

así
va



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIÓN

LA INVESTIGACIÓN
RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS

AUN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24





2024 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

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 Plan de Desarrollo 2030

CONVOCATORIA

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

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

Conferencias

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

CONFERENCIAS

1 junio de 2022 9 a.m. hrs. Col.

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

CONFERENCIAS

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

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

CONFERENCIAS

9 marzo de 2022 9 a.m. hrs. Colombia

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

CONFERENCIAS

1 junio de 2022 9 a.m. hrs. Col.

Socialización de productos generados durante el curso

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

19 abril 2022 9 a.m. Col.

Auditorio Neguanje

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

CONFERENCIAS

24 marzo 2022 9 a.m. hrs. Colombia

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

CONFERENCIAS

17 junio 2022 10 a.m. Col.

CONVOCATORIA

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

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



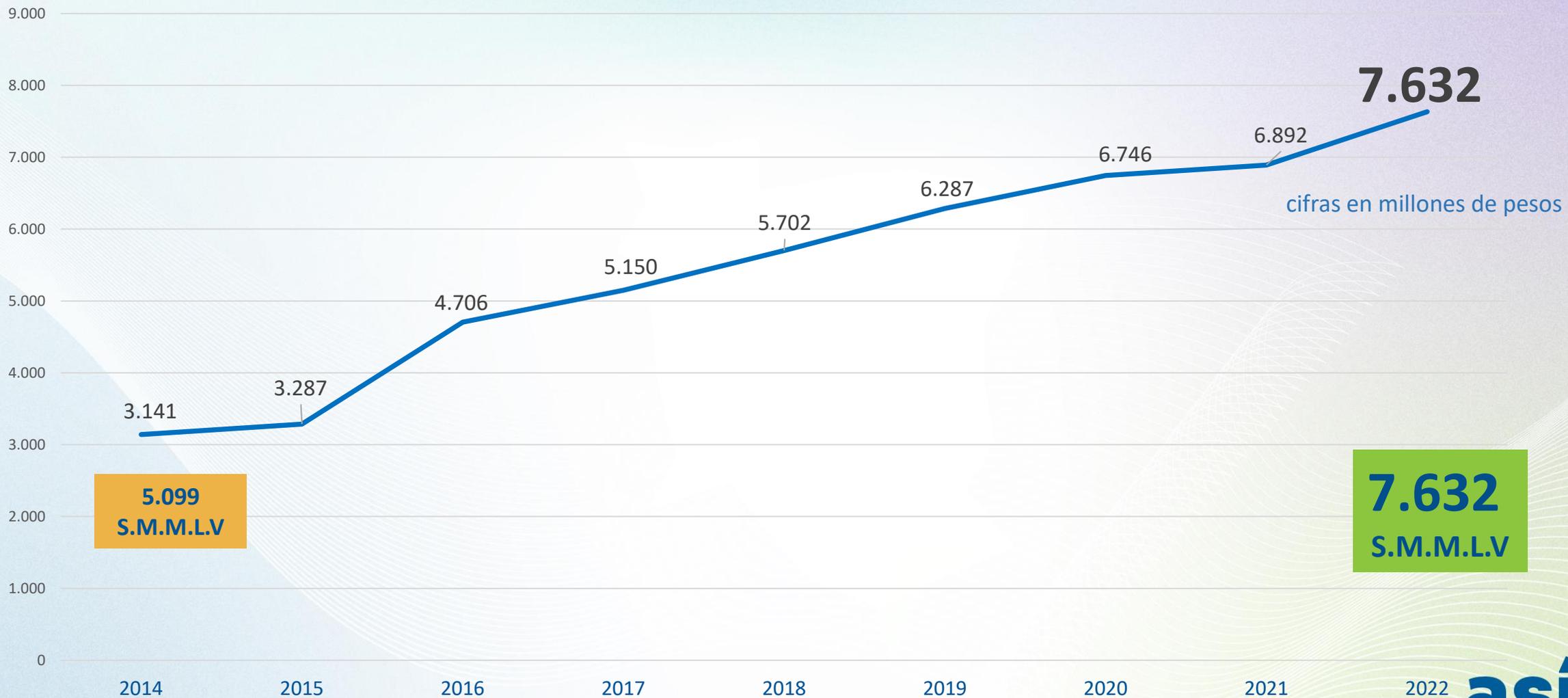
Ampliación y diversificación de las fuentes de financiación



Consolidación de la innovación y el emprendimiento

INVERSIÓN EN CTeI

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

Apropiación social del conocimiento a partir de nuevas formas de divulgación basadas en la producción de contenidos digitales y la integración transmedia.

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

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

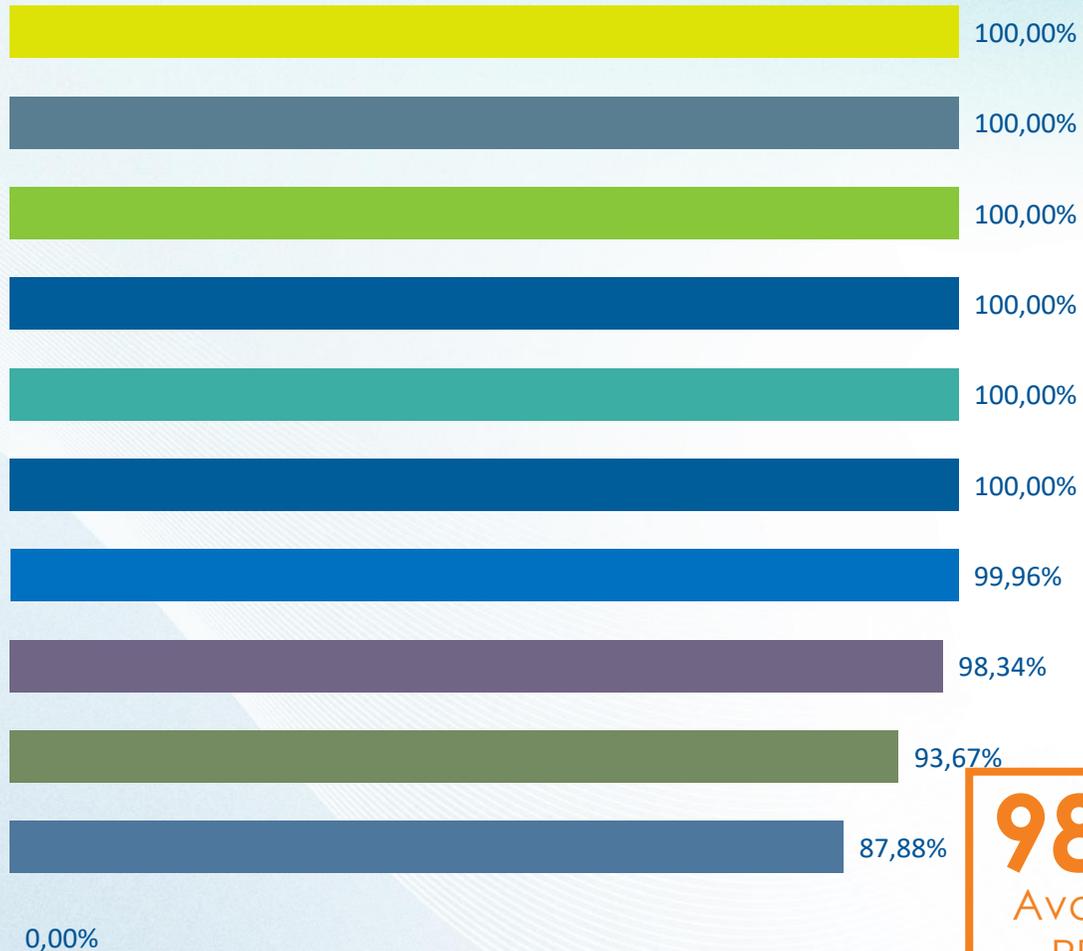
Fomento, consolidación y gestión de relaciones con el entorno para actividades de investigación, creación, innovación y emprendimiento

