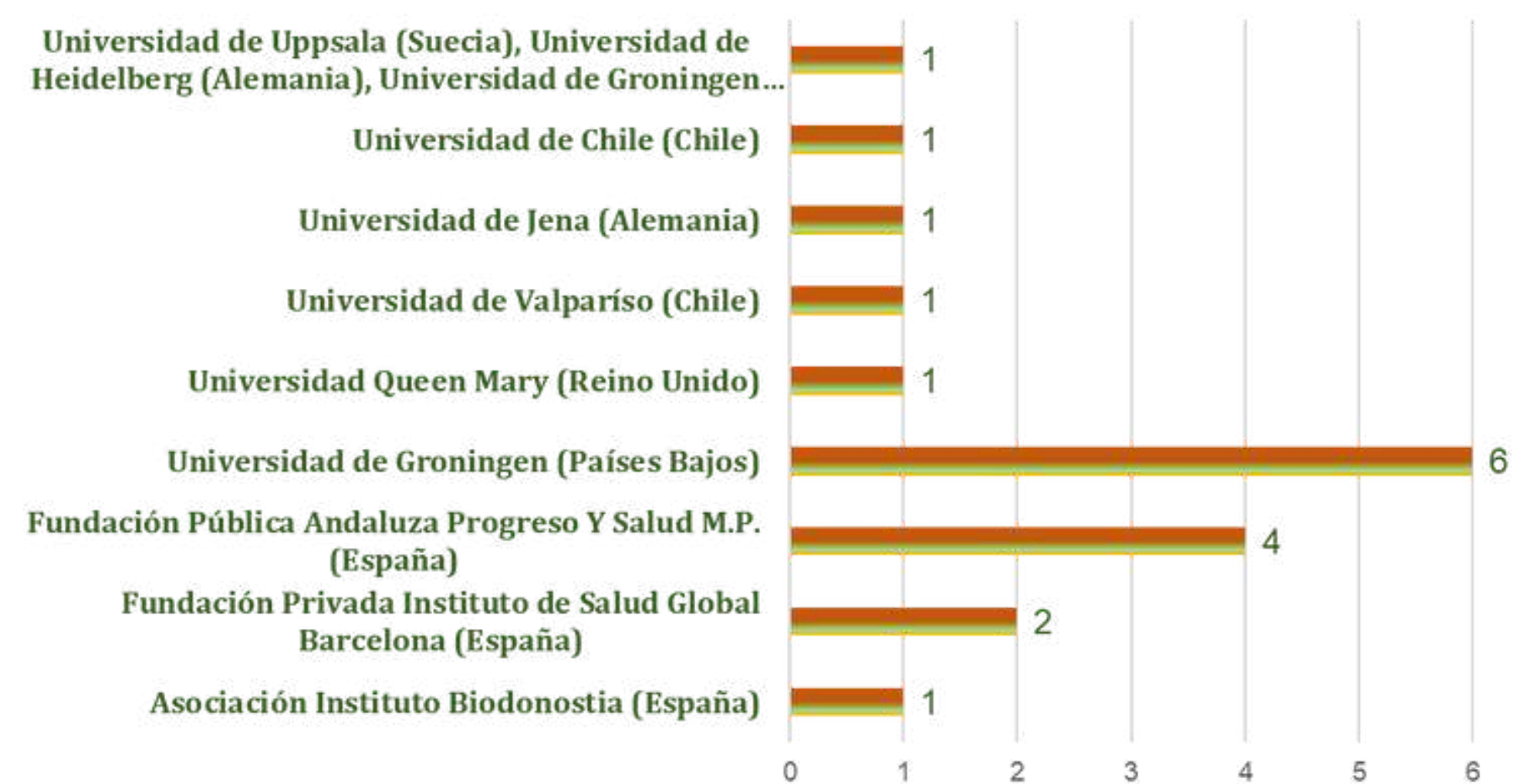
# Gestión de convenios a 2023

Convenios vigentes al año 2023	
Nacionales	27
Internacionales	18
<b>Total</b>	<b>45</b>

