



# asíva

## LA INVESTIGACIÓN

RENDICIÓN DE CUENTAS 2016-2020



Una institución de alta calidad, de acuerdo con su naturaleza, se reconoce por la efectividad de sus procesos de formación para la investigación, el espíritu crítico y la creación, y por sus aportes al conocimiento científico y al desarrollo cultural en todo su ámbito de influencia.

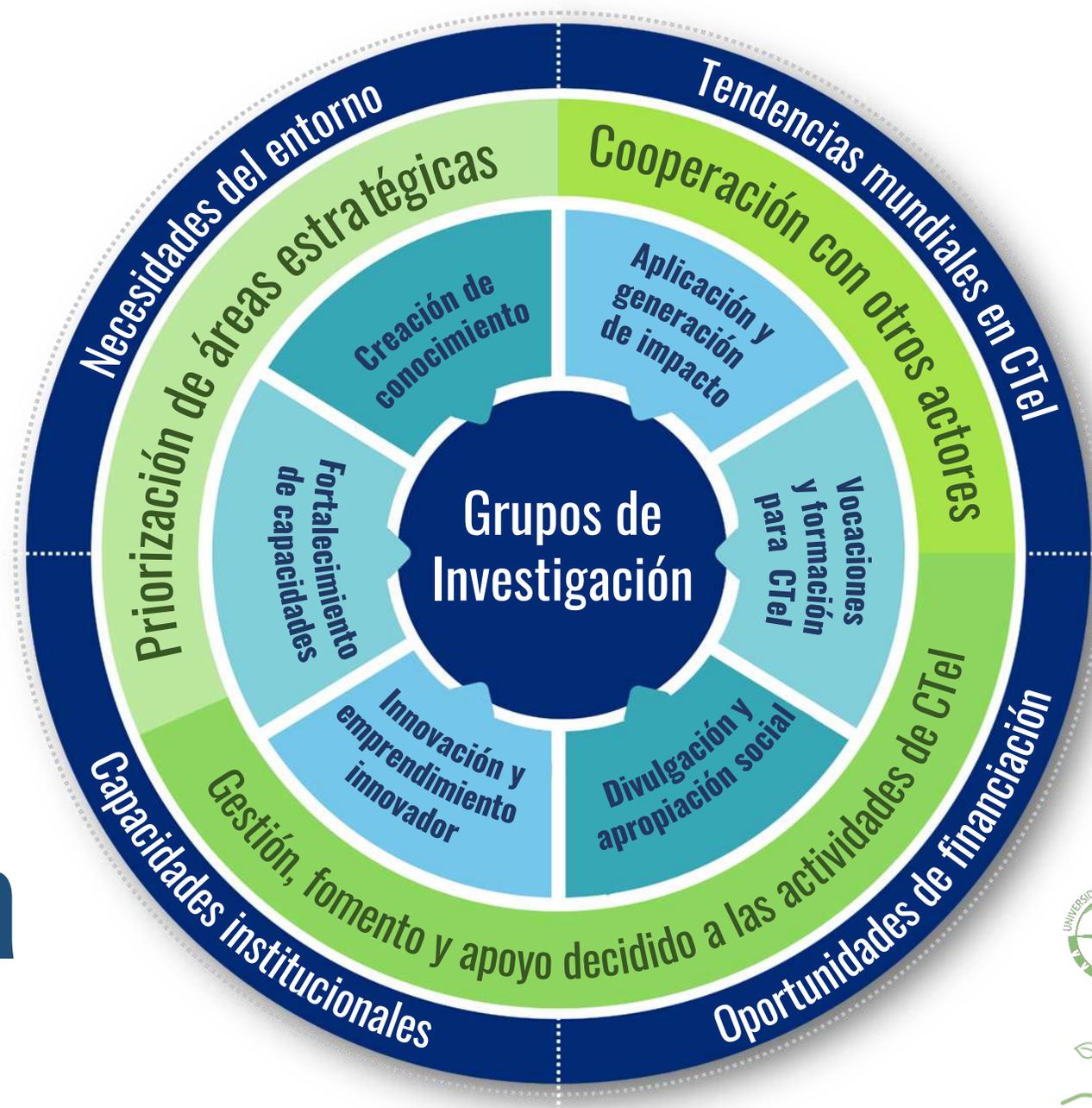




La Investigación y  
la Creación Artística  
en la **UNIMAGDALENA**