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

2022

Ciencia Abierta





98%
Avance
PDA

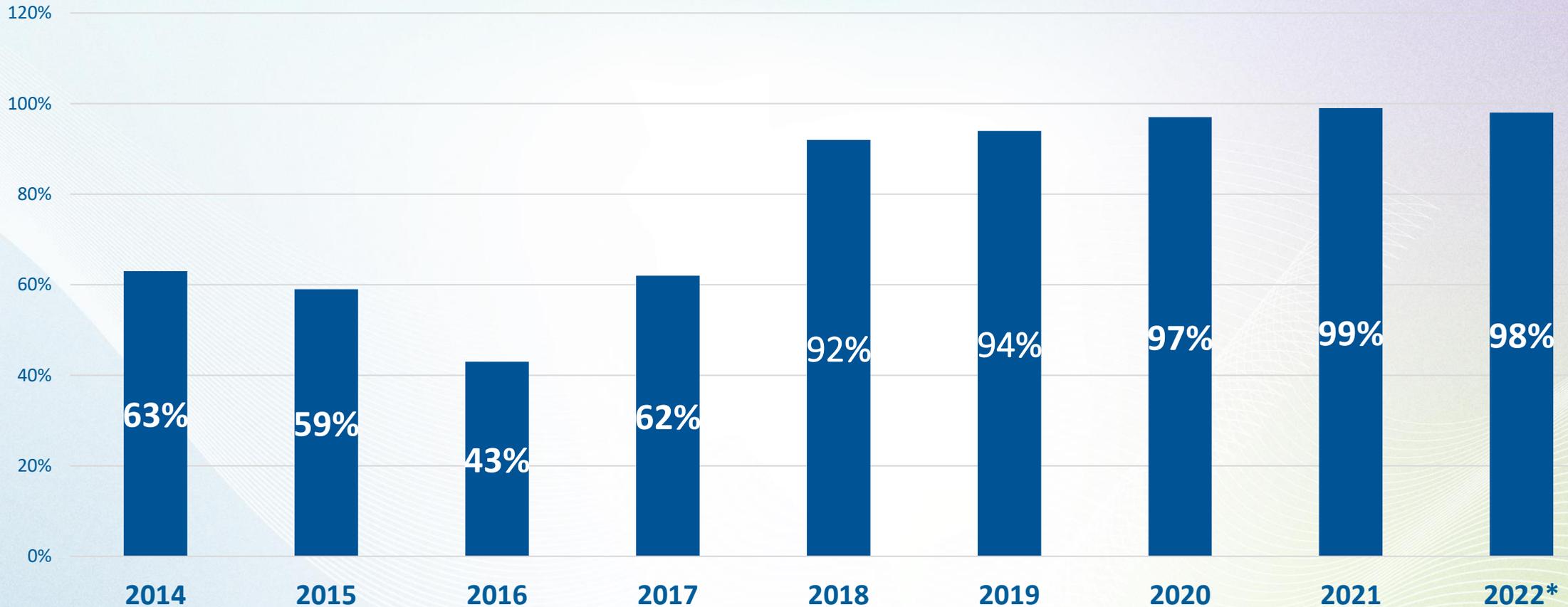
1. Fortalecimiento y gestión de colecciones científicas
2. Fortalecimiento de unidades del sistema institucional de investigación, creación, innovación y emprendimiento
3. Fortalecimiento de capacidades científicas en Genética y Biología Molecular
4. Fomento, gestión y acompañamiento en procesos de innovación 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)

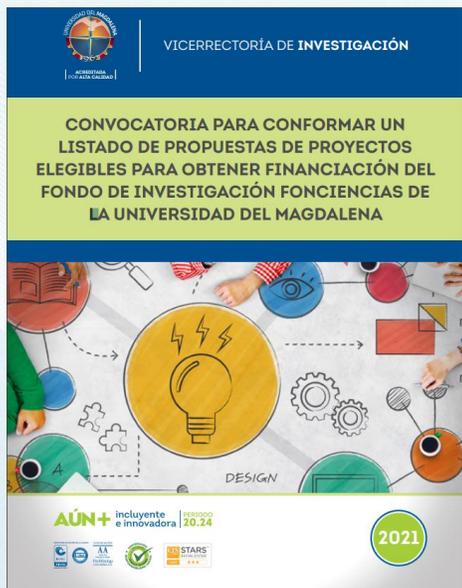
Recursos gestionados a través de proyectos externos, convenios y ventas de servicios científicos y tecnológicos