## Convenios nacionales CCBB vigentes a 2023



## Convenios internacionales CCBB vigentes a 2023





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

# Relaciones Interinstitucionales

## Gestión de la movilidad





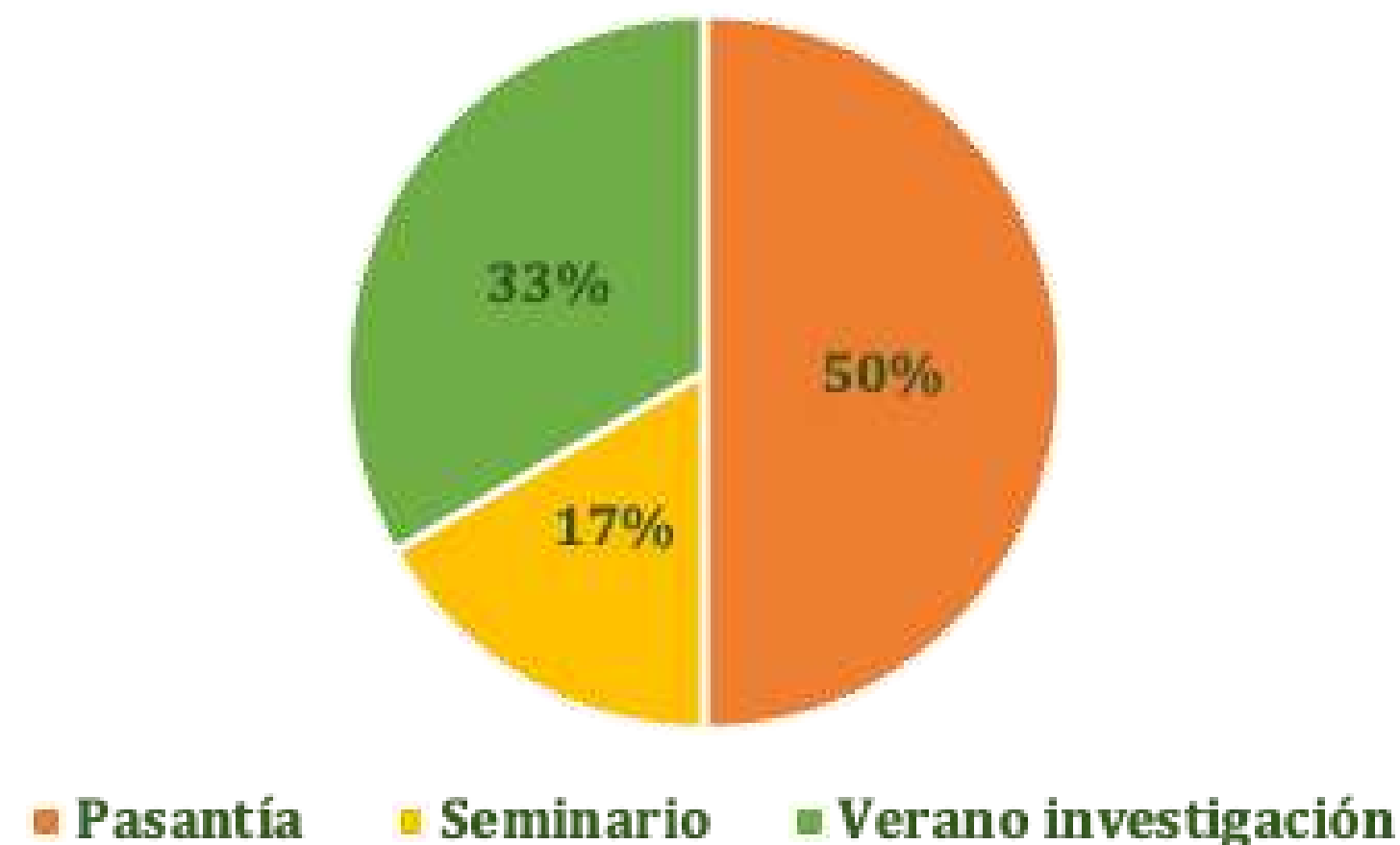
# Movilidad saliente: **estudiantes maestría**

