



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

LA INVESTIGACIÓN

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



20 años De Gestión de la Investigación, Innovación, Creación y Emprendimiento

AÚN+ incluyente e innovadora | PERIODO 20.24

CONVOCATORIA CONJUNTA A PROYECTOS

que contribuyan al logro de los objetivos de desarrollo sostenible con un enfoque territorial e impacten positivamente en las comunidades

Evento de lanzamiento 2022

CONVOCATORIA

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

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA - FONCIENCIAS 2022

Illustration of a person working on a laptop with various icons representing research, innovation, and technology.

VINCÚlate

Convocatoria

PARA APOYAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN EN MAESTRÍAS Y TESIS DOCTORALES QUE TIENDAN A CUMPLIR LAS METAS Y PROPÓSITOS DEL PLAN DE DESARROLLO "UNIMAGDALENA COMPROMETIDA. 2020-2030"

UNIMAGDALENA COMPROMETIDA

CONVOCATORIA

PARA FOMENTAR ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL EN LA UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

AÚN+ incluyente e innovadora | PERIODO 20.24

Encuentros con la Ciencia, el Arte y la Cultura en la Universidad del Magdalena

27 abril de 2022 9 a.m. hrs. Col.

19 abril 2022 9 a.m. Col.

17 junio 2022 10 a.m. Col.

Socialización de productos generados durante el curso

Cómo comunicar ciencia e innovación desde la Universidad: reflexiones y buenas prácticas

UNIVERSIDAD COMPROMETIDA CON LA CREACIÓN, LA INVESTIGACIÓN Y LA INNOVACIÓN



Plan de Desarrollo 2030

14

INICIATIVAS



Adopción de tendencias para la generación de valor e impactos positivos en el territorio



Fortalecimiento de las capacidades humanas, tecnológicas y organizativas



Consolidación de la oferta de programas de postgrados con enfoque territorial y de género



Fortalecimiento de los servicios científicos y tecnológicos acorde a las necesidades territoriales y la apropiación social



Ampliación y diversificación de las fuentes de financiación



Consolidación de la innovación y el emprendimiento

INVERSIÓN EN CTel

Presupuesto inicial anual del fondo FONCIENCIAS



5.099
S.M.M.L.V

7.632
S.M.M.L.V

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.



PLAN DE ACCIÓN

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

Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento

Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular

Fortalecimiento de las competencias de profesores y administrativos para la realización y gestión de actividades de creación, investigación e innovación.

Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas

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

Apropiación social del conocimiento a partir de nuevas formas de divulgación basadas en la producción de contenidos digitales y la integración de transmedia.
Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural

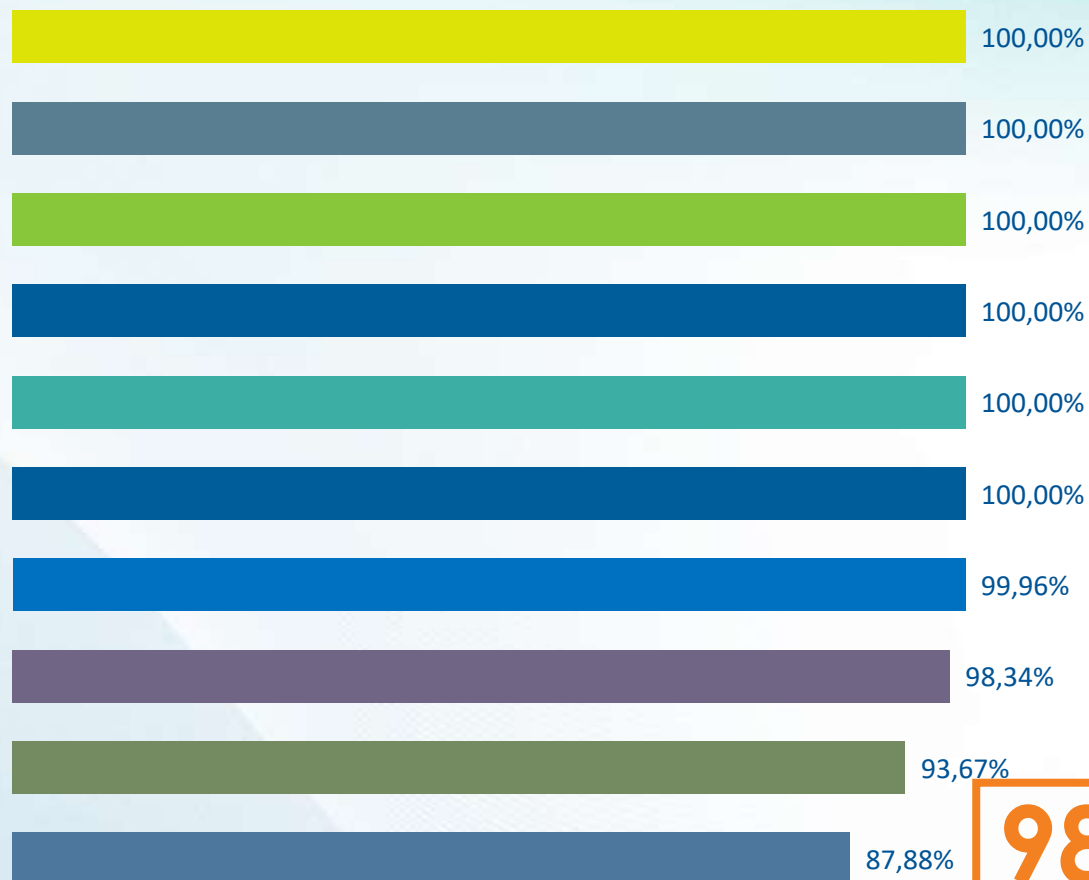
Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual

Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento

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

2022

Ciencia Abierta



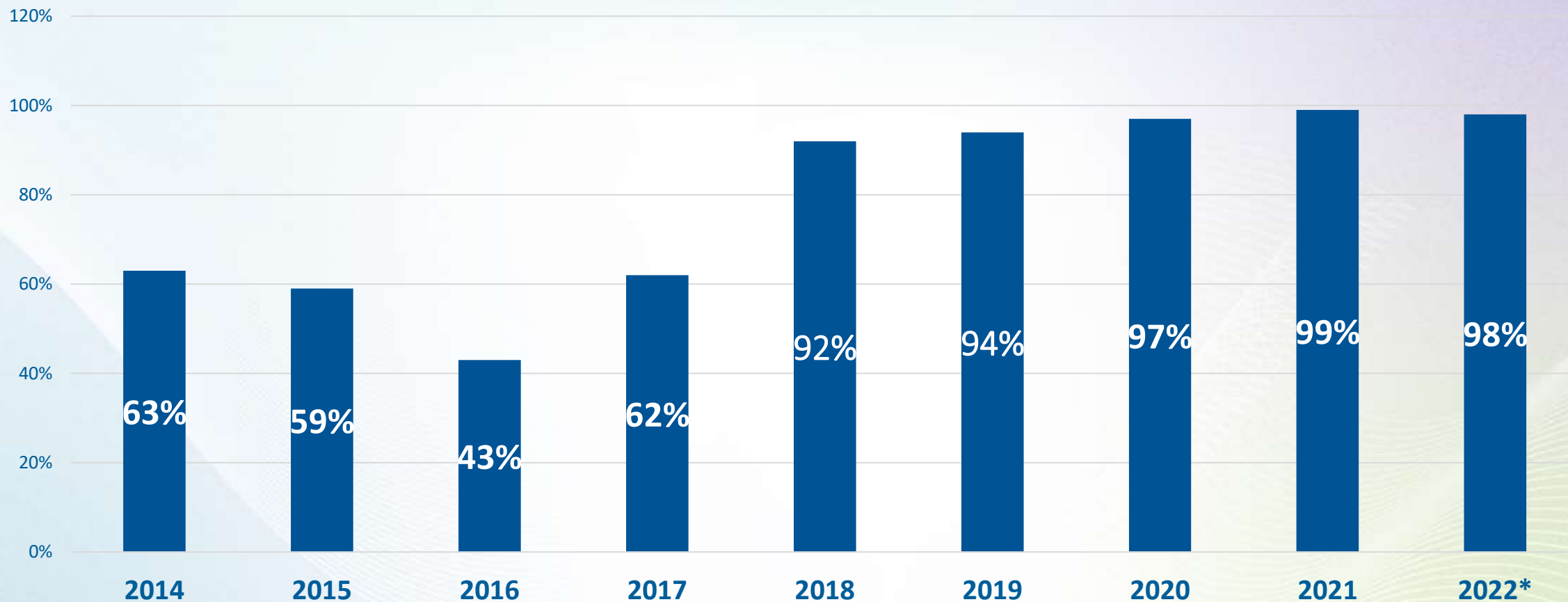
98%
Avance
PDA

1. Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas
2. Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento
3. Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular
4. Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación y emprendimiento innovador y creación artística y cultural
5. Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno
6. Apropiación social del conocimiento
7. Protección, divulgación y transferencia de conocimiento, tecnología, arte y cultura
8. Edición, realización, publicación, divulgación y posicionamiento de la producción bibliográfica y audiovisual
9. Formulación, ejecución y gestión de proyectos
10. Mejoramiento de infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica
11. Ciencia Abierta

PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL PLAN DE ACCIÓN

Fondo FONCIENCIAS – nivel de ejecución presupuestal por vigencia

Porcentaje de recursos **ejecutados** del fondo FONCIENCIAS en cada vigencia, correspondiente al porcentaje de la suma total de compromisos presupuestales de las órdenes de gasto suscritas con relación al presupuesto definitivo disponible en la vigencia.



