

# RENDICIÓN DE CUENTAS

# así viva

la investigación

# 2024



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN

fonCiencias  
UNIMAGDALENA



AÚN+  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24



# Registro De Asistencia



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN



AÚN+  
inclusiva  
e innovadora  
PERIODO 2024

# 4 AÑOS

# De

# Gestión de la

# Investigación, Innovación, Creación y Emprendimiento

# AÚN+

## incluyente e innovadora

## PERIODO 20.24

MÁS INFORMACIÓN  
Vicerrectoría de Investigación  
Correo electrónico:  
vinvestigacion@unimagdalena.edu.co

FECHA DE INSCRIPCIONES  
A partir del 11 de septiembre de 2023  
Hasta el 10 de noviembre de 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Dirección de Transferencia de Conocimiento y Proyección Social  
Correo Electrónico:  
proyeccion@unimagdalena.edu.co  
Extensión: 3914

### Convocatoria

PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO, POSGRADOS (MAESTRÍAS Y DOCTORADOS) Y JOVENES INVESTIGADORES EN EVENTOS DE RECONOCIDA TRANSCENDENCIA CON EL FIN DE DIVULGAR RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE CTEI Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

Fecha de inscripciones: 30 agosto 2023 hasta 24 septiembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1846  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

### Convocatoria

PARA CONFORMAR UN BANCO DE PROYECTOS ELEGIBLES EN CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS

Fecha de inscripciones: 30 agosto 2023 hasta 24 septiembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1846  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

### Convocatoria

Para apoyar la publicación de artículos en revistas internacionales homologadas en el índice bibliográfico nacional Publindex

Fecha de inscripciones: 30 agosto 2023 hasta 24 septiembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1846  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

### Convocatoria

Para apoyar la participación de profesores en eventos de reconocida trascendencia con el fin de divulgar resultados de actividades de CTEI

Fecha de inscripciones: 30 agosto 2023 hasta 24 septiembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1846  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

### Convocatoria

PARA CONFORMAR UN LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN O DESARROLLO TECNOLÓGICO ELEGIBLES PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - FONCIENCIAS 2023 "CAPITAL SEMILLA"

Abierta desde: 20 agosto 2023 hasta 20 septiembre 2023

DIRECCIÓN A:  
Docentes que ingresaron a la planta mediante "Convocatoria adoptada por Resolución rectoral N° 693 de 2021"

### 9 CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA PUBLICACIÓN DE LIBROS 2022

PARA CONFORMAR UN LISTADO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ELEGIBLES PARA OBTENER FINANCIACIÓN PROVENIENTE DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN FONCIENCIAS

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - FONCIENCIAS 2022

### Convocatoria

PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Fecha de inscripciones: 30 agosto 2023 hasta 24 septiembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1846  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

### Convocatoria

PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Fecha de inscripciones: 30 agosto 2023 hasta 24 septiembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1846  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

### Convocatoria

PARA APOYAR LA PARTICIPACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Fecha de inscripciones: 30 agosto 2023 hasta 24 septiembre 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Editorial Unimagdalena  
Extensión: 1846  
Correo electrónico:  
editorial@unimagdalena.edu.co

### 6ta convocatoria

PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Fecha de inscripciones: 08 febrero 2023 hasta 28 marzo 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Dirección de Gestión de Conocimiento  
Correo Electrónico:  
proyeccion@unimagdalena.edu.co  
Extensión: 3170 / 1104

### TALLER ADN AMBIENTAL Y METABARCODING

Objetivo: proporcionar a los participantes los conceptos y las habilidades básicas para el uso, manejo y análisis primario de datos obtenidos a partir de técnicas de eDNA y Metabarcoding.

Dirigido a: docentes, investigadores o estudiantes de postgrado

Fecha: 04 y 07 de noviembre de 2023

Sala de Internet: "Proyecto del Futuro"

Curso: máximo 30 personas

ORGANIZADO POR: Centro de Ciencias y Tecnología

Link inscripción: <https://forms.gle/9999999999999999>

### CONVOCATORIA PARA APOYAR ECONÓMICAMENTE A ESTUDIANTES DE PREGRADO PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

En actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación reconocidos por Minciencias

### 2DA CONVOCATORIA PARA FOMENTAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, CREACIÓN (I+D) Y ACTIVIDADES DE CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

### 7MA CONVOCATORIA PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

### CONVOCATORIA PARA APOYAR LA REALIZACIÓN DE EVENTOS DE I+D+i, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

QUE PROMUEVA LA APROPRIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN - FONCIENCIAS

Fecha de inscripciones: 11 de septiembre de 2023 hasta 10 de noviembre de 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Dirección de Transferencia de Conocimiento y Proyección Social  
Correo Electrónico:  
proyeccion@unimagdalena.edu.co  
Extensión: 3914

# RESPONSABLES DE LAS UNIDADES ORGANIZATIVAS



**Jorge Enrique Elías Caro**  
Vicerrector de Investigación



**Monica Lastenia  
Zulbarán Jiménez**  
Directora de Gestión  
del Conocimiento



**Jorge Luis Reyes  
Carreño**  
Director de  
Transferencia del  
Conocimiento y  
Propiedad Intelectual



**Ibeth Rocio Noriega  
Herazo**  
Directora de  
Proyección Cultural



**Lyda Raquel Castro  
García**  
Directora del Centro  
de Genética y Biología  
Molecular



**Angelica Liliana  
Silva Franco**  
Directora del Centro  
de Innovación y  
Emprendimiento



**Roberto José  
Guerrero Flórez**  
Director del Centro  
de Colecciones  
Científicas



**Laionell José Polo  
Alvarado**  
Director del Centro  
de Investigación en  
Alto Rendimiento  
Deportivo y Estudios  
Biomédicos



**Angelica María  
Cortez**  
Responsable de  
Publicaciones y  
Fomento Editorial





**DIEF Ciencias  
Empresariales y Económica**

**Etna M. Bayona Velasquez**  
*Doctora en Economía*



**DIEF Humanidades**

**Edgar Villegas Iliarte**  
*Doctor en Ciencias Sociales*



**DIEF Ingeniería**

**Javier Antonio De la Hoz Maestre**  
*Doctor en Estadística*

## DIRECCIONES DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN CADA FACULTAD

Conformación del Consejo de Investigación y Comités de Investigación y Extensión de las Facultades



