

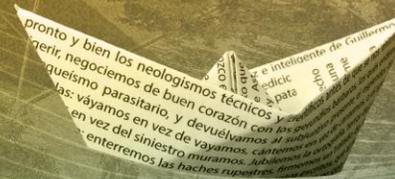
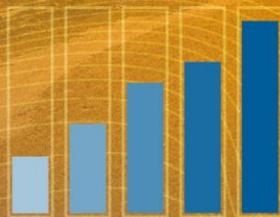


RENDICIÓN DE CUENTAS



así viva

la investigación 2023



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN



AUN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

Registro de Asistencia



3

OS

De Gestión de la Investigación, Innovación, Creación y Emprendimiento

AÚN+ incluyente e innovadora | PERIODO 20.24

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

04 FEB 2023

Solo de Internet

DIRIGIDO POR: Centro de Ciencias y Tecnología

ORGANIZADO POR: Centro de Ciencias y Tecnología

Link inscripción: <https://forms.office.com/...>

CONVOCATORIA

PARA APOYAR ECONÓMICAMENTE A ESTUDIANTES DE PREGRADO PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

2DA CONVOCATORIA

PARA FOMENTAR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE CREACIÓN (I+C) Y ACTIVIDADES DE CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

7MA CONVOCATORIA

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

CONVOCATORIA

PARA APOYAR LA REALIZACIÓN DE EVENTOS DE I+D+i, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO QUE PROMUEVA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CON RECURSOS PROVENIENTES DEL FONDO DE INVESTIGACIÓN - FONCIENCIAS

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

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

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

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

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"

Convocatoria
ABIERTA DESDE: 20 de agosto de 2022 hasta 20 de septiembre de 2022

9 CONVOCATORIA PARA FINANCIAR LA PUBLICACIÓN DE LIBROS 2022

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

6ta convocatoria
PARA APOYAR EL DESARROLLO DE TRABAJOS DE GRADO EN LOS PROGRAMAS DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