* A corte de 30 de noviembre.

INCENTIVOS A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES

Incentivos
otorgados por
clasificación ante
el SNCTeI
Convocatoria 894
de 2022



170

Incentivos a investigadores



\$ 792
millones

51

Incentivos a grupos



\$ 1.275
millones

OBTENCIÓN DE RECURSOS

2021

**\$ 74.889
Millones**

Equivalente a 10 veces mas de
la asignación presupuestal del
fondo Fonciencias (6.892)

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

2022

**\$ 16.889
Millones**

Equivalente a 2,2 veces mas
de la asignación presupuestal
del fondo Fonciencias (7.632)

CONVOCATORIAS PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 2021 - 2022



20

Proyectos
financiados

\$ 998.100.000

Total inversión



32

Trabajos de grado
financiados

\$ 165.677.008

Total inversión

CONVOCATORIAS PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO

2021 - 2022



13
Pasantías
financiadas



\$ 104.000.000
Total inversión



22
Proyectos
financiados

\$ 135.000.000
Total inversión



19
Trabajos de grado
financiados

\$ 298.577.992
Total inversión

CONVOCATORIAS PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 2021 - 2022



39

Docentes como
ponentes en eventos
de reconocida
trascendencia

2021 - 2022

\$ 156.294.926

Total inversión



32

Estudiantes y Jóvenes
investigadores como
ponentes en eventos
de reconocida
trascendencia