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

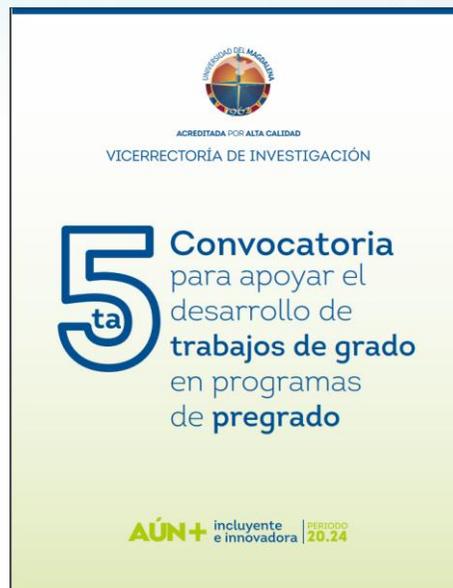


20

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



13
Pasantías
financiadas

\$ 104.000.000
Total inversión



2021 - 2022



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



Convocatoria 737
Resultados 20/05/2016



Convocatoria 781
Resultados 06/12/2017

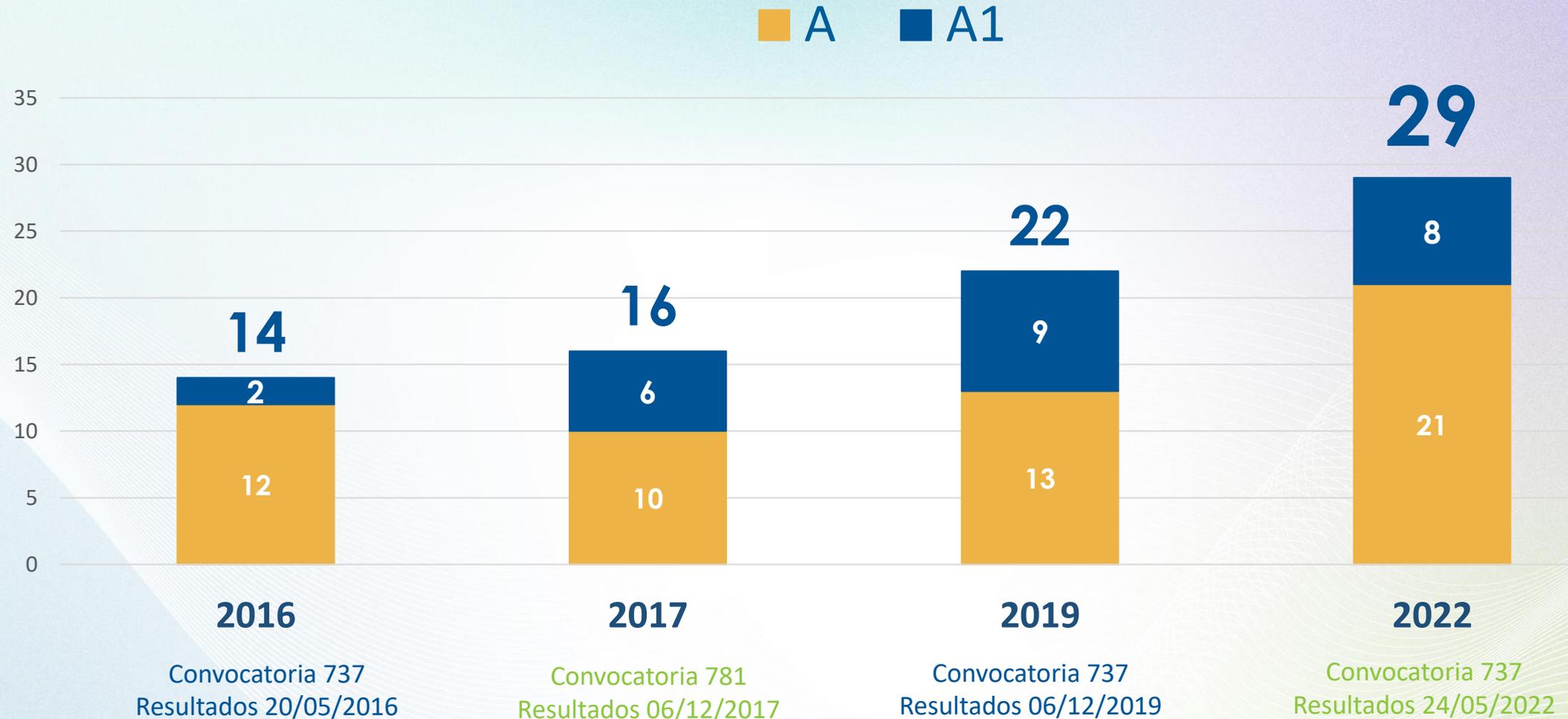


Convocatoria 833
Resultados 06/12/2019



Convocatoria 894
Resultados 24/05/2022

Grupos de investigación reconocidos en el SNCTel



Grupos de investigación en categorías A y A1



SENIOR

2021

12

2022

22

ASOCIADO

32

29

JUNIOR

105

115

Convocatoria
833 de 2018

Convocatoria
894 de 2021

PROFESORES CLASIFICADOS COMO INVESTIGADORES POR CATEGORÍA

Nuevo Conocimiento

1.625

Desarrollo Tecnológico
e Innovación

402

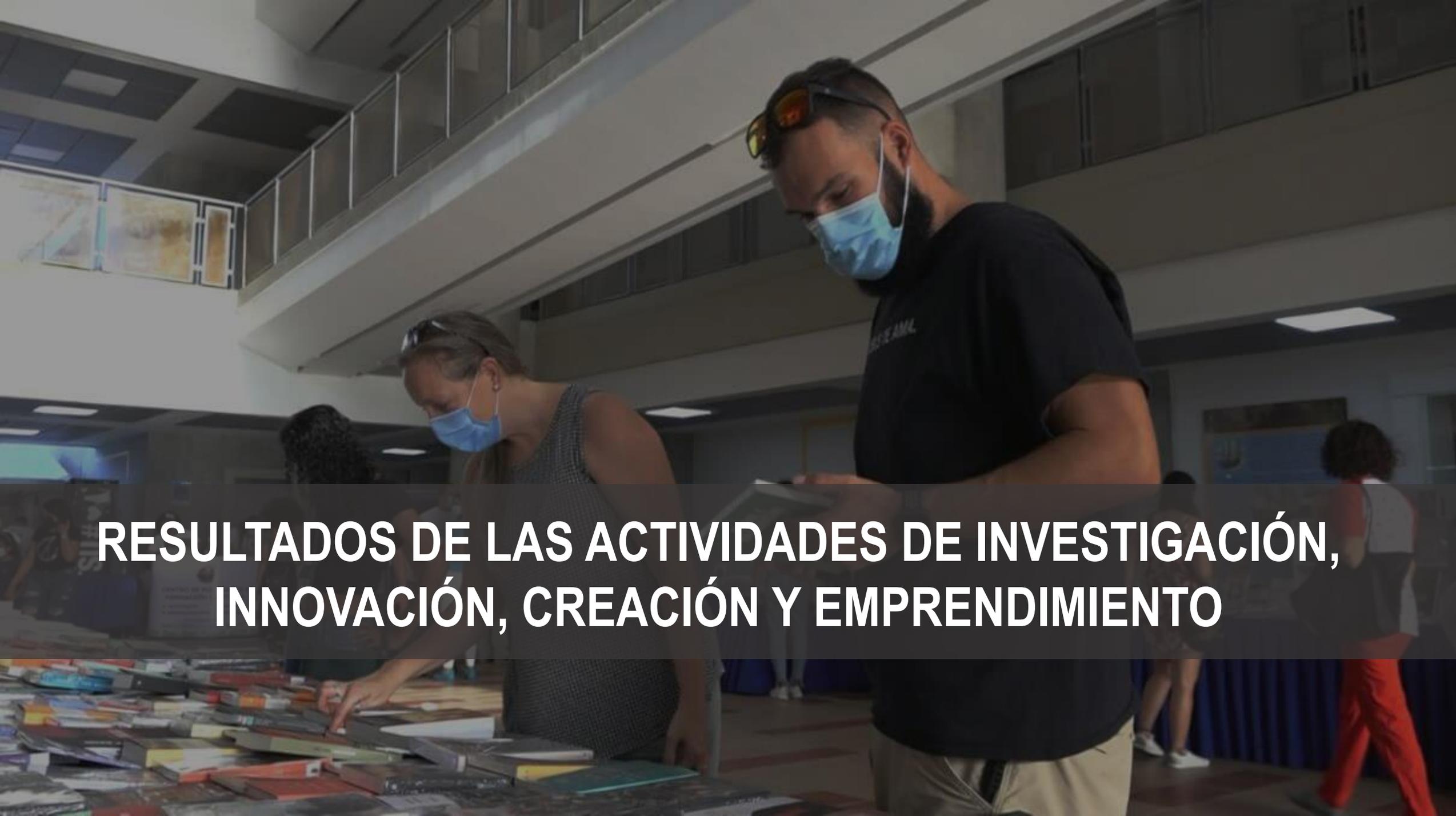
Apropiación Social del
Conocimiento

2.927

Formación del Recurso
Humano

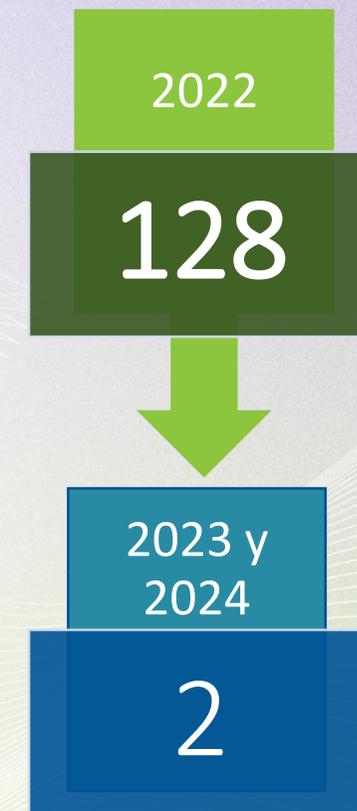
2.687

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

A man and a woman, both wearing blue surgical face masks, are looking at books on a table. 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 in a well-lit room with a balcony above them. Other people are visible in the background, some also wearing masks. The text is overlaid on a dark horizontal band across the middle of the image.

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

Publicaciones con indexación internacional en SCOPUS o Web of Science



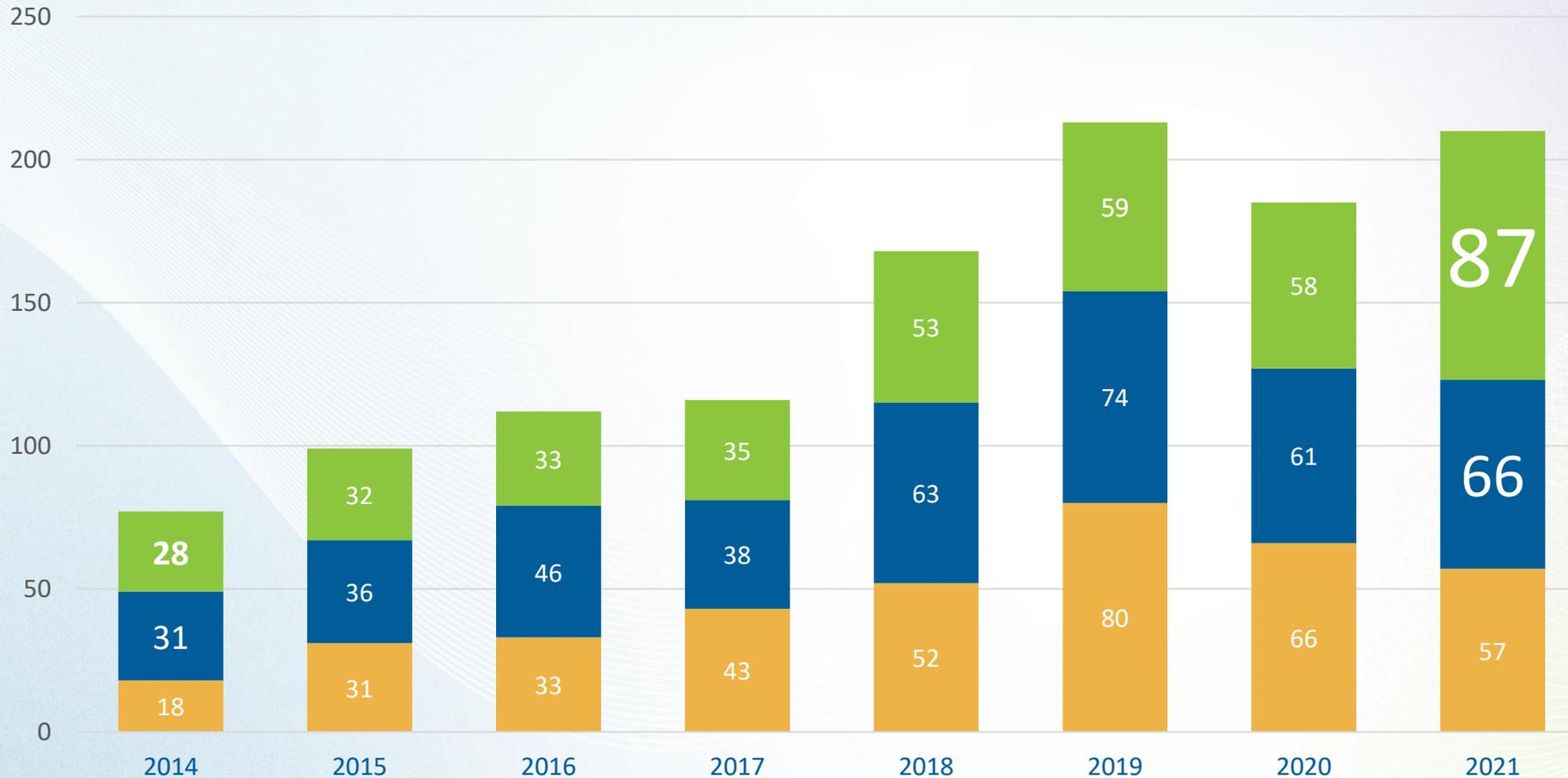
Artículos TOP publicados en revistas Q1 o Q2 SJR (Scopus) o JCR (Web of Science)