**¡Siguen avanzando!**

# Una aproximación a la concepción institucional sobre investigación y creación artística





Ambiente y  
Sostenibilidad



Educación, Cultura y  
Sociedad



Salud Integral y  
Calidad de Vida



Competitividad

Son nuestras áreas  
estratégicas de

Ciencia  
Tecnología  
Innovación  
Creación

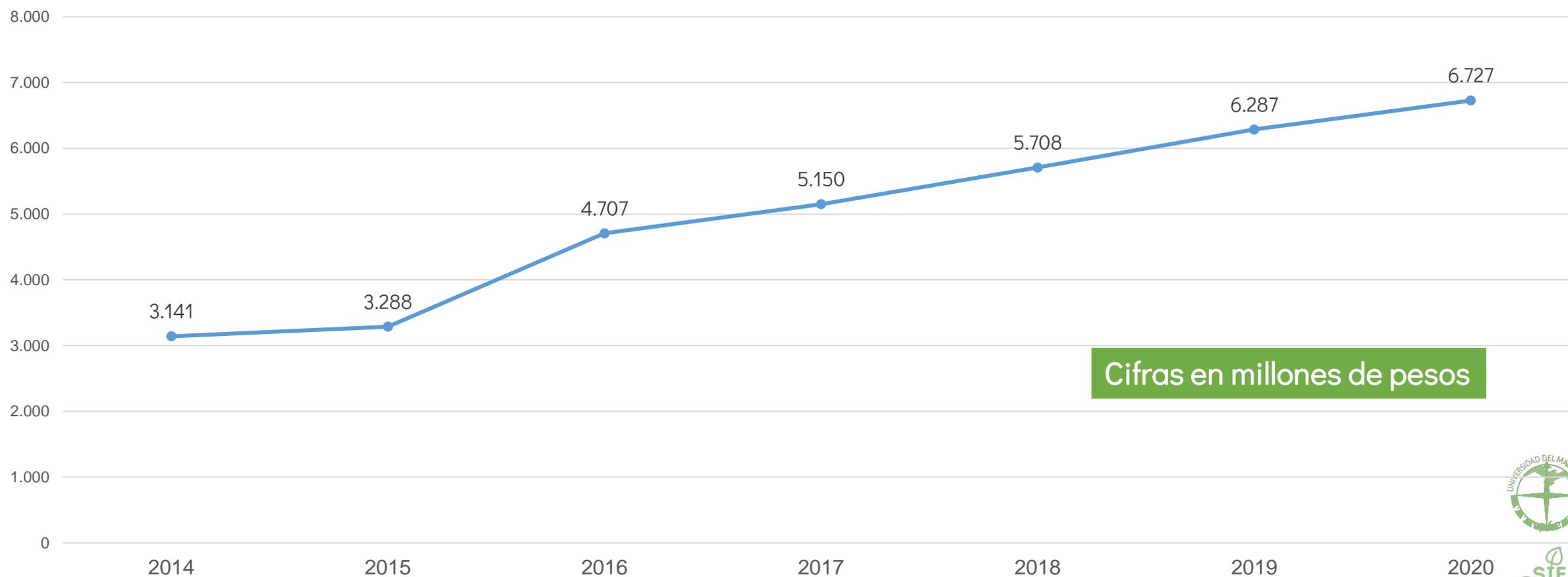


# INVERSIÓN EN CTeI



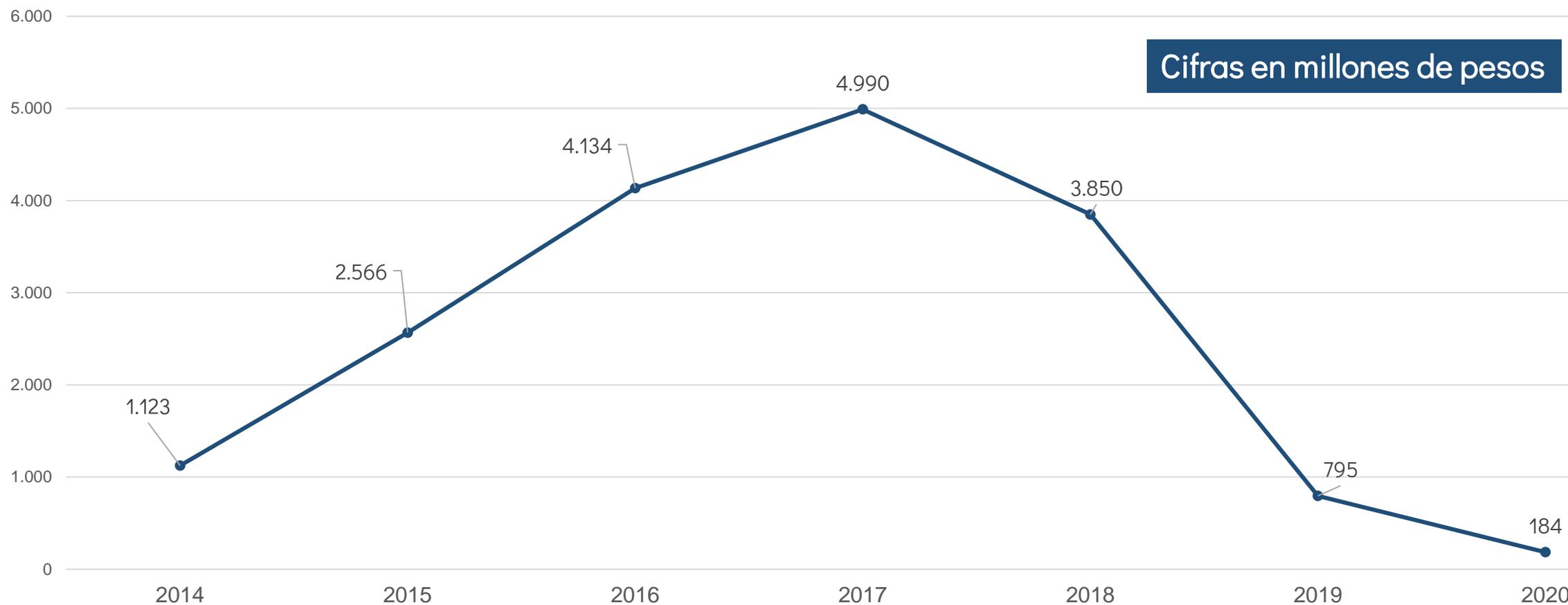
# Fondo FONCIENCIAS – asignación inicial por vigencia