Institución de acogida de la movilidad saliente nacional e internacional estudiantes de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023

Institución de acogida	Número de estudiantes
Universidad Estatal de Kansas (E.E.U.U.)	1
Universidad de Pensilvania (E.E.U.U.)	1
Universidad Baja California (E.E.U.U.)	1
Universidad de Groningen (Holanda)	3
Total	6

6 estudiantes: internacional

Estudiantes maestría: tipo de movilidad saliente



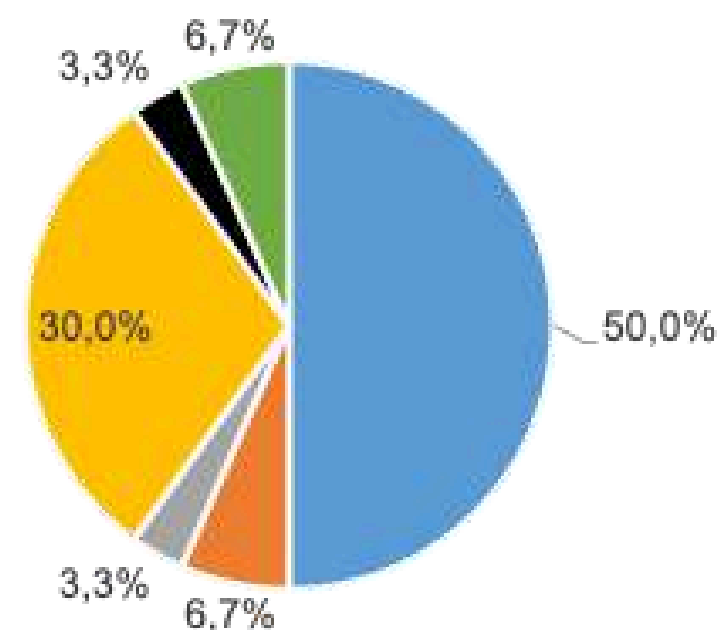


Institución de acogida de la movilidad saliente nacional e internacional estudiantes de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023	
Institución de acogida	Número de estudiantes
Hospital Universitario de Jena (Alemania)	2
European Molecular Biology Laboratory (Alemania)	1
Federation of European Microbiological Societies (Alemania)	1
Universidad de Buenos Aires (Argentina)	1
Universidad de McGill (Canadá)	1
Universidad de Chile (Chile)	1
Fundación Oftalmológica de Santander – FOSCAL- (Colombia)	1
Colegio colombiano de neurociencias (Colombia)	2
Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología de IEEE (EMBS) (Colombia)	1
Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología (Colombia)	1
Universidad de Oviedo (España)	1
Universidad de Salamanca (España)	1
Lupus Academy (España)	1

Institución de acogida de la movilidad saliente nacional e internacional estudiantes de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023	
Institución de acogida	Número de estudiantes
Centro de Pfizer -Universidad de Granada -Junta Andalucía de Genómica e Investigación oncológica (GENYO) (España)	4
Universidad de Santa Bárbara (E.E.U.U.)	1
Universidad de California (E.E.U.U.)	2
American College of Sports Medicine (E.E.U.U.)	1
Universidad Autónoma del Carmen (México)	1
Universidad de Groningen (Países Bajos)	2
Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (Panamá)	1
Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú)	1
Science, Engineering, Technology (SETCOR) (Portugal)	1
Instituto Pasteur (Uruguay)	1
Total	30

# Movilidad saliente: **estudiantes doctorado**

Tipo de actividad movilidad saliente nacional e internacional estudiantes de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023



- Pasantía
- Entrenamiento/estancia de investigación
- Doble titulación
- Congreso
- Taller
- Curso