**DIEF Ciencias de la Salud**

**Ubaldo Rodríguez De Avila**  
*Doctor en Psicobiología*



**DIEF Ciencias de la  
Educación**

**Lucia Yesenia Bustamante Meza**  
*Doctora en Ciencias de la  
Educación*

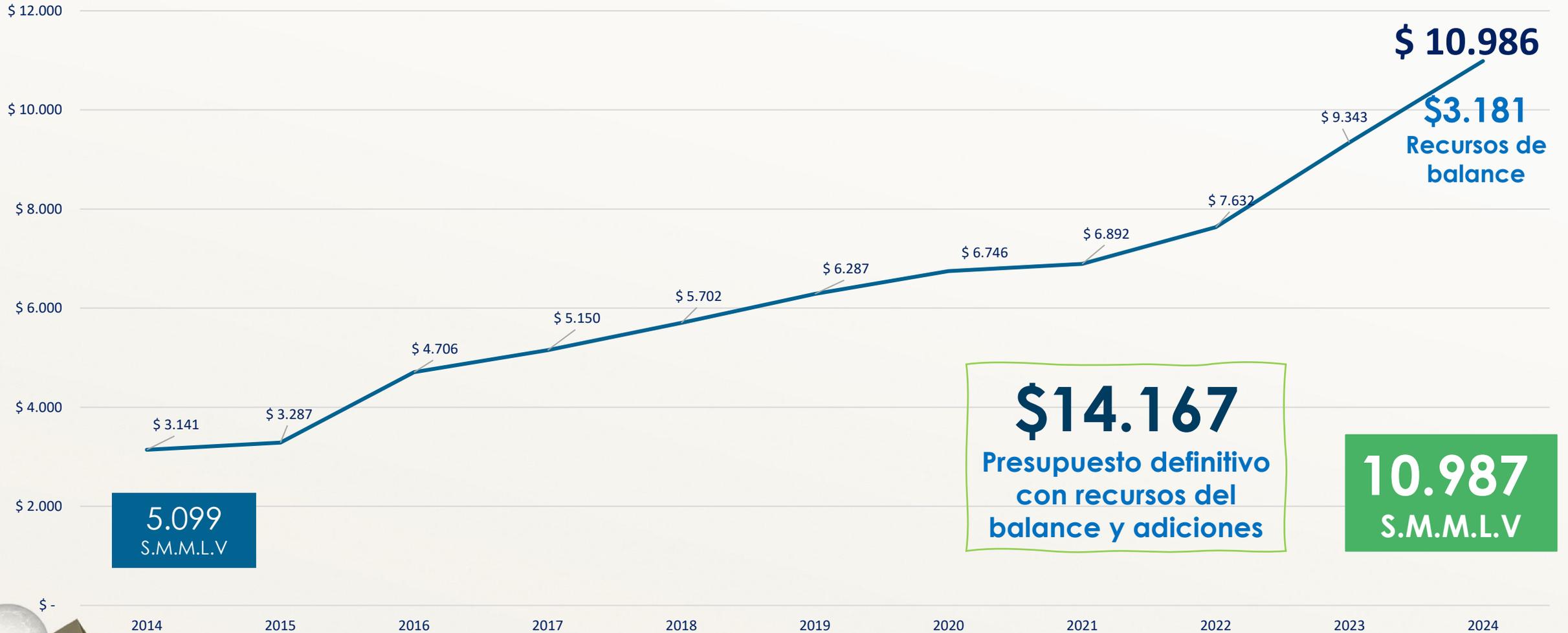


**DIEF Ciencias Básicas**

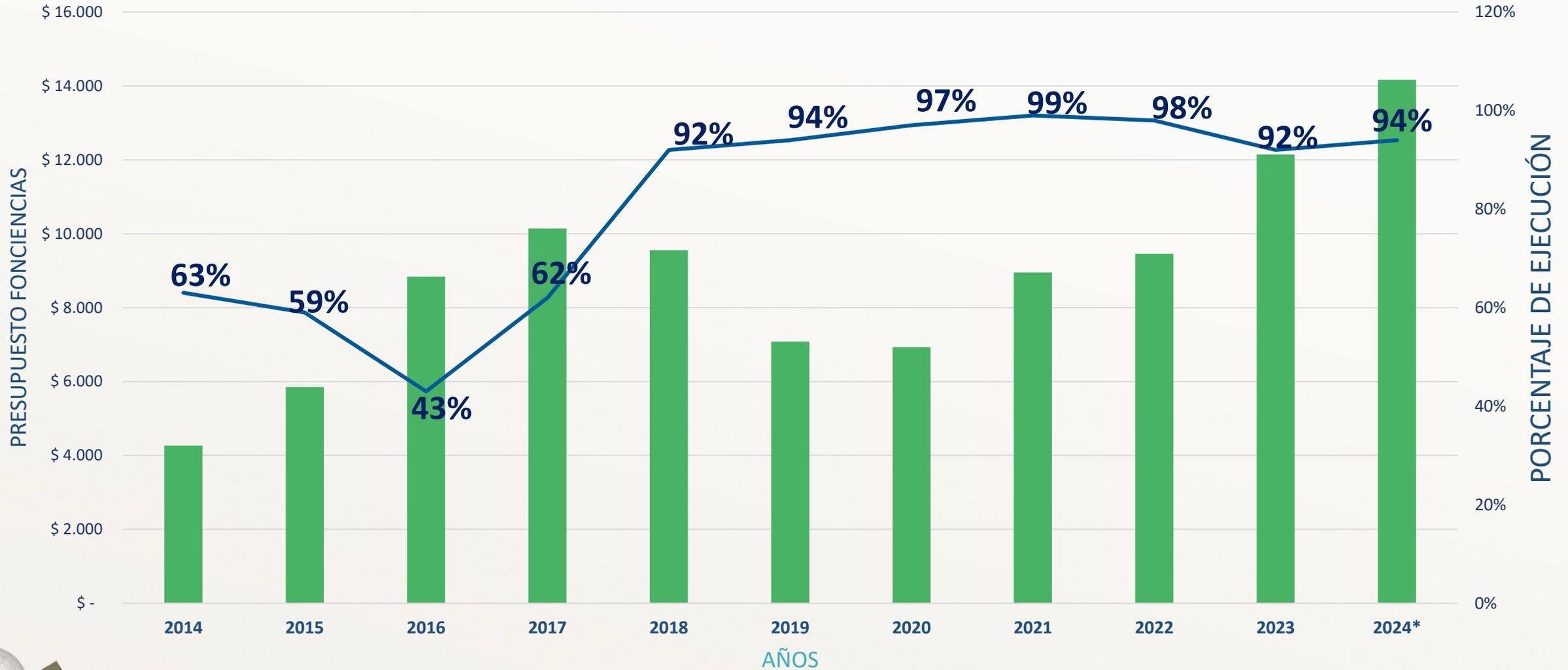
**Gustavo Alberto Cotes Blanco**  
*Especialista en Ciencias  
Ambientales*

