





Visita de evaluación externa Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE MEDICINA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028



PROGRAMA DE **MEDICINA**



Visita de evaluación externa Pares evaluadores CNA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

LA INVESTIGACIÓN EN UNIMAGDALENA



Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE **MEDICINA**



SISTEMA DE INVESTIGACIÓN



**ACUERDO SUPERIOR
004 DE 2015**



Estudiantes

- Investigación, innovación, Emprendimiento o Creación Artística y Cultural podrán recibir apoyo económico como ayudantes de investigación
- Desarrollo de alguna movilidad, tendrán prioridad en la asignación de cupos para adelantar programas de Maestría de Investigación o Doctorado ofertado por la Universidad
- Financiación de las modalidades de trabajo de grado en investigación



Estudiantes
de Maestría o
Doctorado

- Becas, apoyos económicos o vinculación como jóvenes investigaciones o asistentes de investigación de la Universidad.
- Financiación de trabajos de maestrías y doctorados.



Docentes

- financiación destinada al fortalecimiento de sus capacidades, de acuerdo con los resultados de la medición y clasificación de grupos de investigación e investigadores.
- Incentivos y estímulos por el desarrollo de actividades de investigación, innovación, emprendimiento o creación artística y cultural
- Fortalecimiento de competencias de profesores y funcionarios a través de la formación científica.
- Investigadores principales y coinvestigadores en proyectos de investigación, desarrollo, innovación o creación artística y cultural, hasta veinticinco (25) salarios mínimos legales vigentes (SMLV)

ÁREAS ESTRATÉGICAS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y CREACIÓN

MEDICINA como elemento importante para la generación de Investigación, Innovación, Creación y Emprendimiento en **Unimagdalena**



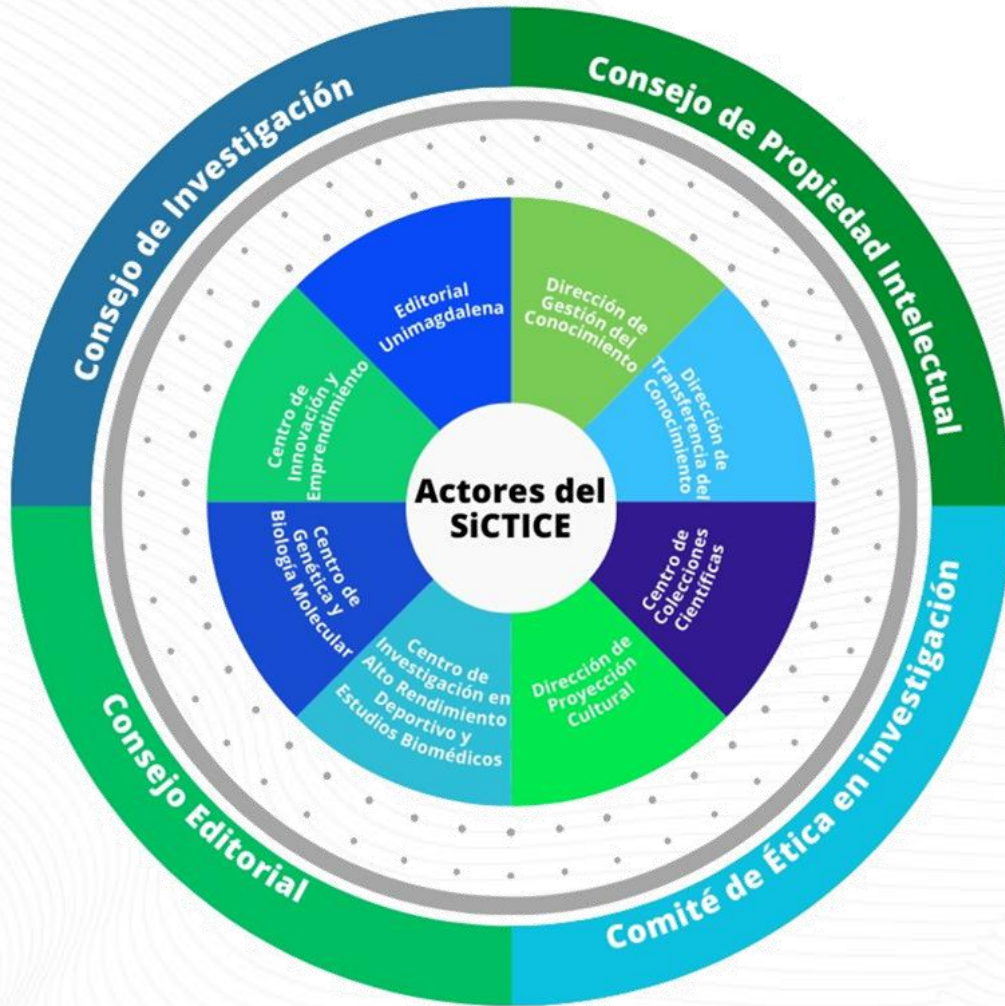
AMBIENTE Y
SOSTENIBILIDAD

EDUCACIÓN, CULTURA
Y SOCIEDAD

COMPETITIVIDAD

SALUD INTEGRAL Y
CALIDAD DE VIDA





Órganos asesores y consultores



Grupos
estratégicos

Apropiación Social del
Conocimiento

Vigilancia Científica e Inteligencia
Competitiva

Comités Técnicos y Científicos

Comité científico Nacional Parque Nacional
Tayrona

Comité Técnico Nacional Ciénaga Grande de
SM

Comité técnico Regional cuencas Sierra
Nevada de SM

Comité seccional de plaguicidas y sustancias
químicas

Comité técnico Nacional de la Ciénagas de
Tenerife y Zapayán

Comité científico y técnico nacional vía
Parque Isla Salamanca

Comités de asesoramiento y relacionamiento externo

CODECTI

ORMET – Observatorios Regionales del
Mercado de Trabajo

CUEE SIERRA NEVADA – Comité Universidad,
Empresa, Estado

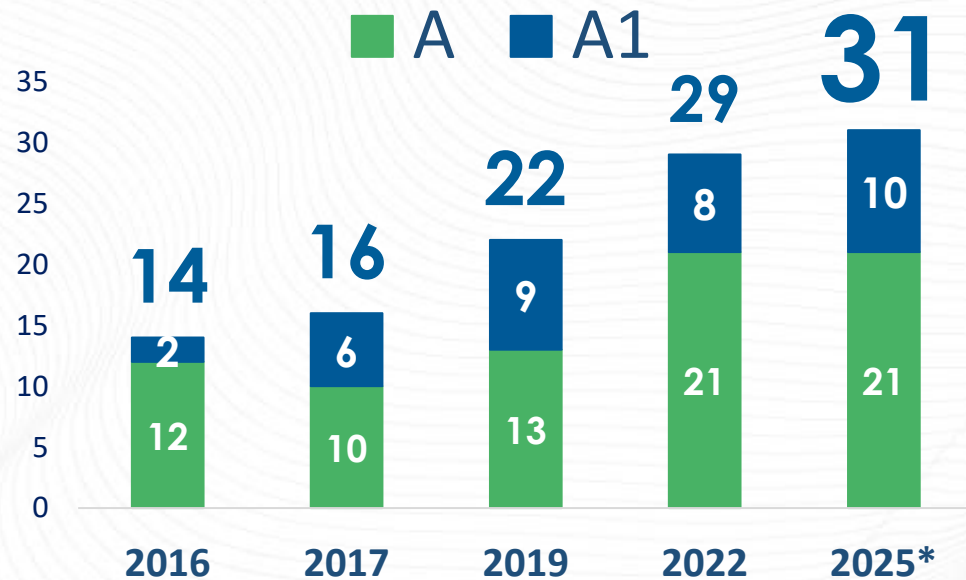
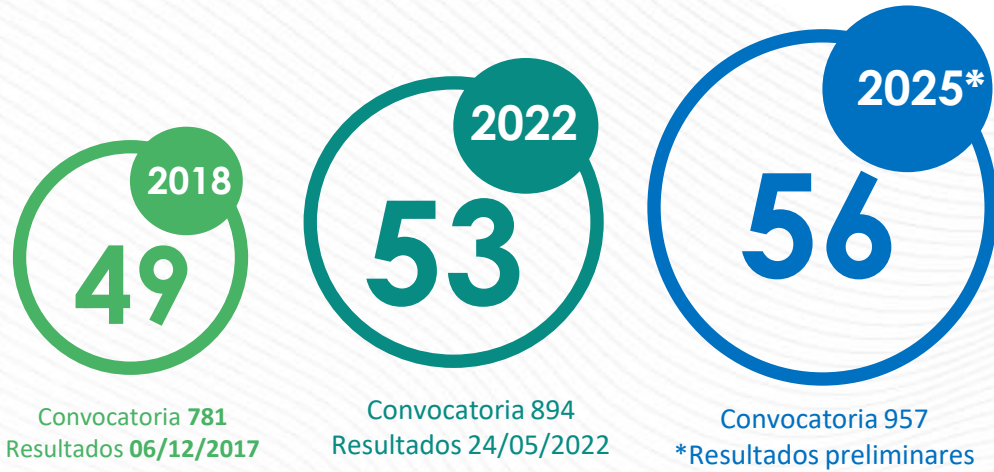
Comisión regional de competitividad

Mesa técnica de seguimiento a la Política
Distrital de Innovación y Emprendimiento

Mesa técnica de seguimiento a la Política
Distrital de Innovación y Emprendimiento



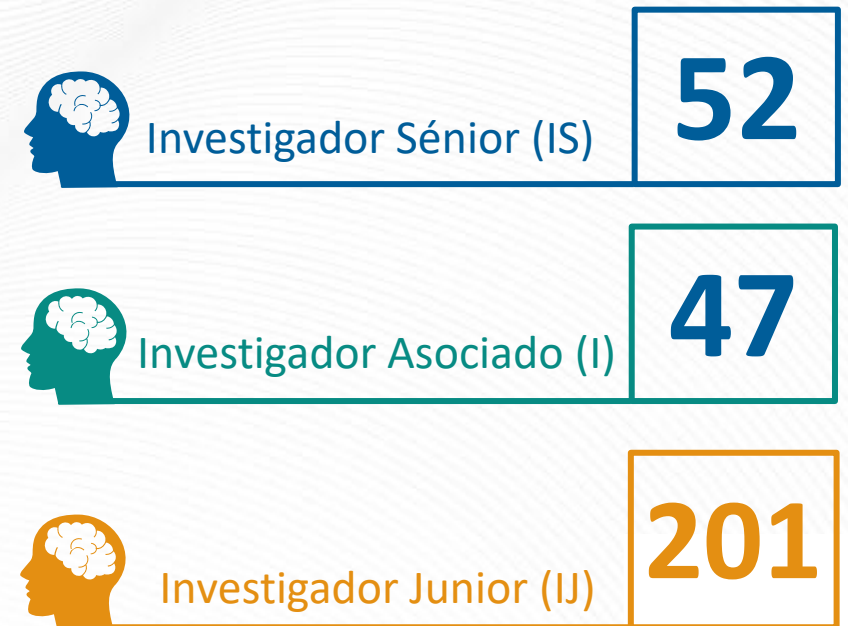
Grupos de investigación reconocidos en el SNCTel