**25 estudiantes: internacional**  
**5 estudiantes: nacional.**



**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

# Movilidad saliente

## Movilidad saliente: profesores

Movilidad saliente nacional e Internacional profesores que apoyan los posgrados de la CCBB. Año 2023		
Movilidad nacional	Movilidad internacional	Total
2	2	4

## Movilidad saliente: administrativos

Movilidad saliente nacional e internacional personal administrativo de la CCBB. Año 2023		
Movilidad nacional	Movilidad internacional	Total
6	2	8

### Institución de acogida de la movilidad saliente nacional e internacional profesores que apoyan los posgrados de la CCBB. Año 2023

Institución de acogida	Número de profesores
Latin American Association of Physiological Sciences (ALACF) (Chile)	1
Instituto Distrital de Ciencias, Biotecnología e Innovación en Salud (Colombia)	1
Universidad Cooperativa de Colombia (UCC), el Instituto Nacional de Salud (INS), el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y la Asociación Colombiana de Virología (ACV) (Colombia)	1
Scisynopsis LLC (Italia)	1
<b>Total</b>	<b>4</b>

### Institución de acogida de la movilidad saliente nacional e internacional personal administrativo CCBB. Año 2023

Institución de acogida	Número de estudiantes
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación en Salud (Colombia)	2
Corporación VEDAS (Colombia)	2
DBSS International (Colombia)	1
Universidad de Groningen (Países Bajos)	1
Universidad de Uppsala (Suecia)	1
No aplica	1
<b>Total</b>	<b>8</b>

# Movilidad entrante: **estudiantes maestría y doctorado**

## Movilidad entrante: **maestría**

Movilidad entrante nacional e internacional estudiantes de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023		
Movilidad	Número de estudiantes	Porcentaje
Nacional	3	40%
Internacional	2	60%
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>

Institución de origen de la movilidad saliente nacional e internacional estudiantes de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023	
Institución	Número de estudiantes
Universidad del Valle (Colombia)	3
Universidad de Heidelberg (Alemania)	1
Universidad de Uppsala (Suecia)	1
<b>Total</b>	<b>5</b>

## Movilidad entrante: **doctorado**

Movilidad entrante nacional e internacional estudiantes de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023	
Movilidad	Número de estudiantes
Internacional	1
<b>Total</b>	<b>1</b>

Institución de origen de la movilidad saliente nacional e internacional estudiantes de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023	
Institución	Número de estudiantes
Universidad del Chile (Chile)	1
<b>Total</b>	<b>1</b>





# Movilidad entrante: profesores maestría

Institución de origen de los profesores visitantes al programa de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023	
Institución	Número de profesores
Universidad de Chile (Chile)	6
Universidad Nacional de Colombia (Colombia)	4
Universidad de Santander (Colombia)	3
Clínica FOSCAL Internacional (Colombia)	3
Universidad de los Andes (Colombia)	2
Universidad de Groningen (Países Bajos)	2
Cleveland State University (E.E.U.U)	1
Corporación Universitaria Remington (Colombia)	2
Nexia Biotechnologies (Canadá)	1
Pontificia Universidad Javeriana (Colombia)	2
Queensland University of Technology (Australia)	1
Universidad Autónoma de Bucaramanga (Colombia)	1
Universidad Cooperativa de Colombia (Colombia)	1
Universidad de Cartagena (Colombia)	1
Universidad de Texas Medical Branch (E.E.U.U.)	1
Universidad del Quindío (Colombia)	1
Universidad del Valle (Colombia)	1
Universidad Industrial de Santander (Colombia)	1
Universidad Internacional SEK (Ecuador)	1
Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia)	2
Universidad de Texas (E.E.U.U.)	1
Universidad de Oxford (Reino Unido)	1
Universidad de Buenos Aires (Argentina)	1
Instituto Nacional de Salud Pública (México)	1
Universidad de Copenhagen (Dinamarca)	1
P95 turning data into evidence (Bélgica)	1
Fundación Cardiovascular de Colombia (Colombia)	1
Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia)	1
Universidad de la Sabana (Colombia)	1
Universidad del Rosario (Colombia)	1
<b>Total</b>	<b>47</b>