Partida presupuestal inicial del fondo FONCIENCIAS aprobada por el *Consejo Superior Universitario* en el presupuesto de inversión de la vigencia correspondiente.



# 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.

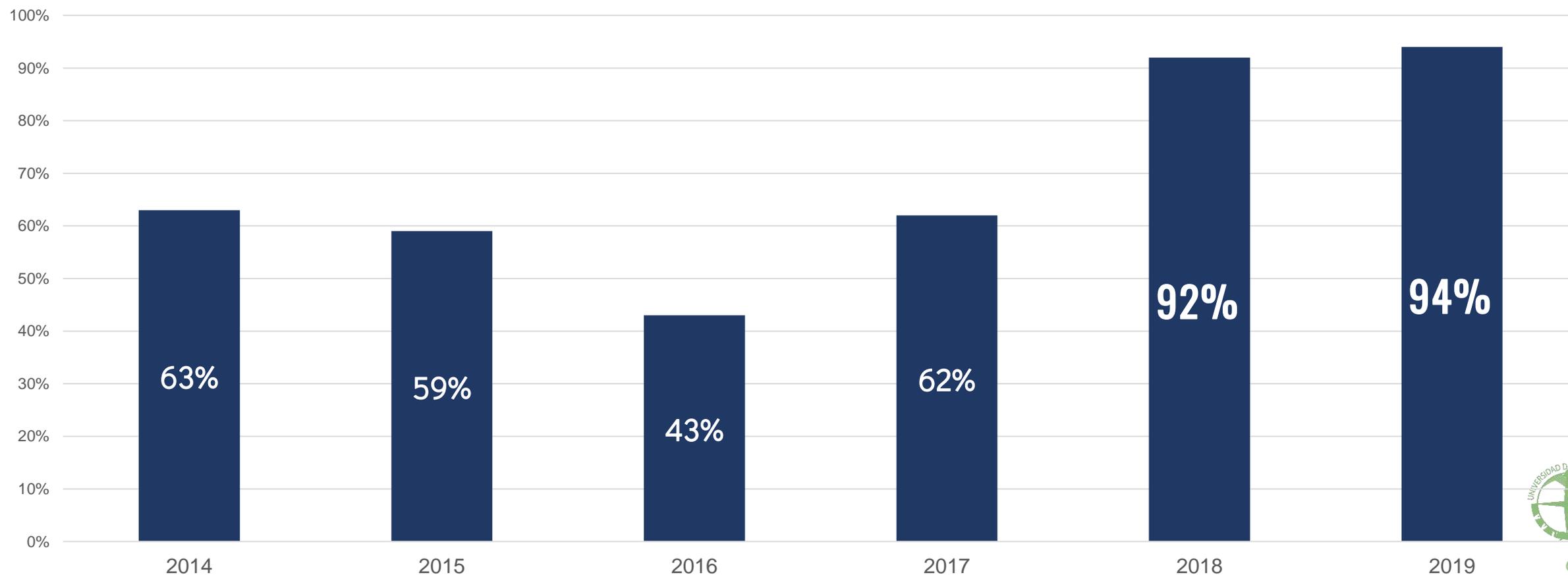


\* Datos con corte a 19 de noviembre de 2020



# 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.



# Fondo FONCIENCIAS - Líneas de inversión general

Edición, publicación  
distribución y  
posicionamiento de la  
producción editorial

Fomento a la innovación  
y emprendimiento  
innovador

Formulación, Ejecución y  
Gestión de Proyectos de  
CTeI

Fortalecimiento de  
grupos y otras unidades  
de CTeI o de gestión de  
CTeI

Infraestructura física y  
dotación locativa,  
tecnológica o  
bibliográfica para CTeI

Protección de  
conocimiento,  
divulgación,  
transferencia y  
movilidad para CTeI