*Resultados preliminares corregidos 02-09-2025



Profesores Clasificados como Investigadores en el SNCTel



INVERSIÓN EN LA CTel

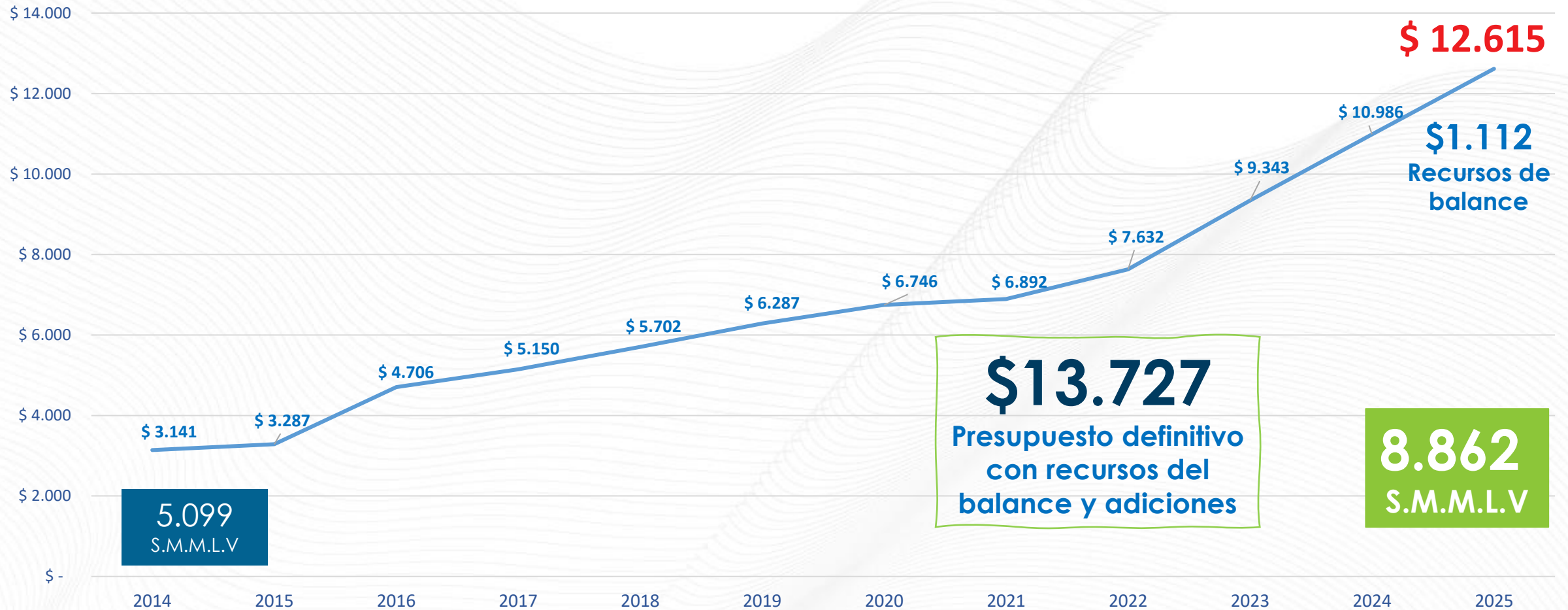


Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE **MEDICINA**



Presupuesto inicial anual del fondo FONCIENCIAS



1

Formulación, ejecución y gestión de proyectos de investigación, creación, innovación y emprendimiento

2

Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular

3

Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas

4

Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura

5

Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual

6

Ciencia Abierta

7

Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento

8

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

9

Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica

10

Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural

11

Fortalecimiento de las competencias de profesores y administrativos

12

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

13

Apropiación social del conocimiento a partir de nuevas formas de divulgación basadas en la producción de contenidos

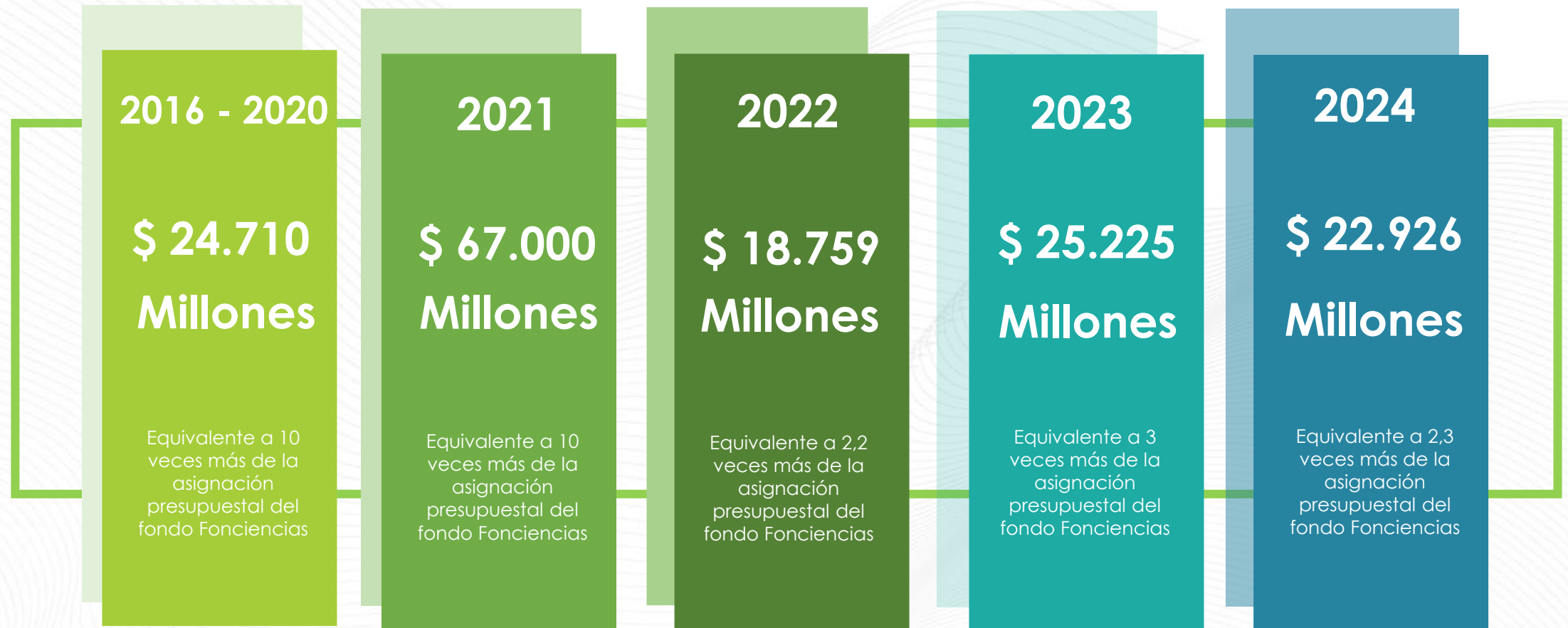
14

Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno

15

Unimagdalena comprometida con los 500 años de Santa Marta





PROMEDIO 2020- 2025-1
4,3 veces de la asignación
presupuestal

\$ 159 mil Millones

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

1

Proyecto financiado por la ASCTel del SGR
iniciado en 2025
Agro Hub \$3.964.354.860

3

Estancias posdoctorales Orquídeas
Mujeres en la Ciencia \$660.800.000

1

Proyecto financiado por el SGR ambiente
viabilizado en 2025
\$51.515.748.730

1

Proyecto en cumplimiento de requisitos
Convocatoria No 43 ASCTel del SGR
\$ 15.000.000.000

7

Proyectos de Cooperación internacional
iniciados en 2025
\$13.661.624.018

\$ 85.000 millones

TOTAL





PROYECTOS



TRABAJOS DE PREGRADO



ARTÍCULOS CIENTÍFICOS



MOVILIDAD



ACTIVIDADES CULTURALES



PUBLICACIÓN DE LIBROS

100

Convocatorias para apoyar actividades de **INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN**

2019 a 2025-1

<https://investigacion.unimagdalena.edu.co/Convocatoria/Listado>

320

Incentivos a investigadores



\$ 1.335
millones

102

Incentivos a grupos



\$ 2.650
millones

Incentivos ejecutados por
clasificación ante el SNCTEI
2019 – 2025*



GESTIÓN DE PROYECTOS



Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE **MEDICINA**



GESTIÓN DE PROYECTOS 2019 - 2025-1

608

Proyectos activos

\$ 258.143.394.043



404

Proyectos con
financiación interna

204

Proyectos con
financiación Externa



364

Trabajos de grado de
pregrado y postgrados
financiados



1.530

Investigadores en calidad de líderes y
coinvestigadores Unimagdalena que
participan en proyectos

498

Investigadores de otras entidades
que participan en proyectos

508

Ayudantes de investigación

145

Asistentes de investigación



Ciencias



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA



**Universidad
de Cartagena**
Fundada en 1827



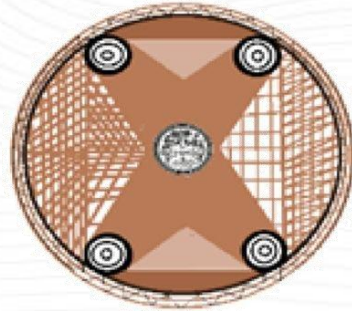
Ortomec



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



INSTITUTO DE INVESTIGACION
DEL COMPORTAMIENTO HUMANO
HUMAN BEHAVIORAL
RESEARCH INSTITUTE



FULBRIGHT
COLOMBIA



Interior



Unión Europea



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÉ DE NANTES
FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE



Universidad del
Rosario



**UNIVERSIDAD
SIMÓN BOLÍVAR**



INSTITUTO
NACIONAL DE
**MEDICINA
LEGAL Y
CIENCIAS
FORENSES**



Ambiente



GESTOR DE PROYECTOS DE CTEI



VISTA PÚBLICA DE LA GESTIÓN DE PROYECTOS DE CTEI

<https://investigacion.unimagdalena.edu.co/Proyectos>

RESULTADOS DE LA CTeI

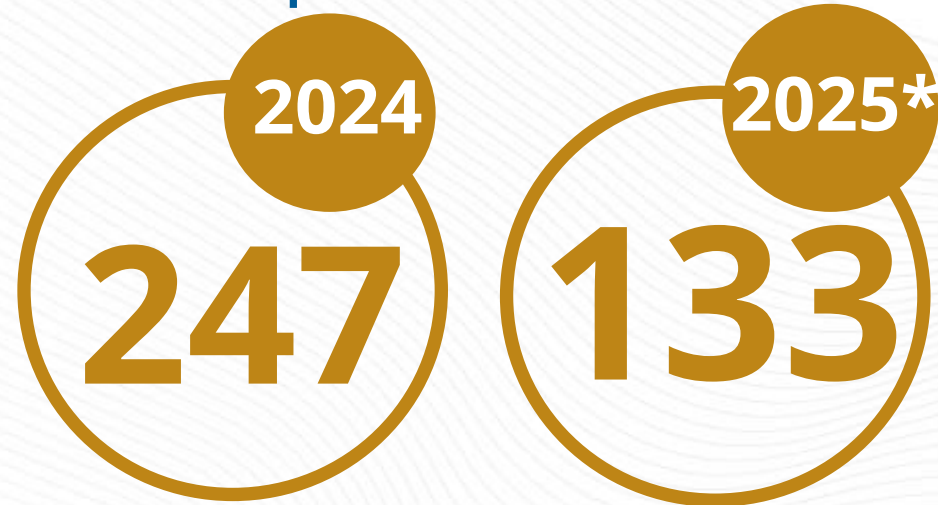


Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

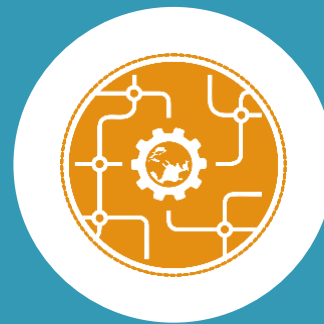
PROGRAMA DE **MEDICINA**



Publicaciones con indexación internacional en Scopus o Web of Science



Fuente: WOS y Scopus
Fecha de consulta: 30 de junio de 2025



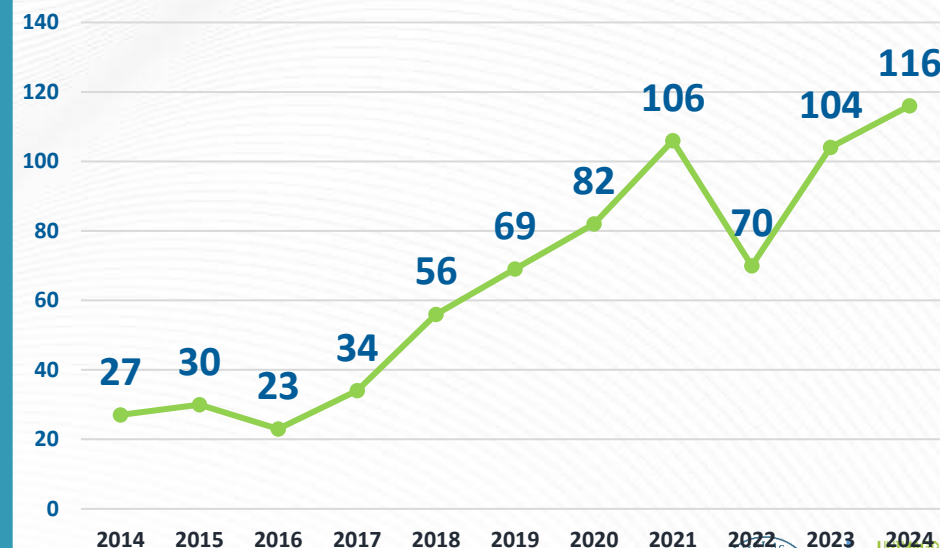
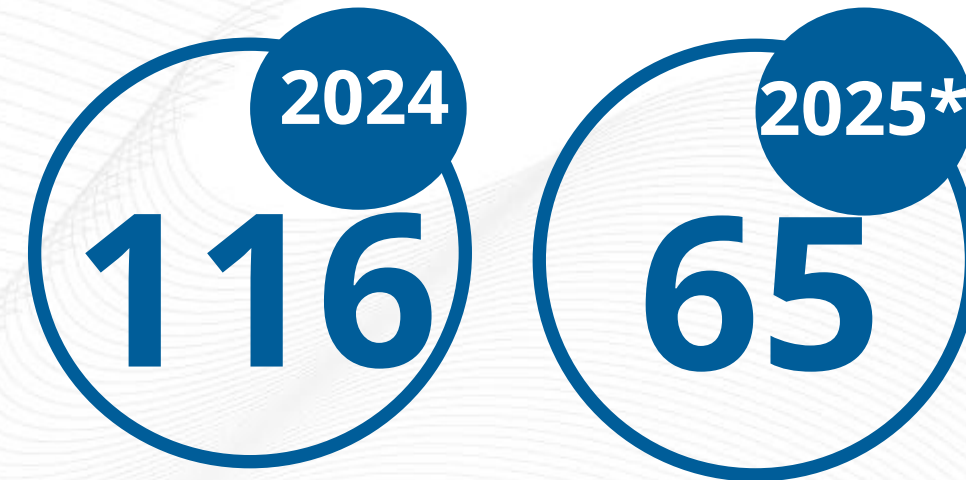
Una Universidad



comprometida
con la creación, la
investigación y la
innovación.

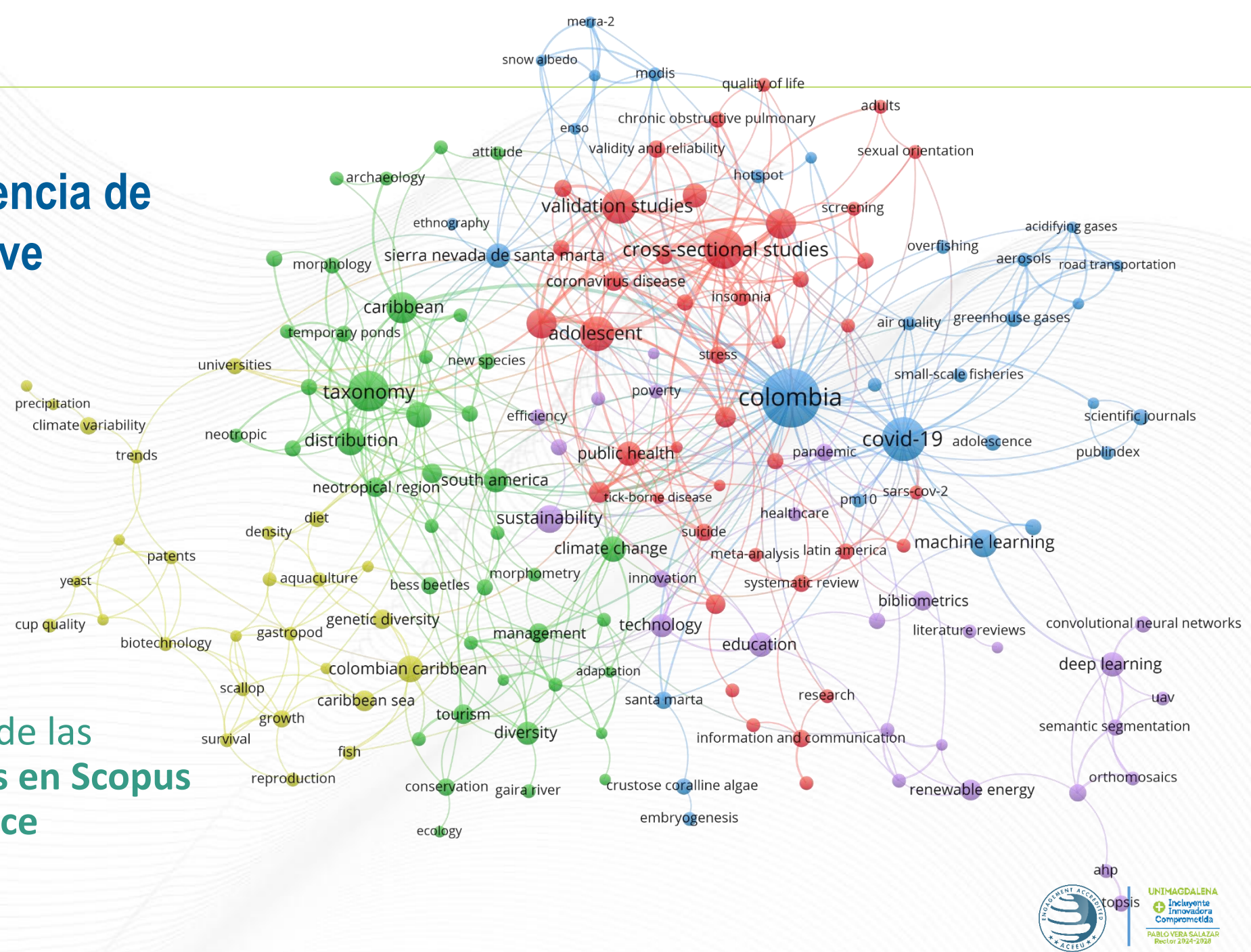


Artículos TOP publicados en revistas Q1 o Q2 SJR (Scopus) o JCR (Web of Science)