Tipo de actividad movilidad entrante nacional e internacional profesores visitantes al programa de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023



Movilidad entrante nacional e internacional profesores visitantes al programa de Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023		
Movilidad	Número de profesores	Porcentaje
Nacional	28	60%
Internacional	19	40%
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>100%</b>



# Movilidad entrante: **profesores doctorado**

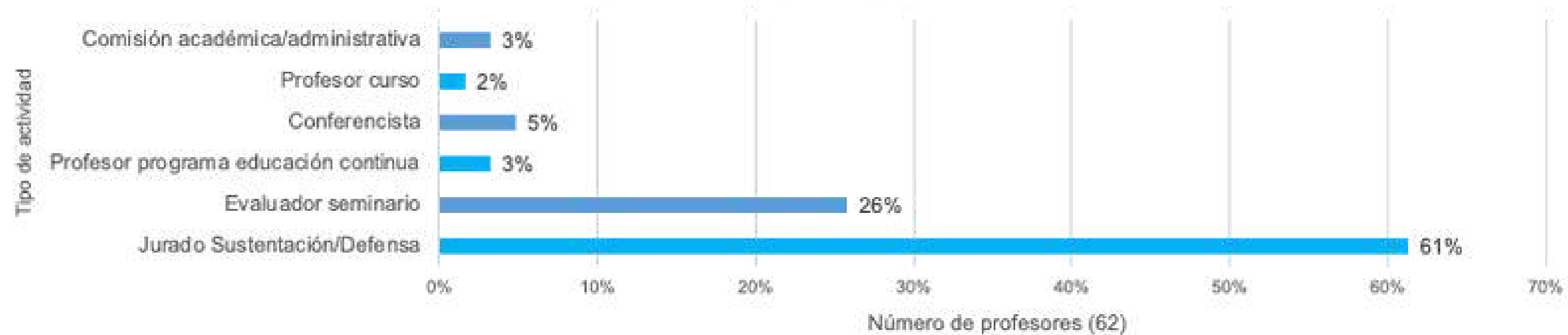
Institución de origen de los profesores visitantes al programa de Doctorado en Ciencias Médicas Biomédicas. Año 2023	
Institución	Número de profesores
Universidad de Chile (Chile)	11
Universidad de Santander (Colombia)	4
Universidad Javeriana (Colombia)	3
Hospital de Pedernera Juan P. Carrizosa (Argentina)	2
Universidad Nacional de Quilmes (Argentina)	1
Universidad ICESI (Colombia)	2
Universidad de Granada (España)	1
Universidad Estatal de Luisiana (E. E. U.U.)	1
Universidad ISA (Colombia)	1
Universidad de Barcelona (España)	1
Universidad Complutense de Madrid (España)	1
Universidad de la República (Uruguay)	1
Universidad Nacional de Colombia (Colombia)	2
Universidad de California (E. E. U.U.)	1
Fundación Universitaria del Área Andina (Colombia)	2
Institución de Botánica de la Academia Checa de las Ciencias (República Checa)	1
Laboratorio Departamental de Salud Pública de Antioquia (Colombia)	1
Universidad de Strathclyde (Escocia)	1
Universidad del Valle (Colombia)	1
Universidad del País Vasco (España)	1
Universidad Adolfo Ibáñez (Chile)	1
Instituto Nacional de Pediatría (México)	1
Universidad Tecnológica de Queensland (Australia)	1
Universidad Autónoma de México (México)	2