2021 - 2022

\$ 93.680.498

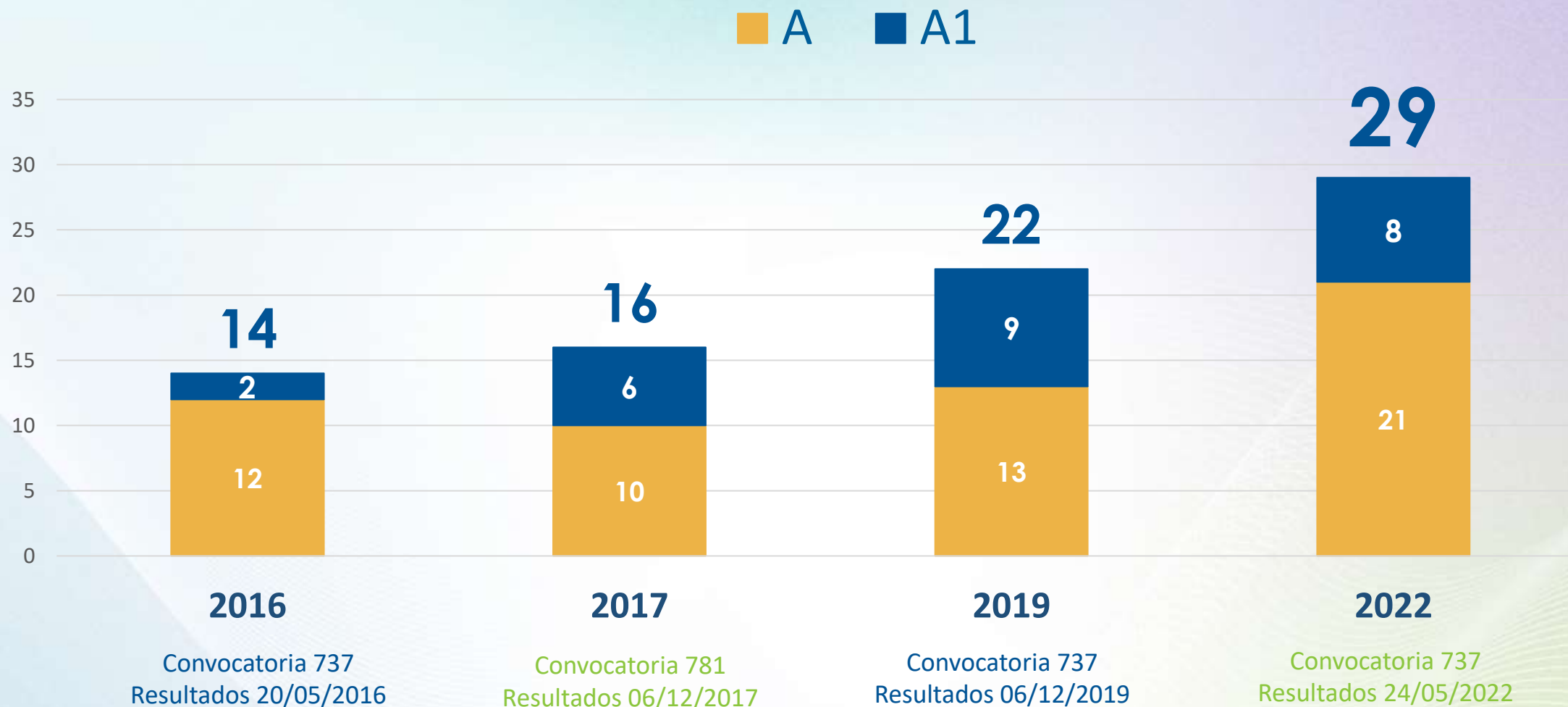
Total inversión



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



Grupos de investigación reconocidos en el SNCTel



Grupos de investigación en categorías A y A1



PROFESORES CLASIFICADOS COMO INVESTIGADORES POR CATEGORÍA

Nuevo Conocimiento

1.625

Desarrollo Tecnológico
e Innovación

402

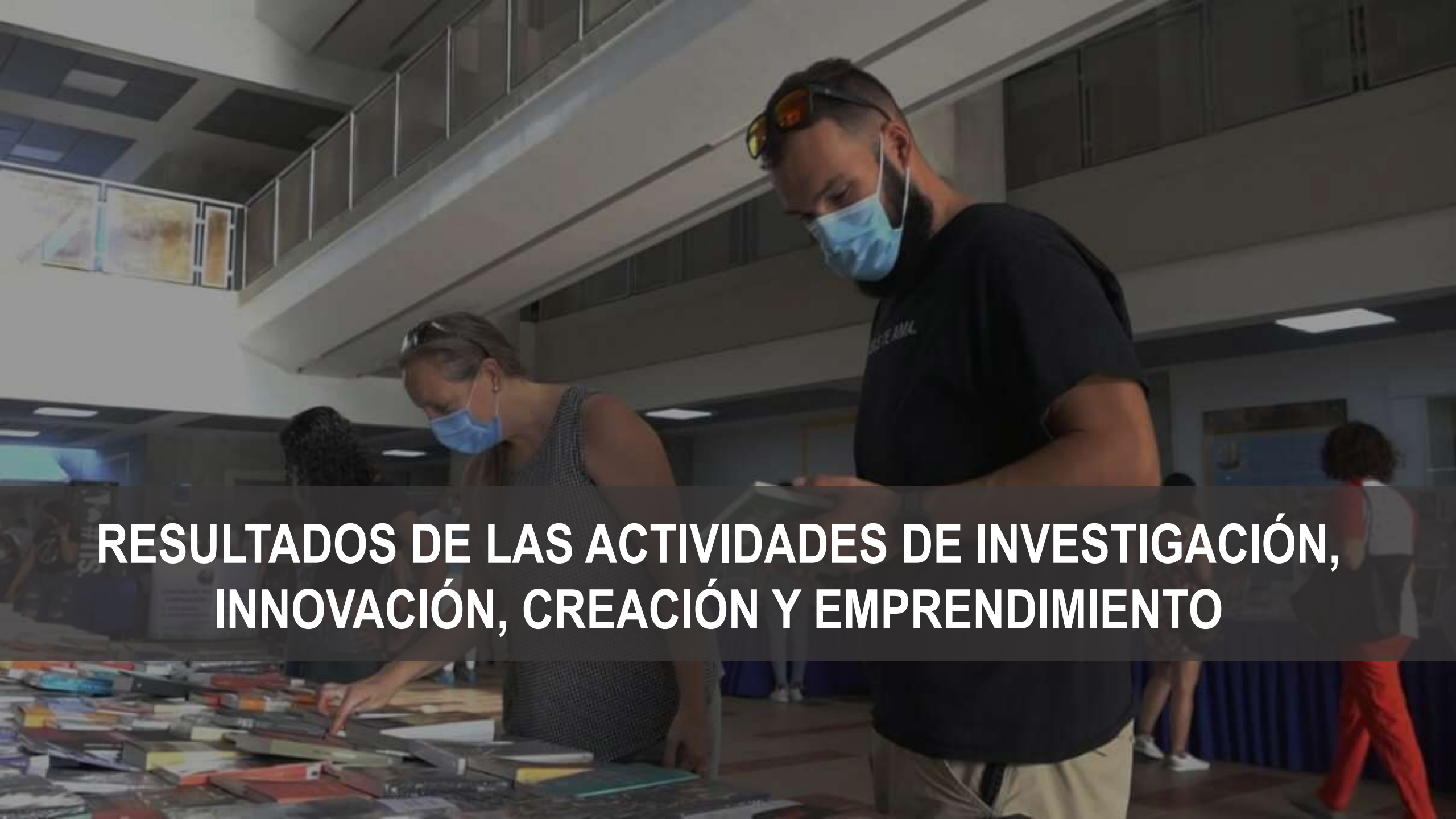
Apropiación Social del
Conocimiento

2.927

Formación del Recurso
Humano

2.687

Producción de
**Grupos de
Investigación**
2016 – 2022

A man and a woman, both wearing blue surgical face masks, are looking at books in a large, modern library or bookstore. The man is in the foreground, wearing a black t-shirt and sunglasses on his head. The woman is behind him, wearing a grey sleeveless top. They are standing over a large table covered with many books. In the background, there are other people and a balcony with glass railings.

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

Publicaciones con indexación internacional en SCOPUS o Web of Science



2022

128

2023 y
2024

2

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



2022

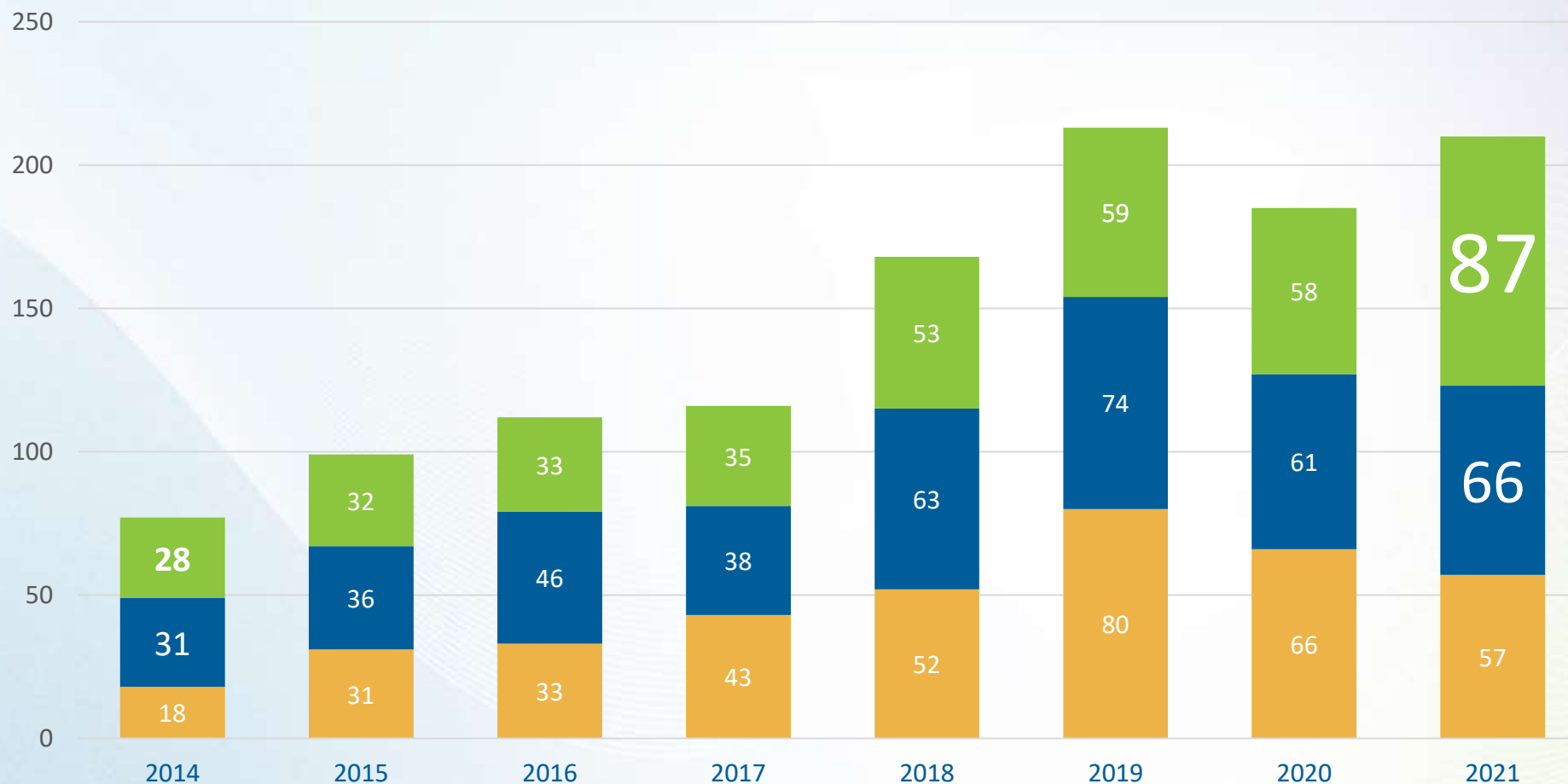
61

2023 y
2024

1

Coautorías nacionales e internacionales en las publicaciones en SCOPUS o Web of Science