Grafo de coocurrencia de palabras clave

Principales temas de las publicaciones indexadas en Scopus o Web of Science



Producción de Grupos de Investigación UNIMAGDALENA 2019 – 2025-1



DIVULGACIÓN DE LA CTeI



Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE **MEDICINA**

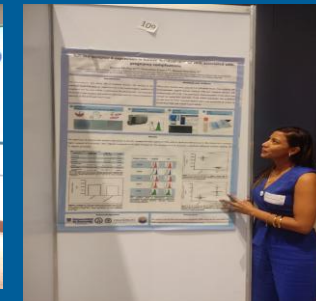


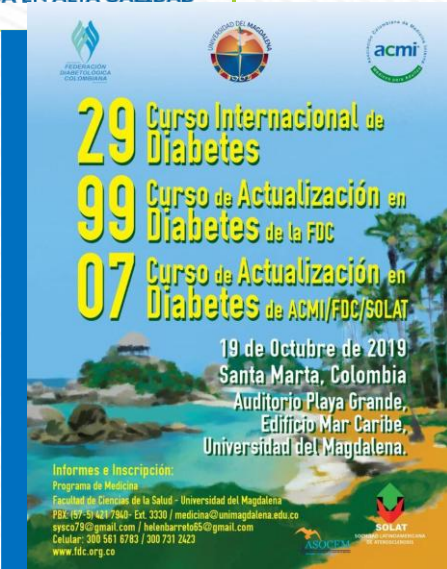
Movilidades para la
realización de
actividades de
Investigación,
Innovación, Creación
y Emprendimiento y
de Gestión
2019 – 2025-1

314 Profesores

708 Estudiantes y
Jóvenes
Investigadores

393 Expertos e
invitados
especiales





157

eventos, cursos y capacitaciones desarrollados

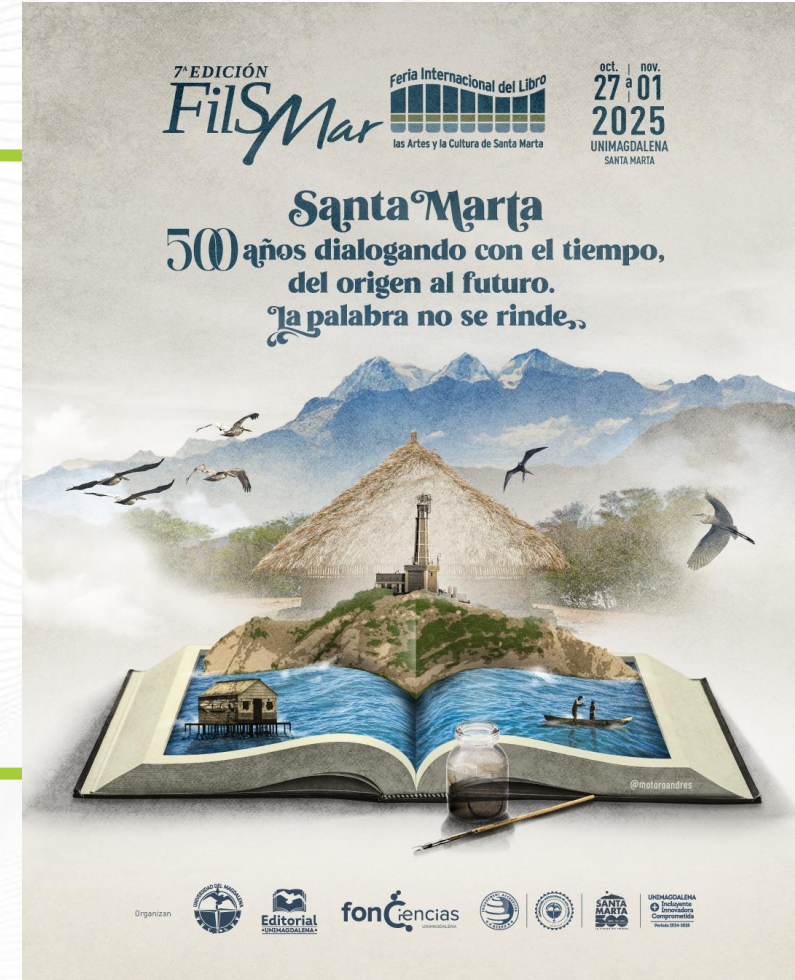
2025-1

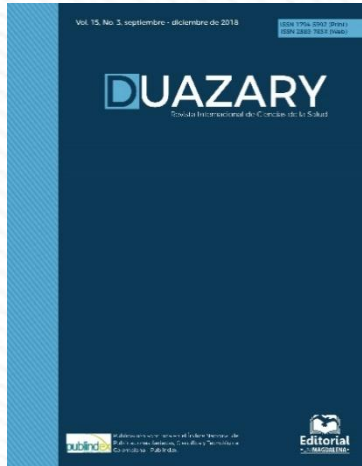


976

eventos, cursos y
capacitaciones
Desarrollados
2019-2025 -1

\$2.307
Millones
Inversión





INDEXADA C



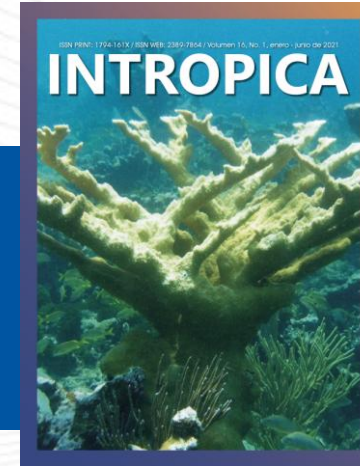
INDEXADA C



INDEXADA C



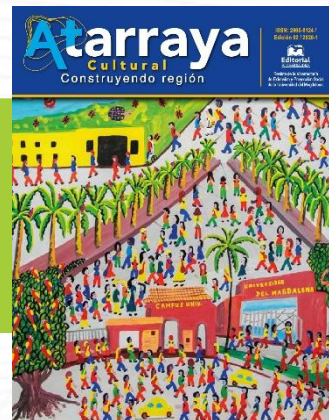
INDEXADA C



INDEXADA C



NUEVA



REVISTAS DE DIVULGACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

Fuente: Editorial Unimagdalena

FORMACIÓN PARA LA CTel



Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE **MEDICINA**



POLÍTICAS INSITUCIONALES



MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO ACUERDO SUPERIOR 011 2017

Se crean las modalidades de trabajo de grado



MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO ACUERDO ACADÉMICO 041 2017

Se reglamentan las modalidades de trabajo de grado

Modalidades de trabajo de grado en investigación

- ✓ Trabajo de investigación
- ✓ Pasantía de investigación
- ✓ Artículo científico
- ✓ Practica de innovación y emprendimiento
- ✓ Trabajo de creación artística



ESTRATEGIAS

Financiación de los trabajos de grado en modalidad de investigación

Vinculación a proyectos de investigación en modalidad de ayudantes de investigación.

Acercamiento a los grupos de investigación como semilleristas en actividades específicas.

Desarrollo de pasantías en investigación

2017-2024



44

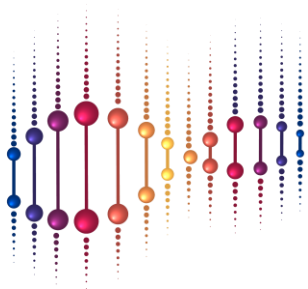
DOCENTES

\$ 642.928.409
Ejecutado

15

FUNCIONARIOS

\$ 266.280.605
Inversión



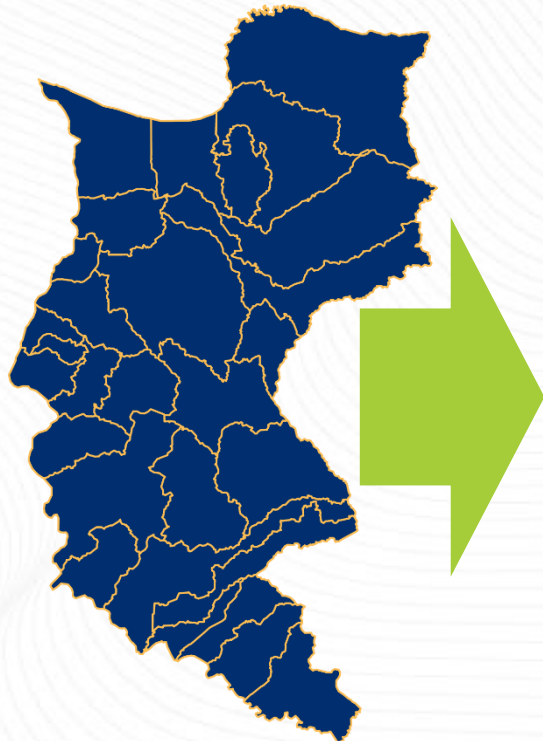
**CENTRO DE GENÉTICA
Y BIOLOGÍA MOLECULAR**
UNIMAGDALENA

Centro de Genética y Biología Molecular

Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE MEDICINA





15.595

PRUEBAS PROCESADAS

Pruebas procesadas de:

19 municipios del Magdalena

3 municipios de otros departamentos

9 ciudades de otro país

13.515

Para diagnóstico

2.080

Para secuencias



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

El Centro de Genética y Biología Molecular tiene el gusto de invitarlos a participar en el curso teórico gratuito sobre

Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas

CUPO MÁXIMO 40 Estudiantes

REQUISITOS

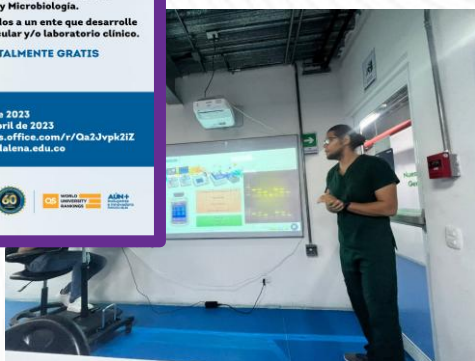
- Para estudiantes: haber cursado las asignaturas de Biología Molecular, Genética y Microbiología.
- Para externos: Estar vinculados a un ente que desarrolle actividades de biología molecular y/o laboratorio clínico.

COMPONENTE TEÓRICO TOTALMENTE GRATIS

FECHAS

CURSO 21 y 23 abril 2023
Inscripciones: lunes 17 de abril de 2023
Selecciónados: miércoles 19 de abril de 2023
Link de inscripción: <https://forms.office.com/r/Qa3Jvpk2IZ>
Información: ppolanco@unimagdalena.edu.co

Logo de la Universidad del Magdalena y el Centro de Genética y Biología Molecular.



Curso Sobre Diagnóstico Molecular de Enfermedades Infecciosas

SEGUNDO CURSO
TEÓRICO - PRÁCTICO EN TÉCNICAS FILOGENÉTICAS Y HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS PARA EL ANÁLISIS DE GENOMAS MITOCONDRIALES GENERADOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN.