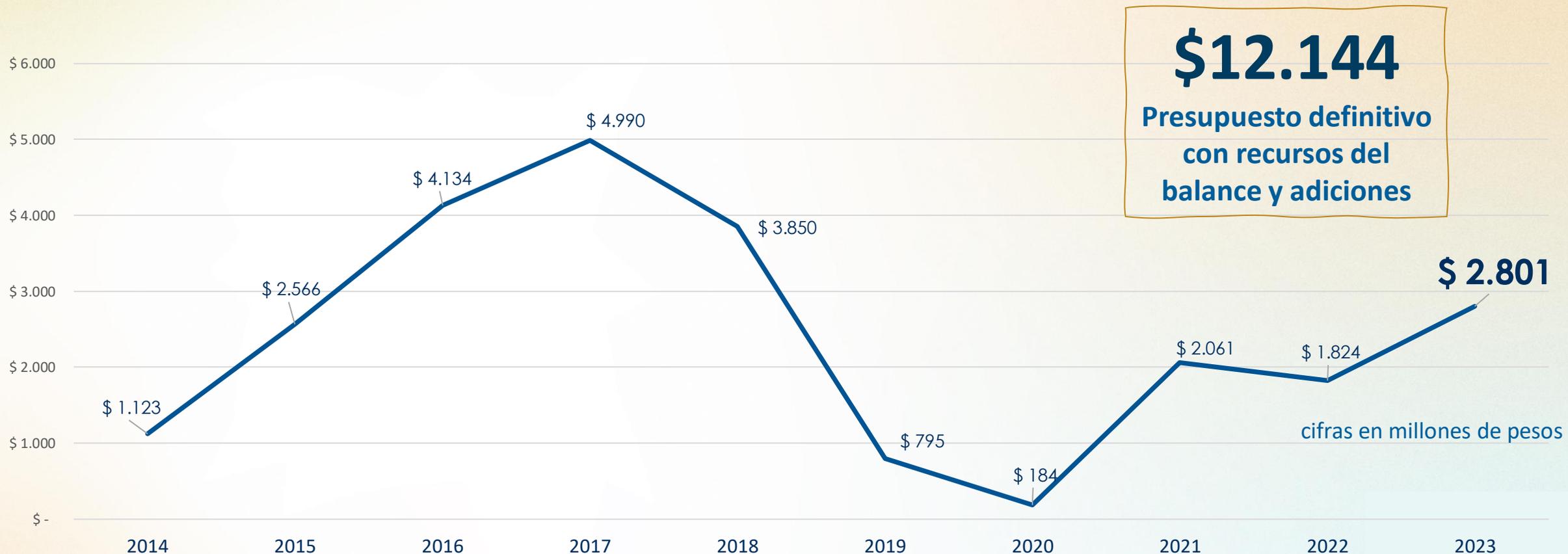
INVERSIÓN EN CTel

Presupuesto inicial anual del fondo FONCIENCIAS

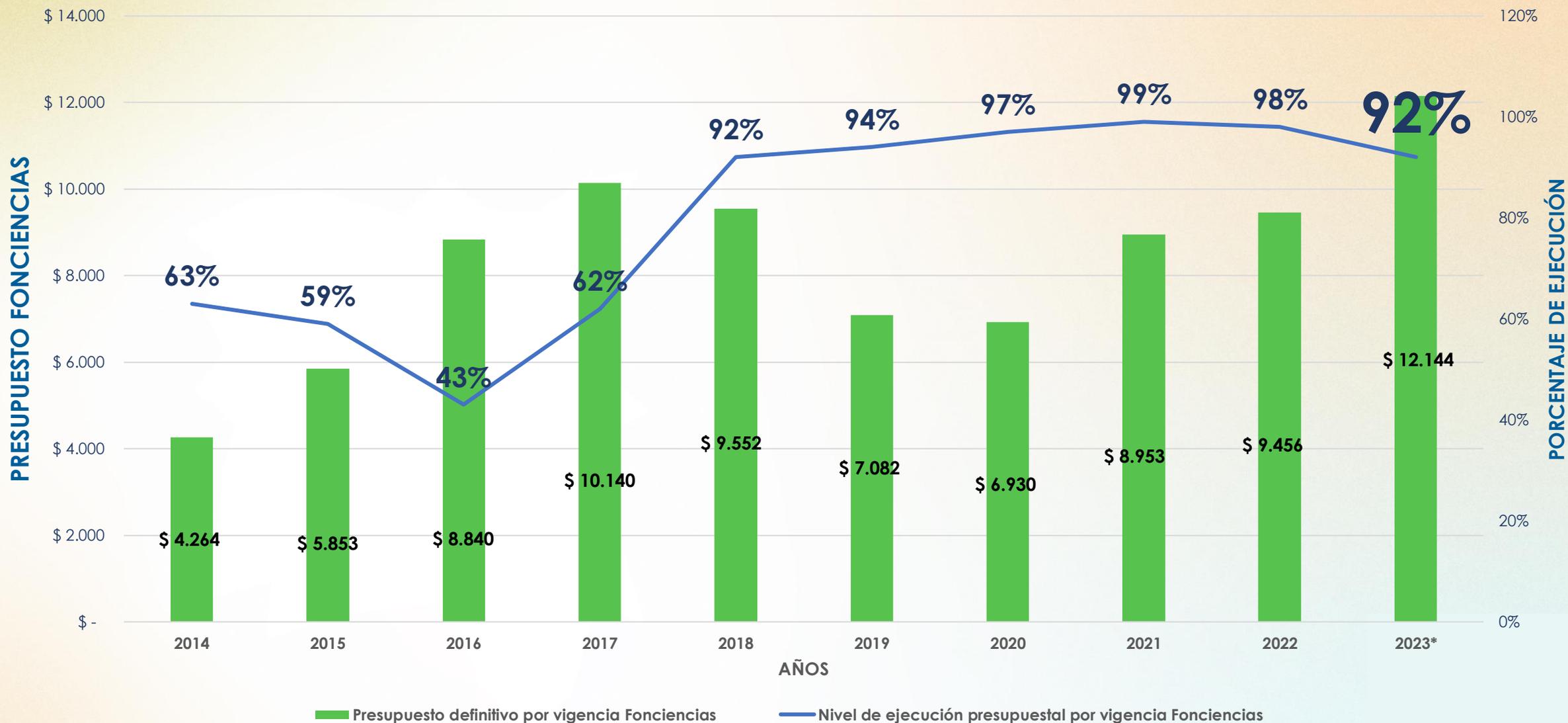


FONDO FONCIENCIAS – ASIGNACIÓN ADICIONAL POR VIGENCIA

Recursos **adicionales** asignados al fondo FONCIENCIAS por el *Consejo de Planeación* con base en la disponibilidad que se tengan de recursos provenientes de nuevas fuentes, excedentes de otros rubros, ingresos por venta de servicios, o recursos del balance de vigencias anteriores. Los recursos externos por proyectos o convenios no se adicionan al fondo sino que se gestionan en rubros independientes por cada uno.

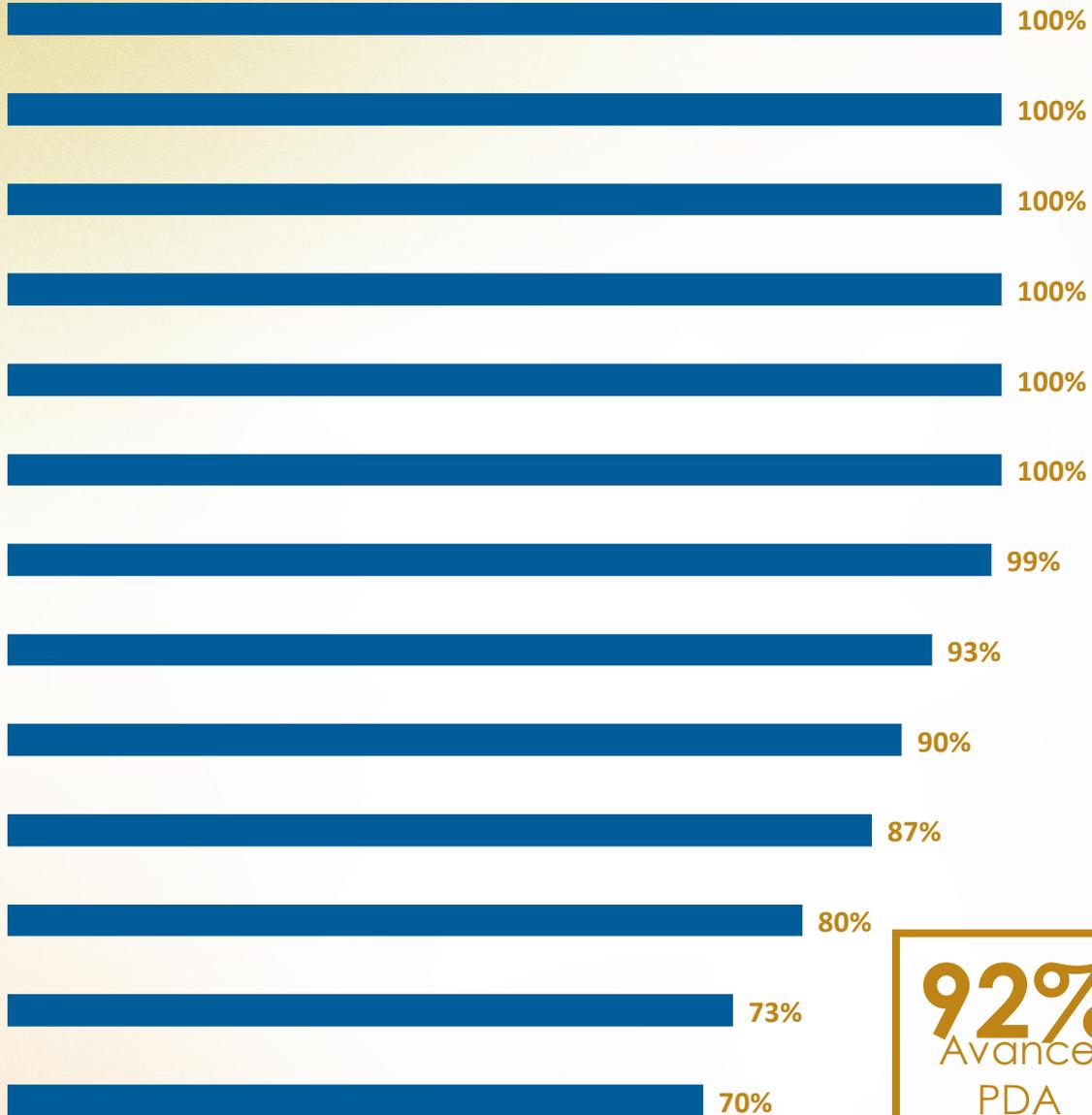


Fondo FONCIENCIAS – nivel de ejecución presupuestal por vigencia



* Corte 30 noviembre 2023

PLAN DE ACCIÓN 2023



1. Fortalecimiento de la oferta académica para la creación, investigación e innovación.
2. Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual.
3. Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura
4. Apropiación social del conocimiento a partir de nuevas formas de divulgación basadas en la producción de contenidos digitales y la integración transmedia
5. Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural
6. Ciencia Abierta
7. Fortalecimiento de las competencias de profesores y administrativos para la realización y gestión de actividades de creación, investigación e innovación.
8. Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento
9. Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular
10. Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento
11. Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas
12. Formulación, ejecución y gestión de proyectos de investigación, creación, innovación y emprendimiento
13. Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PLAN DE ACCIÓN

Obtención de Recursos



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

2021 - 2023

50

Convocatorias
para apoyar
actividades de

CTel

81

Proyectos de CTel+CAC liderados por profesores

\$2.462 millones

72

Trabajos de grado de 94 estudiantes de pregrado

\$428 millones

34

Trabajos de maestría y doctorados de 38 estudiantes

\$489 millones

17

Proyectos de Creación Artística y Cultural

\$102 millones

7

Proyectos de Creación de Empresas

\$48 millones

65

Apoyos para publicación de artículos en inglés

\$293 millones

2021 - 2023

50
Convocatorias
para apoyar
actividades de
CTel

84

Profesores mostrando resultados de CTel+CAC

\$332 millones

90

Estudiantes mostrando resultados de CTel+CAC

\$240 millones

139

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

\$392 millones

121

Libros publicados con apoyo de la Editorial

\$697 millones

161

Incentivos a investigadores



\$ 553
millones

47

Incentivos a grupos



\$ 1.149
millones

Incentivos ejecutados por clasificación ante el SNCTel Convocatoria 894 de 2022





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

Grupos de investigación reconocidos en el SNCTel



Convocatoria 894
Resultados 24/05/2022

A

A1

29



Profesores Clasificados como Investigadores en el SNCTel



Creación y puesta en marcha de Unidades de CTel y de Gestión CTel 2021-2023

Institutos y Centros de CTel y de Gestión de CTel



BiO ReD Institute
UNIMAGDALENA



Centro de Investigación en
Alto Rendimiento Deportivo
y Estudios Biomédicos



Grupos de Investigación



Grupo de Investigación
Pensamiento Caribe



Grupo de Investigación en Historia,
Patrimonio y Creación Artística y
Cultural (GIHPCAC)