# INVERSIÓN EN CTeI

## Presupuesto inicial anual del fondo FONCIENCIAS

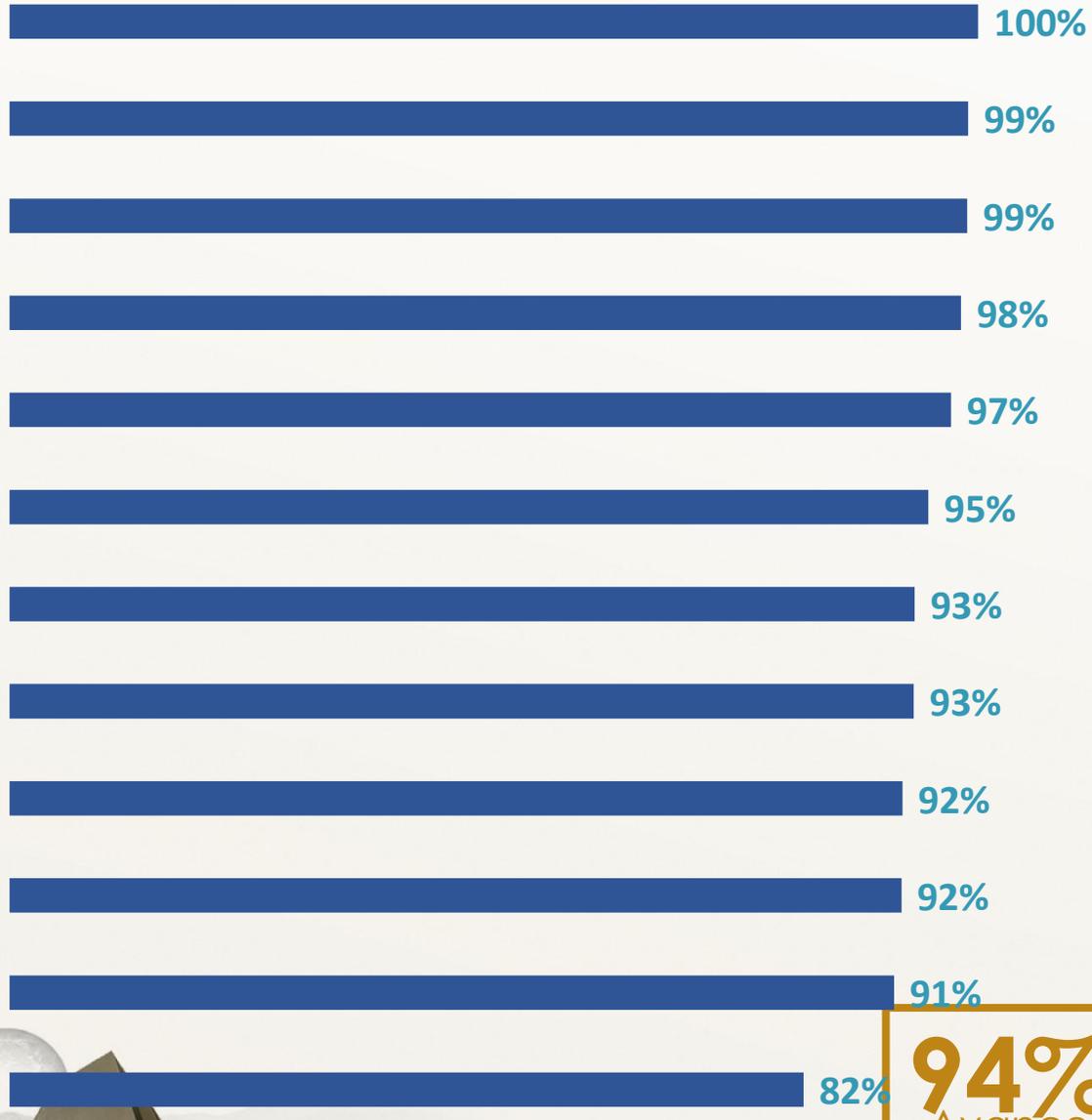


# Fondo FONCIENCIAS – nivel de ejecución presupuestal por vigencia



■ Presupuesto definitivo por vigencias Fonciencias

— Nivel de ejecución presupuestal por vigencia Fonciencias



1. Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural
2. Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento
3. Fortalecer y gestionar las diferentes colecciones que integran el Centro de Colecciones Científicas
4. Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento
5. Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura
6. Apropiación social del conocimiento a partir de nuevas formas de divulgación basadas en la producción de contenidos digitales y la integración transmedia
7. Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular
8. Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual
9. Fortalecimiento de los servicios del Sistema de museos, arte y cultura de la Universidad del Magdalena
10. Fortalecimiento de las capacidades de científicas en alto rendimiento deportivo y estudios biomédicos
11. Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento
12. Formulación, ejecución y gestión de proyectos de investigación, creación e innovación.

94%  
Avance  
PDA



# OBTENCIÓN DE RECURSOS

2021

USD\$ 17  
Millones

Equivalente a 10 veces  
más de la asignación  
presupuestal del fondo  
Fonciencias

2022

USD\$ 3,9  
Millones

Equivalente a 2,2 veces  
más de la asignación  
presupuestal del fondo  
Fonciencias

2023

USD\$ 6,6  
Millones

Equivalente a 3 veces  
más de la asignación  
presupuestal del fondo  
Fonciencias

2024

USD\$ 5,2  
Millones

Equivalente a 2,3 veces  
más de la asignación  
presupuestal del fondo  
Fonciencias

PROMEDIO 2020- -2024  
4,3 veces de la asignación  
presupuestal

USD\$ 42,1  
Millones

Recursos gestionados a través de proyectos externos,  
convenios y ventas de servicios científicos y tecnológicos



# Proyectos en proceso de legalización

11

Proyectos  
Aprobados  
En tramite de  
legalización

20.799.875.848

Recursos esperados

03

Proyectos en  
cumplimiento  
de requisitos de  
SGR

80.095.279.937

Recursos esperados

# 2021 - 2024

# 54

Convocatorias  
para apoyar  
actividades de

# CTel

109

Proyectos de CTel+CAC liderados por profesores

**\$6.984 millones**

118

Trabajos de grado de 149 estudiantes de pregrado

**\$821 millones**

59

Trabajos de maestría y doctorados de 47 estudiantes

**\$2.417 millones**

30

Proyectos de Creación Artística y Cultural

**\$669 millones**

13

Proyectos de Creación de Empresas

**\$90 millones**

80

Apoyos para publicación de artículos en inglés

**\$358 millones**



# 2021 - 2024

# 54

Convocatorias  
para apoyar  
actividades de

# CTel

146

Profesores mostrando resultados de CTel+CAC

**\$703 millones**

152

Estudiantes mostrando resultados de CTel+CAC

**\$438 millones**

192

Visita de expertos a la institución para actividades de CTel+CAC

**\$600 millones**

154

Libros publicados con apoyo de la Editorial

**\$822 millones**



# Incentivos por reconocimiento y clasificación en el SNCTel

320

Incentivos a investigadores



\$ 1.335  
millones

102

Incentivos a grupos



\$ 2.650  
millones

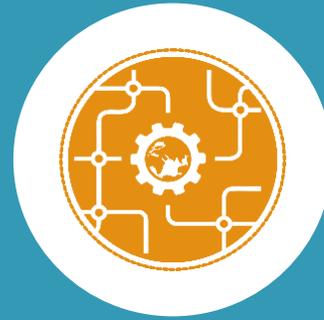
## Incentivos ejecutados por clasificación ante el SNCTel 2020 - 2024





**FORTALECIMIENTO Y CONSOLIDACIÓN DE  
CAPACIDADES PARA LA INVESTIGACIÓN,  
INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO**

# Grupos de investigación reconocidos en el SNCTel



Una Universidad



comprometida con la creación, la investigación y la innovación.

# Profesores Clasificados como Investigadores en el SNCTel



Investigador Sénior (IS)

32



Investigador Asociado (I)

43



Investigador Junior (IJ)

163

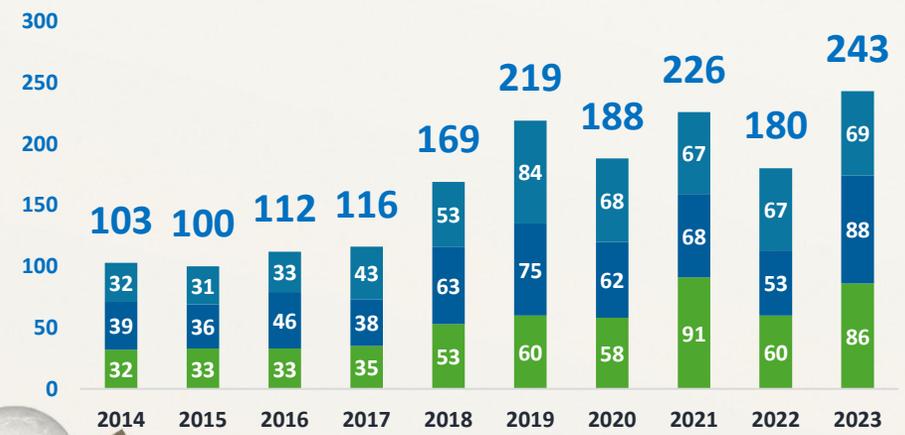


**RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE  
INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y  
EMPRENDIMIENTO**

# Publicaciones con indexación internacional en Scopus o Web of Science

2024  
**188**

■ Internacional ■ Nacional ■ Sin coautoría externa



Fecha de consulta: (28-11-2024)  
 Conteo sin duplicados  
**asiva** la investigación



Una Universidad



comprometida con la creación, la investigación y la innovación.



# Artículos TOP publicados en revistas Q1 o Q2 SJR (Scopus) o JCR (Web of Science)

2024  
**94**



# Producción de Grupos de Investigación 2021 – 2024





# FORMULACIÓN, GESTIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

# Formulación de propuestas

lideradas por profesores e integrantes de grupos de investigación

2021 - 2024



# 407

Propuestas presentadas para proyectos por financiación interna

# 223

Propuestas presentadas para proyectos por financiación externa



# Proyectos de I+D+i e I+C

Liderados por profesores integrantes de grupos de investigación

2021-2024



# 435

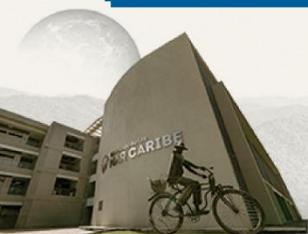
Proyectos en ejecución con financiación interna