Organizado por: Centro de Genética y Biología Molecular.

Objetivo del Curso:
Fortalecer los conocimientos en herramientas bioinformáticas para la generación de árboles filogenéticos. Se utilizarán datos de secuencias de mitogenomas descargados de genbank y de datos generados con secuenciación de próxima generación.

del 26 al 30 Junio 2023
Universidad del Magdalena

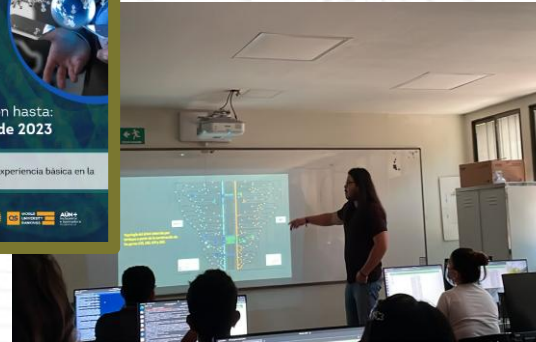
Preinscripción hasta: 15 de Junio de 2023

Más información: centrogenetica@unimagdalena.edu.co

Cupo: 20 personas
Los interesados al curso deben seguir el proceso y la información de la preinscripción.

Link de Inscripción: <https://forms.office.com/r/62Aym6Q49H>

Logo de la Universidad del Magdalena y el Centro de Genética y Biología Molecular.



Segundo trimestre se realizó el curso: Segundo 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"

OBJETIVO:
Compartir experiencias y avances de investigación en temáticas relacionadas con salud ambiental, animal y humana desde el enfoque "Una sola Salud".

Fecha 19 Mayo 2023
Hora: 8:30 am a 12:00 pm
Auditorio Julio Otero lado A - Unimagdalena

Logo de la Universidad del Magdalena y el Centro de Genética y Biología Molecular.



Ciclo de conferencias "One Health - Una Sola Salud"



Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos

Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE MEDICINA



CREACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO Y ESTUDIOS BIOMÉDICOS



CONSEJO SUPERIOR

ACUERDO SUPERIOR N° 07

"Por el cual se crea el Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos y un empleo en la Planta de Personal Administrativo de la Universidad del Magdalena"

El Consejo Superior de la Universidad, en uso de facultades legales y estatutarias y en especial las conferidas por la Constitución Nacional en su Artículo 69, Ley 30 de 1992, el Acuerdo Superior N° 22 de 2019 y,

CONSIDERANDO:

Que la Constitución Política de Colombia garantiza la autonomía universitaria y establece que las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley.

Que la Ley 1286 de 2009 en el artículo No. 17 establece los objetivos del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), y entre ellos establece: "2) Fomentar y consolidar, con visión de largo plazo, los centros y grupos de investigación particulares y de las Instituciones de Educación Superior, sean públicas o privadas, los centros de desarrollo tecnológico, los parques tecnológicos, los centros de productividad, las instituciones dedicadas a la apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación (...)"

Que los Actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), adoptada mediante Resolución No. 1473 de 2016 de Minciencias, reconoce y agrupa a los actores por afinidad con su objeto social de generación de conocimiento científico.

Que los institutos y centros de investigación y desarrollo tecnológico e innovación, centros de ciencia y otros actores generadores de conocimiento, tecnologías e innovaciones, son reconocidos como actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), mediante el Decreto 1666 de 2021.

Que el Estatuto General de la Universidad, Acuerdo Superior No.022 de 2019 establece en su artículo No. 25 numeral 10, que una de las funciones del Consejo Superior es definir a iniciativa del Rector la Planta de Personal Administrativo de la Universidad, de conformidad con la Constitución Política y la Ley.

Que el Estatuto de Empleados Públicos de la Universidad, Acuerdo Superior N° 13 de 2011, artículo 5, estableció que: "Es competencia del Consejo Superior la creación, supresión o fusión de los empleos administrativos de la Universidad, a solicitud justificada del Rector, así como la de establecer sus emolumentos, de conformidad con las normas legales".

Que a través de Acuerdo Superior N° 17 de 2011, el Consejo Superior estableció que para la creación de Centros no podrá generar gastos que incrementen los aprobados en el presupuesto de la respectiva vigencia fiscal. En caso contrario, tal decisión deberá someterse a estudio, análisis y aprobación del Consejo Superior.

Que el Plan de Desarrollo Universitario "Unimagdalena Comprometida 2030", en su compromiso con la creación, la investigación y la innovación propone ampliar a cuatro (4) los centros de

Página 1 de 5

Acuerdo Superior No. 07 de 2022

"Por el cual se crea el Centro de Investigación en Alto Rendimiento Deportivo y Estudios Biomédicos y un empleo en la Planta de Personal Administrativo de la Universidad del Magdalena"



Saludfami
GRUPO DE INVESTIGACIÓN
SALUD FAMILIAR
UNIMAGDALENA

GRUPO DE INVESTIGACIÓN
MA G MA
INGENIERÍA
UNIMAGDALENA



Grupo de investigación
UIMEPS
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN MEDICINA
ESTOMATOLÓGICA PREVENTIVA Y SOCIAL
UNIMAGDALENA

IDEAS

Grupo de investigación Deporte,
Educación y Aplicaciones en Salud

ATENCIONES SportSci

Coordinaciones



185

Medicina
del deporte



185

Fisioterapia
del deporte

276

Consultas a deportistas
externos



517

Consultas a deportistas
Unimagdalena

ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS

Externas



10

Asesorías
convenidas



2

Consultorías
externas



LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Dirección de Investigación y Extensión de la
Facultad de Ciencias de la Salud

PhD. EDILTRUDIS RAMOS DE LA CRUZ

VISITA DE EVALUACIÓN EXTERNA - PARES EVALUADORES CNA

PROGRAMA DE MEDICINA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida
PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

GRUPOS DE
INVESTIGACIÓN
QUE APOYAN
DIRECTAMENTE A
LA
FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA
SALUD

Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

A1



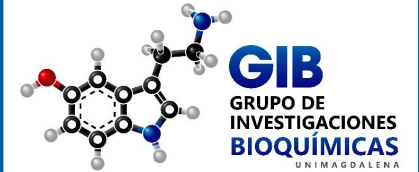
A



B



C



RECONOCIMIENTO A INVESTIGADORES QUE LE APORTAR A LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Elda Luz Cerchiaro Ceballos
Carmelina Paba Barbosa
Juan Carlos Dib Diaz Granados
Carmen Cecilia Caballero Dominguez
Gloria Maria Diaz Londoño
Fernando Robert Ferrel Ortega

6

INVESTIGADOR SENIOR

Marta Paredes Bermúdez
Johanna Marcela Flórez Castillo
Yuly Suárez Colorado
Guillermo Ceballos Ospino

4

INVESTIGADOR
ASOCIADO

Adalberto Campo Arias
Alberto Aragón Muriel
Angela Romero Cárdenas
Carla Lorena Macchia De Sánchez
Carlos Jesus Canova Barrios
Carolina Elena Cortina Navarro
Cesar Augusto Valverde Castro
Diana Patricia Acosta Salazar
Ediltrudis Ramos De La Cruz
Guillermo Trout Guardiola
Haidy Rocio Oviedo Cordoba
Jhon Carlos Pedrozo Pupo
Jorge Armando Egurrola Pedraza
Jorge Homero Wilches Visbal
Kattia Paola Cabas Hoyos
Kelly Obispo Salazar
Lídice Alvarez Miño
Luis Armando Vila Sierra
María Dilia Miele Barrera
María Fernanda Cabas Manjarrés
Maria Paola Jimenez Villamizar
Meri Rocio Ruiz Cabezas
Midian Clara Castillo Pedraza
Mirith Marina Del Socorro Vasquez
Mónica Reyes Rojas
Oskarly Pérez Anaya
Patricia Lapeira Panneflex
Renata Paola De La Hoz Perafan
Sandra Milena Espitia Nieto
Tatiana Cecilia Gonzalez Noguera
Ubaldo Enrique Rodríguez De Ávila
Vanessa Tatiana Badillo Jiménez
Xiomar Zilena Serpa Romero
Zuany Luz Paba Argote
Luis Alberto Rueda Solano

35

INVESTIGADOR JUNIOR

68

Incentivos a investigadores



\$ 272
millones

17

Incentivos a grupos



\$ 445
millones

Incentivos 2019 - 2025-1 Facultad de Ciencias de la Salud

833-2018
894-2021



Producción de Grupos de Investigación FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD 2019 – 2025-1



PROYECTOS DE CTel CON PARTICIPACIÓN DE DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

EJECUTADOS

(2019 – 2025-1)



82 Internos

\$ \$ 2.569.954.180

27 Externos

\$ 26.662.882.791

109

**Proyectos
de CTel**



INVESTIGACIÓN COLABORATIVA

26
Proyectos

- Administración de Empresas
- Lic. en Informática
- Ing. Industrial
- Antropología
- Lic. en Preescolar
- Ing. Electrónica
- Economía
- Ing. Agronómica
- Biología
- Ing. de Sistemas
- Lic. en Tecnología
- Ing. Pesquera, Ing. Civil
- Entre otros.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE CTel

Convocatorias FONCIENCIAS (2019-2025-1)



183

Proyectos FONCIENCIAS UNIMAGDALENA

\$ \$ 6.250.213.665
INVERSION TOTAL



29

Proyectos FONCIENCIAS FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

\$ 1.552.048.644
INVERSION TOTAL



13

Proyectos FONCIENCIAS MEDICINA

\$ 699.700.000
INVERSION TOTAL



LA INVESTIGACIÓN EN EL PROGRAMA DE MEDICINA

Dirección de Investigación y Extensión de la
Facultad de Ciencias de la Salud

PhD. EDILTRUDIS RAMOS DE LA CRUZ

VISITA DE EVALUACIÓN EXTERNA - PARES EVALUADORES CNA

PROGRAMA DE MEDICINA



UNIMAGDALENA
Incluyente
Innovadora
Comprometida

PABLO VERA SALAZAR
Rector 2024-2028

6

Resultados
CONVOCATORIA
894-2021
SNCTel

**CENTRO DE
INVESTIGACIONES CLÍNICAS
DEL MAGDALENA - CIMAC**

SALUD FAMILIAR

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN MEDICINA TROPICAL -
CIMET**

**GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN INMUNOLOGÍA Y
PATOLOGÍA (GIPAT)**

**PSICOLOGÍA DE LA SALUD Y
PSIQUIATRÍA**

**GRUPO DE INVESTIGACIONES
BIOQUÍMICAS**

Líneas de Investigación

Alergología experimental

Educación en Ciencias y
ambiente

Determinantes en Salud de las
Enfermedades Tropicales

Estudios de Patología

Actividad biológica in silico

Cirugía general y
subespecialidades

Estudios Clínicos

Interacciones patógeno-
hospedero

Ecoepidemiología de las
Enfermedades Tropicales

Epidemiología

Investigación y Desarrollo
de Productos

Etnomedicina y
Fitofarmacología

Alergología e
inmunogenética

Medicina
traslacional

Parasitología Molecular

Diagnóstico molecular de
enfermedades
infecciosas

Inflamación en enfermedades
metabólicas y placentarias

RECONOCIMIENTO A INVESTIGADORES QUE LE APORTAN AL PROGRAMA DE MEDICINA

Gloria Maria Díaz Londoño
Juan Carlos Dib Díaz Granados

2

INVESTIGADOR SENIOR

Marta Paredes Bermúdez
Johanna Marcela Flórez Castillo

2

INVESTIGADOR
ASOCIADO

Luis Alberto Rueda Solano
Guillermo Trout Guardiola
Jhon Carlos Pedrozo Pupo
Jorge Armando Egurrola Pedraza
Cesar Augusto Valverde Castro
Carla Lorena Macchia De Sánchez
Oskarly Pérez Anaya
Adalberto Campo Arias
Meri Rocio Ruiz Cabezas
Alberto Aragón Muriel

10

INVESTIGADOR JUNIOR

Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

INCENTIVOS A GRUPOS E INVESTIGADORES POR ACTIVIDADES DE CTEI (2019 – 2025-1)

6

Grupos de investigación con
líneas de Investigación en
Medicina

Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTeI

21

Incentivos a investigadores



\$78
Millones

12

Incentivos a grupos



\$ 305
Millones

PRODUCCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN

2019 – 2025-1



A
Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

Nuevo
Conocimiento

28

Productos

Desarrollo
Tecnológico e
Innovación

2

Productos

Divulgación
pública de la CTel

10

Productos

Apropiación Social
del Conocimiento

-

Productos

Formación del
Recurso Humano

15

Productos

2019 – 2025-1



Saludfami
GRUPO DE INVESTIGACIÓN
SALUD FAMILIAR
UNIMAGDALENA

A

Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

Nuevo
Conocimiento

104

Productos

Desarrollo
Tecnológico e
Innovación

45

Productos

Divulgación
pública de la CTel

51

Productos

Apropiación Social
del Conocimiento

-

Productos

Formación del
Recurso Humano

80

Productos

2019 – 2025-1



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
EN INMUNOLOGÍA Y PATOLOGÍA
U N I M A G D A L E N A

B

Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

Nuevo
Conocimiento

15

Desarrollo
Tecnológico e
Innovación

29

Divulgación
pública de la CTel

29

Apropiación Social
del Conocimiento

-

Formación del
Recurso Humano

7

Productos

Productos

Productos

Productos

Productos

2019 – 2025-1



GRUPO DE INVESTIGACIÓN
**PSICOLOGÍA DE LA SALUD
Y PSIQUIATRÍA**
UNIMAGDALENA

B

Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

Nuevo
Conocimiento

155

Productos

Desarrollo
Tecnológico e
Innovación

10

Productos

Divulgación
pública de la CTel

62

Productos

Apropiación Social
del Conocimiento

-

Productos

Formación del
Recurso Humano

42

Productos

2019 – 2025-1



B
Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

Nuevo
Conocimiento

17

Productos

Desarrollo
Tecnológico e
Innovación

19

Productos

Divulgación
pública de la CTel

706

Productos

Apropiación Social
del Conocimiento

-

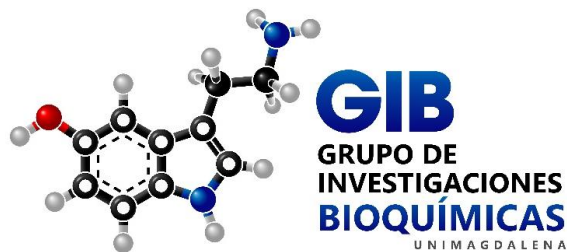
Productos

Formación del
Recurso Humano

12

Productos

2019 – 2025-1



C
Resultados
CONVOCATORIA 894-2021
SNCTel

Nuevo
Conocimiento

24

Productos

Desarrollo
Tecnológico e
Innovación

1

Productos

Divulgación
pública de la CTel

11

Productos

Apropiación Social
del Conocimiento

1

Productos

Formación del
Recurso Humano

6

Productos

PROYECTOS EJECUTADOS DE CTel CON PARTICIPACIÓN DE DOCENTES DEL PROGRAMA DE MEDICINA (2019 – 2025-1)

PROYECTOS

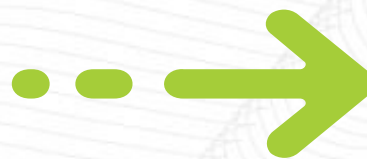
72
Proyectos
de CTel

57 Internos

\$ 1.661.062.300

15 Externos

\$ 17.624.049.179



INVESTIGACIÓN COLABORATIVA

19
Proyectos

- Administración de empresas
- Psicología
- Antropología
- Ing. Agronómica
- Enfermería
- Ing. Electrónica
- Ing. Agronómica
- Ingeniería De Sistemas
- Ingeniería Civil
- Biología
- Odontología
- Entre otros.

Fuente: Matriz de proyectos de DGC.

GESTIÓN DE PROYECTOS DE CTeI POR PROFESORES

Fortalecimiento de capacidades instaladas de Ciencia y Tecnología para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana en el departamento del Magdalena.



Angela Romero
Cárdenas



Karin Patricia
Rondón



Jorge Armando
Egurrola



Gina Moreno
Crespo



Vivian Villalba
Vizcaino



María Teresa
Mojica



Reactivos de PCR y extracción
para aproximadamente
5000 muestras



Equipo de extracción
automatizado

Inversión

\$ 947.000.000

Aporte SGR

\$ 547.872.986

Aporte Unimagdalena y Aliados

GESTIÓN DE PROYECTOS DE CTeI POR PROFESORES

Caracterización epidemiológica de la enfermedad asociada con la calidad del agua en la región Caribe colombiana



Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827



Vivian Villalba Vizcaino
Investigadora por
Unimagdalena

- Capacitación de las familias para manejo de alimentos y prevención de la diarrea a través de las visitas dirigidas.
- Identificación de patógenos asociados con diarrea en el agua e indicadores de agua potable (informe técnico del proyecto en preparación)
- Formación de talento humano: 1 Magister en Epidemiología con financiación dentro del proyecto ya graduado.
- Aumento de la capacidad instalada y talento humano en el grupo GIPAT

Inversión

\$ 947.000.000

Aporte SGR

\$ 547.872.986

Aporte Unimagdalena y Aliados



GESTIÓN DE PROYECTOS DE CTeI POR PROFESORES

Análisis de biomarcadores de hipertrofia del tejido adiposo como factores involucrados en la asociación entre el riesgo de enfermedad cardiovascular y respiratoria en adultos del Caribe colombiano en el departamento de Bolívar



Universidad
de Cartagena
Fundada en 1827



Jorge Armando Egurrola
Investigador por
Unimagdalena

»»» Inversión

\$ 1.999.924.866

Aporte SGR

\$ 656.949.912

Aporte Unimagdalena y Aliados



PRODUCCIÓN Y DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

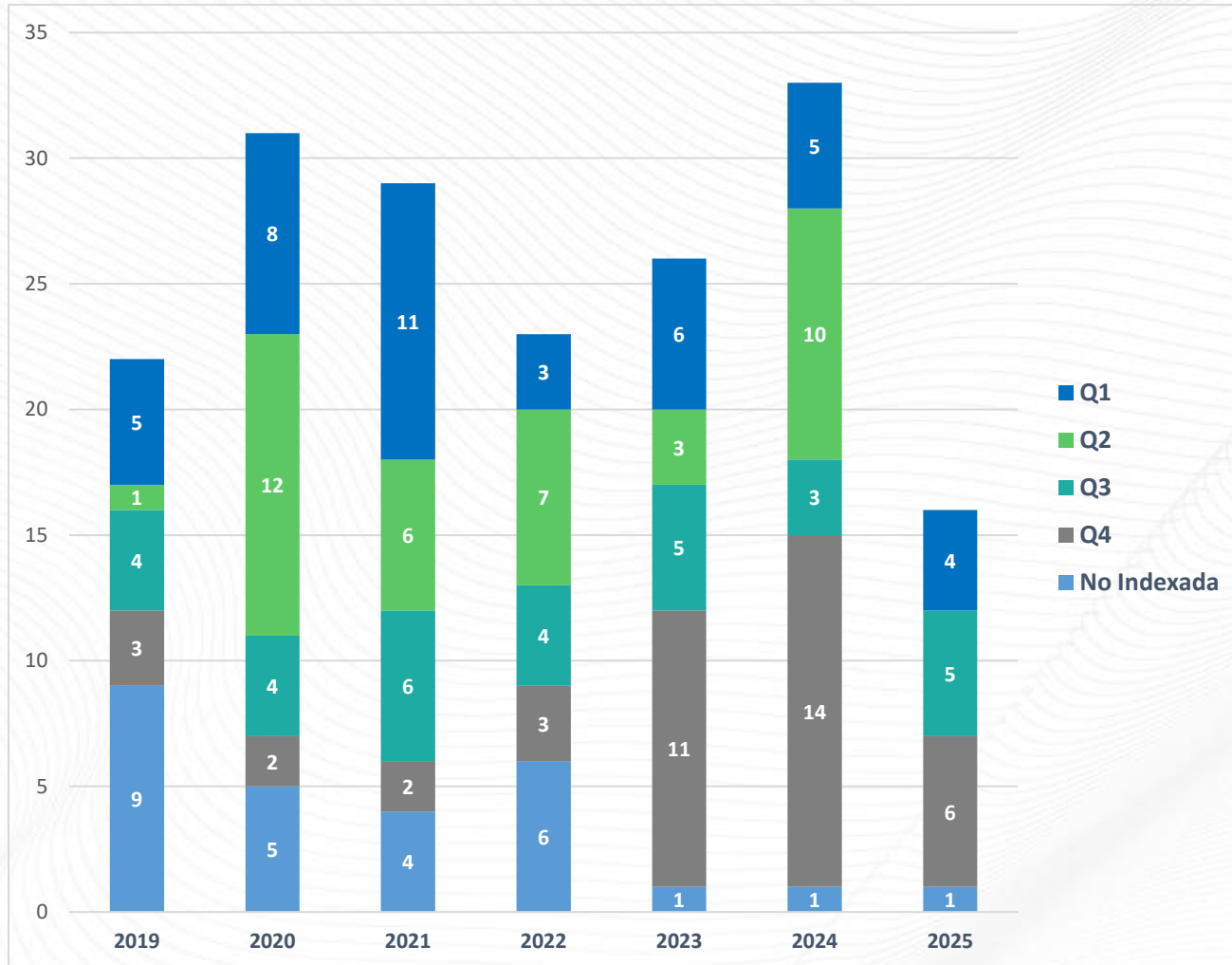


Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE MEDICINA



PRODUCCIÓN UNIMAGDALENA RELACIONADA CON MEDICINA EN REVISTAS ESPECIALIZADAS (2019 – 2025-1)