■ Sin coautoría externa ■ Nacional ■ Internacional

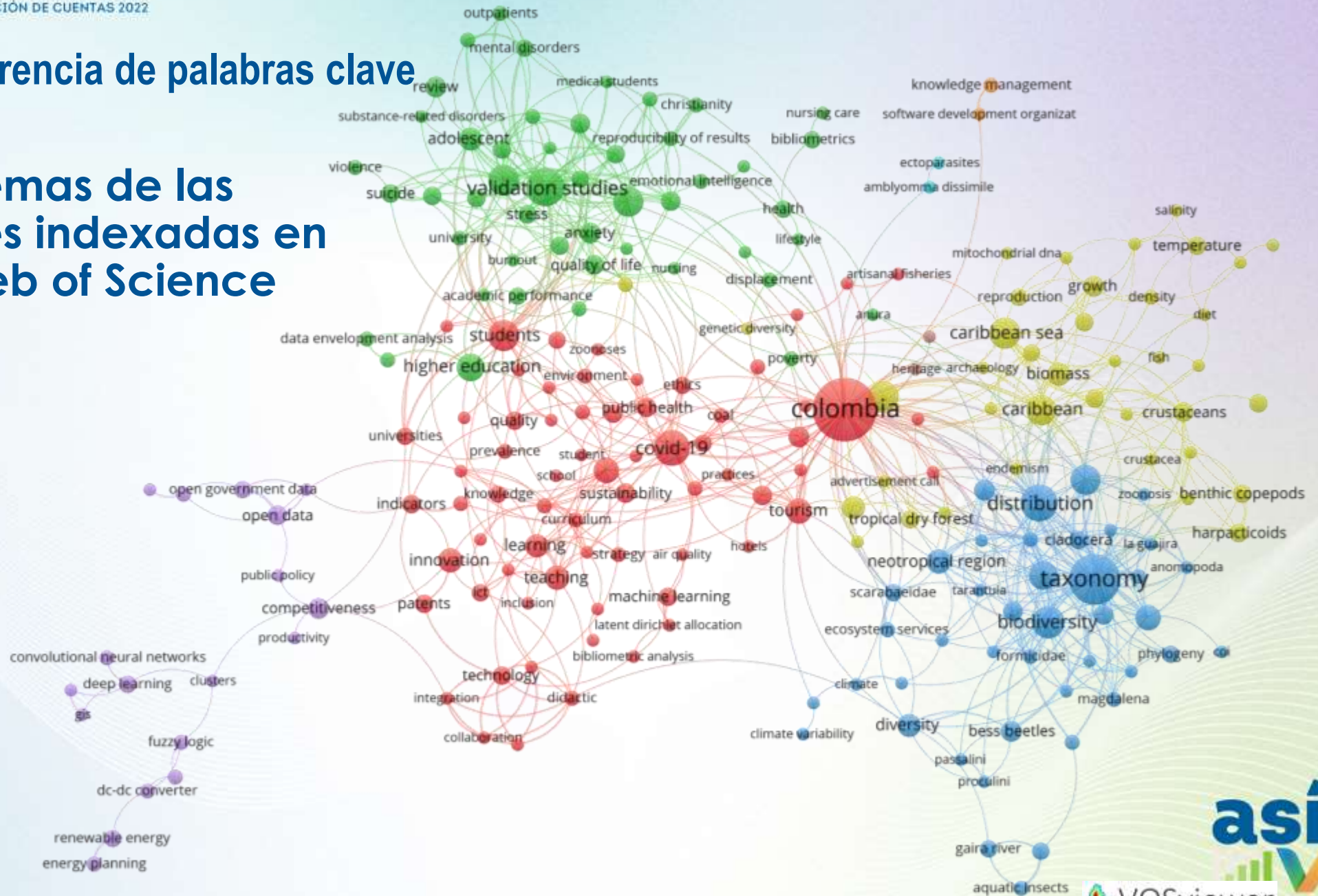


2022 - 2024



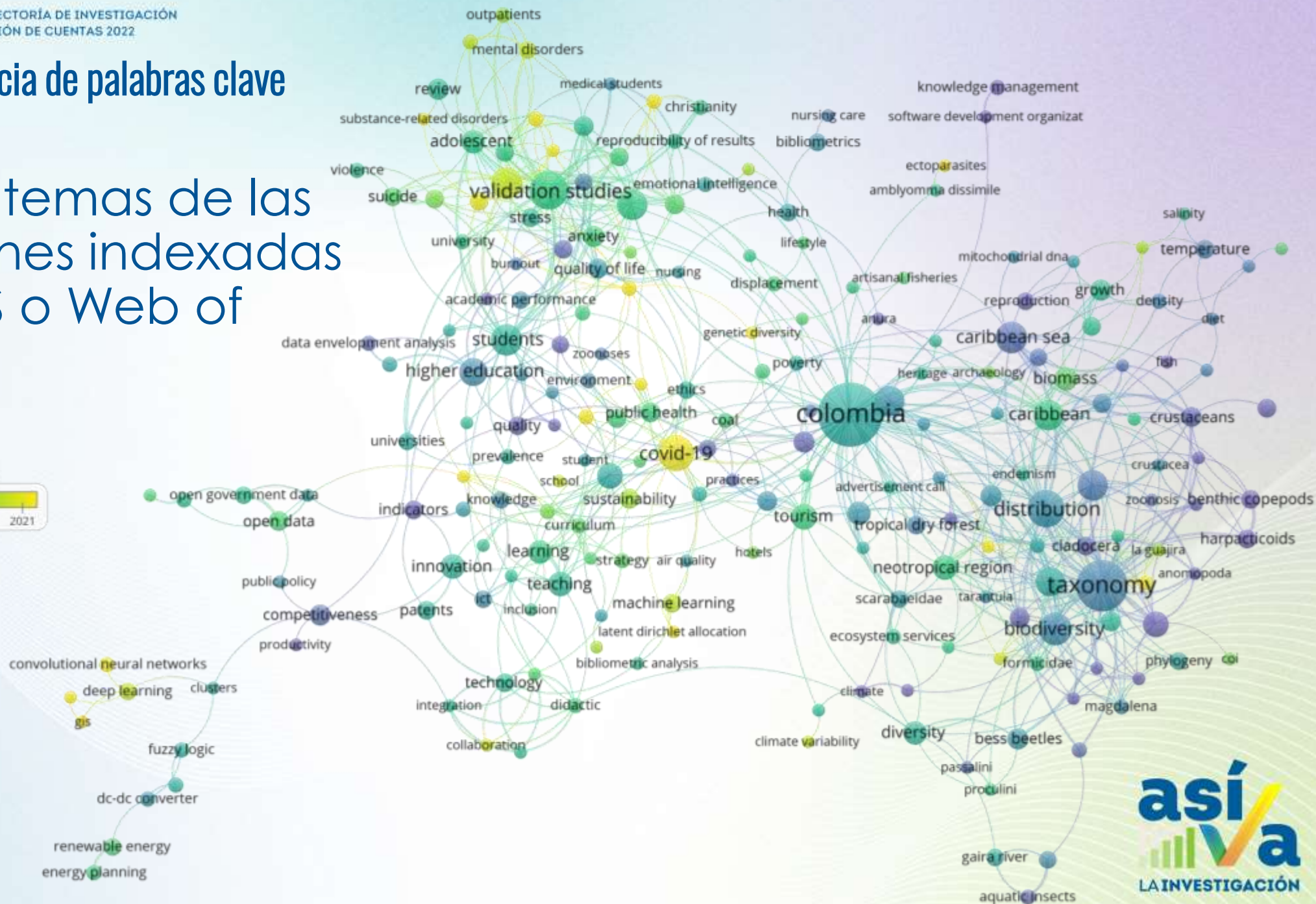
Grafo de coocurrencia de palabras clave

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



Grafo de coocurrencia de palabras clave

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



Países de las instituciones con coautoría en publicaciones Scopus y WOS (2014 – 2022)

Top 20



País	Publicaciones en coautoría
m	1294
Spain	97
United States	81
Brazil	77
Mexico	70
Chile	44
Argentina	39
Germany	32
Venezuela	20
Italy	20
United Kingdom	15
Canada	14
Russia	13
Netherlands	12
France	12
Costa Rica	11
Australia	11
Portugal	10
Sweden	9
Peru	9



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

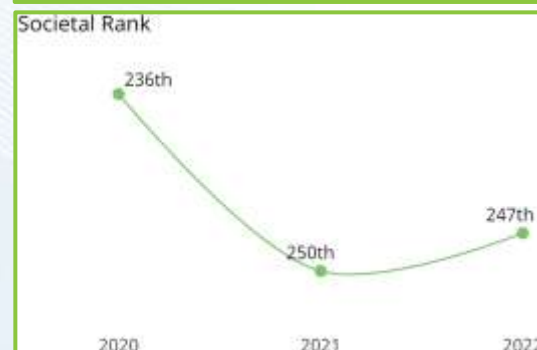
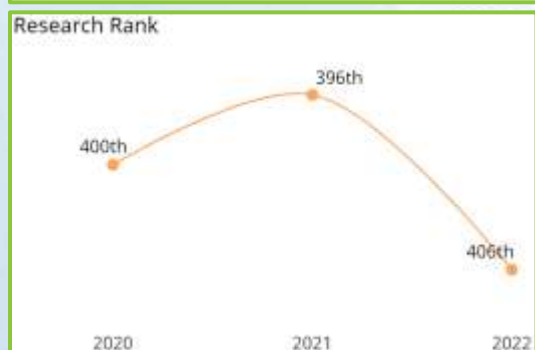
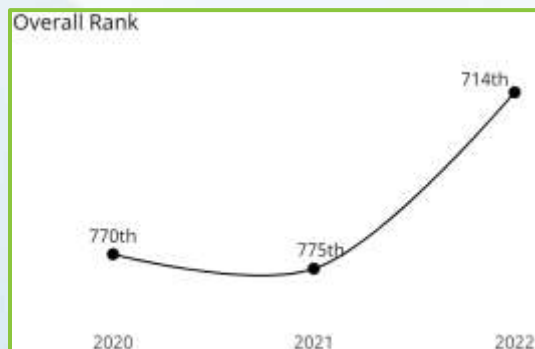
Incluida desde la
medición 2020

Percentil
general
78rd

Percentil de
investigación
54th

Percentil de
innovación
96th

Percentil
social
80th



31 (708) Universidad El Bosque

32 (712) Universidad Simon Bolivar, Barranquilla

32 (712) Universidad de Bogota Jorge Tadeo Lozano

33 (713) Universidad EAFIT

34 (714) Universidad del Magdalena

35 (715) Universidad Libre

36 (722) Universidad del Quindio

37 (723) Ecopetrol SA *

38 (725) Universidad Santo Tomas, Colombia

38 (725) Corporacion Universitaria Minuto de Dios

39 (729) Instituto Tecnológico Metropolitano

39 (729) Universidad Tecnológica de Bolivar

40 (730) Fundacion Universitaria de Ciencias de la Salud

COL



Q2

COL



Q3

COL



Q3

COL



Q2

COL



Q3

COL



Q3

COL



Q2

COL



Q2

COL



Q3

COL



Q3

COL



Q2

COL



Q4

COL



Q3

Producción de investigación + creación





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

Formulación de propuestas

lideradas por profesores e integrantes de
grupos de investigación

2021 - 2022



228

Propuestas presentadas
para proyectos por
financiación interna

99

Propuestas presentadas
para proyectos por
financiación externa



RECURSOS SOLICITADOS A TRAVÉS DE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS PARA PROYECTOS

\$ 269.939.661.627
Cooperación Nacional



MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA



MINISTERIO DE CULTURA

\$ 15.862.362.969
Cooperación Internacional

Erasmus+



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service

IdAB

Instituto de Agrobiotecnología
Agrobioteknologiako Institutua

OEI

ELANET

The European Latin American Network
in Support of Social Entrepreneurs



2021 - 2022

Proyectos de Investigación y Creación

Liderados por profesores integrantes de grupos de investigación

2021-2022

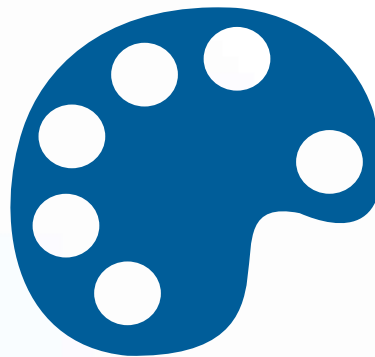


122

Proyectos en ejecución
con financiación interna

79

Proyectos en ejecución con
financiación externa



102 Proyectos
Iniciados

PROYECTOS EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

**CREATE- Caribbean research alternatives for a transformation in energy and economy/
Alternativas desde la investigación académica para una transformación energética y de la economía del Caribe**



**\$ 107
millones**

CREATE 3.0: Challenges and Opportunities of the Closure of Termocartagena: Dialogue with employees and trade unionists / Retos y Oportunidades del Cierre de Termocartagena: Diálogo con empleados y sindicalistas



**\$ 218
millones**

PROYECTOS EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Enhancing the contribution of small-scale fisheries to the sustainable development goals.