Proyectos en ejecución con financiación externa

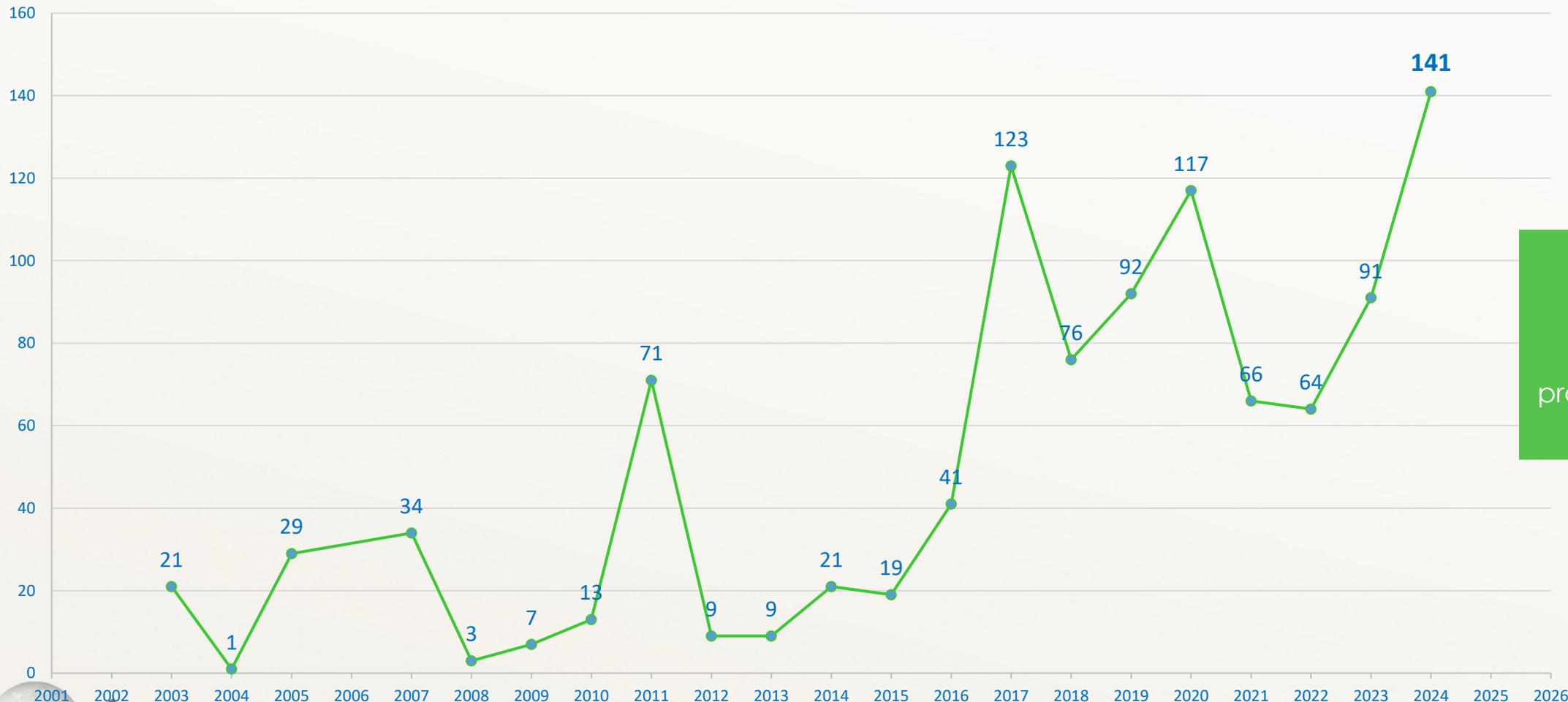
# 157

Proyectos Iniciados 2024



# Proyectos de CTel financiado con recursos internos en ejecución por año

liderados por profesores integrantes de grupos de investigación

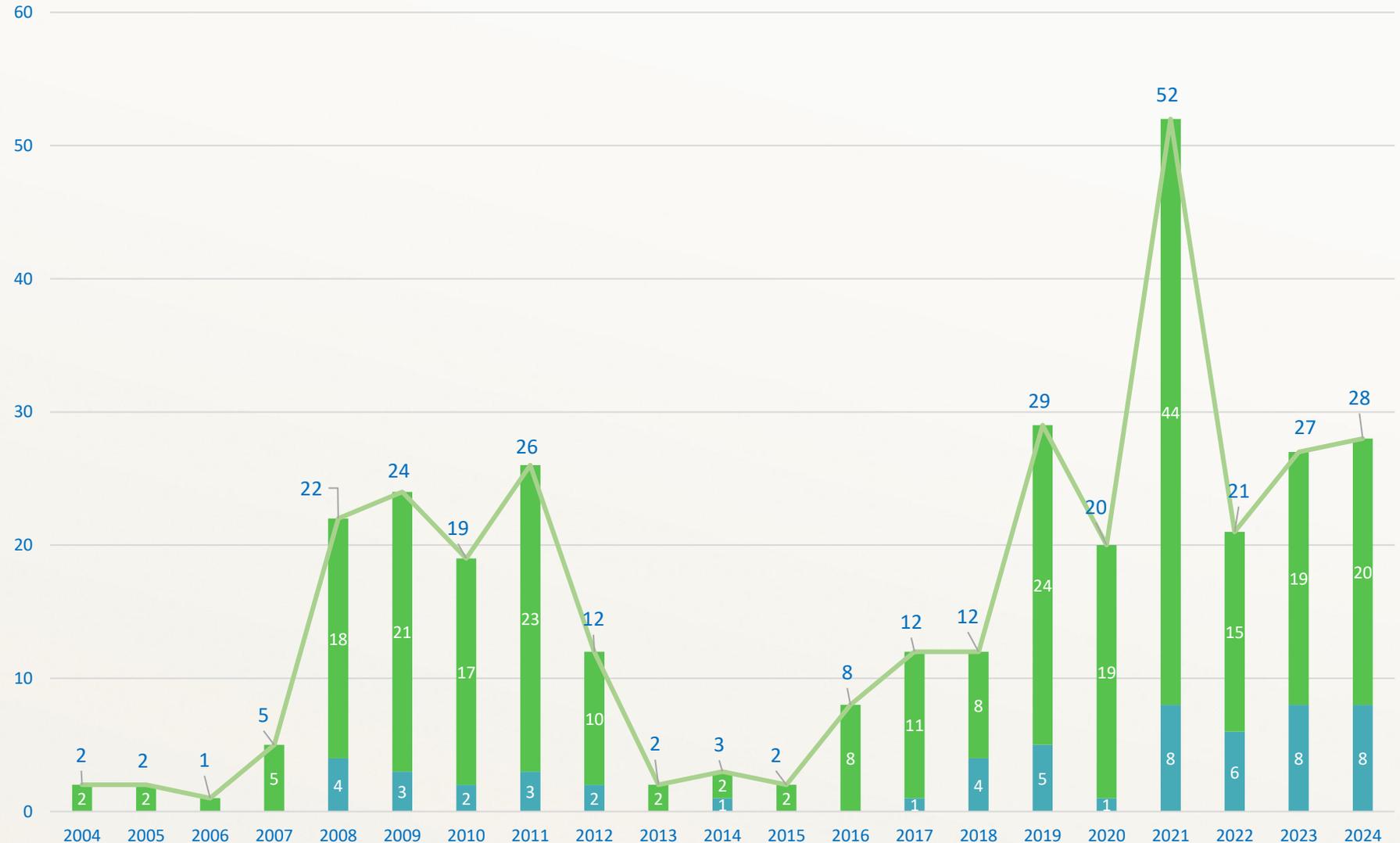


**141**  
proyectos iniciados  
2024



# Gestión de Proyectos de cooperación Nacional e Internacional

■ Proyectos de cooperación internacional ■ Proyectos de cooperación nacional — Total