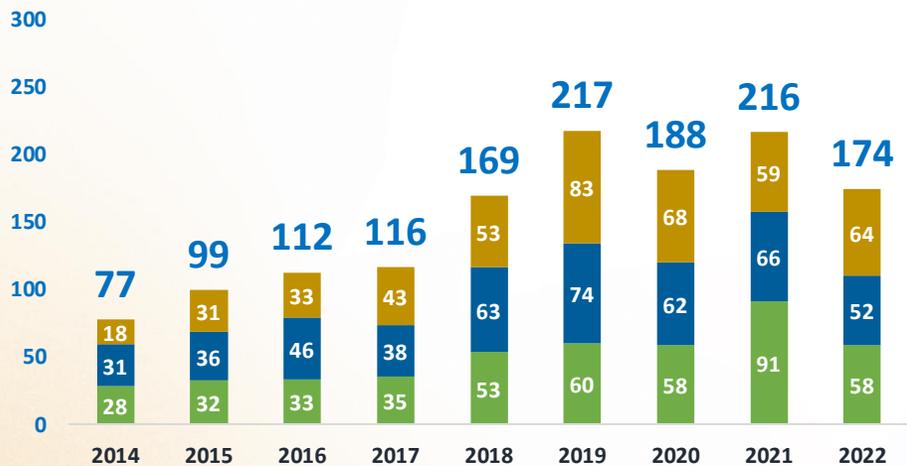
**RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DE
INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y
EMPRENDIMIENTO**

Publicaciones con indexación internacional en Scopus o Web of Science



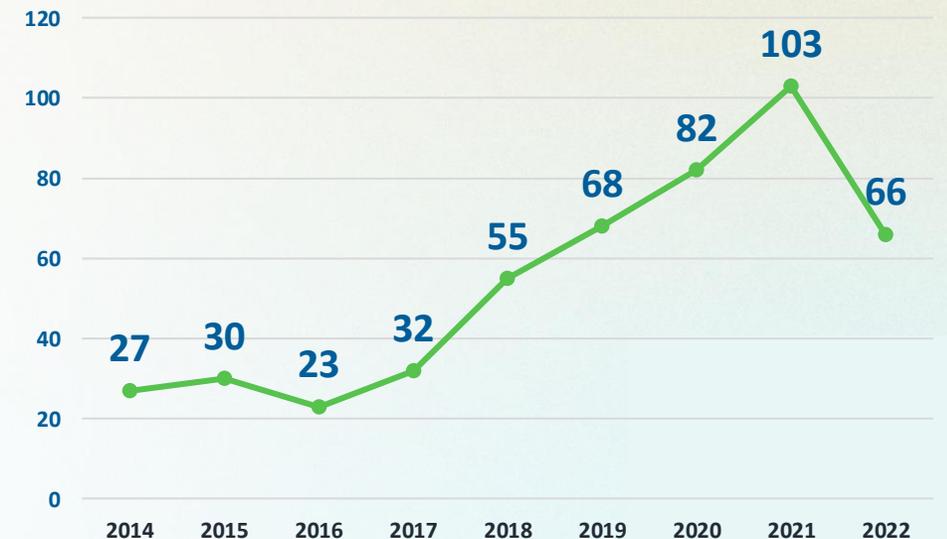
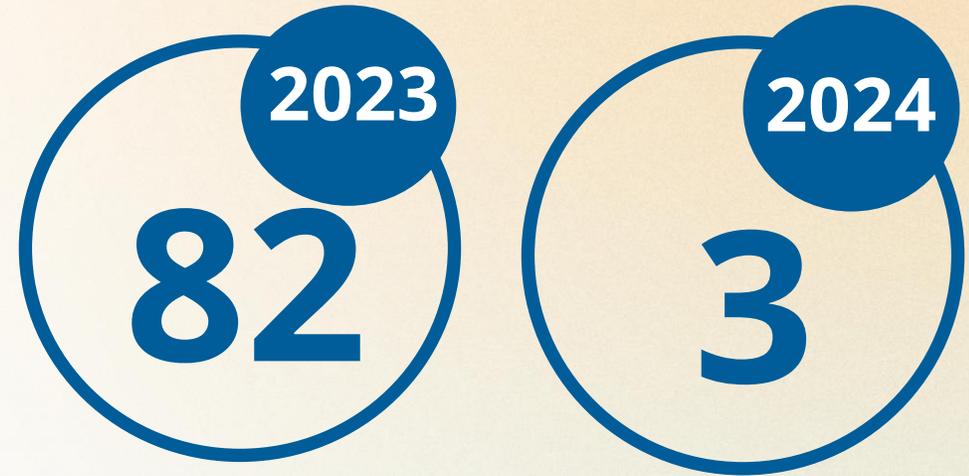
ELSEVIER
Scopus