Fuente: Scopus y Web of Science (1-12-2022)
Conteo sin duplicados

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

■ Sin coautoría externa ■ Nacional ■ Internacional

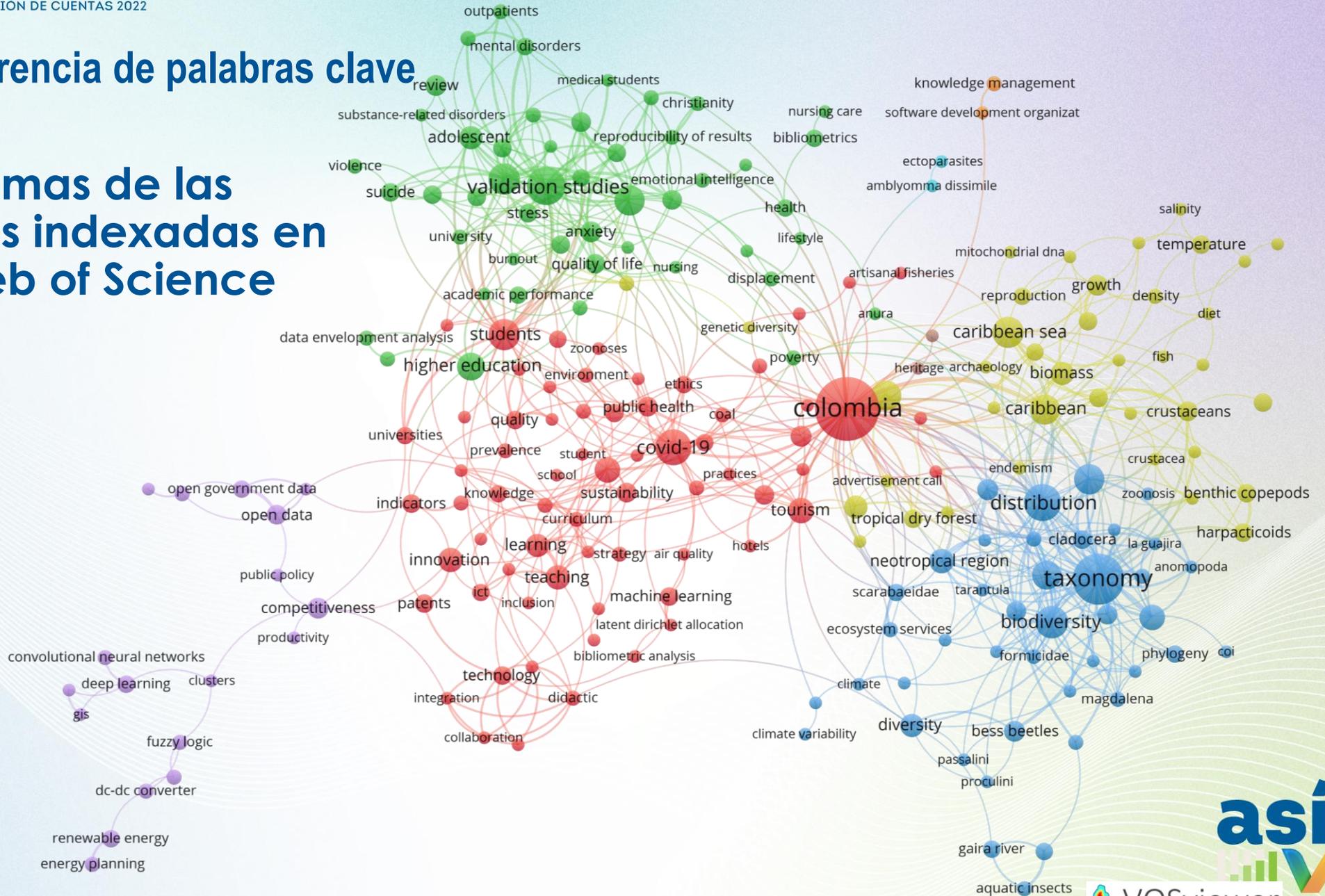


2022 - 2024



Grafo de coocurrencia de palabras clave

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

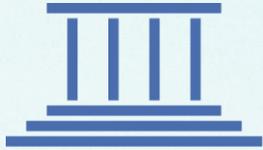


Países de las instituciones con coautoría en publicaciones Scopus y WOS (2014 – 2022)

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

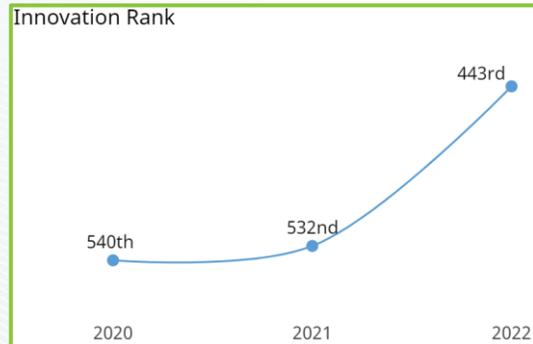
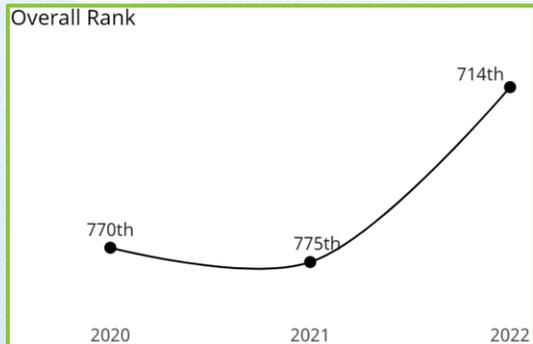
Incluida desde la
medición **2020**

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 Tecnologico Metropolitano

39 (729) Universidad Tecnologica 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



PARQUES NACIONALES
NATURALES DE COLOMBIA



MINISTERIO DE CULTURA

\$ 15.862.362.969
Cooperación Internacional

Erasmus+



OEI



2021 - 2022

Proyectos de Investigación y Creación

Liderados por profesores integrantes de grupos de investigación

2021-2022

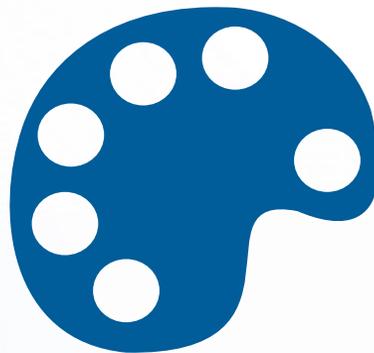


122

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
FORUM

\$ 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.



ULB UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES

\$ 254
millones

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



**GERDA HENKEL
STIFTUNG**

\$ 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



PID2021-126850NB-I00

\$ 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).



Le gusta a [_alb3rto.ar_](#) y 61 personas más **la.piragua** Mi abuelo materno vive en un corregimiento llamado Antequera, en el municipio de Tamalameque Cesar y como rutina aprendida con los años siempre comienza el día con un tinto preparado por mi abuela. Con esta recarga de energía, sale rumbo a la Ciénaga de Zapatos en su canoa a buscar su sustento a través de la pesca y a veces se le ve cultivando también. En este corregimiento ribereño sus habitantes viven de la pesca y la agricultura y por esta razón mi abuelo aprendió ambas prácticas.

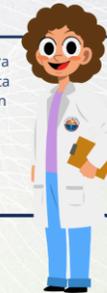
Desarrollo de un sistema tecnológico integrado para la promoción de la salud mental problemáticas psicosociales socioemocionales y prevención de la violencia de género causados por la pandemia de la covid19 en el departamento del Magdalena

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



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, Telesalud y Telemedicina.



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

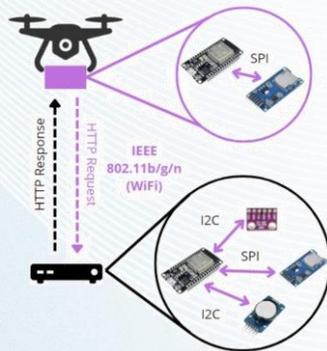
Culminó el bioensayo de feminización de especies, el proyecto en la actualidad se encuentra ejecutando el bioensayo de nutrición.