Institución de origen de los profesores visitantes al programa de Doctorado en Ciencias Médicas Biomédicas. Año 2023	
Institución	Número de profesores
Universidad Pontificia Católica de Chile (Chile)	1
Technische Universität München (Alemania)	1
Universidad de Caldas (Colombia)	1
Instituto Carlos Chagas (Brasil)	1
Universidad del Quindío (Colombia)	1
Universidad Pontificia Bolivariana (Colombia)	1
Universidad de Costa Rica (Costa Rica)	1
Universidad Técnica de Dinamarca (Dinamarca)	1
Hospital Clínico de Barcelona (España)	1
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (España)	1
Cleveland Clinic Lerner College of Medicine (E. E. U.U.)	1
Clinica Mayo (E. E. U.U.)	1
Centro de Investigación del Cáncer de Luisiana (E. E. U.U.)	1
Universidad de Texas (E. E. U.U.)	1
Institut Pasteur de Montevideo (Uruguay)	1
Universidad de Georgia (Grecia)	1
Organización Panamericana de la Salud (PAHO) (E. E. U.U.)	1
<b>Total</b>	<b>32</b>



# Movilidad entrante: profesores doctorado

Tipo de actividad movilidad entrante nacional e internacional profesores visitantes al programa de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas. Año 2023





**CORPORACIÓN DE  
TODOS**



**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

**Bienestar y  
Permanencia**





**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

# Permanencia



**Apoyo económico 21  
estudiantes: 27.238.000**

**Apoyo económico 7  
profesores: 7.196.000**



**Becas UdeA. 3 estudiantes  
26.823.454**



**Participación en  
convocatoria  
interinstitucional**

# Actividades: Bienestar y permanencia

4

Encuentros con  
estudiantes



1

Persona enlace con  
bienestar



55%

Actividades de  
extensión solidaria



6

Remisiones para  
acompañamiento  
psicosocial



3

Talleres bienestar a  
tu medida



3

Acompañamiento  
constante a  
estudiantes y  
directores



18

Capacitaciones - asesorías  
armonización curricular



6

Equipo  
administrativo en  
teletrabajo





# Armonización curricular: dimensiones de formación

Dimensiones de la formación integral		
Cognitiva (saber - conocer)	Praxiológica (hacer)	Axiológica- Relacional (ser y ser con otros)
Niveles de aprendizaje		
Asimila e integra	Investiga y soluciona	Crece e interactúa
El/la estudiante adquiere, analiza e integra conocimientos fundamentales.	El/la estudiante abstrae lo aprendido desde diferentes ámbitos, perspectivas, áreas de la vida y lo lleva a cualquier circunstancia para desarrollar iniciativas y solucionar problemas.	El /la estudiante aprende acerca de sí mismo y de los demás para desplegar sus potencialidades e interactuar con otros.



# EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE TRANSVERSALES.

Permanencia / Bienestar /  
Integralidad



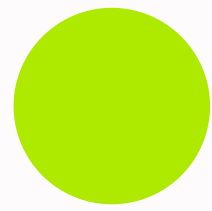
En los programas de maestría y doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas se han definido unos aprendizajes transversales, derivados de los atributos transversales del perfil de egreso, relacionados especialmente con lo ético y lo comunicacional. Son 6 aprendizajes transversales, así:

- A. La colaboración.**
- B. La disposición.**
- C. La argumentación.**
- D. La autogestión (autonomía).**
- E. La discusión.**
- F. La exposición.**

Para la evaluación de estos aprendizajes, se sugieren unas técnicas, unos instrumentos, así como un tipo de evaluación.

Las rúbricas se enseñarán a manejar en los talleres de evaluación.





# EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE TRANSVERSALES.

En los programas de maestría y doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas se han definido unos aprendizajes transversales, derivados de los atributos transversales del perfil de egreso, relacionados especialmente con lo ético y lo comunicacional. Son 6 aprendizajes transversales, así:

- A. La colaboración.**
- B. La disposición.**
- C. La argumentación.**
- D. La autogestión (autonomía).**
- E. La discusión.**
- F. La exposición.**

Para la evaluación de estos aprendizajes, se sugieren unas técnicas, unos instrumentos, así como un tipo de evaluación.