■ Internacional ■ Nacional ■ Sin coautoría externa



Clarivate
Web of Science™

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



Nuevo Conocimiento

1.643

Desarrollo Tecnológico
e Innovación

403

Apropiación Social del
Conocimiento

2.931

Formación del Recurso
Humano

2.700

Producción de
**Grupos de
Investigación**
2016 – 2023

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



Formulación de propuestas

lideradas por profesores e integrantes de grupos de investigación

2021 - 2023



212

Propuestas presentadas para proyectos por financiación interna

146

Propuestas presentadas para proyectos por financiación externa



Proyectos de CTel+CAC

Liderados por profesores integrantes de grupos de investigación

2021-2023



171

Proyectos en ejecución con financiación interna



131

Proyectos en ejecución con financiación externa

78
Proyectos Iniciados 2023

Gestión de Proyectos de cooperación Nacional e Internacional

2021 - 2023

78

Proyectos de Cooperación
Nacional

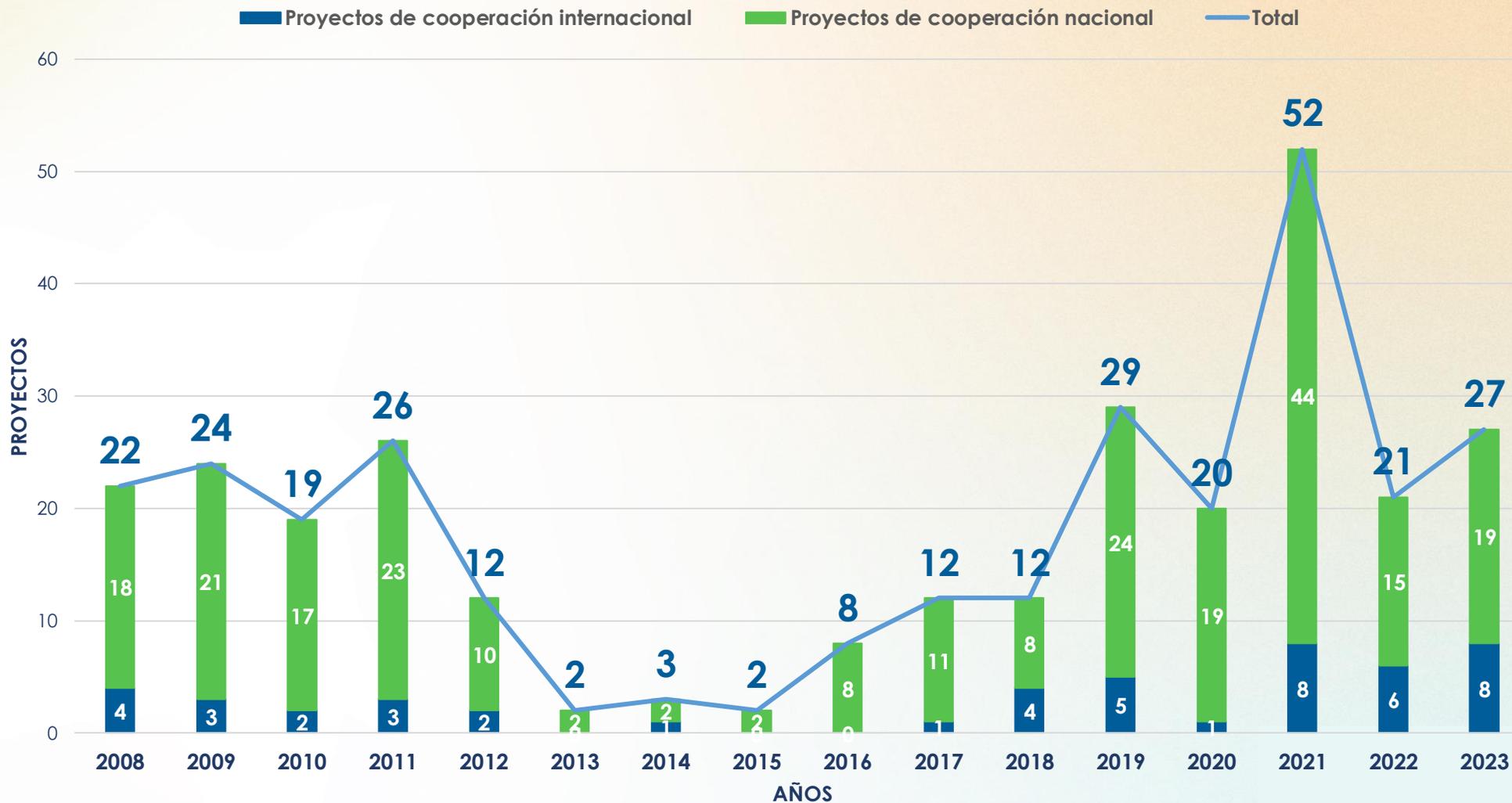
22

Proyectos de Cooperación
Internacional

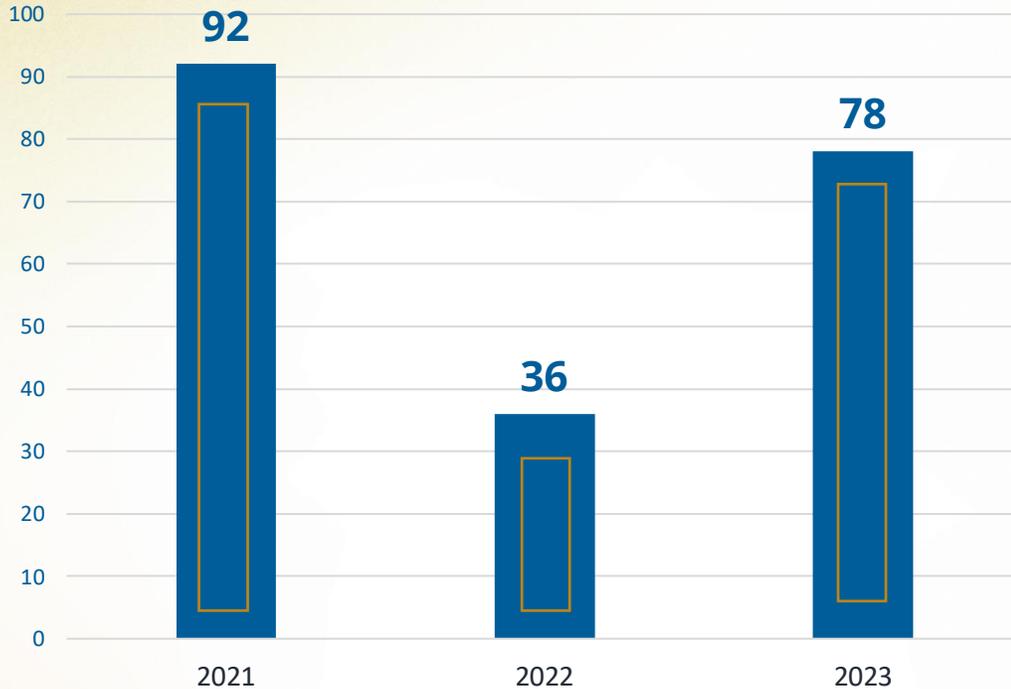
2024

14 Proyectos de
Cooperación Nacional

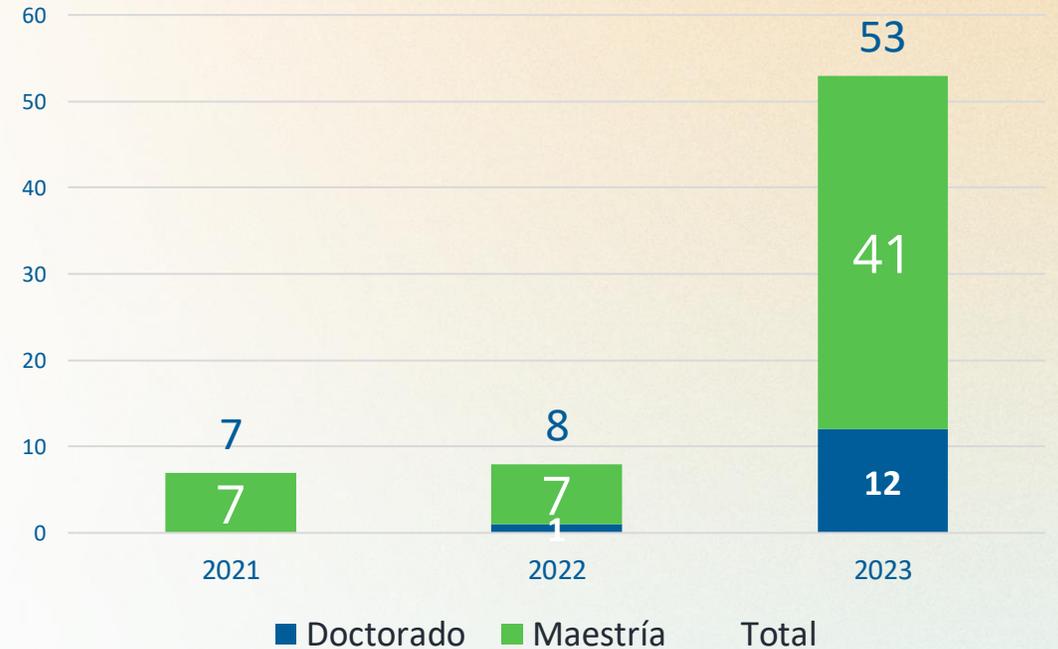
4 Proyectos de
Cooperación
Internacional