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 1, 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

59

Propuestas
inscritas

29

Prácticas
finalizadas

26

4

Planes de
negocios

Productos
mínimos viables



cie
CENTRO DE INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO
UNIMAGDALENA

20

PROYECTOS DE CREACIÓN ARTÍSTICA Y CULTURAL

2022-1



cie
CENTRO DE INNOVACIÓN
Y EMPRENDIMIENTO
UNIMAGDALENA

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



**así
va**
LA INVESTIGACIÓN

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

cie chats
Conversatorio:
"ARTE Y EMPRENDIMIENTO SOCIAL"
Martes 08 marzo 2022
Lugar: Zoom - Facebook Live CIE Unimagdalena
Hora: 5:00pm
Invitados: Deppe Skjode Knudsen
AÚN+ incluye innovadora 2024

cie chats
Charla:
"MARKETING, CLAVE EN LA COMERCIALIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS"
Jueves 09 junio 2022
Lugar: Zoom - Facebook Live CIE Unimagdalena
Hora: 4:00pm
Invitado: Alejandro Galeano Rivera
AÚN+ incluye innovadora 2024

cie chats
Charla:
"¿TAN PROFESIONAL Y JUGANDO? GAMIFICA LA CONDUCTA HUMANA"
Jueves 1 septiembre 2022
Lugar: Auditorio Noguera Lado A
Hora: 4:00p.m.
Invitada: Marla Maestre Meyer
AÚN+ incluye innovadora 2024

DEFINIR EL PERFIL DEL VALIDADOR
1. SEGMENTOS DE MERCADO
01 VIGILANCIA TECNOLÓGICA
02 ONLINE MARKETING
03 FERIAS Y CONFERENCIAS
04 TECNOLOGÍA COMPETIDORA
05 NETWORKING
CienTech
Investigación de economía
Bases de datos públicas, privadas
Esfuerzos para captar leads de prospectos interesados
Específicas de la industria o tecnología relacionada
Tener un perfil adecuado en LinkedIn, preferiblemente en inglés / español
Analizar su modelo de negocio, canales, perfiles de clientes, etc.

Zoom Meeting: Sandra Victoria..., Alejandro Gale..., Diana Crespo, Tatiana Buldiz..., Fajal Farid Figu..., Isabella Noches...
yajaira vege pab...
Harlam David Es...
Ariel Amado
Dayana Degouveia

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

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
Y PROPIEDAD INTELECTUAL

2^{DA} SESIÓN
Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Conferencia:
Expectativas de los PPII en el marco de las discusiones sobre Fracking en Colombia

Carlos Alberto Vargas Jiménez, Ph.D.
Geólogo, Líder del grupo de Geofísica - UNAL, Bogotá.
Maestría en Ingeniería de Petróleo - Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Doctor en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural - UPC.
Fondador de Tecnología e Hidrocarburos - Universidad de Texas en Austin.
Académico de Número de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Jueves 28 abril 2022
Hora: 11:30 a.m.

Live @VinUnimagdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
Y PROPIEDAD INTELECTUAL

3^{RA} SESIÓN Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Conferencia:
Los mares tropicales: fortalezas y debilidades frente al cambio climático

Andrés Franco Herrera, Ph.D.
Biólogo marino de la Universidad de Bogotá Jorge Eliécer Gaitán, Doctor en Oceanografía de la Universidad de Sonoma, Chile. Visiting professor en el Departamento de la Tesis y director encargado de los mares de Cartagena y Santa Marta (CARTAS).
Miembro correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Jueves 26 mayo 2022
Hora: 10 a.m.

Live @VinUnimagdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
Y PROPIEDAD INTELECTUAL

Charla:
Una historia de vida entre las ciencias y la sociedad

María Fernanda Gutiérrez, Ph.D.
Directora Ejecutiva Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Bacterióloga con Maestría en Biología y en Comunicación, Doctorado en Ciencias Biológicas

Martes 8 marzo 2022
Hora: 10:30 a.m.

Live @VinUnimagdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
Y PROPIEDAD INTELECTUAL

1^{RA} SESIÓN
Cátedra de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Conferencia:
Alimentos funcionales: mitos y realidades

Coralia Osorio Roa, Ph.D.
Química, Magister en Química y Doctora en Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL).
Actualmente profesora titular del Departamento de Química de la UNAL y Directora del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA).
Miembro correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Jueves 24 feb. 2022
Hora: 10 a.m.

Live @VinUnimagdalena



CÁTEDRA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES



Signos Distintivos

14[®]

Solicitudes
de Registros
2021 - 2022

19[®]

Marcas
otorgadas
2021 - 2022

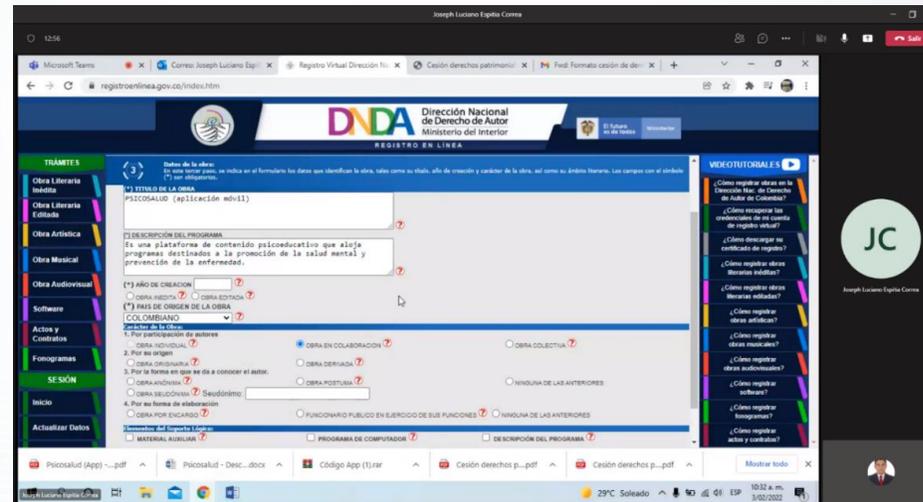




Registros de Software

13 Solicitudes
de Registros
2021 - 2022

9 Software
registrados
2021 - 2022



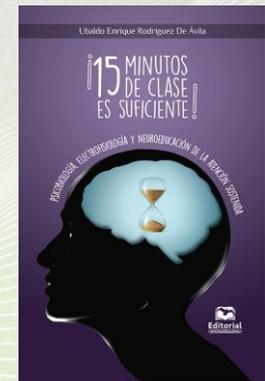
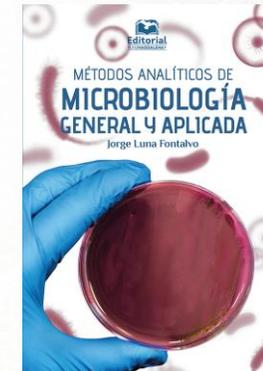
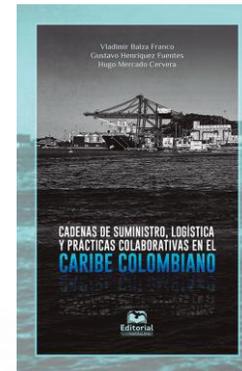
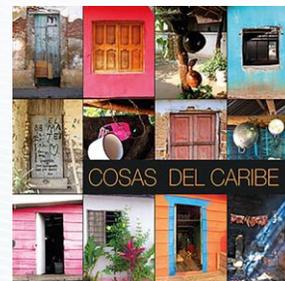
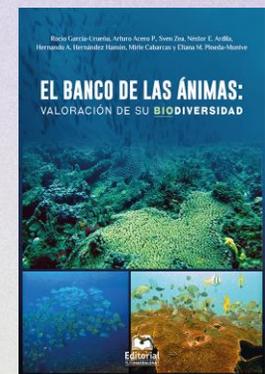
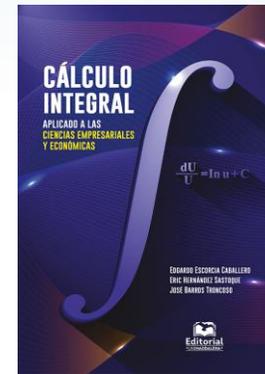
MINISTERIO DEL INTERIOR DIRECCIÓN NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL OFICINA DE REGISTRO CERTIFICADO DE PSICOSALUD (APLICACIÓN MÓVIL)		Libro - Tomo - Partida 13-89-53 Fecha Registro 01-mar.-2022
Page 1 of 2		
1. DATOS DE LAS PERSONAS		
AUTOR		
Nombres y Apellidos	ERICK FABIAN VALDERRAMA SÁNCHEZ	No de identificación CC 1082967877
Nacional de Dirección	COLOMBIA MANZANA 126 CASA 3 CIUDADELA 25	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR		
Nombres y Apellidos	MARÍA PAOLA JIMÉNEZ VILLAMIZAR	No de identificación CC 1082951874
Nacional de Dirección	COLOMBIA CALLE 9 #5A-83	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR		
Nombres y Apellidos	CARMEN CECILIA CABALLERO DOMÍNGUEZ	No de identificación CC 22545553
Nacional de Dirección	COLOMBIA CALLE 25E #14A-38 APT 1302	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR		
Nombres y Apellidos	ADALBERTO CAMPO ARIAS	No de identificación CC 73126606
Nacional de Dirección	COLOMBIA CALLE 29 NO 31-35	Ciudad: SANTA MARTA
AUTOR		
Nombres y Apellidos	JOSEPH LUCIANO ESPITA CORREA	No de identificación CC 1082968011
Nacional de Dirección	COLOMBIA CL 14 A CR 24 15 ED SANTA ANA 802	Ciudad: SANTA MARTA
TITULAR DERECHO PATRIMONIAL		
Razón Social	UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA	Nit 891780111