2021 - 2024

98

Proyectos de Cooperación Nacional

30

Proyectos de Cooperación Internacional

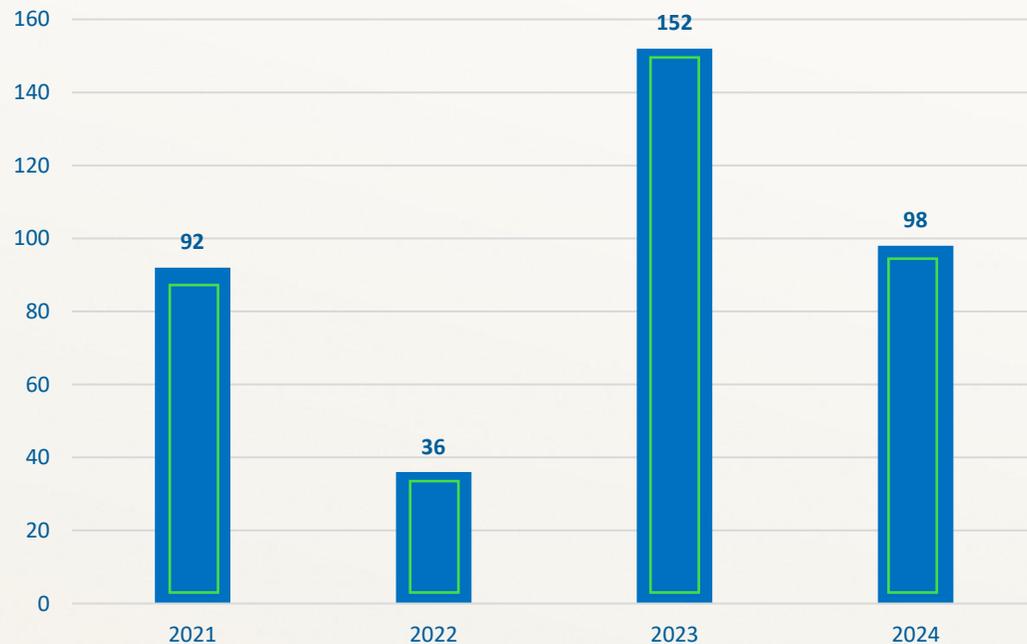
2024

20 Proyectos de Cooperación Nacional

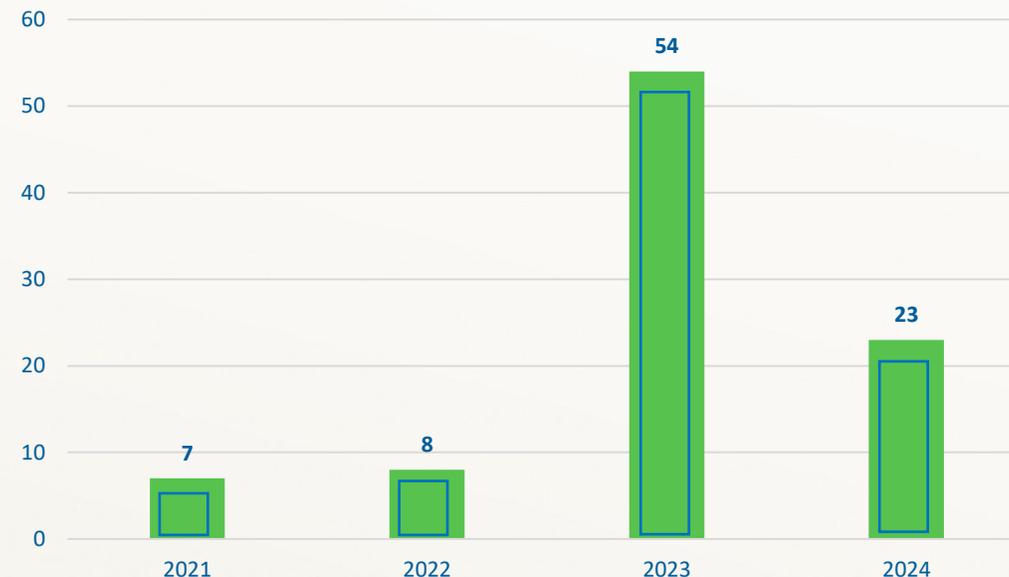
8 Proyectos de Cooperación Internacional



## Ayudantes de Investigación



## Asistentes de Investigación



**1115**

Estudiantes vinculados en actividades de Investigación, innovación, creación y Emprendimiento en los grupos de investigación a través de semilleros  
**2021 - 2024**



A photograph of a man in a blue suit speaking at a podium on a stage. To his right, a woman in a dark dress is clapping. The stage is decorated with several flags, including the Spanish flag and a blue flag. The background features blue lighting and decorative elements. The foreground shows the backs of an audience seated in a dark room.

**FORTALECIMIENTO DE LAS RELACIONES CON EL ENTORNO PARA ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO**

# Convenio y alianzas para el desarrollo de actividades de Investigación, Innovación, Creación y Emprendimiento

2021 - 2024

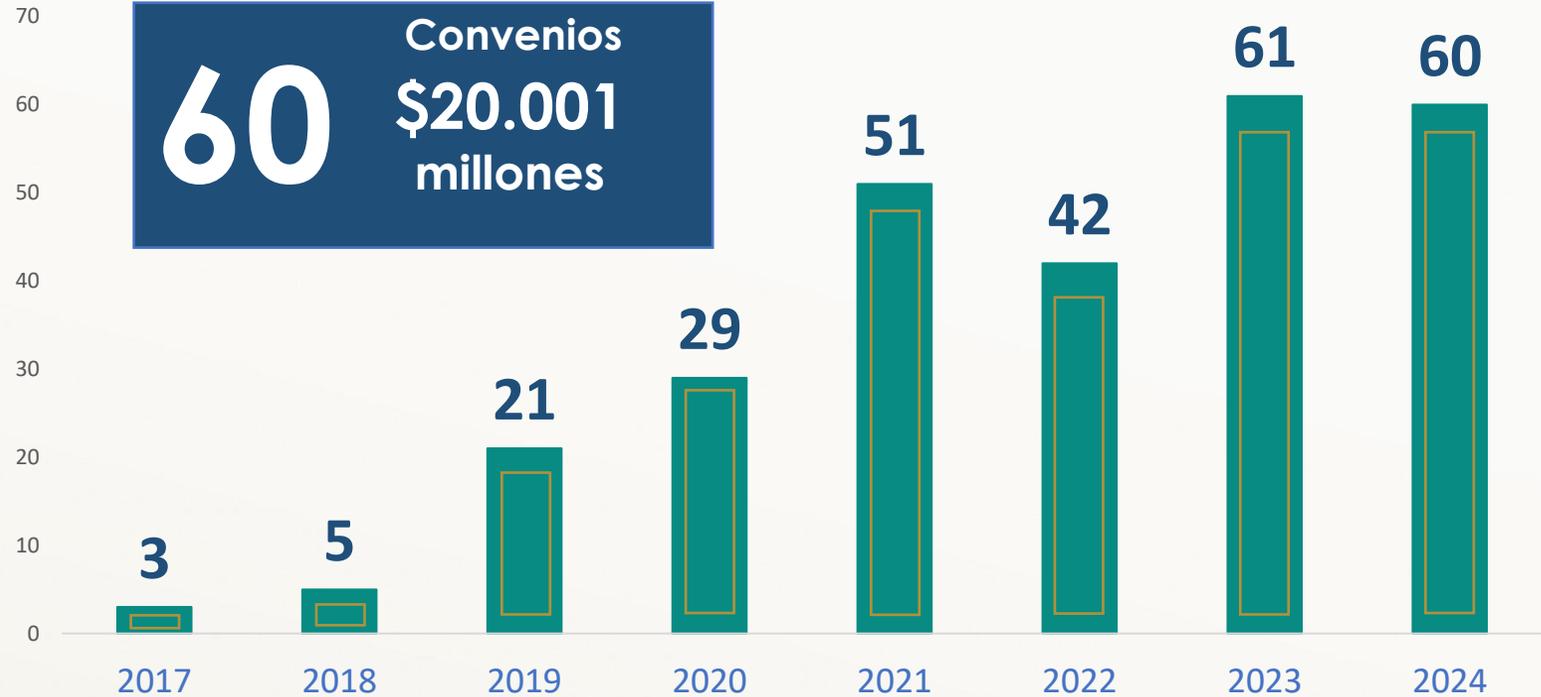
214

Convenios  
\$71.324 millones

2024

60

Convenios  
\$20.001 millones



# Comité Universidad – Empresa - Estado CUEE SIERRA NEVADA

# 67

Sesiones CUEE Sierra Nevada  
realizadas 2019 – 2023



# 11

Sesiones CUEE Sierra Nevada  
realizadas en 2024



Movilidades para la  
realización de  
actividades de  
Investigación,  
Innovación, Creación  
y Emprendimiento y  
de Gestión  
2021 - 2024

600 Profesores

513 Estudiantes y  
Jóvenes  
Investigadores

151 Expertos e  
invitados  
especiales



# PROTECCIÓN, DIVULGACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, TECNOLOGÍA, ARTE Y CULTURA

UNIMAGDALENA  
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

**CATI**  
Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación

WIPO  
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Industria y Comercio  
SUPERINTENDENCIA

Red nacional que fomentan el uso de la información tecnológica que contiene los documentos de patente y ofrecen orientación en materia de propiedad industrial.

- Facilita el acceso a las bases de datos sobre patentes.
- Fortalece las capacidades del talento humano en el uso y aprovechamiento de la información tecnológica y de la propiedad industrial.
- Fomenta la transferencia de conocimiento y tecnología.

Facilitar el acceso a la información tecnológica y fomentar la capacidad para utilizarla.

DIRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

UNIMAGDALENA

+ Inuyente e Innovadora 20.24

DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO E INTELLECTUAL



## Registros de Propiedad Intelectual

**19** <sup>®</sup> Marcas otorgadas  
2021 - 2024



Ecología y Diversidad de Algas Marinas y Arrecifes Coralinos

UNIMAGDALENA

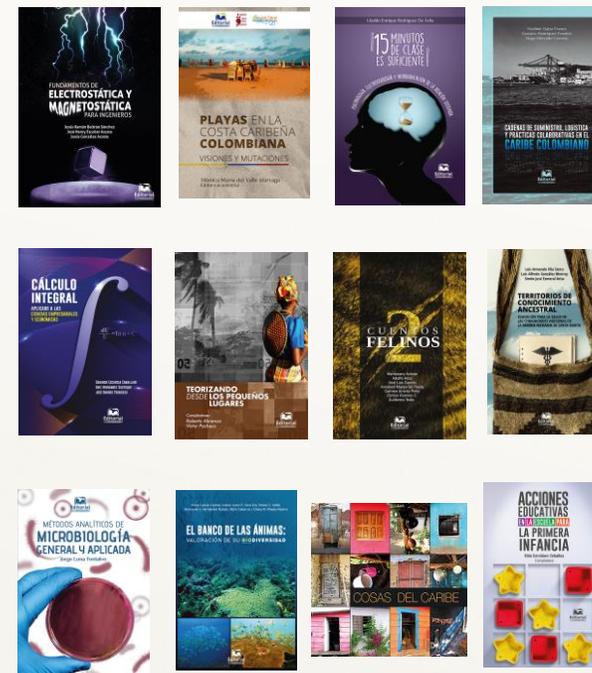


**27** Softwares registrados  
2021 - 2024



MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTRO CERTIFICADO DE PSICOALUD (APLICACIÓN MÓVIL)		Libro: Tercer - Tercero 13-89-93 Fecha Registro 01-mar-2022
1. DATOS DE LAS PERSONAS		
AUTOR	Nombre y Apellidos: ERICK FABIAN VALDERRAMA SÁNCHEZ	No. de identificación: 100291977
Nacionalidad:	COLOMBIA	CC
Dirección:	BARRIO SAN CASAS 3 CLEARELA 2E	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	Nombre y Apellidos: MARSA PAOLA JIMENEZ VILLANAZA	No. de identificación: 100291874
Nacionalidad:	COLOMBIA	CC
Dirección:	CALLE 9 ISLA 83	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	Nombre y Apellidos: CARMEN CECILIA CABALLERO DOMÍNGUEZ	No. de identificación: 22549583
Nacionalidad:	COLOMBIA	CC
Dirección:	CALLE 29E 916A 36 APT. 1302	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	Nombre y Apellidos: ADALBERTO GAMBO ABÍAS	No. de identificación: 7710906
Nacionalidad:	COLOMBIA	CC
Dirección:	CALLE 29 NO 31 35	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	Nombre y Apellidos: JOSEPHY LUCIANO ESPINOSA GORREA	No. de identificación: 100294811
Nacionalidad:	COLOMBIA	CC
Dirección:	CL. 14 A 10 34 15 ED. SANTA ANA 802	Ciudad: SANTA MARTA
TITULAR DERECHO PATRIMONIAL:	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	No: 89178011

**56** Obras registradas  
2021 - 2024





## Patentes

2

Solicitudes  
de Patentes

2021 - 2022



**Industria y Comercio**  
SUPERINTENDENCIA

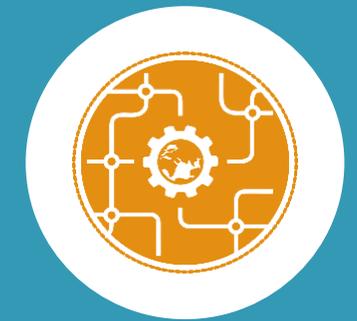
**Título: "BOCADILLOS A PARTIR DE FRUTAS Y SUS PROCESOS DE FABRICACIÓN"**

Fecha de presentación: 30 de Septiembre de 2021

**Título: "MÉTODO Y SISTEMA PARA EL PERFILAMIENTO DE USUARIOS"**

Fecha de presentación: 22 de junio de 2022





689

eventos, cursos y capacitaciones Desarrollados 2021-2024

225 eventos, cursos y capacitaciones desarrollados 2024

\$ 915.096.174 Inversión



# 1ra, 2da y 3da Feria Artesanal y Cultural del Caribe Colombiano



**\$ 246**  
Millones  
Ventas totales



**30** Comunidades

**43** Comunidades

**51** Comunidades

4<sup>A</sup> FERIA  
ARTESANAL Y  
CULTURAL DEL  
*Caribe*  
Colombiano



LA VOZ DE LOS ANCESTROS

15 al 18 agosto 2024 9:00 a.m. - 7:00 p.m.  
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



57 Comunidades  
participantes

8 Departamentos  
participantes

5.000 Beneficiarios  
indirectos

\$133 Millones en  
ventas

Tejeduría

Trabajo en totumo

Bisutería

Talla en madera

Cestería

Trabajo en Coco



LANZAMIENTO



**Arboretum**  
UNIMAGDALENA

**lunes**  
**29** abril  
4p.m.

ENTRADA PRINCIPAL  
Universidad del Magdalena  
(Referencia Árbol orejero)





**FOMENTO, GESTIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO EN  
PROCESOS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO  
INNOVADOR Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL**



# Prácticas de Innovación, Emprendimiento y Creación Artística y Cultural 2021 - 2024

128

Prácticas

44

Planes de  
negocios

84

Productos  
mínimos viables

asiva la investigación

+  
3.200

Personas  
asesoradas



# KICK OFF 2024



MARTES  
**05**  
MARZO

AUDITORIO  
**NEGUANJE 7:30 A.M.**

DIRIGIDO A TODOS LOS EMPRENDEDORES  
UNIMAGDALENA



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
CENTRO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

## 2DA CONVOCATORIA

PARA APOYAR LA CREACIÓN DE  
**NUEVAS EMPRESAS**

DE ESTUDIANTES DE PROGRAMAS DE PREGRADO Y MAestrÍA  
DE PROFUNDIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



ESTUDIANTE UNIMAGDALENA  
únete al desafío de construir  
soluciones para las empresas  
de nuestra región, y define tu  
MODALIDAD DE GRADO

## Innovation Challenge

ASUME  
**EL  
RETO**



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

### Convocatoria

PARA APOYAR LA CREACIÓN DE  
**NUEVAS EMPRESAS**  
DE ESTUDIANTES DE PROGRAMAS  
DE PREGRADO Y MAestrÍA DE  
PROFUNDIZACIÓN DE LA  
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

apertura cierre  
**2 febrero 3 marzo**  
2023 2023

MÁS INFORMACIÓN:  
Dirección de Gestión del Conocimiento:  
Extensión: 3170 / 1204.  
Correo electrónico:  
gestionconocimiento@unimagdalena.edu.co  
Dirección de Centro de Innovación  
y Emprendimiento:  
Extensión: 2101-2100 - 1011  
Correo electrónico:  
innovacion@unimagdalena.edu.co

UNIMAGDALENA  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
RENDICIÓN DE CUENTAS 2024

# Estrategias para generar Ambientes de Innovación y Emprendimiento 2021 - 2024

# 146

Estrategias para consolidar  
capacidades de Innovación  
y Emprendimiento

# ±1.400

Participantes



# APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO A PARTIR DE NUEVAS FORMAS DE DIVULGACIÓN

# Apropiación Social del Conocimiento

# 70

Iniciativas y procesos de apropiación social del conocimiento con los diversos actores del SICTICE iniciados en la vigencia

# 206

Actividades de divulgación, socialización y promoción de la CTel

# 87

Productos de apropiación social del conocimientos y divulgación generados

# Apropia+

## #VINcúlate



A man and a woman are sitting on a table in a laboratory or clinical setting. They are both wearing light blue athletic shirts with logos. The man is on the left, smiling and giving a thumbs up. The woman is on the right, smiling. The background shows a window with blinds and white curtains. A semi-transparent blue banner is overlaid on the bottom half of the image, containing white text.