Ayudantes de Investigación



Asistentes de Investigación



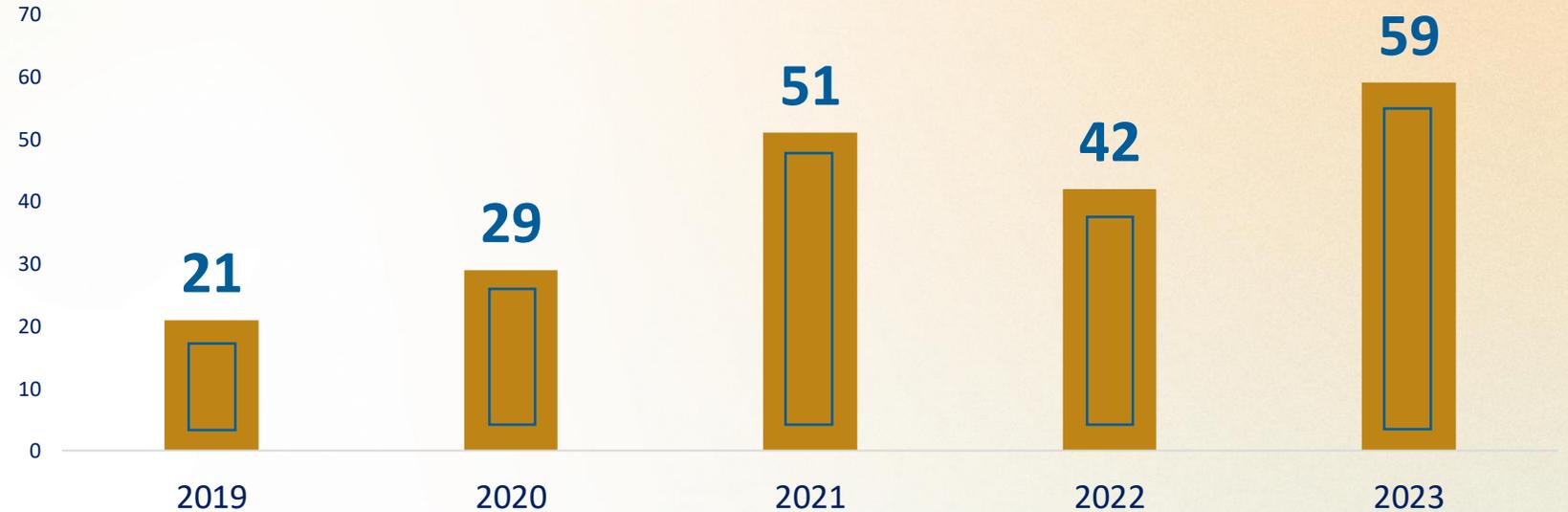
791

Estudiantes vinculados en actividades de Investigación, innovación, creación y Emprendimiento en los grupos de investigación a través de semilleros 2021 - 2023



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



Comité Universidad – Empresa - Estado CUEE SIERRA NEVADA

61

Sesiones CUEE Sierra Nevada
realizadas 2019 – 2022



6

Sesiones CUEE Sierra Nevada
realizadas en 2023



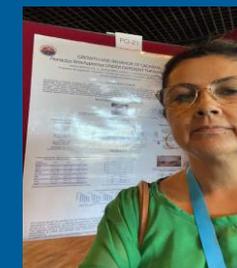
Movilidades para la
realización de
actividades de
Investigación,
Innovación, Creación y
Emprendimiento y de
Gestión
2021 - 2023



166 Profesores

210 Estudiantes y
Jóvenes
Investigadores

125 Expertos e
invitados
especiales



UNIMAGDALENA

ACREDITADA
POR ALTA CALIDAD

TOTU
GUMER

**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 - 2023



84

Prácticas

20

Planes de
negocios

20

Productos de
Industrias
Creativas

42

Productos
mínimos viables

3.243

Personas
asesoradas



DIRIGIDO A TODOS
KICK OFF
2023
LOS EMPRENEDORES UNIMAGDALENA

JUEVES 04
MAYO 2023



Estrategias para generar Ambientes de Innovación y Emprendimiento 2021 - 2023

89

Estrategias para consolidar capacidades de Innovación y Emprendimiento



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN **cie**

Taller de Identificación y Transformación de Activos Intangibles

viernes 14 Abril, 2023 3:00 p.m. Col.



ANÁLISIS

APRENDIZAJE EN SU LUGAR VICE-RECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Mujer **¡Aprende y Emprende!**

8 de marzo

¡La vida es un camino de flores!

mércoles 8 marzo | 2023 2 a 6 p.m. Auditorio Playa Grande

VISITA LA MUESTRA DE EMPRENEDORAS UNIMAGDALENA.



±1.120 Participantes

2DO INNOVATION CHALLENGE

¡ASUME EL RETO!

lunes 04 Septiembre 2023 8:00AM

Auditorio Playa Grande Universidad del Magdalena

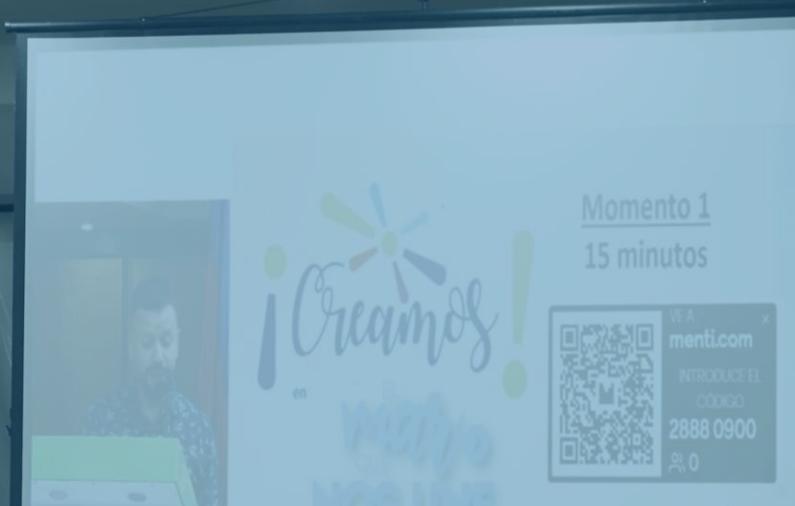


FORTALECIMIENTO DE PROCESOS DE ECONOMÍA SOLIDARIA EN COMUNIDADES INDÍGENAS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA

jueves 16 marzo 2023 9:00 a.m. Auditorio Playa Grande lado A



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





Registros de Propiedad Intelectual

19 [®] Marcas otorgadas
2021 - 2023



9 Softwares registrados
2021 - 2023



MINISTERIO DEL INTERIOR
DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
CIJULA DE REGISTRO

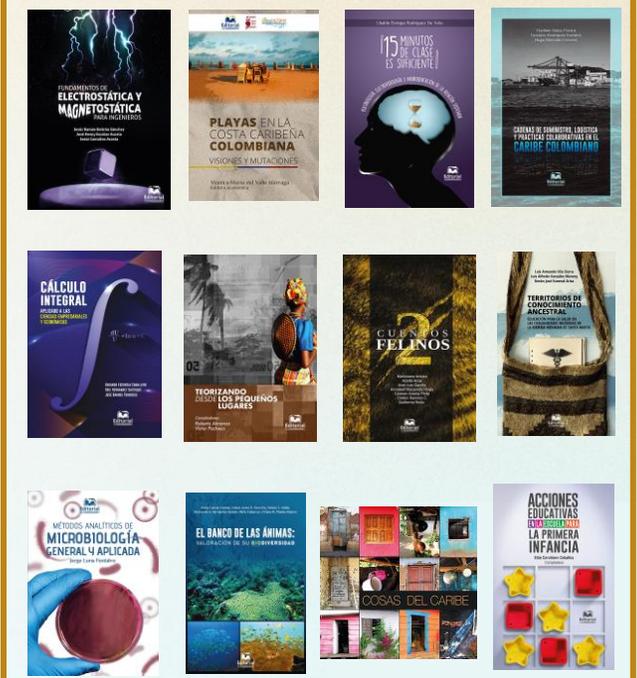
CERTIFICADO DE PSICOSALUD (APLICACION MÓVIL)