BELMONT
F O R U M

\$ 24
millones

Fishy crimes: partnering towards improving small-scale fishers' livelihoods.



Social Sciences and Humanities
Research Council of Canada

\$ 616
millones

PROYECTOS EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

European latin american network in support of
social entrepreneurs - ELANET.



\$ 254
millones

Hacia la conservación y comprensión de
las canoas indígenas del litoral de la
Sierra Nevada de Santa Marta



\$ 93
millones

PROYECTOS EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Mapping the Archaeological Pre-Columbian Heritage in South America



Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

\$ 468
millones

Data mobilization for key entomological groups across the Caribbean Region of Colombia



\$ 162
millones

PROYECTOS EN COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Desarrollo y articulación de nodos de comunicación global: El Litoral Gaditano y sus proyecciones



\$ 310
millones

Centro de vigilancia científico-tecnológica y la apropiación social de conocimiento



Organización de Estados Ibero-americanos

\$ 90
millones

21

Proyectos financiados

▶▶ **10** Proyectos con
Unimagdalena como
entidad ejecutora

\$ 41.234.555.645
Aportes SGR

▶▶ **11** Proyectos como entidad
cooperante de la entidad
ejecutora

\$ 32.155.572.851
Aportes SGR

Fortalecimiento de habilidades y competencias comunicativas, investigativas y tecnológicas alrededor de la memoria histórica y cultural en niños, adolescentes y jóvenes del departamento del Cesar

Banco de historias para la recuperación histórica de la memoria del Cesar, guía pedagógica, aplicativo móvil, 81 sabedores (19 mujeres, 61 hombres 1 LGBT), 13 poblaciones logradas de 11 planificadas (Aguas Blancas, Pueblo Bello, Valledupar, Guacochito, Manaure, Atánquez, Aguachica, Gamara, Badillo y otros).



La programación de la memoria histórica en el departamento del Cesar, es un reto que requiere de la participación de todos los actores involucrados en el proceso de construcción de la memoria colectiva. En este sentido, el SGR, a través de la Vicerrectoría de Investigación, ha desarrollado el Banco de Historias para la recuperación histórica de la memoria del Cesar, un proyecto que busca fortalecer la memoria colectiva y la identidad cultural de la población del departamento.

Desarrollo de un sistema tecnológico integrado para la promoción de la salud mental problemáticas psicosociales socioemocionales y prevención de la violencia de género causados por la pandemia de la covid19 en el departamento del Magdalena

Laboratorio de Neurociencia Cognitiva y Psicobiología, plataforma Tecnológica integrada para la atención en Salud



CONOCE A INA

Recibe su nombre en honor a la doctora **Carmelina "Ina" Paba**, docente emérita de la Universidad del Magdalena, quien ha destacado por su liderazgo y contribuciones en los campos de la Psicología y la Educación a nivel local, regional y nacional.



Aliados

Sistema Tecnológico Integrado fundamentado en TICs, Telemedicina y Teleeducación.



Portal web:

<https://sgrsaludmental.unimagdalena.edu.co/>

AVANCES EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS EN CALIDAD DE EJECUTORES

Fortalecimiento de la capacidad productiva y comercial de la cadena de suministro del queso costeño en las subregiones del caribe colombiano, departamentos de Magdalena, Córdoba, la Guajira

Talleres de trabajo de sensibilización y difusión del proyecto de investigación, alimentación de la base de datos con información recolectada en las diferentes salidas de campo. La base de datos corresponde al producto del objetivo específico 1. Diagnóstico de cadena de suministro respecto a capacidad de procesos, indicadores KPI's, costos, precios, rentabilidad, flujos de información y niveles de productividad de Queso Costeño.



MÉTODOS ANALÍTICOS DE MICROBIOLOGÍA Y BROMATOLOGÍA PARA DE MUESTRAS DE LECHE Y QUESO COSTEÑO.



PROYECTO: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA Y COMERCIAL DE LA CADENA DE SUMINISTRO DEL QUESO COSTEÑO EN LAS SUBREGIONES DEL CARIBE COLOMBIANO.



Implementación de sistemas productivos en la piscicultura marina del róbalo para el fomento de su producción en el departamento del Magdalena

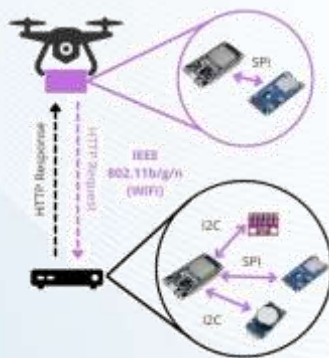
Culminó el bioensayo de feminización de especies, el proyecto en la actualidad se encuentra ejecutando el bioensayo de nutrición.



AVANCES EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS EN CALIDAD DE EJECUTORES

Diseño e implementación de sistemas inteligentes para la gestión de recursos y detección de enfermedades en sistemas de producción en banano en los departamentos de la Guajira y Magdalena

Inicio de prueba de fumigación con dron en finca bananera, Adquisición de equipos y diseños para la implementación de dicha red de sensores para monitoreo de cultivos



Desarrollo transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación atendiendo las problemáticas asociadas con oferta de productos hortofrutícolas derivadas de la emergencia económica social y ecológica causada por el covid-19 en el Magdalena

Vinculación de 20 jóvenes profesionales, la mayoría primer empleo, 33 parcelas establecidas con abonos verdes, más de 306 visitas de asistencia técnica con I, agrónomos. 31 Capacitaciones para la transformación de alimentos con 11 productos resultantes. Diseño de sistema de riego para 33 asociaciones.



E-COMMERCE
Magdalena Tierra de Agricultores
CIENCIA PARA LA AGRICULTURA



AVANCES EN LA EJECUCIÓN DE LOS PROYECTOS EN CALIDAD DE EJECUTORES

Jóvenes Investigadores del SNCTel

77

Aspirantes elegibles en
las ultimas convocatorias



38

Jóvenes Investigadores e
Innovadores financiados
2020 - 2022





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

44 Convenios

\$ 28.502
millones

2022

25 Convenios

\$ 11.150
millones

Entidades Nacionales



Entidades Internacionales



Universidades



Comité Universidad – Empresa - Estado CUEE SIERRA NEVADA

62

Sesiones CUEE Sierra Nevada
realizadas 2019 – 2021



7

Sesiones CUEE Sierra Nevada
realizadas en 2022*



Invitados especiales
gestionados por la VIN
para la participación en
actividades de
investigación,
innovación, creación y
emprendimiento



96

Invitados
especiales
gestionados en
2021

48

Invitados
especiales
gestionados en
2022





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

Prácticas de Innovación y Emprendimiento 2021 - 2022



cie
CENTRO DE INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO
UNIMAGDALENA

59

Propuestas
inscritas

29

Prácticas
finalizadas

26

4

Planes de
negocios

Productos
mínimos viables

20

PROYECTOS DE CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

2022-1



6

Curadurías y
montajes de
exposiciones
museográficas



11

Ferias y
festivales
de interés
cultural y
artístico



3

Creación de rutas
turísticas
patrimoniales y
culturales -
innovación social
en la elaboración
de productos
artesanales
ancestrales y
comunitarias