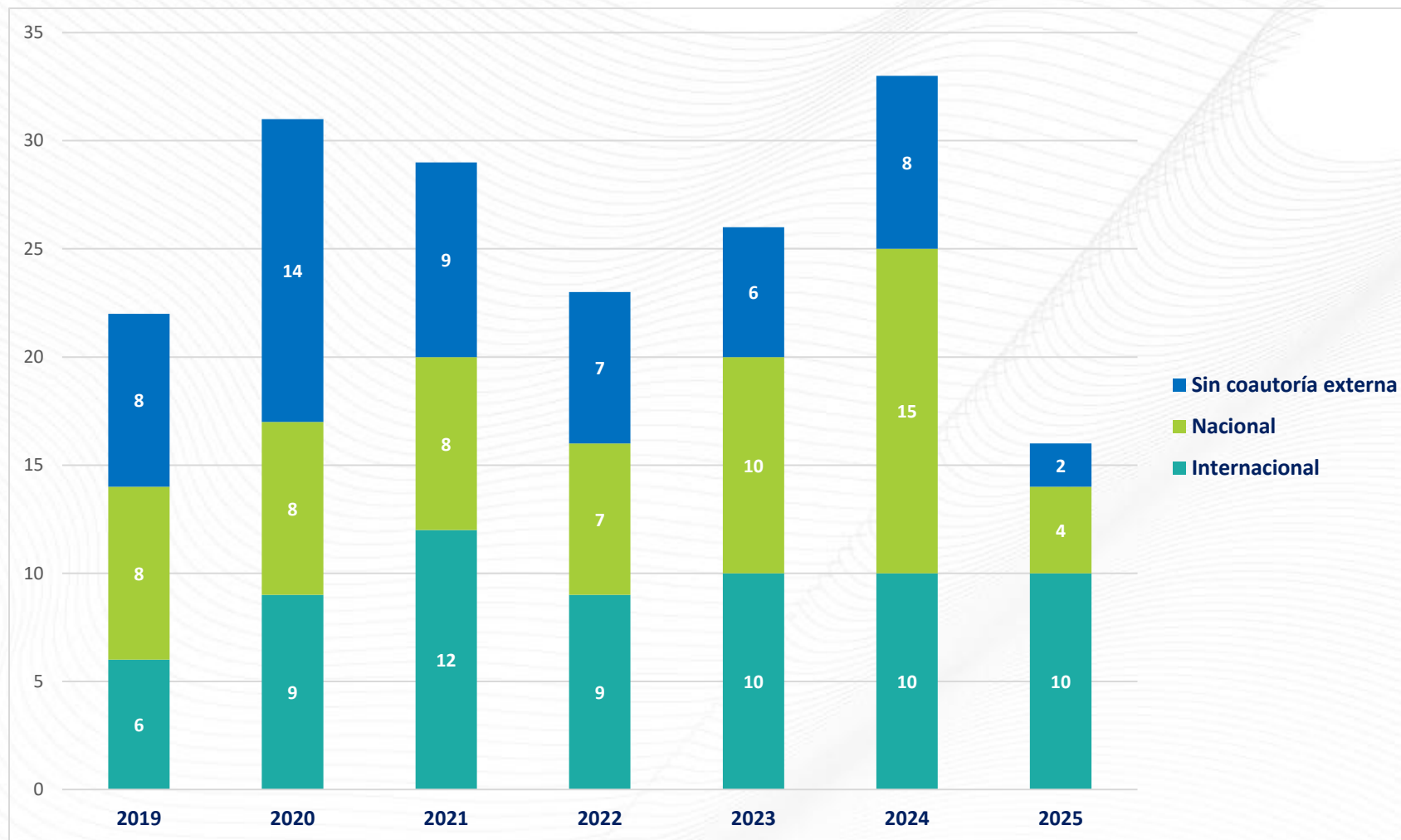


ECUACIÓN DE BUSQUEDA

xTITLE-ABS-KEY(("cirugía general" OR "general surgery" OR "cirugía" OR "subespecialidades quirúrgicas" OR "surgical subspecialties") OR ("corazón" OR "heart disease" OR "cardiología" OR "cardiology") OR ("diabetes" OR "endocrinología" OR "endocrinology") OR ("epidemiología" OR "epidemiology" OR "salud pública" OR "public health") OR ("gastroenterología" OR "gastroenterology") OR ("neumología" OR "pulmonology" OR "neumonía" OR "respiratory diseases") OR ("psiquiatría" OR "psychiatry" OR "salud mental" OR "mental health") OR ("alergología" OR "allergology" OR "inmunogenética" OR "immunogenetics" OR "inmunoendocrinología" OR "immunoendocrinology") OR ("diagnóstico molecular" OR "molecular diagnosis" OR "diagnóstico de enfermedades infecciosas") OR ("interacciones patógeno hospedador" OR "host-pathogen interactions") OR ("medicina traslacional" OR "translational medicine") OR ("enfermedades tropicales" OR "tropical diseases" OR "ecoepidemiología" OR "ecoepidemiology") OR ("etnomedicina" OR "ethnomedicine" OR "fitofarmacología" OR "phytopharmacology" OR "productos farmacéuticos" OR "pharmaceutical products") OR ("actividad biológica in silico" OR "in silico biological activity") OR ("parasitología molecular" OR "molecular parasitology") OR ("química de productos naturales" OR "natural products chemistry") OR ("anatomía" OR "anatomy") OR ("fisiología" OR "physiology") OR ("farmacología" OR "pharmacology") OR ("patología" OR "pathology") OR ("microbiología" OR "microbiology") OR ("bioquímica" OR "biochemistry") OR ("medicina interna" OR "internal medicine") OR ("pediatría" OR "pediatrics") OR ("ginecología" OR "gynecology" OR "obstetricia" OR "obstetrics")) AND (AF-ID("Universidad del Magdalena" 60064735)) AND PUBYEAR > 2018 AND PUBYEAR < 2026

Fuente: Bases de datos SCOPUS
FECHA: 09/09/2025

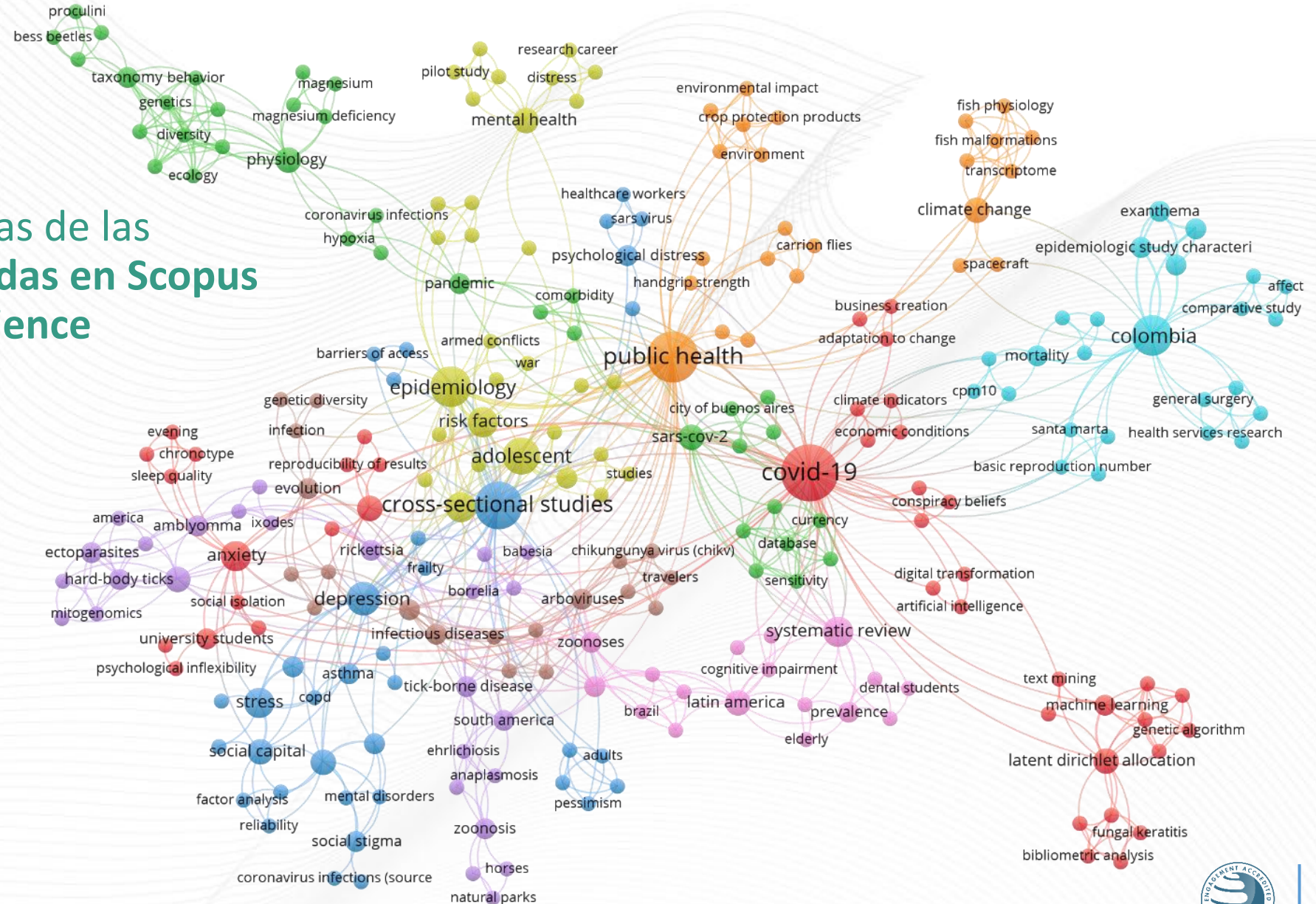
PUBLICACIONES CON INDEXACIÓN – PRODUCCIÓN UNIMAGDALENA EN MEDICINA (2019 – 2025-1)