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"

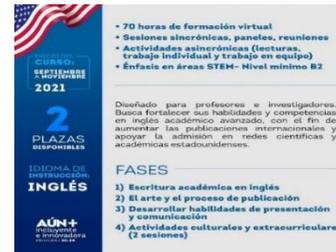
Fecha de presentación: 22 de junio de 2022

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



Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación

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

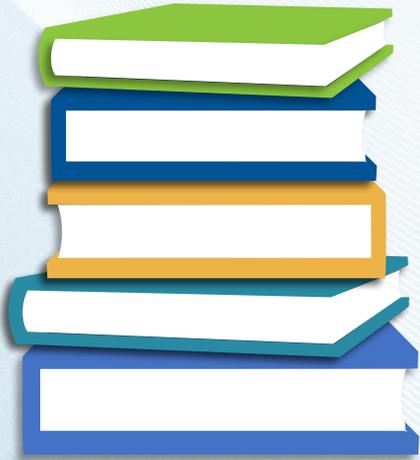
Solicitudes de PI presentadas en el área de influencia del CATI

A photograph of a library or bookstore. In the foreground, there are several long tables covered with stacks of books. People are seen browsing through the books. In the background, there are tall bookshelves filled with books. A person is visible in the distance, possibly a staff member or another customer. The overall atmosphere is one of active reading and book selection.

**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



Asociación Española de
Historia Militar



Unión Europea



UADY
UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE YUCATÁN

DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service



VUB Chair
Social
Entrepreneurship
Think, create & connect

EL INFORMADOR



El futuro
es de todos

Mininterior



FUNDACION
MUSEO
BOLIVARIANO
DE ARTE
CONTEMPORANEO

10

Libros en 2022



Ediciones
UIS



Universidad
Industrial de
Santander



MINAGRICULTURA



university press of
colorado

FRIEDRICH
EBERT
STIFTUNG
COLOMBIA-FESCOL



ROUTLEDGE
Taylor & Francis Group



ROSA
LUXEMBURG
FOUNDATION



Unión Europea

CONSERVATION
INTERNATIONAL

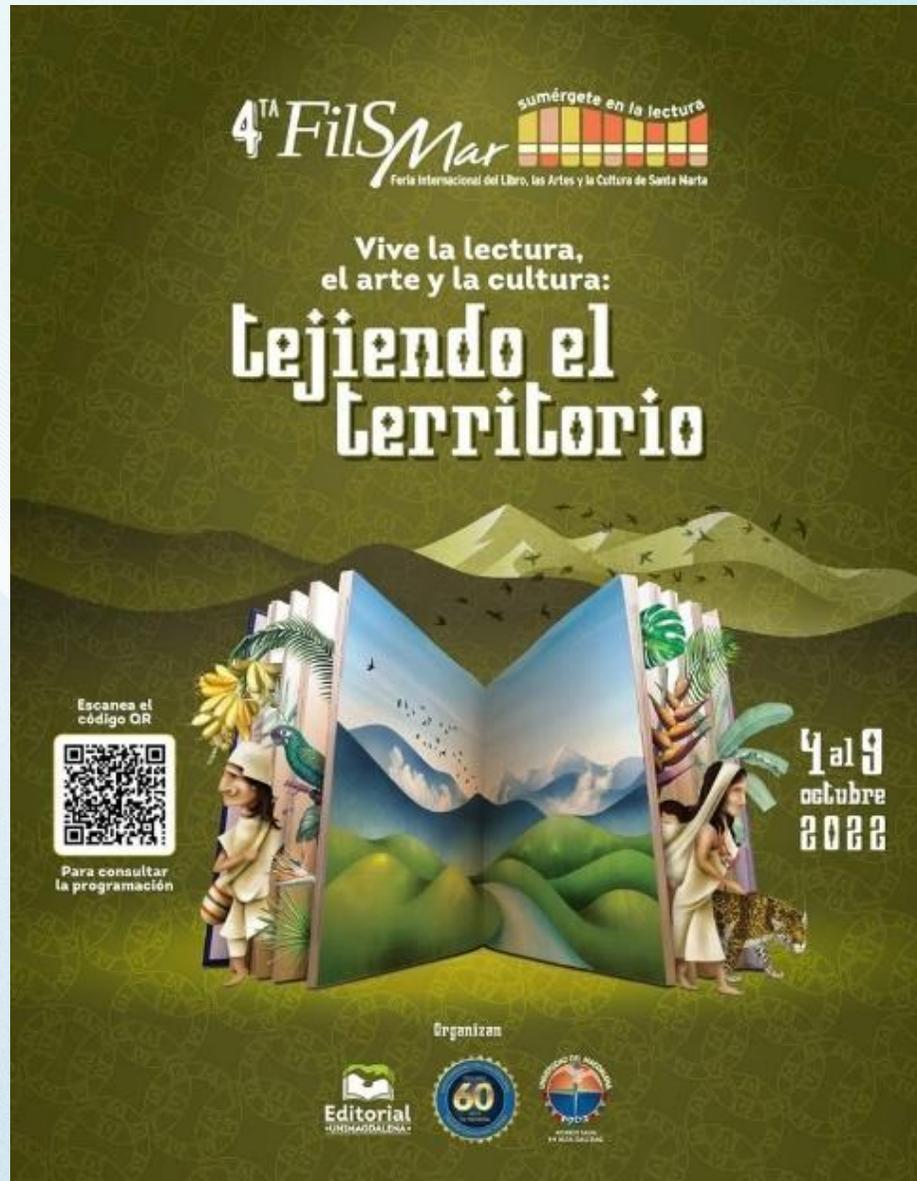


FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FiLSMar



Feria del Libro de Santa Marta

FilSMar



62 Distribuidores y expositores

115 Eventos

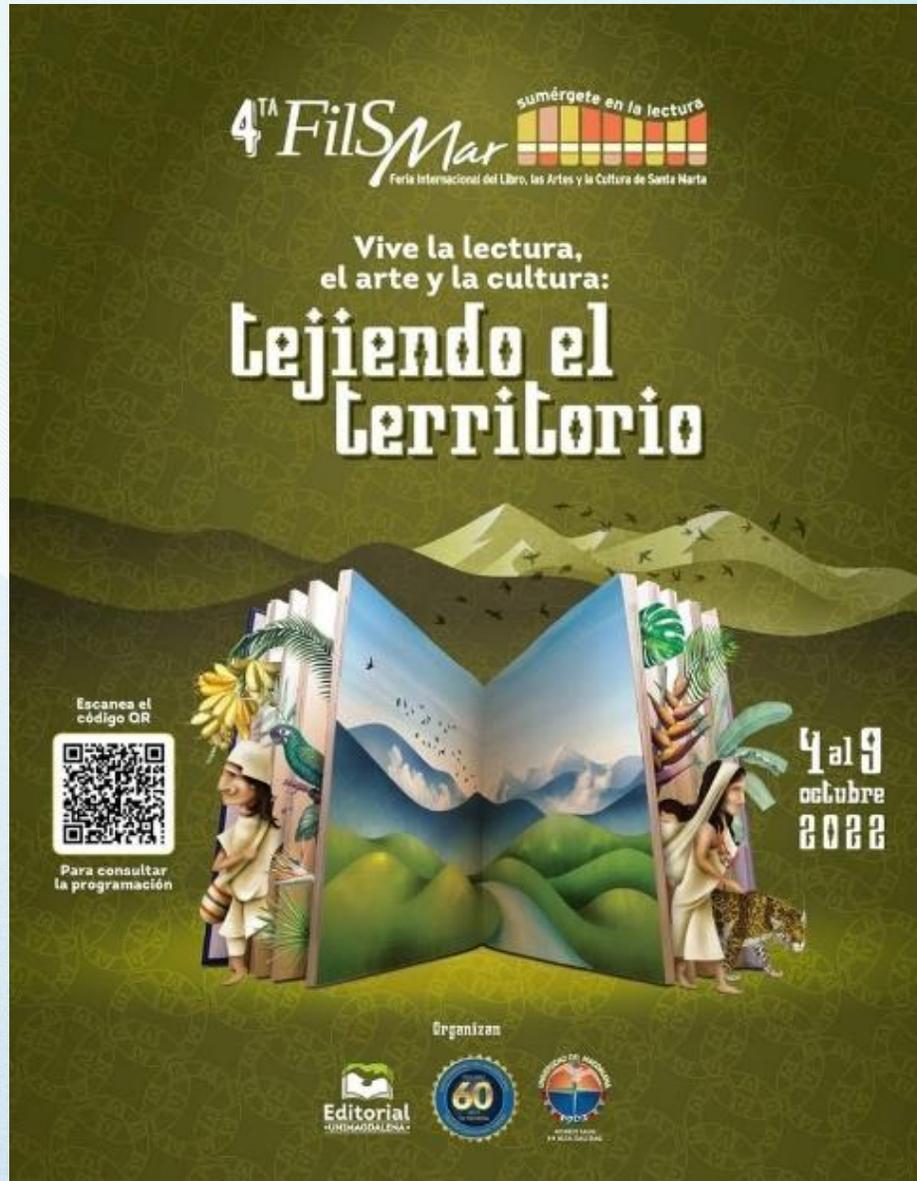
15.597 Personas alcanzadas e interacciones