Libro - Tomo - Partida
13-88-83
Fecha Registro
01-mar-2022

Page: 1 of 2

I. DATOS DE LAS PERSONAS		
AUTOR	ERICK FABIAN VALDERRAMA SÁNCHEZ	No. de identificación CC: 10204757
Nacionalidad	COLOMBIA	
Dirección	MANCANA DE CASA Y CIUDADES 22	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	MARIA PAOLA JIMÉNEZ VELAZQUEZ	No. de identificación CC: 102051874
Nacionalidad	COLOMBIA	
Dirección	CALLE 8 #5A-83	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	CARMEN CECILIA CABALLERO DOMÍNGUEZ	No. de identificación CC: 2254553
Nacionalidad	COLOMBIA	
Dirección	CALLE 29E #14A-26 APT 1302	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	ADALBERTO CAMPO ASIAS	No. de identificación CC: 2129456
Nacionalidad	COLOMBIA	
Dirección	CALLE 20 NO 31-35	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR	JOSEPH LUCIANO ESPITIA CORREA	No. de identificación CC: 102048011
Nacionalidad	COLOMBIA	
Dirección	CL 14 A CR 24 15 ED SANTA ANA 302	Ciudad: SANTA MARTA
TITULAR DERECHO PATRIMONIAL	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	Nº: 89178011

36 Obras registradas
2021 - 2023





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

1ra y 2da Feria Artesanal y Cultural del Caribe Colombiano



30 Comunidades



43 Comunidades

\$ 179
Millones
Ventas totales





5 al 8 octubre 2023 UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Organiza



Apoyan



centro cultural
SANTA MARTA

51 Comunidades
participantes



8 Departamentos
participantes

1.667 Beneficiarios
indirectos

\$85 Millones en
ventas

Tejeduría

Trabajo en totumo

Bisutería

Talla en madera

Cestería

Trabajo en Coco

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR



Diagnóstico de Patógenos por la técnica RT- PCR y Estudios de ADN ambiental

Humanos

Coronavirus
Monkeypox

Influenza
Dengue
Zika
Chikunguña
Fiebre Amarilla
Tuberculosis

VPH
Leishmaniasis

Caninos y Felinos

Pruebas Multiplex.

Hemotrópicos (Babesia,
Hepatozoon, Anaplasma,
Ehrlichia, Filariasis)

Pruebas Multiplex

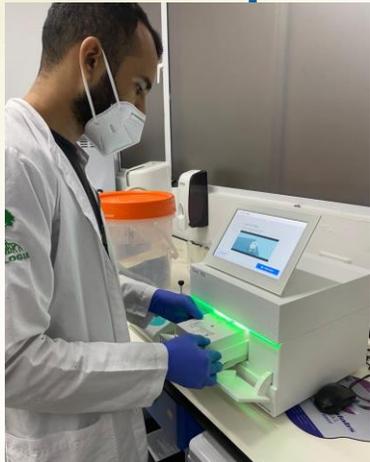
Infecto contagiosos (Sida
felino, Leucemia felino)

ADN Ambiental

Identificación de
Microorganismos por
ADN Ambiental en
Muestras De
Ambientales (agua,
suelos)

ADN ambiental-
metabarcoding

Gestión colaborativa, formación y capacitación



Proyectos de Investigación

Análisis de Transcriptómica

Detección de peces es muestra de agua de la Ciénaga grande, utilizando secuenciación Illumina

Caracterización de la respuesta inmune en las tortugas verdes *Chelonia mydas* con fibropapilomatosis



Cursos y Capacitaciones

Curso Sobre Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas

Curso teórico - práctico en "Técnicas filogenéticas y herramientas bioinformáticas para el análisis de genomas mitocondriales generados mediante secuenciación de próxima Generación"

Ciclo de conferencias "One Health - Una Sola Salud"

Ciclo de conferencias centro de genética y biología molecular -avances de investigación



A close-up photograph of an archaeologist's hands using a metal trowel to carefully clean a dark, irregular pottery fragment embedded in a sandy matrix. To the right, a larger, reddish-brown ceramic vessel with a circular opening is visible. The background shows more of the excavation site with various pottery pieces and a large, light-colored earthen structure.

FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN DE COLECCIONES CIENTÍFICAS

Colecciones de Unimagdalena

8

Colecciones

52.134

 Elementos

Entomológica



Invertebrados no Insectos



Tardígrados



Ficológica Germán Bula Meyer



Ornitológica



Briófitos, Líquenes y Macrohongos



Herpetológica



Ictiológica



BIOLÓGICAS

2

Colecciones

1.999

 Piezas

Piezas Líticas



Cerámicas



ANTROPOLÓGICAS

Registros de especímenes en los diferentes Sistemas De Gestión Nacionales



12.518
Colección Biológica



1.599
Colección Arqueológica



ICANH





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

32

Libros publicados
2021



44

Libros publicados
2022



45

Libros publicados
2023



47 Libros de investigación

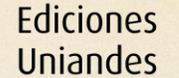
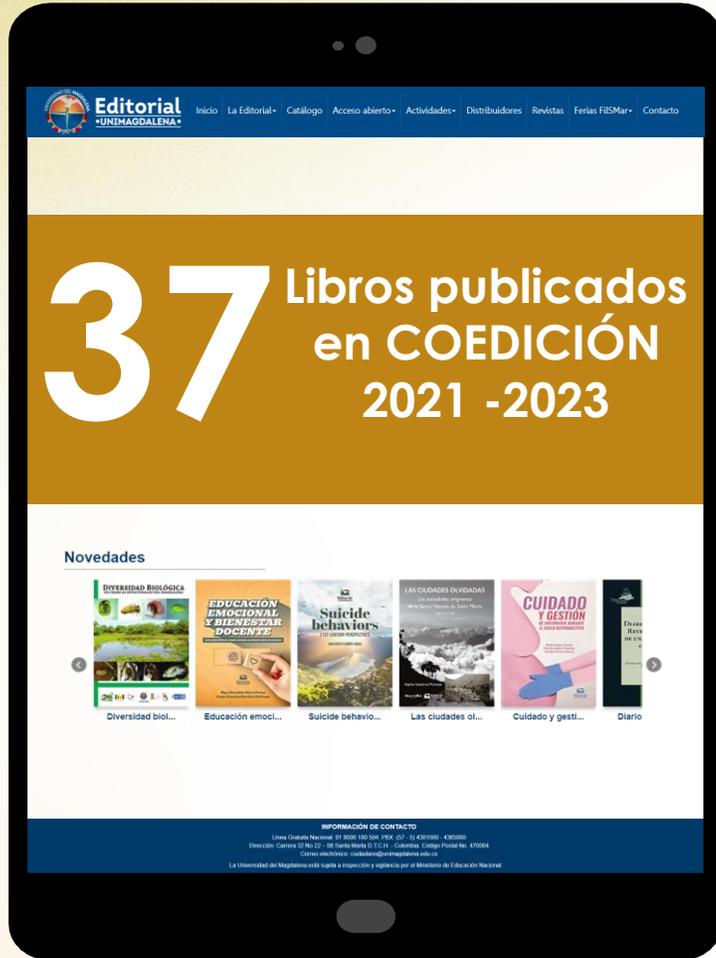
31 Libros de formación o apoyo pedagógico