# Fondo FONCIENCIAS - ejecución presupuestal 2017 -2020\* por línea de inversión general

Línea de inversión	Monto ejecutado	Porcentaje del total
Formulación, ejecución y gestión de proyectos de CTeI	8.244	31,1%
Infraestructura física y dotación locativa, tecnológica o bibliográfica para CTeI	5.608	21,2%
Protección de conocimiento, divulgación, transferencia y movilidad para CTeI	5.195	19,7%
Fortalecimiento de grupos y otras unidades de CTeI o de gestión de CTeI	4.640	17,6%
Edición, publicación distribución y posicionamiento de la producción editorial	2.186	8,3%
Fomento a la innovación y emprendimiento innovador	554	2,1%
<b>Total</b>	<b>26.427</b>	

Cifras en millones de pesos

\*Datos con corte a 19 de noviembre de 2020



# 23

Convocatorias  
para apoyar  
actividades de

# CTel

## 2017 - 2020



# Incentivos a grupos e investigadores por actividades de CTel

## 2017 - 2020

292

- incentivos a investigadores

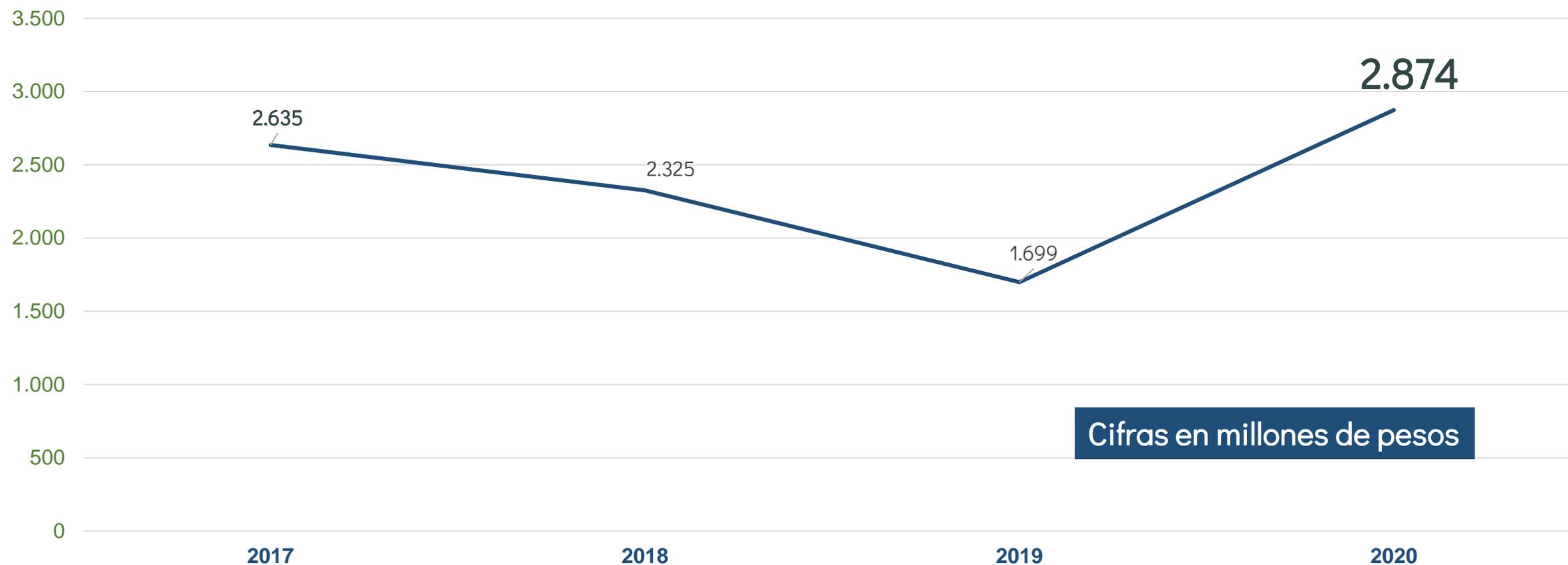
99

- incentivos a grupos

\$3.143 millones

- **\$1.033** millones a investigadores
- **\$2.110** millones a grupos

# Ejecución de recursos externos 2017 - 2020



Cifras en millones de pesos

\* Datos con corte a 19 de noviembre de 2020



# Obtención de recursos externos

2016 - 2020

**\$26.144**

Millones

2021

**\$9.029**

Millones

Solo en proyectos

**FCTel del SGR**

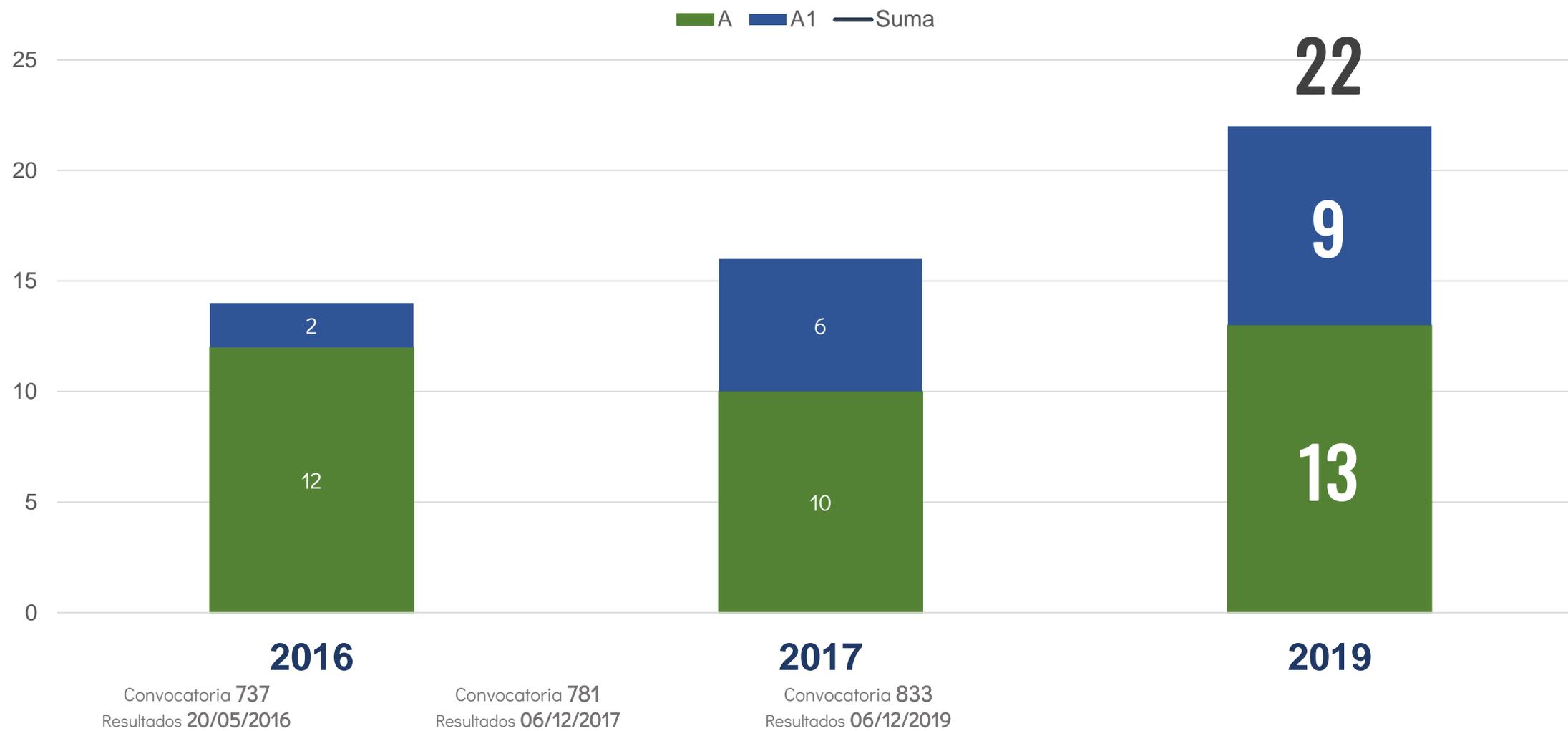
# Fortalecimiento y consolidación de capacidades para CTel



# Grupos de investigación reconocidos en el SNC Tel



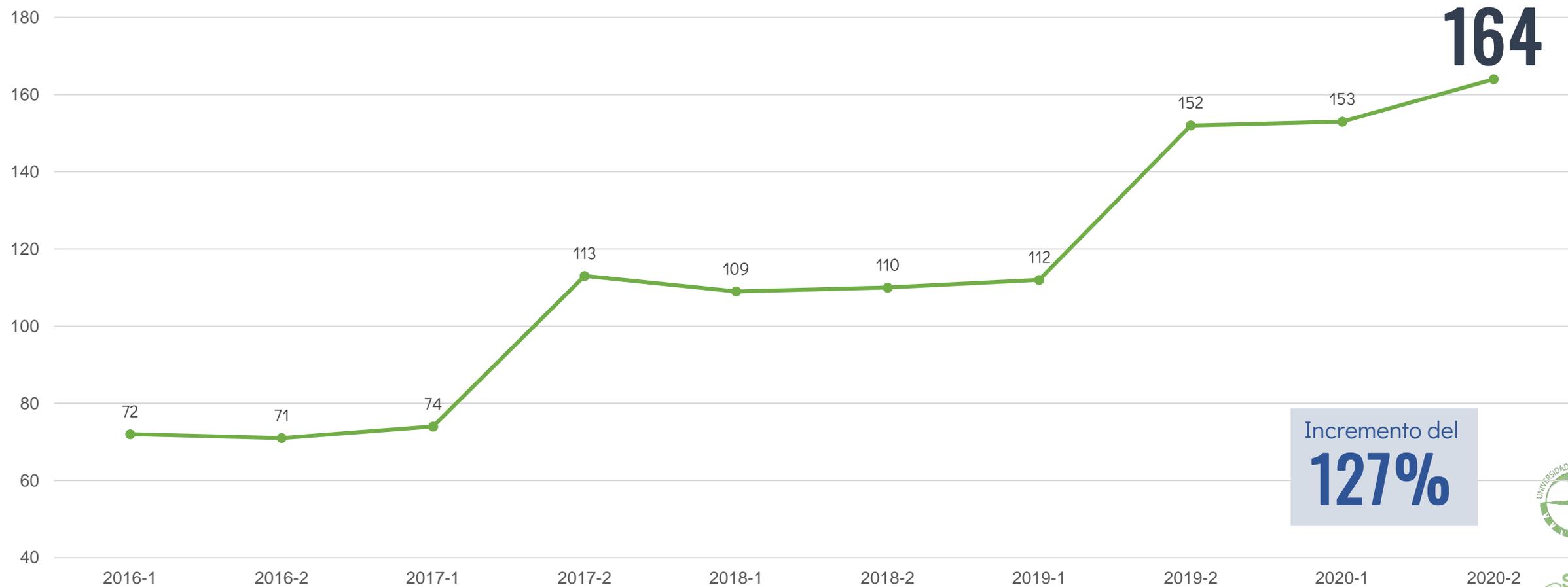
# Grupos de investigación en categorías A y A1