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





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

EVENTOS DESARROLLADOS POR LA VIN Y SUS UNIDADES

La Universidad del Magdalena
Tiene el gusto de Invitarle(s) al lanzamiento del

Laboratorio de Neurociencias cognitivas y psicología y de la Plataforma de promoción y atención en salud mental

Conferencia:
Interfaz cerebro - máquina aplicada a la salud mental y biología

Conferencista:
Fabiana Rodríguez de Franco
Magister y Doctora en Psicología,
Profesora Investigadora y Coordinadora del Centro
de Educación y Pesquisa en Salud Análisis Cuantitativo, Brasil,
Profesora de la Universidad FATEC, Natal, Brasil.

martes
19
abril 2022
3 p.m. Col.

Auditorio
Playa Grande

Logos: Vicerrectoría de Investigación, CogniEd, SGR, DNP, COVENIO DEL MAGDALENA, 60, AUN+



La importancia de la ciencia para la política pública:
CASO ORDENACIÓN PESQUERA ARTESANAL EN LA ALTA GUAJIRA.

miércoles
18
mayo 2022

Hora:
9:00 a.m.
12:30 p.m.

Auditorio Neguanje

Logos: Vicerrectoría de Investigación, 60, AUN+



8 DE MAYO
Exaltamos a la
Mujer INVESTIGADORA, INNOVADORA Y CREADORA

Auditorio
Neguanje
8:30 a.m.

• Live
@VinUnimagdalena

Logos: Vicerrectoría de Investigación, 60, AUN+

11 FEBRERO 2022
8:00 A.M.

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

Auditorio
Roque Morelli

Logos: Vicerrectoría de Investigación, CogniEd, SGR, DNP, COVENIO DEL MAGDALENA, 60, AUN+

Socialización de productos generados durante el curso

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

viernes
17 junio 2022
10 a.m. Col.

Auditorio Neguanje

Logos: Vicerrectoría de Investigación, 60, AUN+



CONFERENCIA:
Estrés en Postpandemia

Conferencistas:
Liliana Castaño Gómez
Ph.D. en Ciencias Sociales,
Magister en Psicología y
Especialista en Psicología Clínica, Psicóloga

Kethy Luz Pérez Correa
Ph.D. en Psicología con orientación
en Neuropsicología Cognitiva y Afectiva,
Magister en Psicología, Magister
Docente de Organizaciones Educativas,
Magister en Psicología, Especialista en
Psicología Clínica, Psicóloga.

Moderadora: Lilibeth Pedraza Álvarez María - Fernanda Cabas Manjarrés

lunes
2 mayo | 2022
5 p.m. Col.

Logos: Vicerrectoría de Investigación, CogniEd, SGR, DNP, COVENIO DEL MAGDALENA, 60, AUN+

98 eventos
2021

\$ 86.807.426
Inversión

152 eventos
2022

11 FEBRERO 2022
8:00 A.M.

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

Boclien Bosa y Kelly Johanna Ariza Arias
Editoras y autoras de los textos introductorios en *Confederación Indígena Tayrona y Castelesna Yarekui*

Auditorio Roque Morelli
LIVE @VinUnimagdalena

60 años de la Universidad del Magdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

Presentación del libro:

Luchas Arhuacas

Boclien Bosa y Kelly Johanna Ariza Arias
Editoras y autoras de los textos introductorios en *Confederación Indígena Tayrona y Castelesna Yarekui*

Auditorio Julio Otero
LIVE @VinUnimagdalena

jueves **9 junio 2022**
9 a.m. Col.

60 años de la Universidad del Magdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

invitación

viernes **1** abril 2022
5 p.m.

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

Auditorio Roque Morelli Zárate
Universidad del Magdalena
LIVE @VinUnimagdalena

UNIMAGDALENA COMPROMETIDA
Plan de Desarrollo 2030

VINCÚLATE

60 años de la Universidad del Magdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

FIRMA DE ACTAS CONVOCATORIA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN EN CONTEXTOS RURALES PARA PROGRAMAS DE PREGRADO

jueves **17** marzo 2022
Hora: 3:00 p.m.

Auditorio Playa Grande

60 años de la Universidad del Magdalena

EVENTOS ESPECIALES VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

La importancia de la ciencia para la política pública:
CASO ORDENACIÓN PESQUERA ARTESANAL EN LA ALTA GUAJIRA.

LIVE @VinUnimagdalena

miércoles **18** mayo 2022
Hora: 9:00 a.m. - 12:30 p.m.

Auditorio Neganje

60 años de la Universidad del Magdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
COGNICIÓN, EDUCACIÓN Y SALUD MENTAL

La Universidad del Magdalena
Tiene el gusto de invitarlo(a) al lanzamiento del

Laboratorio de Neurociencias cognitivas y psicobiología y de la Plataforma de promoción y atención en salud mental

Conferencia:
Interfaz cerebro - máquina aplicada a la salud mental y biológica

Conferencista:
Fabíola Rodrigues de Franca
Magister y Doctora en Psicología,
Psicóloga Neuropsicóloga Neuropsicóloga del Centro de Educación y Pesquisa em Saúde Anita Garibaldi, Brasil,
Profesora de la Universidad FAPCEA, Natal, Brasil.

martes **19** abril 2022
3 p.m. Col.

Auditorio Playa Grande
LIVE @VinUnimagdalena

SGR DNP GOBERNACIÓN DEL MAGDALENA

60 años de la Universidad del Magdalena

SECTORIA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO
DIRECCIÓN DE TRANSPARENCIA DEL CONOCIMIENTO Y PROFESIÓN INTELLECTUAL

ACTO DE RECONOCIMIENTO A DOCENTES

FAVORECIDOS EN LA CONVOCATORIA 909 DE MENCIONES Y EN LA CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE BECAS DE MOVILIDAD INTERNACIONAL PARA UNIVERSIDADES ANDALUZAS E IBEROAMERICANAS

abril **7** jueves 9:00 a.m. 2022

Auditorio Roque Morelli
LIVE @VinUnimagdalena

60 años de la Universidad del Magdalena

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN
DIRECCIÓN DE TRANSPARENCIA DEL CONOCIMIENTO Y PROFESIÓN INTELLECTUAL

Socialización de productos generados durante el curso

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

viernes **17** junio 2022
10 a.m. Col.

Auditorio Neganje
LIVE @VinUnimagdalena

60 años de la Universidad del Magdalena

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





DECIMA **SEMANA DE LA CIENCIA**
LA TECNOLOGÍA,
LA INNOVACIÓN Y
EL EMPRENDIMIENTO

UNIMAGDALENA **Grea** **2022**
LA CIENCIA
Y EL ARTE DE
INNOVAR

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA
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



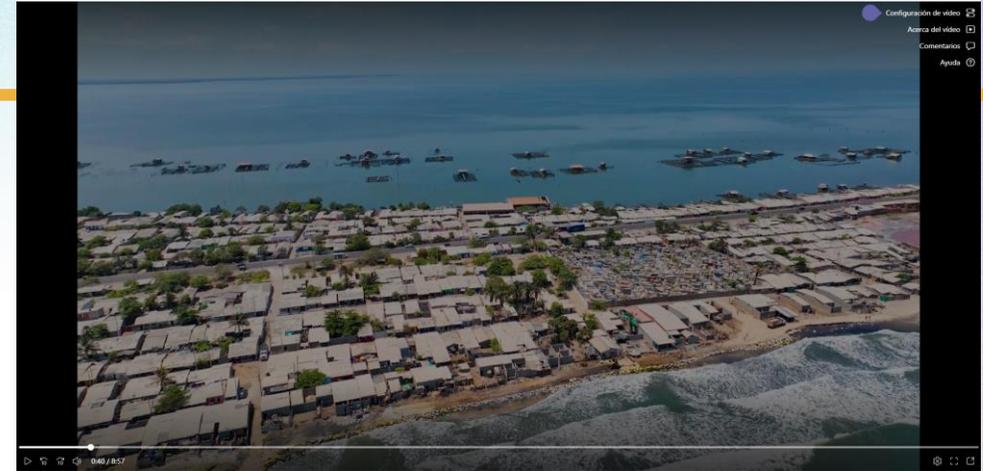
14

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 surgical mask is working in a laboratory. The scientist is positioned on the left side of the frame, looking towards the right. In the background, there is a white wall with two circular vents. In the foreground, there is a blue multi-well plate on a surface. The overall scene is a laboratory setting.