**Fortalecimiento de las capacidades de científicas en alto rendimiento deportivo y estudios biomédicos**

# ATENCIÓNES SportSci

## Coordinaciones



**406**

Medicina  
del deporte

**158**

Fisioterapia  
del deporte

**54**

Psicología  
del deporte

**54**

Nutrición  
del deporte



# ASESORÍAS, CONSULTORÍAS, CURSOS

## Externas

**2**

Asesoría  
convenida

**2**

Consultorías  
externas

**1**

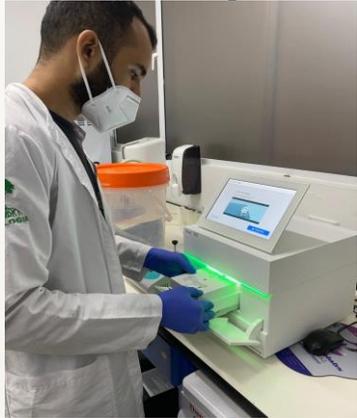
Curso en metodología  
del entrenamiento en el  
fútbol contemporáneo



# FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR



## Gestión colaborativa, formación y capacitación



Servicio de biología molecular que incluye la extracción, amplificación y secuenciación, de micro y meso fauna

Servicio de biología molecular que incluye la extracción, amplificación y secuenciación, de peces de la Ciénega Grande de Santa Marta

Servicios ofertados a Proyectos de Investigación



### Cursos y Capacitaciones



Curso de toma de muestra biológicas en laboratorio clínico.

Curso diagnóstico molecular de enfermedades veterinarias en animales domésticos y silvestres basados en QPCR.

Curso diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas en humanos basados en QPCR.

Ciclo de conferencia: Biología molecular y estrategias de secuenciación de última generación para evaluar la calidad de agua; Casos de estudio y aplicación para Santa Marta y el Magdalena.



A close-up photograph of an archaeologist's hands using a metal trowel to clean a stone artifact. The artifact is a dark, rectangular object with a cross-like shape, partially buried in a sandy excavation site. To the right, a reddish-brown ceramic jar with a circular opening is visible. The background shows the layered earth of the dig site.

# FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN DE COLECCIONES CIENTÍFICAS

# Colecciones de Unimagdalena

# 9

Colecciones

# 258.220

Ejemplares o  
elementos  
coleccionables



## BIOLÓGICAS



Entomológica  
(161.942)



Tardígrados  
(12.352)



Ornitológica  
(40)



Herpetológica  
(2.294)



Mastozoológica  
(443)



Invertebrados no  
Insectos (75.115)



Ficológica Germán  
Bula Meyer (3.745)



Briófitos, Líquenes y  
Macrohongos  
(1.989)



Ictiológica (300)

# 2

Colecciones

# 4.818

 Piezas

## ANTROPOLÓGICAS



Piezas Líticas  
(3.216)



Cerámicas  
(1.599)



# Registros de especímenes en los diferentes Sistemas De Gestión Nacionales



**81.790**  
Colección Biológica



**1.599**  
Colección Arqueológica



**ICANH**



# Nueva colección

# Colección

# Bioarqueológica





# EDICIÓN, REALIZACIÓN, PUBLICACIÓN, DIVULGACIÓN Y POSICIONAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA Y AUDIOVISUAL



167

Obras publicadas  
2021 - 2024

46

Obras  
publicadas  
2024

45

Obras  
publicadas  
2023

44

Obras  
publicadas  
2022

32

Obras  
publicadas  
2021

62 Libros de investigación

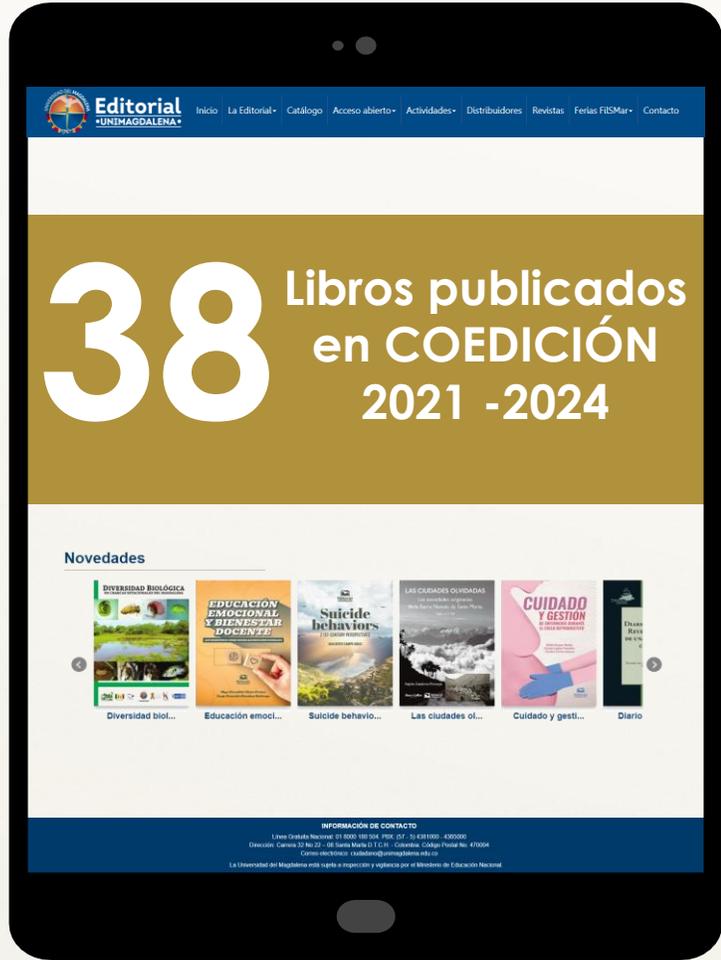
40 Libros de formación o  
apoyo pedagógico