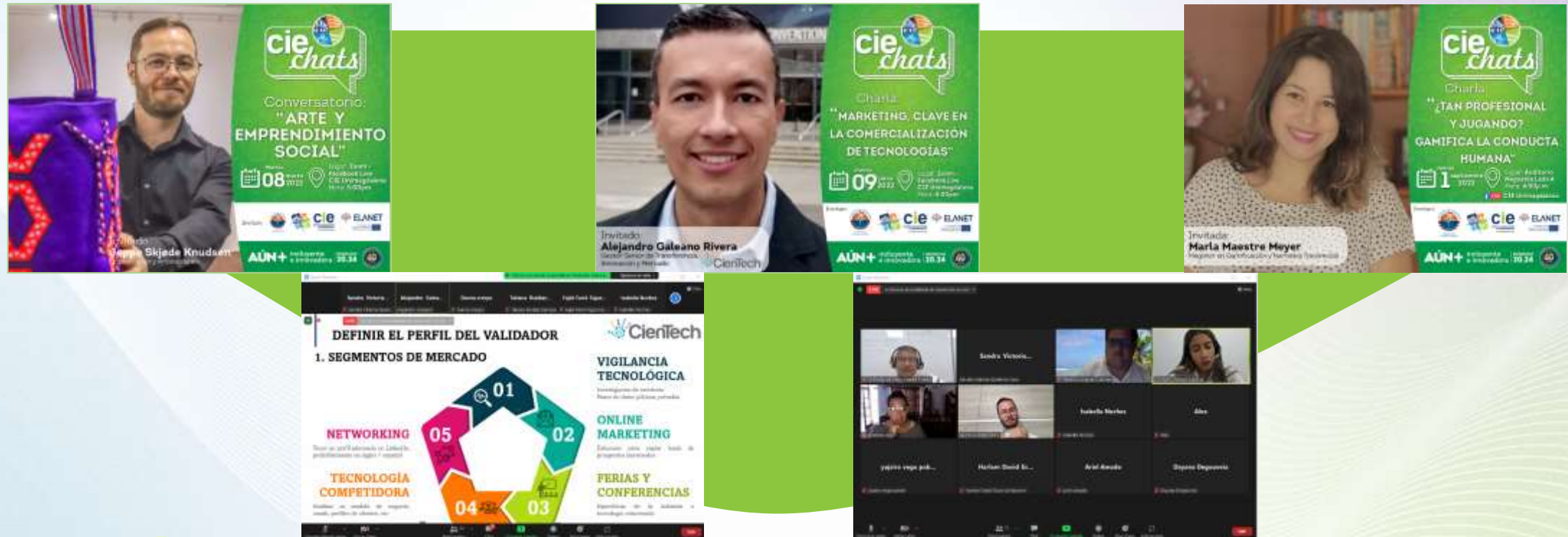
ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL



ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL



ESTRATEGIAS PARA GENERAR AMBIENTES DE INNOVACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL



FINANCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA



2022

34

Proyectos
presentados



17

Nuevas
Empresas



77

Empleos
formales

\$ 1.546 Millones
Disponibles

\$ 1.359 Millones
Asignados

European Latin American Network in Support of Social Entrepreneurship (Red Europea Latinoamericana de Apoyo al Emprendimiento Social)



23 Emprendimientos
sociales visibilizados

12 Eventos de
emprendimiento social

448 Participaciones en
espacios organizados

28 Proyectos sociales
integrados como
emprendimiento social

212 Estudiantes
involucrados

www.elanet-se.org





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

7 SESIONES



CÁTEDRA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES



Signos Distintivos

14[®]

Solicitudes
de Registros
2021 - 2022

19[®]

Marcas
otorgadas
2021 - 2022





Registros de Software

13

Solicitudes
de Registros
2021 - 2022

9

Software
registrados
2021 - 2022



MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTRO			
CERTIFICADO DE REGISTRO (APLICACIÓN MÓVIL)			
Lima - Tarma - Puno		13-09-22	
Fecha Registro		01-mar-2022	
Página 1 of 2			
1. DATOS DE LAS PERSONAS			
AUTOR			
Nombre y Apellido	ERICK PABLO VALDEHERRERA MUÑOZ	No. de identificación	800267017
Nacionalidad	COLOMBIA		
Dirección	MANIZALES C/501 S/OCCIDENTAL 32	C. Sección	SANTA MARTA
AUTOR			
Nombre y Apellido	BRUNO PASCAL JIMENEZ VILLANAR	No. de identificación	800201076
Nacionalidad	COLOMBIA		
Dirección	CAJALÍ 3 AV. 10	C. Sección	SANTA MARTA
AUTOR			
Nombre y Apellido	CARLOS VECILIA CABALLERO DOMÍNGUEZ	No. de identificación	22040001
Nacionalidad	COLOMBIA		
Dirección	CAJALÍ 200 #100-30 APT 100	C. Sección	SANTA MARTA
AUTOR			
Nombre y Apellido	RODRIGO LÓPEZ ARIZA	No. de identificación	79120000
Nacionalidad	COLOMBIA		
Dirección	CAJALÍ 200 #100-30 APT 100	C. Sección	SANTA MARTA
AUTOR			
Nombre y Apellido	JOSEPH LUCIANO ESPINA GONZALEZ	No. de identificación	900200011
Nacionalidad	COLOMBIA		
Dirección	CAJALÍ 200 #100-30 APT 100	C. Sección	SANTA MARTA
TITULAR DERECHO PATRIMONIAL			
Nombre Real	INVESTIGACION DEL MAGDALENA	NO	801700111



Registros de Obra Literaria y Audiovisual Editada

36

Solicitudes de Registros 2021 - 2022



36

Obras
registradas
2021 - 2022





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

Buscador de Oportunidades Co-Lab



+276

Oportunidades de financiación publicadas para conocimiento de la comunidad Unimagdalena



Trabajo colaborativo con la Oficina de Relaciones Internacionales

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS SUSCEPTIBLES A PROTECCIÓN DE PI

Metodología:



Identificación de la problemática

- Reconocimiento del objeto de estudio



Definición de la estrategia de búsqueda

- Elaboración y validación de la ecuación de búsqueda en bases de datos



Análisis de la información

- Descarga de metadatos
- Compilación y procesamiento



Revisión de artículos y patentes relacionadas



Productos:

45

Búsquedas tecnológicas

26

Informes de vigilancia tecnológica

92

Orientación en materia de PI e IT

8

Identificación previa de invenciones susceptibles de protección

23

Solicitudes de PI presentadas en el área de influencia del CATI

The background image shows a busy library or bookstore. On the left, tall wooden shelves are filled with books. In the center and right, several people are browsing through books laid out on long tables. A woman in a yellow shirt is prominent in the foreground, looking down at a book. Other people are visible in the background, some standing and some sitting, all engaged with the books. The overall atmosphere is one of quiet activity and intellectual pursuit.

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

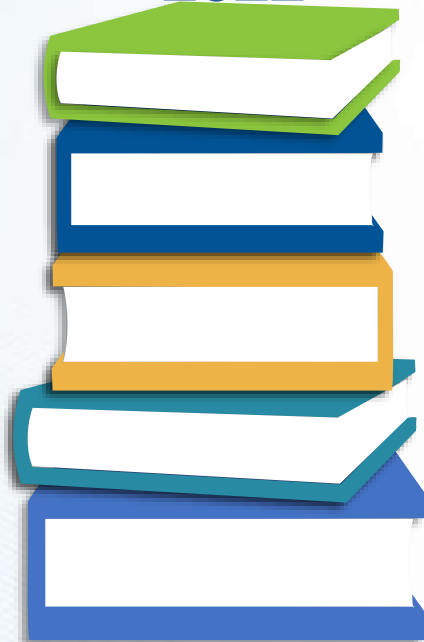
32

Libros publicados
2021



38

Libros publicados
2022



31

Libros de investigación

13

Libros de divulgación
artística y cultural

7

Libros de ensayo

19

Libros de texto o
material pedagógico

Productos bibliográficos publicados en Coedición

10

Libros en 2021

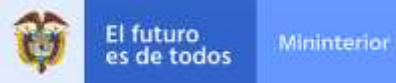


UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

DAAD
Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service



EL INFORMADOR



FUNDACION
MUSEO
BOLIVARIANO
DE ARTE
CONTEMPORANEO

10

Libros en 2022



MINAGRICULTURA



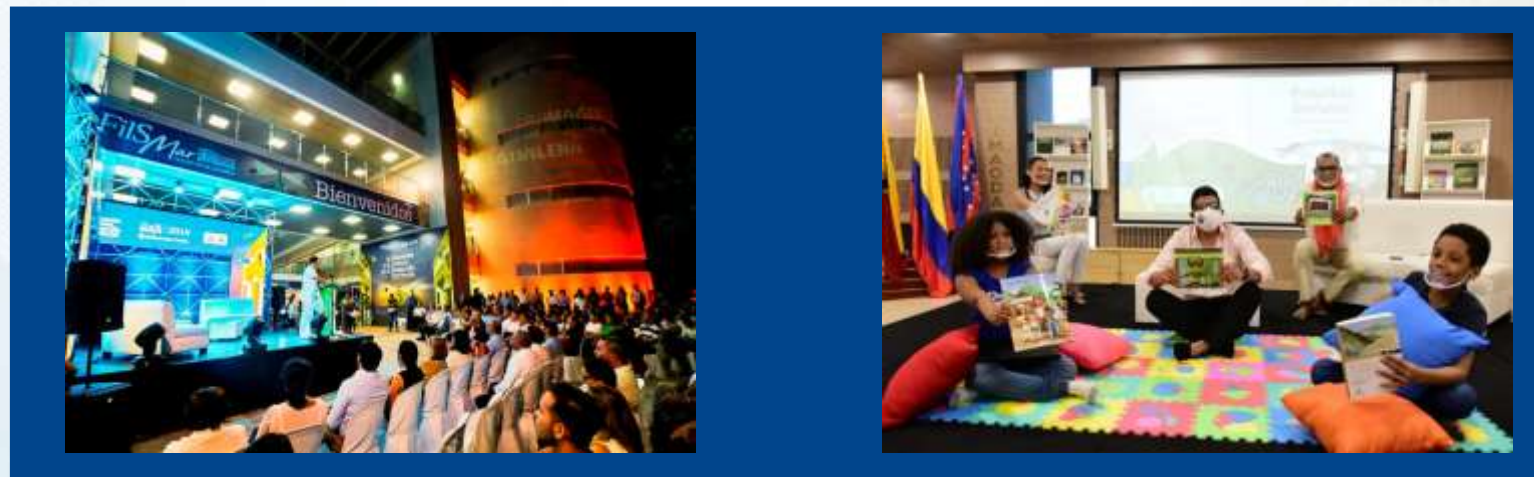
FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG
COLOMBIA-FESCOL