# Nuestros grupos A1



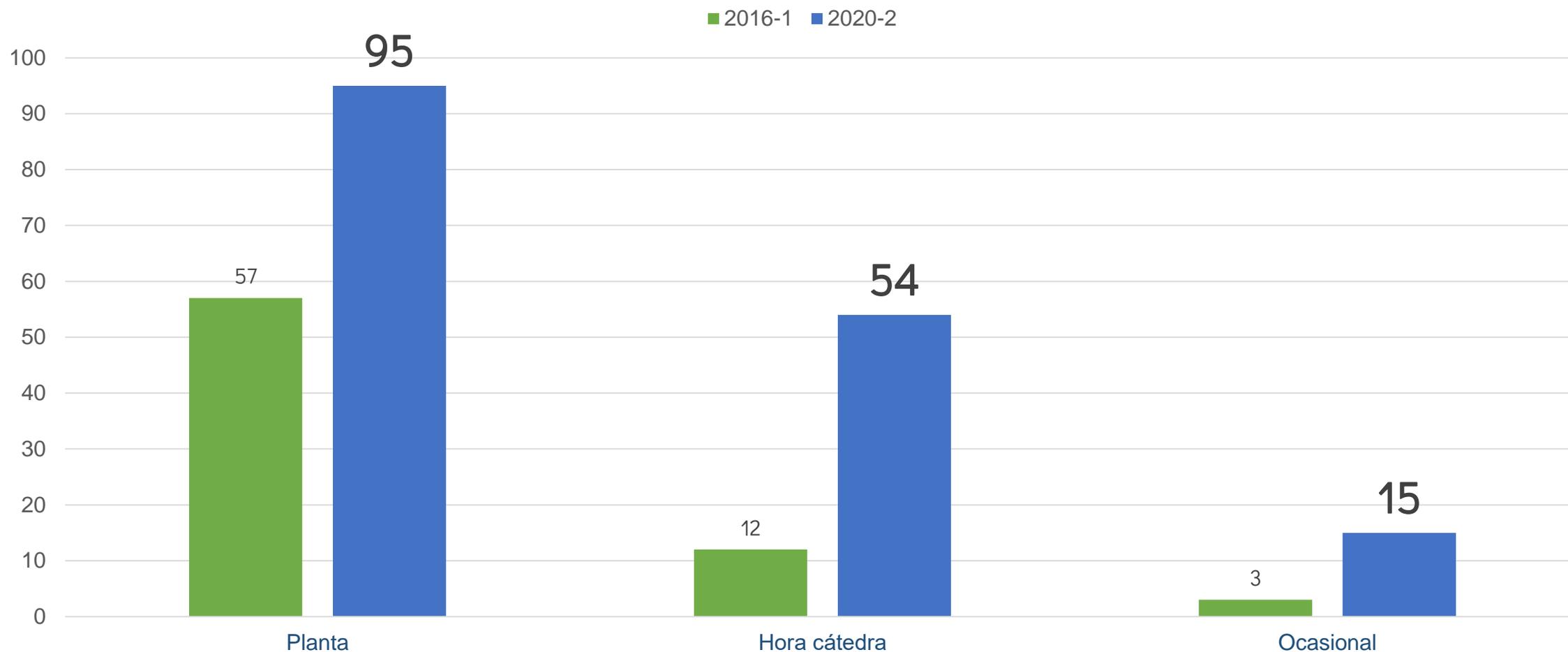
# Profesores con reconocimiento y categorización como investigadores del SNCTel



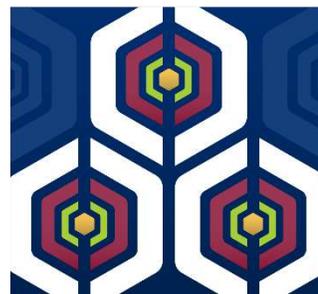
# Profesores clasificados como investigadores por categoría