**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-6"

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)?

Nombre	Evento	Tema
9:00 am Dra. Marcela Torres Ochoa, M.D., Ph.D. Profesora de la Facultad de Biología, Universidad del Magdalena y Directora del Centro de Genética y Biología Molecular	Identificación de proteínas de membrana involucradas en la entrada y propagación del virus.	
9:30 am María Teresa Mejía Ochoa, M.Sc., Ph.D. Docente de la Facultad de Biología, Universidad del Magdalena, Investigadora del Centro de Genética y Biología Molecular y Directora del Laboratorio de Diagnóstico Molecular	Investigación de la viruela por Monkeypox	
10:00 am Dra. Javier Bero y Restrepo, Ph.D., M.D. Investigadora y Directora del Centro de Genética y Biología Molecular y Directora del Laboratorio de Diagnóstico Molecular	Monkeypox: impacto potencial en la Facultad de Biología y Biología Molecular y producción animal	

10:30 am Espalda de programa

Jueves 2 de junio 2022 9 a.m. Col. [Live govUnimagdalena](https://www.facebook.com/govUnimagdalena)

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.

Fecha: 27-28 de octubre 2022
Lugar: Universidad del Magdalena

Inscripciones: 19 de octubre del 2022. El listado de los estudiantes será publicado por correo electrónico el día 24 de octubre del 2022.

Requisito: Tener cursado los asignaturas de Biología Molecular, Genética y Microbiología.

Cupo máximo: 20 estudiantes.

Mayor información comunicarse al correo: ppolanco@unimagdalena.edu.co

Link de inscripción: <https://forms.office.com/r/Qu5vpk2tZ>

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

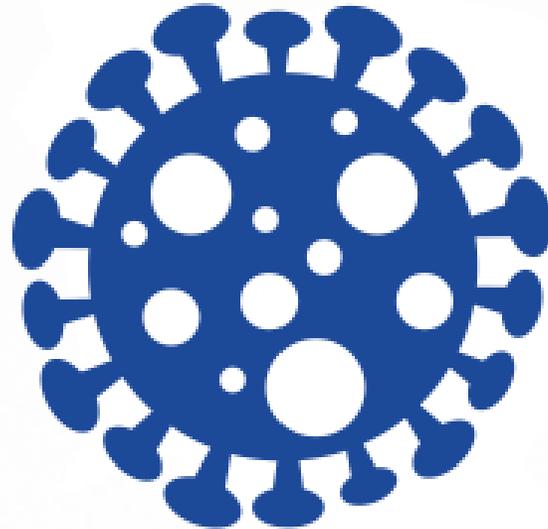
Biología Resistencia Unicog



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



FORTALECIMIENTO Y GESTIÓN DE COLECCIONES CIENTÍFICAS

BIOLÓGICAS



Colección
Entomológica

Año 2021
23707

Año 2022
74073



Colección de
Invertebrados
marinos

Año 2021
2924

Año 2022
66511



Colección
Ficológica
Germán Bula
Meyer

Año 2021
2960

Año 2022
3068



Colección de
Tardigrada

Año 2021
11360

Año 2022
14600



Colección
Herpetológica

Año 2021
1269

Año 2022
1304



Colección de
Briófitos,
Líquenes y
Macrohongos

Año 2021
2071

Año 2022
3016



Colecciones de Unimagdalena

ANTROPOLÓGICAS

Año
2021



2241

Piezas Arqueológicas

Colección
Arqueológica

Año
2022



1534

Piezas Arqueológicas

Colección
Arqueológica





60068
HYMENOPTERA
COLEOPTERA

Colección Entomológica

Colección de Invertebrados marinos



57
CNIDARIA

BIOLÓGICAS



SiB Colombia

38
HONGOS



Colección Macrohongos

Colección Ficológica

536
ALGAS



Inclusión de nuevas colecciones

BIOLÓGICAS



1

Macrohongos

Colecciones
incluidas
formalmente

2

Aves y
Mamíferos

Colecciones en
creación



CENTRO DE
COLECCIONES
CIENTÍFICAS
UNIMAGDALENA

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 CTeI

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



Edificio de laboratorios para CTeI

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

INGENIERÍA



Edificio de laboratorios para CTel

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

INGENIERÍA

\$ 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>



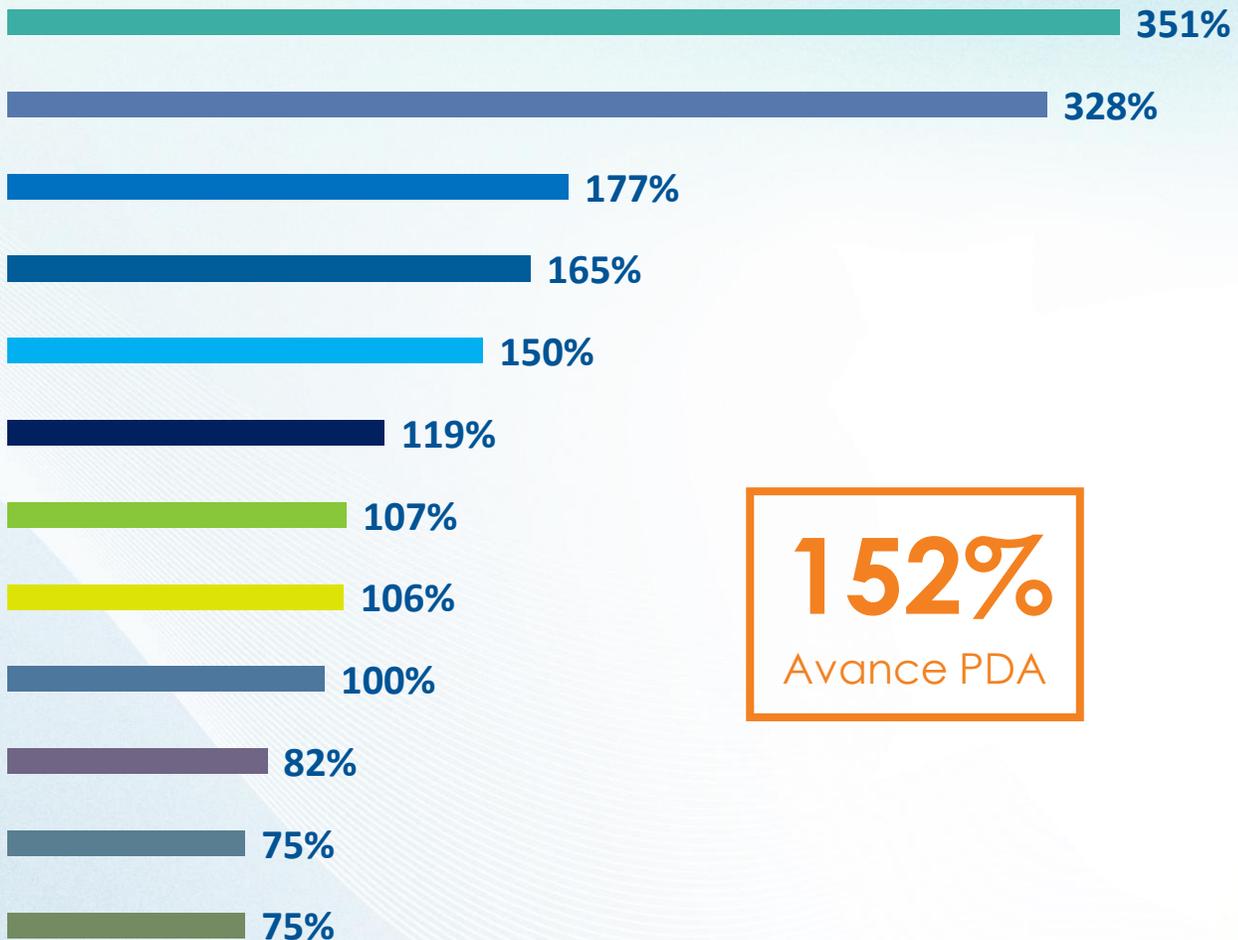
• Videosfera
<http://videosfera.unimagdalena.edu.co>



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



**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

43%

1

2

2

1

Avance

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

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

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

2 solicitudes de patentes realizadas

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



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

¡Gracias!



AÚN+
incluyente
e innovadora
PERIODO 20.24

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