Las rúbricas se enseñarán a manejar en los talleres de evaluación.



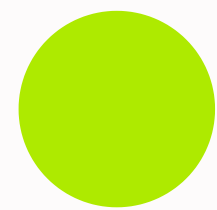
**UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

**CORPORACIÓN  
SOSTENIBLE**

**Gestión  
administrativa**





# Gestión de calidad y autoevaluación



Articulación del sistema de gestión y autoevaluación e indicadores del CNA

**Pasamos del enfoque de control de calidad al enfoque aseguramiento de calidad**

**Mejora continua de los programas académicos**



**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas



# Gestión administrativa

- **Reestructuración administrativa y presupuestal (hortas cátedra).**
- **Equipo CCBB: Condiciones para trabajo telepresencial**
- **Implementación y actualización Sistema de gestión y autoevaluación –SGA-**
- **Aula equipada en la Facultad de Medicina para actividades mediadas por TICs**
- **Acompañamiento a todos los procesos académico administrativos de estudiantes y profesores. Relación estudiante –director.**
- **Actualización de equipos e infraestructura Tecnológica**
- **Implementación de plataformas de la UdeA en los procesos académico-administrativos de la CCBB de manera remota**
- **Estrategias de sostenimiento**
- **Programa de austeridad**
- **Riesgos y Responsabilidad social**

# ESTADO DE RESULTADOS

## CENTRO DE COSTOS 23130002 (Académico)

**ESTADO DE RESULTADOS**  
CENTRO DE COSTOS 23130002 (Académico)  
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1 DE ENERO - 31 DE DICIEMBRE

	2021	2022
<b>Ingresos</b>		
Contribuciones (Matrículas)	141.825.287	164.822.542
Transferencias intrauniversitarias (Becas)	48.487.034	55.424.546
<b>Total Ingresos</b>	<b>190.312.321</b>	<b>220.247.088</b>
<b>Costos</b>		
Contrato colectiva	14.713.266	7.543.918
Apoyo socioeconómico a estudiantes	18.458.200	25.797.892
Apoyo de movilidad estudiantil	75.112.454	55.118.024
Pago nómina	187.333.945	181.721.868
Pago honorarios	3.721.800	1.021.219
Servicios públicos	7.827.644	9.258.278
<b>Total Costos</b>	<b>307.167.319</b>	<b>280.461.807</b>
<b>Gastos</b>		
Estimulos a empleados del estado activo	8.829.278	9.440.000
Compra materiales de oficina		1.207.000
Viáticos	7.188.000	13.948.000
Compra de bienes muebles		8.851.818
Apoyos logísticos (compra refrigerios, alquiler de equipos)		20.136.710
Transferencias intrauniversitarias técnicas (Licencias, Educaciones, viajes, etc)	8.198.120	28.146.710
Transferencias intrauniversitarias técnicas (Punto Gourmet)	11.712.800	
Agencias por defunción de docentes	173.548.518	179.248.814
Servicio consultoría (Asesores pedagógicos)	7.800.000	
Compra de equipos (IT por ejemplo)	7.123.542	
Compra software	363.043	
<b>Total Gastos</b>	<b>278.141.019</b>	<b>244.200.371</b>
<b>Utilidad neta</b>	<b>125.145.302</b>	<b>139.805.281</b>
<b>% Utilidad</b>	<b>65.80</b>	<b>63.48</b>

### Pagos por fondos especiales

**RESUMEN**  
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1 DE ENERO - 31 DE DICIEMBRE

	2021	2022
Ingresos	190.312.321	220.247.088
Costos	307.167.319	280.461.807
Gastos	278.141.019	244.200.371
Utilidad neta	125.145.302	139.805.281
<b>% Utilidad</b>	<b>65.80</b>	<b>63.48</b>