ELSEVIER
Scopus

COAUTORÍAS

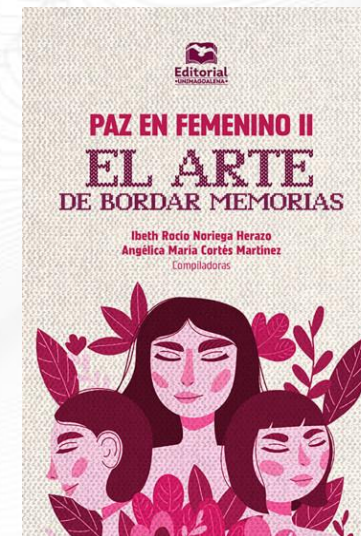
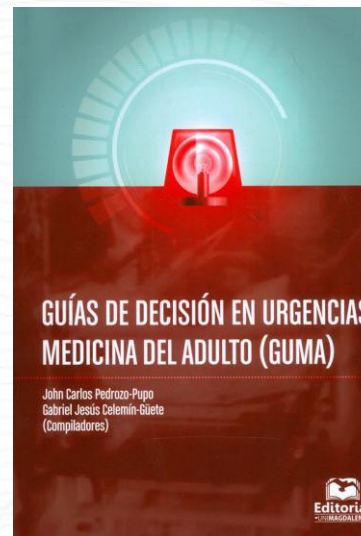
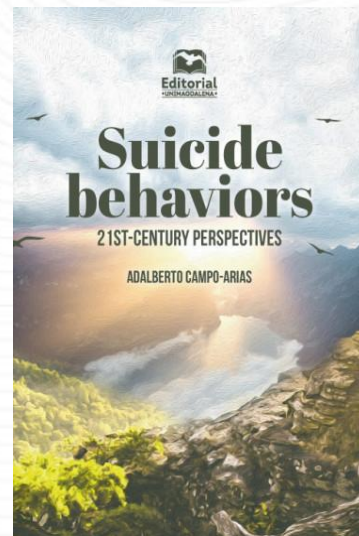
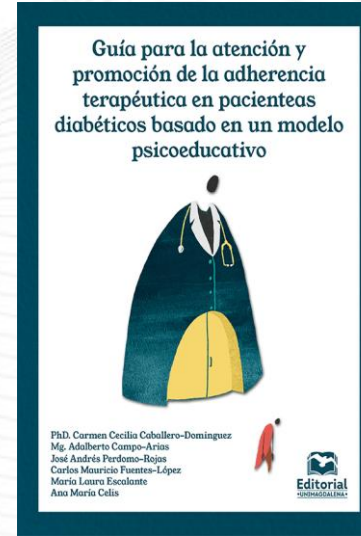
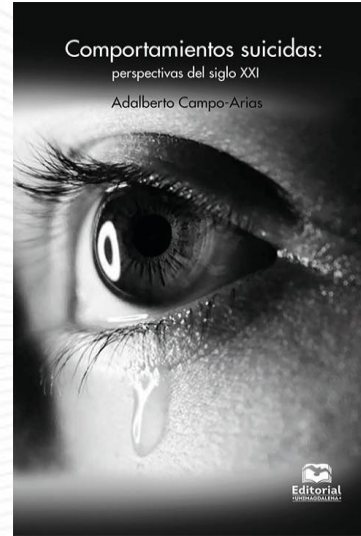
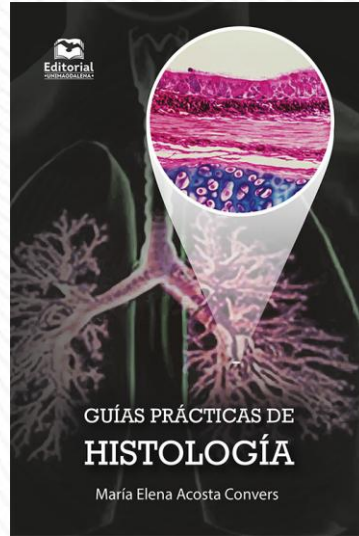
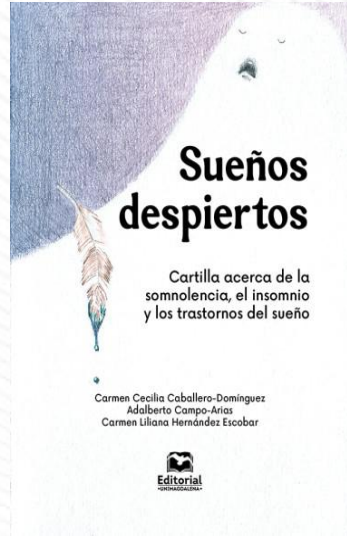
Principales temas de las
publicaciones indexadas en Scopus
o Web of Science



[illegible]

LIBROS PUBLICADOS

Programa de Medicina

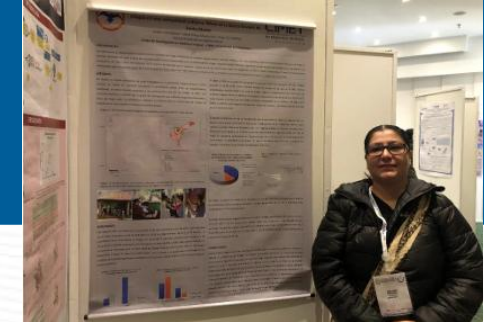
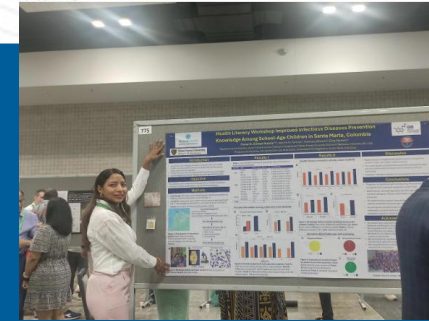


Movilidades para la
realización de
actividades de
Investigación,
Innovación, Creación
y Emprendimiento y
de Gestión
2019 – 2025-1

14 Profesores en
38 Movilidades

5 Estudiantes y
Jóvenes
Investigadores

1 Expertos e
invitados
especiales



FORMACIÓN PARA LA CTel



Visita de evaluación externa - Pares evaluadores CNA

PROGRAMA DE **MEDICINA**





ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DE CTel (2019 – 2025-1)

93

ESTUDIANTES DEL
PROGRAMA EN SEMILLEROS

ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN

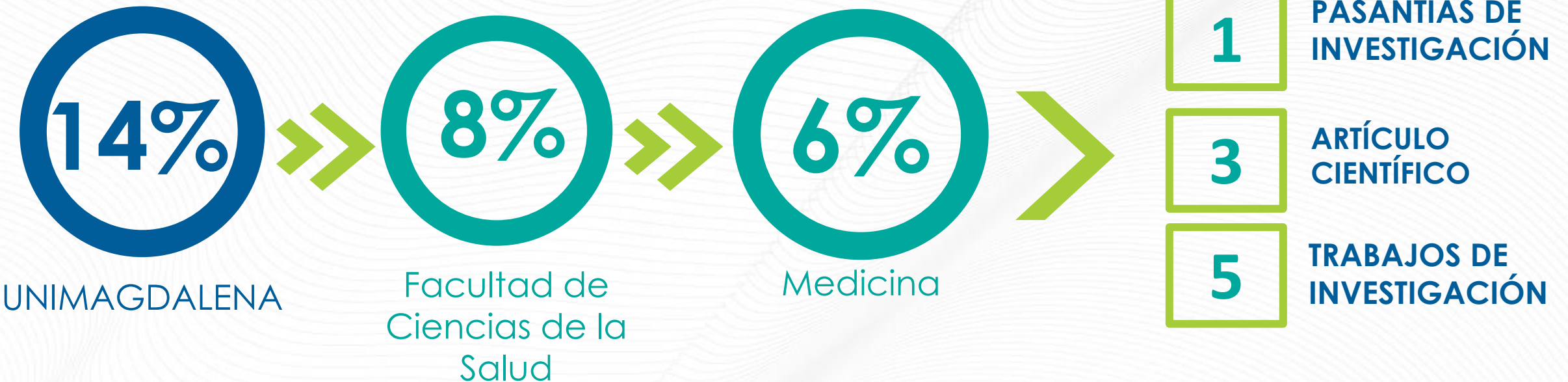
-  **8** Ayudantes en investigación con apoyo económico
-  **4** Ayudantes en investigación con actividades voluntarias en proyectos
-  **74** Estudiantes vinculados a actividades en grupos de investigación
-  **7** Estudiantes han desarrollado trabajos de grado en investigación

FUENTE: Matriz de estudiantes en actividades de CTel

GRADUADOS EN MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO EN INVESTIGACIÓN (2019 – 2025-1)

2073

GRADUADOS EN MODALIDADES DE TRABAJO DE GRADO EN INVESTIGACIÓN



FUENTE: registro de graduados de Admisiones

CONCLUSIONES

Contamos con seis grupos de investigación, que contribuyen al desarrollo de ACTel en el programa, categorizados por MINCIENCIAS.

Entre 2019 - 2025 se desarrollaron 72 proyectos de CTel con participación de los docentes del programa.

De igual manera, entre 2019 - 2025 se otorgaron incentivos a 21 investigadores que tributan al programa de Medicina para desarrollar actividades de CTel.

En el mismo período, participaron mas de noventa estudiantes de Medicina en el Programa de Semilleros de investigación.

El compromiso institucional desde las ACTel :

Formar profesionales que aporten a soluciones de problemáticas reales de la región Caribe, para fortalecer la gestión eficiente de los recursos y el tejido empresarial local.



GRACIAS

PROGRAMA DE **MEDICINA**