9 Libros de ensayo

7 Libro de divulgación de investigación

16 Libros de divulgación cultural

11 Obras artísticas y culturales





Feria del Libro de Santa Marta FilSMar

+82 Distribuidores
y expositores

526 Eventos



5^{TA} FilS Mar

Feria Internacional del Libro, las Artes y la Cultura de Santa Marta



55 Expositores

**±4.000
Asistentes a eventos**

120 eventos

**±50.000
Visitantes presenciales**

**±6.000
Libros vendidos**

**±19.926
Personas en redes**

A group of people are seated on a stage outdoors, likely at a public event or conference. The stage is set up with professional audio equipment, including large black speakers on stands. The background shows a large tree and a building with a mural. The scene is brightly lit, suggesting daytime. A large, semi-transparent yellow rectangular box is overlaid on the center of the image, containing white text.

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

42

Eventos de socialización y actualización en las comunidades para la apropiación social del conocimiento



21

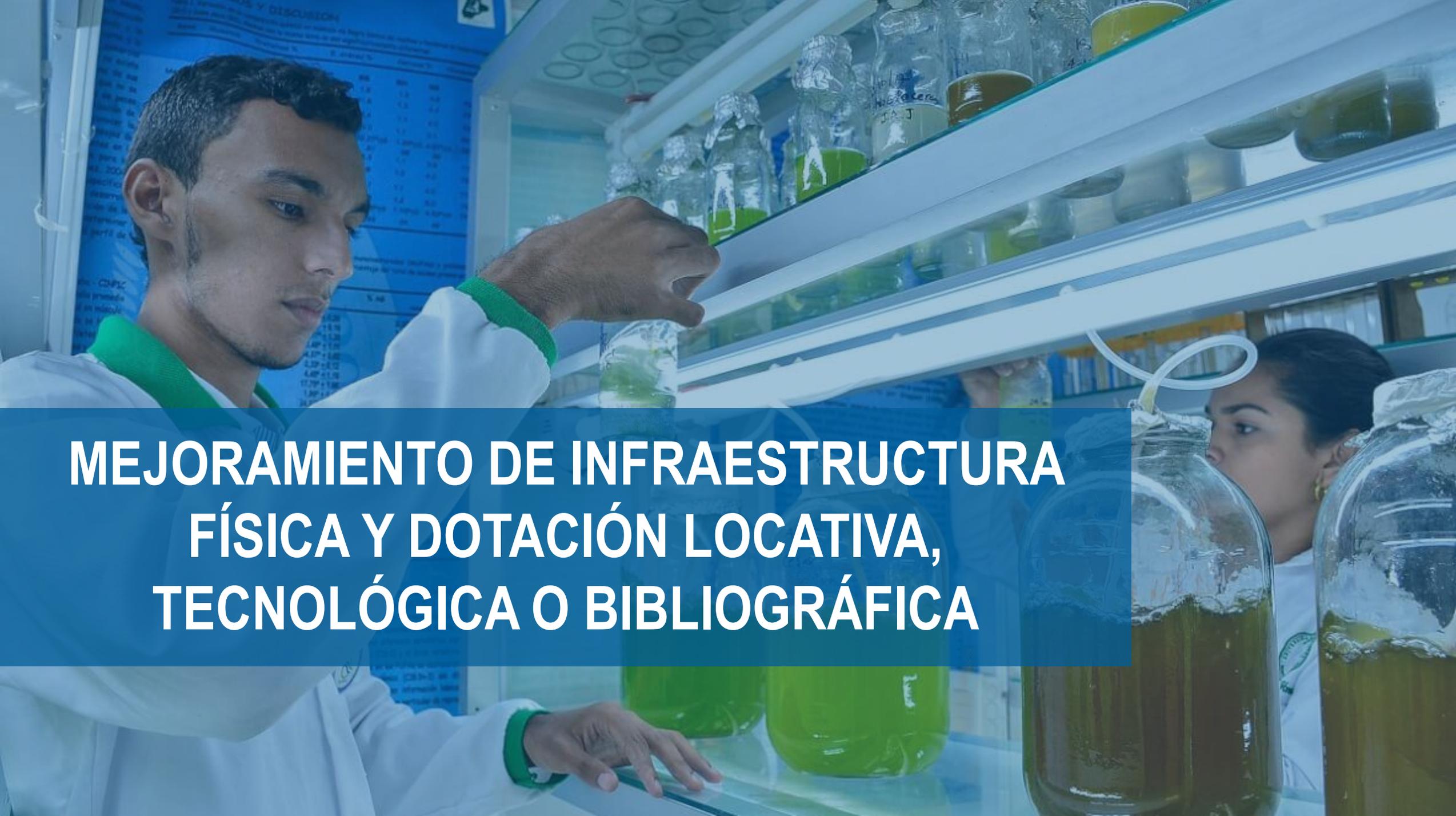
Iniciativas de apropiación social del conocimiento basada en la producción de contenidos digitales y la integración transmedia desarrolladas



100

Productos para la socialización y actualización en las comunidades para la apropiación social del conocimiento y divulgación generados





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



ESPACIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CTEI PARA GRUPOS E INVESTIGADORES 2021 - 2023

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

Tecnologías de Apoyo a la Gestión de la Investigación



ELSEVIER



WEB OF SCIENCE



Scopus®



Sistema de información y gestión de investigación
<https://investigación.unimagdalena.edu.co>



Centro de Innovación y Emprendimiento - CIE
<http://cie.unimagdalena.edu.co/>



Editorial Unimagdalena
<https://editorial.unimagdalena.edu.co>



Dspace – Repositorio Digital Unimagdalena
<http://repositorio.unimagdalena.edu.co>



• Videosfera
<http://videosfera.unimagdalena.edu.co>



OJS – Revistas institucionales
<http://revistas.unimagdalena.edu.co/>



AVANCE EN LA GESTIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Programa de Formación Científica