	2016-1	2020-2
Senior	6	15
Asociado	20	44
Junior	45	105

# Profesores clasificados como investigadores por tipo de vinculación



# Creación y puesta en marcha de Unidades de CTel y de Gestión de CTel 2017 - 2020



CENTRO DE  
COLECCIONES  
CIENTÍFICAS  
UNIMAGDALENA

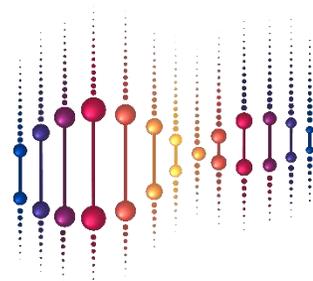
ÓRGANO ASESOR Y CONSULTOR



COMITÉ DE ÉTICA  
EN INVESTIGACIÓN

DIRECCIONES DE  
INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
DE LAS FACULTADES

COMITÉS DE INVESTIGACIÓN Y  
EXTENSIÓN DE LAS FACULTADES



CENTRO DE GENÉTICA  
Y BIOLOGÍA MOLECULAR  
UNIMAGDALENA



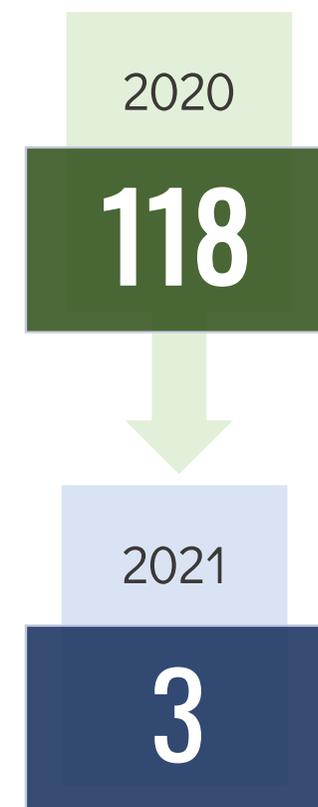
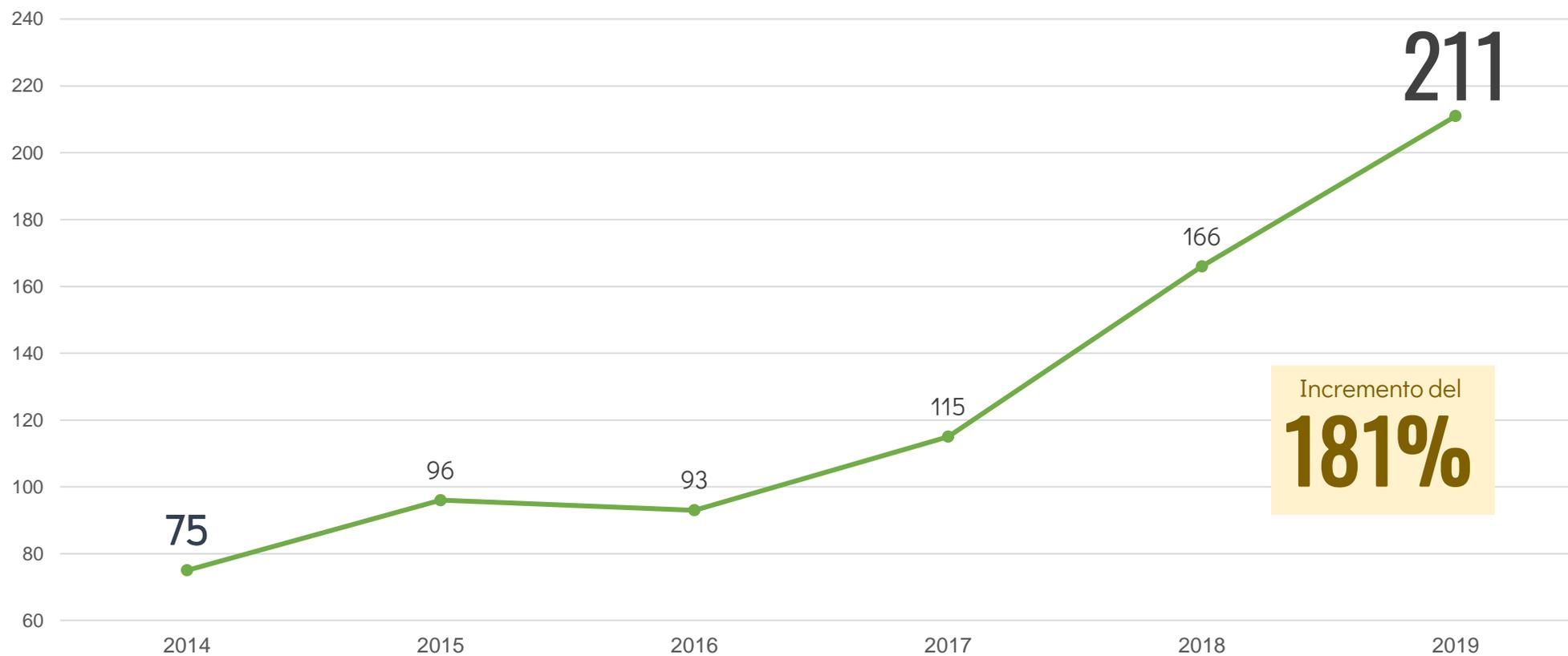
# Resultados de las actividades de CTel