10 Libros de ensayo

9 Libro de divulgación de  
investigación

23 Libros de divulgación  
cultural

18 Obras artísticas y  
culturales



**UNIMAGDALENA**  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN**  
RENDICIÓN DE CUENTAS 2024



Agencia Nacional de Contratación Pública



# Feria del Libro de Santa Marta FilSMar



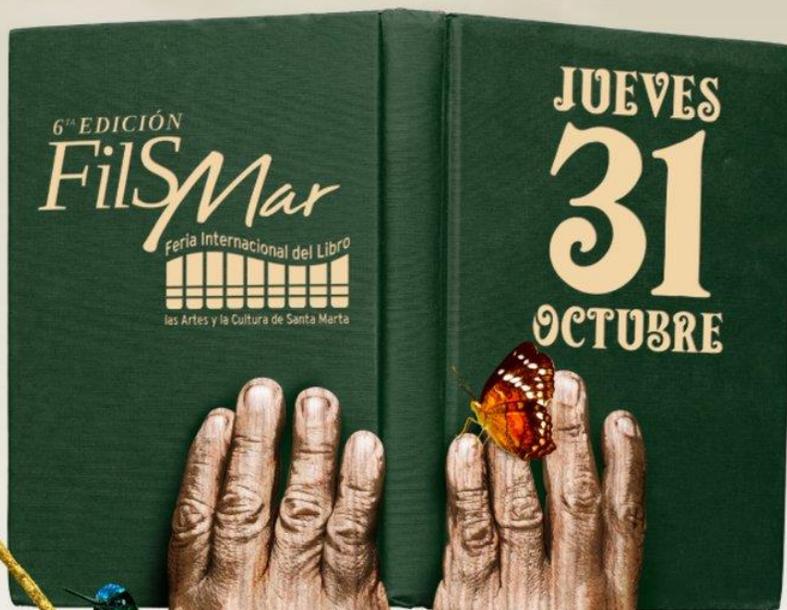
**+135** Distribuidores  
y expositores



**646** Eventos



# PROGRAMACIÓN



oct. | nov.  
29 a 03  
2024  
UNIMAGDALENA  
SANTA MARTA

Organizan



Apoyan



±4.000 Asistentes a eventos

±50.000 Visitantes presenciales

65 Expositores

120 eventos

±7.000 Libros vendidos





**Fortalecimiento de los servicios del  
Sistema de museos, arte y cultura de la  
Universidad del Magdalena**

# EXPOSICIONES ARTÍSTICAS (Permanentes e itinerantes)

UNIMAGDALENA  
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD

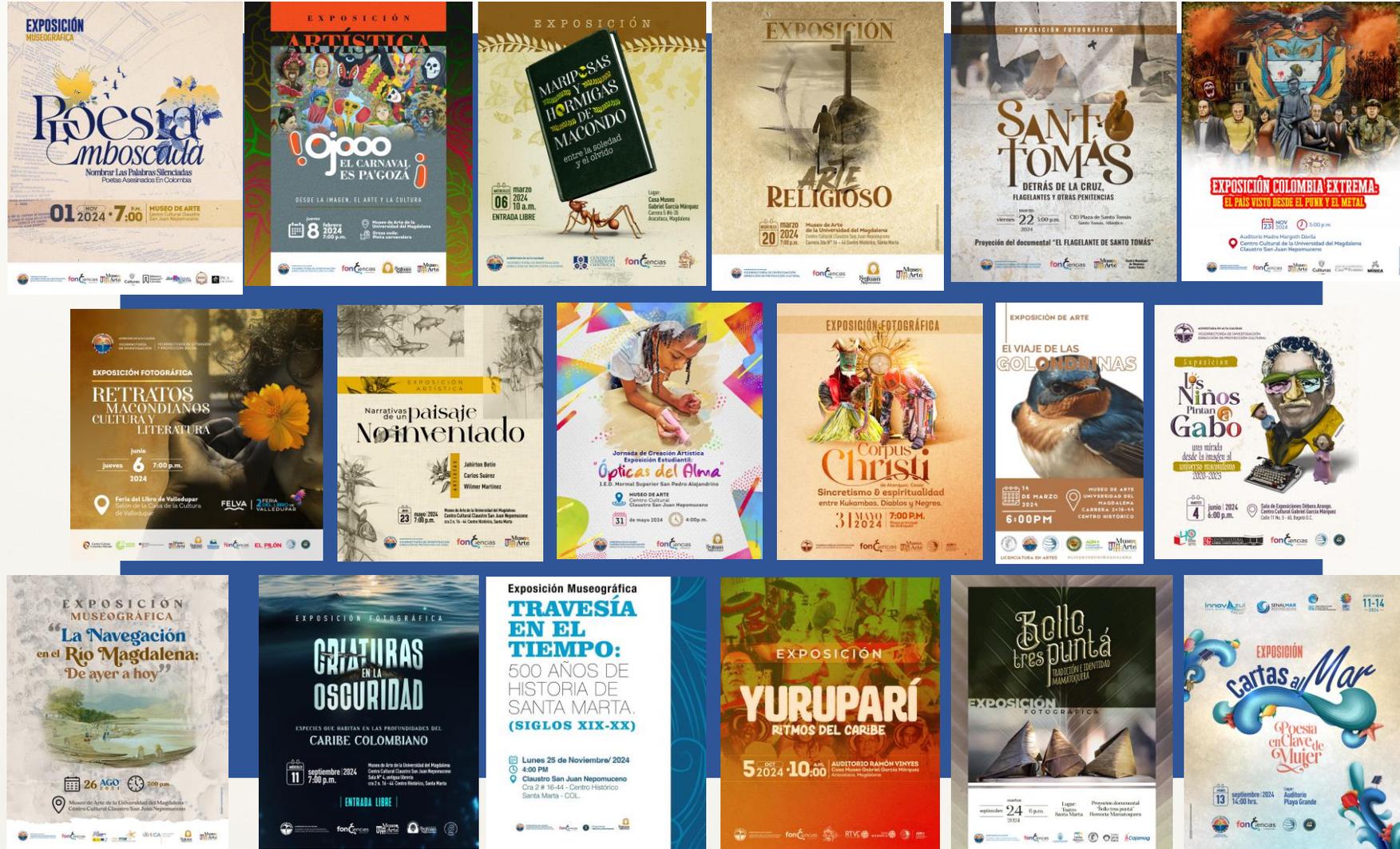
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
RENDICIÓN DE CUENTAS 2024



Exposiciones  
32



Beneficiarios  
5.588



# CONCURSOS Y CONVOCATORIAS PARA FOMENTAR LA CREACIÓN Y GESTIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL



Realizados **6**

Beneficiarios **165**

Cursos ofertados **21** Beneficiarios **213**



FORMACIÓN EN EXPRESIONES ARTÍSTICAS Y PRÁCTICAS CULTURALES



# Iniciativas, estrategias y actividades realizadas para el fortalecimiento del sistema cultural y museográfico



59  
ACTIVIDADES REALIZADAS

BENEFICIARIOS

Mujeres 750

Hombres 600

# Pueblito caribeño virtualización total y espacios físicos en el campus



## Palafito

---



## Kankurua

---



# Pueblito caribeño virtualización total y espacios físicos en el campus



A woman in a light blue uniform is speaking into a microphone at a podium. To her left are three flags: a white one, a yellow one, and a blue and red one. In the foreground, an audience of men and women is seated in white plastic chairs, listening attentively. The background shows a modern building with a staircase and large windows. The entire scene is overlaid with a semi-transparent blue filter.

**MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA  
FÍSICA Y DOTACIÓN LOCATIVA,  
TECNOLÓGICA O BIBLIOGRÁFICA**



## ESPACIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CTEI PARA GRUPOS E INVESTIGADORES Y UNIDADES DE LA VIN 2021 - 2024

# 20

Grupos y Centros de  
Investigación beneficiados

Adecuación de laboratorios,  
oficinas y compras de equipos



**\$ 1.000**  
Millones  
Inversión 2021

**\$ 910**  
Millones  
Inversión 2022

**\$ 1.094**  
Millones  
Inversión 2023

**\$ 971**  
Millones  
Inversión 2024

# Tecnologías de Apoyo a la Gestión de la Investigación



ELSEVIER



WEB OF SCIENCE



A woman in a white blazer and patterned skirt stands at the front of a classroom, presenting to an audience. A large projector screen behind her displays a slide titled "MSCA Intercambio de personal: proyectos excelentes". The slide lists three key questions: "¿Cuál es la innovación del proyecto?", "¿Qué hace que el consorcio sea único?", and "¿Qué metodología se usa?". Below the text are three small images representing different project components. The audience, consisting of several men and women, is seated at desks, some looking towards the presenter. The room has a whiteboard, a projector, and a camera mounted on the wall.

# AVANCE EN LA GESTIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EMPREDIMIENTO

## MSCA Intercambio de personal: proyectos excelentes

- ¿Cuál es la innovación del proyecto?
- ¿Qué hace que el consorcio sea único?
- ¿Qué metodología se usa?
- ¿Cómo son las interacciones entre los participantes?

INUES

# Programa de Formación Científica

2021 - 2024



44

DOCENTES

\$ 642.928.409  
Ejecutado

15

FUNCIONARIOS

\$ 266.280.605  
Ejecutado





## Porcentaje de avance en cumplimiento de las Metas del Plan de Acción



## Avances en el cumplimiento de las iniciativas del Plan De Desarrollo Universitario

UNIMAGDALENA  
**COMPROMETIDA**  
Plan de Desarrollo 2030

### Meta 2024

45%

El **42%** de los investigadores reconocidos por el SNCTel son mujeres

4

Se ha creado **4** centros de investigación

1

Fue creado **1** instituto de investigación

300

**277** productos de nuevo conocimiento obtenidos

8

**2** patentes otorgadas y **2** solicitudes de patentes

1,5

**4,3 veces** recursos captados de fuentes externas para proyectos de creación, investigación e innovación

30%

**94%** de la producción de creación, investigación e innovación se encuentra en acceso abierto

55% A1 y A

**55%** de Los grupos de Unimagdalena son de la máxima categoría. Superamos la media nacional que se encuentra en 33%

## Avances en el cumplimiento de las iniciativas del Plan De Desarrollo Universitario

UNIMAGDALENA  
COMPROMETIDA

Plan de Desarrollo 2030

Meta 2024

12%

El **14%** de las **horas del plan de trabajo docente** son dedicadas a la creación, investigación e innovación

39

**26** programas de **maestría** en funcionamiento

8

**6** programas de **doctorado** en funcionamiento

350

**500** graduados de programas de **maestría**

30

**26** graduados de programas de **doctorado**

6%

**9%** Ampliación del fondo de inversión para creación, investigación e innovación

20

**60** Iniciativas que finalizan el programa de fortalecimiento al emprendimiento

# Evaluación Rendición de Cuentas



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN

fonCiencias  
UNIMAGDALENA



AÚN+  
inclusiva  
e innovadora  
PERIODO 20.24

así  la investigación

# ¡Gracias!



ACREDITADA EN ALTA CALIDAD  
VICERRECTORÍA  
DE INVESTIGACIÓN

fon  ciencias  
UNIMAGDALENA



AÚN+  
incluyente  
e innovadora  
PERIODO 20.24