# ESTADO DE RESULTADOS

## CENTRO DE COSTOS 23140001 (Extensión)

ESTADO DE RESULTADOS				
CENTRO DE COSTOS 23140001 (Extensión)				
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE 1 DE ENERO - 31 DE DICIEMBRE				
Ingresos		2021		2020
Servicios prestados a la comunidad (cursos de extensión)	\$	10.818.000	\$	12.040.000
Transferencias intrauniversitarias	\$	8.248.000	\$	2.000.000
Aportes entre programas	\$	1.000.000		
Dones y servicios entre dependencias	\$	8.248.000	\$	
<b>Total Ingresos</b>	<b>\$</b>	<b>78.112.000</b>	<b>\$</b>	<b>18.080.000</b>
Costos				
		2021		2020
Consumo interno	\$	11.840.288	\$	10.324.828
<b>Total Costos</b>	<b>\$</b>	<b>11.840.288</b>	<b>\$</b>	<b>10.324.828</b>
Gastos				
		2021		2020
Comunales e impresiones del estado, actas	\$	5.083.114	\$	10.410.740
Aportes entre programas (transportes, cursos)	\$	4.111.887	\$	8.325.165
Transferencias intrauniversitarias (servicios) (Asesoración pasta)	\$	7.000.218	\$	2.000.000
Aportes por prestación de servicios	\$	4.808.120	\$	784.400
Servicio consultora (Asesores pedagógicos)	\$	-	\$	2.200.000
Copias	\$	60.000	\$	-
<b>Total Gastos</b>	<b>\$</b>	<b>21.063.407</b>	<b>\$</b>	<b>27.820.706</b>
<b>Utilidad neta</b>	<b>\$</b>	<b>66.807.294</b>	<b>\$</b>	<b>7.759.294</b>
<b>Utilidad/Deficit</b>		<b>66.79</b>		<b>65.93</b>
		<b>Utilidad</b>		<b>Deficit</b>

RESUMEN				
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE 1 DE ENERO - 31 DE DICIEMBRE				
		2021		2020
Ingresos	\$	78.112.000	\$	18.080.000
Costos	\$	11.840.288	\$	10.324.828
Gastos	\$	21.063.407	\$	27.820.706
<b>Utilidad neta</b>	<b>\$</b>	<b>66.807.294</b>	<b>\$</b>	<b>7.759.294</b>
<b>Utilidad/Deficit</b>		<b>66.79</b>		<b>65.93</b>
		<b>Utilidad</b>		<b>Deficit</b>





# Austeridad / Sostenimiento

- Fortalecimiento de relación con el egresado
- Calidad de los programas
- Flexibilidad curricular
- Nuevos énfasis
- Estudio de riesgos para creación de nuevos programas
- Estudio de referenciación para creación de programas con diferente dedicación
- Análisis de nueva figura administrativa para sostenimiento de los programas a largo plazo.
- Alianzas con empresas para formación de personal
- Fortalecer la extensión
- Implementar certificaciones y microcredenciales de cursos

Sostenimiento

Austeridad

- Cursos troncos comunes con otras facultades (Fac Medicina, ciencias económicas, área de la salud) – flexibilidad.
- La CCBB desde 2020 redujo horas cátedra (máximo 15 millones al año)
- Implementación de actividades académicas y de extensión mediadas por TICs .
- Movilidad virtual
- Nuevas modalidades pedagógicas para internacionalización curricular en casa
- Creatividad en comunicaciones: comunicación digital y redes sociales
- Publicaciones digitales



UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA

Corporación Académica  
Ciencias Básicas Biomédicas

# Gracias

## Contáctenos



Facebook:  
CCBB posgrados Biomédicas  
UdeA



Canal de YouTube:  
@corporacioncienciasbasicasbio  
m



Twitter:  
@biomedicasudea



Micrositio:  
[ccbb.udea.edu.co](http://ccbb.udea.edu.co)



Correo Electrónico:  
[comunicacionesbiomedicas@udea.edu.c](mailto:comunicacionesbiomedicas@udea.edu.co)  
o  
Mail Marketing