2018 - 2023



41

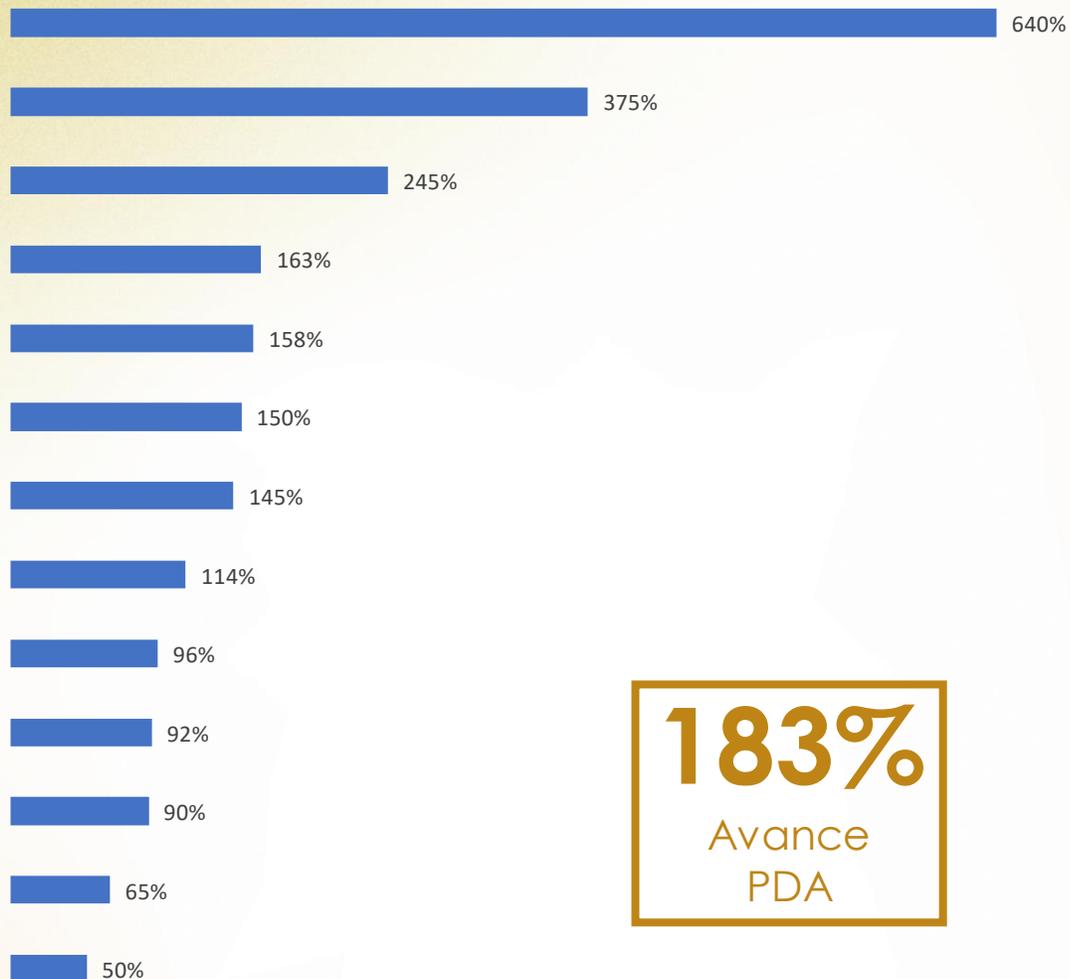
DOCENTES

\$ 519.575.839
Inversión

12

FUNCIONARIOS

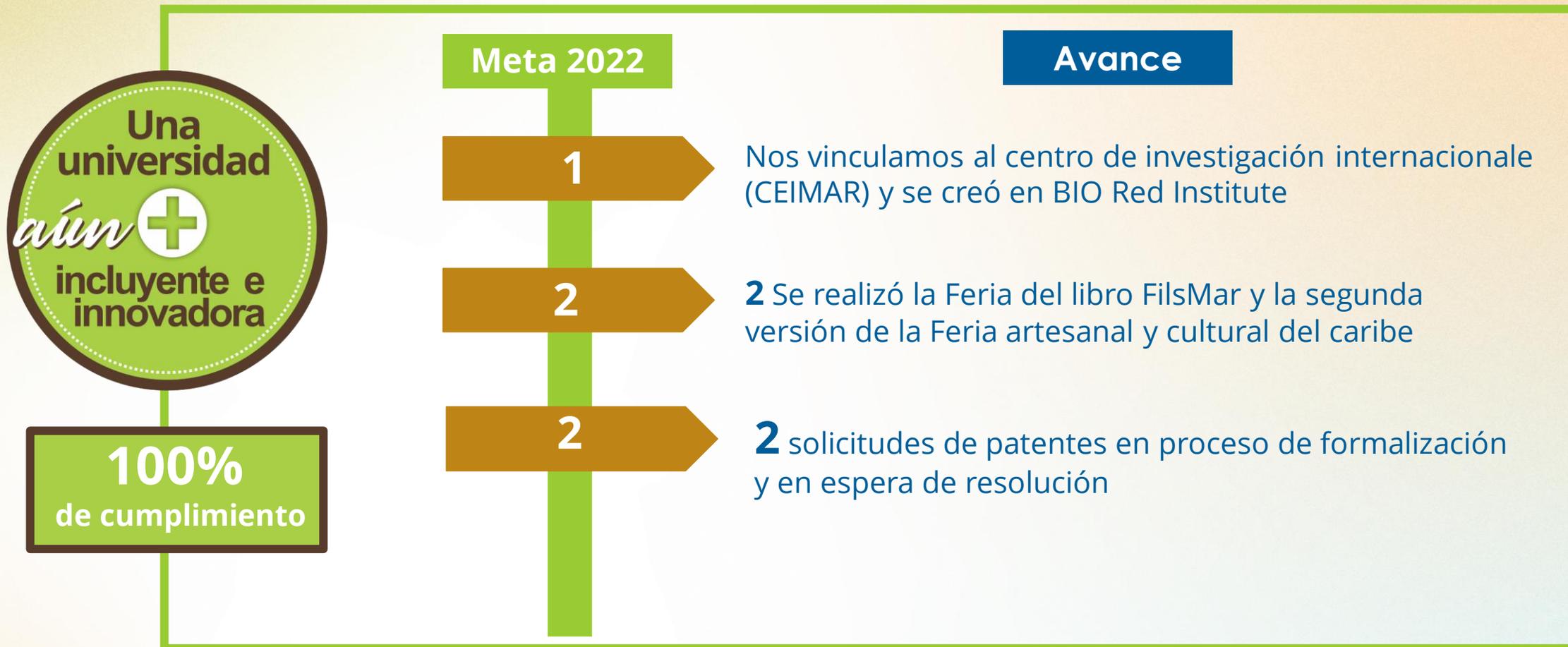
\$ 130.861.173
Inversión



183%
Avance
PDA

1. Ciencia Abierta
2. Fortalecimiento de las competencias de profesores y administrativos para la realización y gestión de actividades de creación, investigación e innovación.
3. Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura
4. Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas
5. Apropiación social del conocimiento a partir de nuevas formas de divulgación basadas en la producción de contenidos digitales y la integración transmedia
6. Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular
7. Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento
8. Formulación, ejecución y gestión de proyectos de investigación, creación, innovación y emprendimiento
9. Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural
10. Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento
11. Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual.
12. Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento
13. Fortalecimiento de la oferta académica para la creación, investigación e innovación

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



Avances en el cumplimiento indicadores de acuerdo de gestión rectoral

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

Meta 2024

Avance de 2021 a 2023

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

179 productos de nuevo conocimiento obtenidos

8

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

1,5

2,29 recursos captados de fuentes externas para proyectos de creación, investigación e innovación

30%

32% 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%

UNIMAGDALENA
COMPROMETIDA

Plan de Desarrollo 2030

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

Avance de 2021 a 2023

Meta 2024

12%

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

39

29 programas de **maestría** en funcionamiento

8

6 programas de **doctorado** en funcionamiento

350

341 graduados de programas de **maestría**

30

12 graduados de programas de **doctorado**

6%

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

20

29 Iniciativas que finalizan el programa de fortalecimiento al emprendimiento

UNIMAGDALENA
COMPROMETIDA

Plan de Desarrollo 2030

Evaluación RDC





VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

¡Gracias!



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