CONSERVATION
INTERNATIONAL



FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar



Feria del Libro de Santa Marta

FilSMar



62 Distribuidores y
expositores

115 Eventos

15.597 Personas
alcanzadas e
interacciones

56.000 Visitantes
presenciales

11 Países
participantes

Feria del Libro de Santa Marta

FilSMar



DIVULGACIÓN EDITORIAL

Eventos realizados



3

Eventos de
Apropiación Social
de Productos
Editoriales



10

Jornadas de
Literatura y Estudios
Culturales



5

Jornadas de
Divulgación
Científica



DIVULGACIÓN EDITORIAL

Eventos realizados



27

Lanzamientos de Libros



12

Participación en Ferias



14

Otras actividades



A photograph of a group of people in a large, modern building, likely a library or bookstore. In the foreground, a man in a dark blue shirt and a light blue face mask looks towards the camera. Next to him, a young man with glasses and a black face mask is looking down at a book he is holding. They are standing behind a table covered with many books. In the background, other people, also wearing face masks, are visible. The building has a high ceiling and a balcony with glass railings.

APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO A PARTIR DE NUEVAS FORMAS DE DIVULGACIÓN

EVENTOS DESARROLLADOS POR LA VIN Y SUS UNIDADES



98 eventos
2021

\$ 86.807.426
Inversión

152 eventos
2022

así va
LA INVESTIGACIÓN



EVENTOS ESPECIALES VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN



II Feria Artesanal y Cultural del Caribe Colombiano, Tributos a la herencia ancestral



43 Comunicades artesanias
del Caribe Colombiano



16.450 Alcance en redes
sociales



\$ 87 Millones
Ventas totales



II Feria Artesanal y Cultural del Caribe Colombiano, Tributos a la herencia ancestral





X DÉCIMA SEMANA DE LA CIENCIA
LA TECNOLOGÍA, LA INNOVACIÓN Y EL EMPRENDIMIENTO

UNIMAGDALENA 2022 Grea
LA CIENCIA Y EL ARTE DE INNOVAR

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

29 al 1 nov. dic.



ENCUENTROS CON LA CIENCIA, EL ARTE Y LA CULTURA

7

Encuentros

51

Experiencias
socializadas



29

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



14

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



71

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



A scientist wearing a white lab coat, a white face shield, and a white mask is working in a laboratory. The scientist is positioned on the left side of the frame, facing right. In the background, there is a white wall with two circular vents. On the right side, there is a laboratory bench with various equipment, including a blue rack, a white pipette, and some containers. The text "FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR" is overlaid on the image in white capital letters on a blue background.

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS EN GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Punto toma de muestra

106

Muestras tomadas
para realizar RT-
qPCR en LBM

571

Muestras tomadas
para realizar
Prueba Rápida de
Antígeno para
SARS-CoV2



CONVENIOS

Contrato Interadministrativo N° 025
- 2022, celebrado entre el hospital
Universitario Julio Méndez
Barreneche – ESE y la Universidad
del Magdalena



E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO
Julio Méndez Barreneche



131

MUESTRAS RECIBIDAS

Convenio Especial de Cooperación
035 celebrado entre el Instituto
Nacional de salud y la Universidad del
Magdalena, para la realización de
Secuenciaciones Genómicas con
técnicas de última generación-NGS
para la vigilancia genómica de SARS-
CoV-2.



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



308

secuencias reportadas en
GISAID-GENBANK

**Muestras Procesadas
RED DE VIGILANCIA
GENÓMICA**

4

CURSOS Y CAPACITACIONES

Ciclo de Conferencias
"Charlas académicas sobre
Viruela Símica
(Monkeypox)".

Ciclo de Conferencias
"Que nos dicen las
moléculas de la vida"

"Primer curso teórico-
práctico sobre diagnóstico
molecular de enfermedades
infecciosas: caso de estudio
SARS-CoV-2"

Ciclo de Conferencias
"One Health - Una Sola
Salud"

Ciclo de Conferencias
"Charlas académicas sobre Viruela Símica (Monkeypox)"

¿Qué es, cuáles son sus síntomas, cómo se transmite y cómo son los casos de infección por Viruela Símica (Monkeypox)?

Fecha	Presentador	Tema
9:00 am	David Alvarado (Fono. Univ. Mag.)	Identificación de patrones de inmunidad en Colombia y su impacto en salud pública
9:30 am	Marta Teresa Mejía (Univ. Mag.)	Desarrollo de diagnóstico de laboratorio por Monkeypox
10:00 am	David Alvarado (Fono. Univ. Mag.)	Monkeypox: impacto potencial en la Fuerza de Trabajo y la producción nacional

10:30 am

Expositor de programas

Jueves 27 de junio 2022 9 a.m. Col. <https://forms.office.com/r/Qu6zvpk202>

Logos: UNIMAGDALENA, VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, CENTRO DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, 60 años, etc.

PRIMER CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO SOBRE DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS: CASO DE ESTUDIO SARS-CoV-2.

El Centro de Genética y Biología Molecular tiene el gusto de invitarlos a participar en el primer curso teórico-práctico sobre diagnóstico molecular de enfermedades infecciosas: caso de estudio SARS-CoV-2.

El curso es totalmente gratuito y va dirigido a los estudiantes de las facultades de Ciencias Básicas y Ciencias de la Salud.

27-28 de junio 2022

Unidad de la Universidad del Magdalena

Trabajo teórico: 19 de octubre del 2022. Diálogo de experiencias y casos de estudio. Almorzar: 10:30 am del 24 de octubre del 2022.

Seguimiento: luego cursado los estudiantes de Biología y Químico Genética y Microbiología.

Cupo máximo: 20 estudiantes.

Mayor información contactarnos al correo: ppalencia@unimagdalena.edu.co

Logos: UNIMAGDALENA, VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, CENTRO DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, etc.

ADN y ARN
¿Qué nos dicen las moléculas de la vida?

Santa Marta, 27 y 28 de Abril de 2022

Lugar: Universidad del Magdalena

**ENFERMEDADES EMERGENTES
BIODIVERSIDAD
SALUD HUMANA Y ANIMAL
CONTAMINACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO**

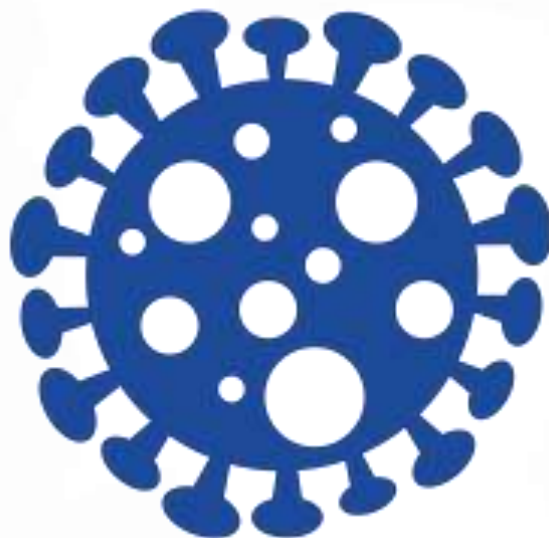
Logos: UNIMAGDALENA, VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, CENTRO DE GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, etc.



ESTANDARIZACIÓN DE PRUEBAS DIFERENTES A COVID-19

- Influenza (A y B)
- Arbovirus (Dengue, Zika y Chikungunya)
- Coronavirus (SARS-CoV-2)
- Mycobacterias (Tuberculosis)
- Vigilancia genómica y secuenciación NGS SARS-CoV-2

SALUD HUMANA



- Ehrlichia
- Babesia
- Anaplasma
- Hepatozoon

SALUD ANIMAL

LOGROS y/o Reconocimientos

El Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad del Magdalena obtuvo reconocimiento por el Instituto Nacional de Salud como miembro del Programa Nacional de Caracterización Genómica de SARS-CoV-2.



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD



El Instituto Nacional de Salud

otorga el presente reconocimiento a

**LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR
- UNIVERSIDAD DE MAGDALENA**

como miembro del Programa Nacional
de Caracterización Genómica de SARS-CoV-2

Bogotá, D.C., 5 de abril de 2022


Dra. Marcela María Mercado
Directora de Investigación en Salud Pública
Instituto Nacional de Salud


Dra. Martha Lucía Ospina
Directora General
Instituto Nacional de Salud

A person with dark curly hair, wearing a white lab coat and a black face mask, is working in a laboratory. They are standing in front of metal shelving units filled with numerous glass jars and containers, some containing yellowish substances. The person is reaching into one of the shelves. The background shows a white wall and a door. A semi-transparent teal banner is overlaid on the right side of the image, containing the text "FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN DE COLECCIONES CIENTÍFICAS" in white, bold, uppercase letters.

FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN DE COLECCIONES CIENTÍFICAS

BIOLÓGICAS



Colección
Entomológica

Año 2021
23.707

Año 2022
74.073



Colección de
Invertebrados
marinos

Año 2021
2.924

Año 2022
66.511



Colección
Ficológica
Germán Bula
Meyer

Año 2021
2.960

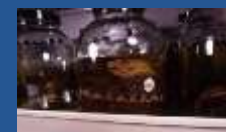
Año 2022
3.068



Colección de
Tardigrada

Año 2021
11.360

Año 2022
14.600



Colección
Herpetológica

Año 2021
1.269

Año 2022
1.304



Colección de
Briófitos,
Líquenes y
Macrohongos

Año 2021
2.071

Año 2022
3.016



Colecciones de Unimagdalena

ANTROPOLÓGICAS

Año
2021



2.241

Piezas Arqueológicas

Colección
Arqueológica

Año
2022



1.534

Piezas Arqueológicas

Colección
Arqueológica





60.068
HYMENOPTERA
COLEOPTERA

Colección Entomológica

**Colección de Invertebrados
marinos**



57
CNIDARIA

BIOLÓGICAS



38
HONGOS



Colección Macrohongos

Colección Ficológica

536
ALGAS



Inclusión de nuevas colecciones

BIOLÓGICAS



1

Macrohongos

Colecciones
incluidas
formalmente



CENTRO DE
COLECCIONES
CIENTÍFICAS
UNIMAGDALENA

2

Aves y
Mamíferos

Colecciones en
creación

ANTROPOLÓGICAS





MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y DOTACIÓN LOCATIVA, TECNOLÓGICA O BIBLIOGRÁFICA



ESPACIOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE CTEI PARA GRUPOS E INVESTIGADORES 2021 - 2022

17

Grupos de Investigación beneficiados

Adecuación de laboratorios,
oficinas y compras de equipos





Mejoramiento de infraestructura Sede Taganga

Proyecto del FCTel del SGR
Elegible en convocatoria pública
En verificación de requisitos para pasar a **OCAD**





Edificio de laboratorios para CTel

Diseño de detalle completado
Incluido en plan de gobierno 2020-2024



Edificio de laboratorios para CTel

Diseño de detalle completado
Incluido en plan de gobierno 2020-2024



Edificio de laboratorios para CTel

Diseño de detalle completado
Incluido en plan de gobierno 2020-2024

INGENIERIA



Edificio de laboratorios para CTel

Diseño de detalle completado
Incluido en plan de gobierno 2020-2024

\$ 1.000
Millones

Inversión 2021

\$ 910
Millones

Inversión 2022

TECNOLOGÍAS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



ELSEVIER



WEB OF SCIENCE

turnitin®



Scopus®

TECNOLOGÍAS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN



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>



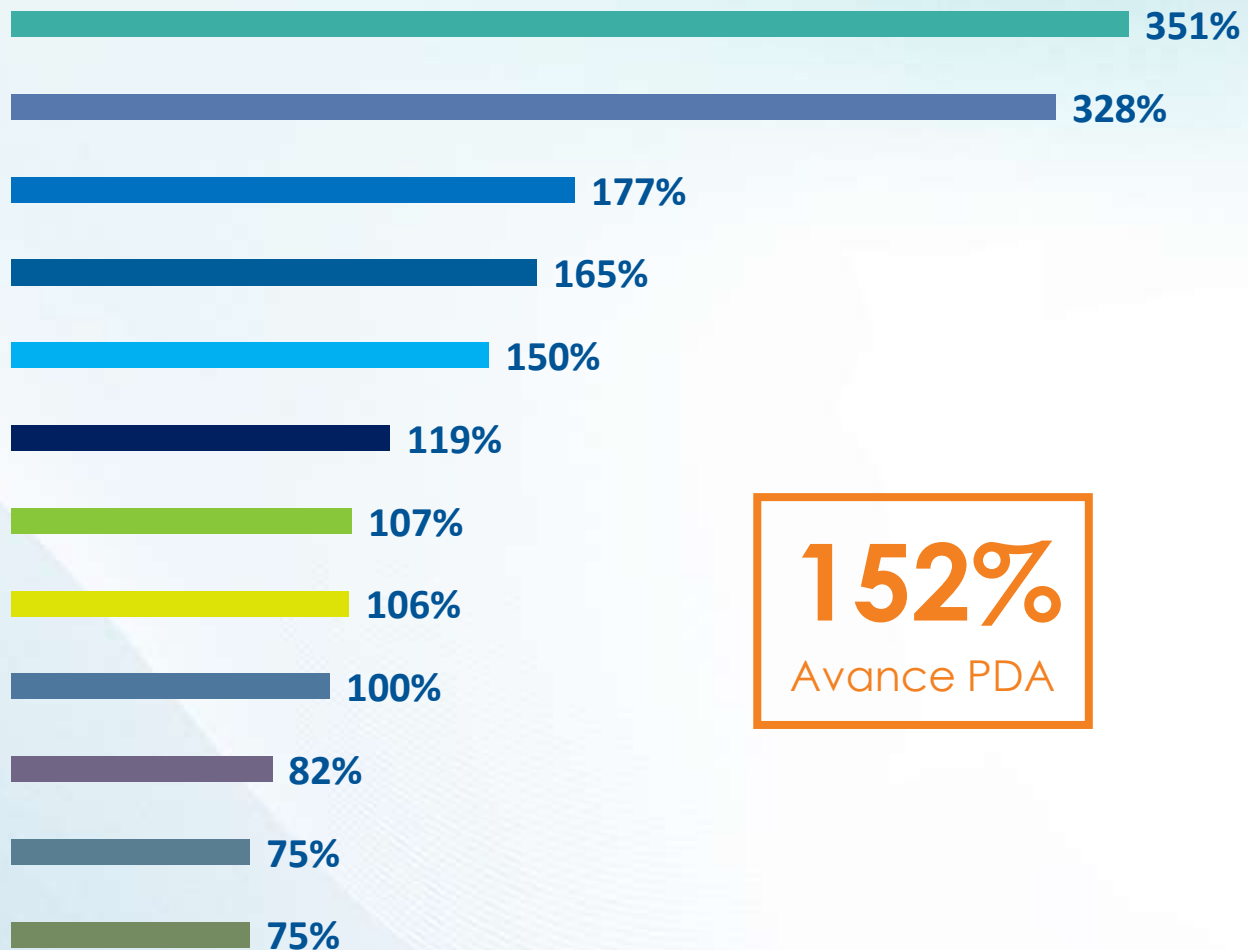
- Videosfera
<http://videosfera.unimagdalena.edu.co>



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

A film crew is shown on a boat during sunset. A woman with headphones and a man with a camera are in the foreground. A boom microphone is suspended over them. In the background, another person is visible. The boat has a colorful stripe pattern. The sky is a mix of orange and blue.

AVANCE EN LA GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN, CREACIÓN Y EMPRENDIMIENTO



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

PORCENTAJE DE AVANCE EN CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DE ACCIÓN

Avances en el cumplimiento de las iniciativas del Plan de Desarrollo

Meta 2024

Avance

45%

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

4

Se ha creado **2** nuevos centros de investigación

300

178 productos de nuevo conocimiento obtenidos

8

2 solicitudes de patentes

1,5

2,2 recursos captados de fuentes externas

30%

13% 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 indicadores de acuerdo de gestión rectoral



99%
de cumplimiento

Meta 2022

Avance

43%

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

1

Se ha creado **1** nuevo centro de investigación

2

2 Se realizó la Feria del libro FilsMar y la segunda versión de la Feria artesanal y cultural del caribe

2

2 solicitudes de patentes realizadas

1

Se encuentra en un **100%** la construcción del documento de memoria institucional



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

¡Gracias!



**así
viva**
LA INVESTIGACIÓN
RENDICIÓN DE CUENTAS 2022