# Producción de grupos de investigación 2014 – 2019



# Publicaciones con indexación internacional en SCOPUS o Web of Science



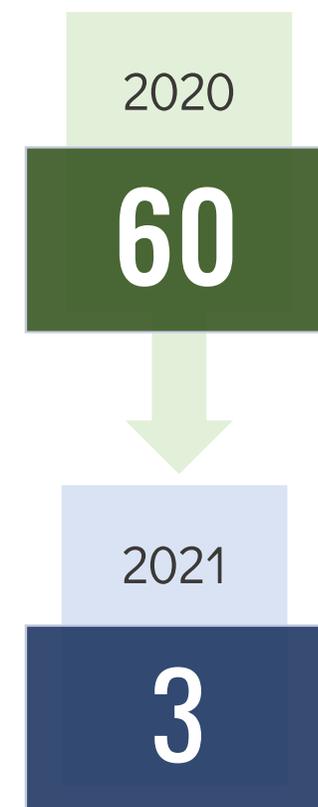
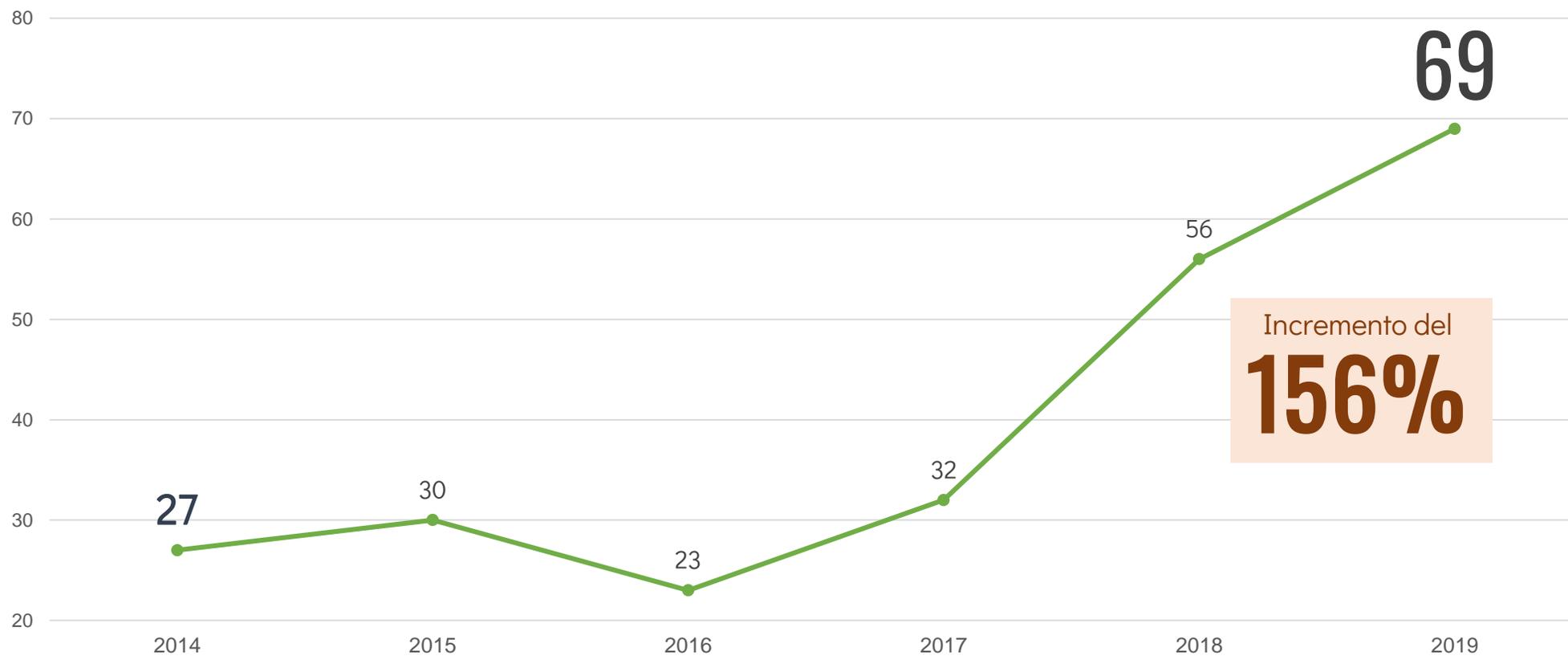
Fuente: Scopus y Web of Science ( 12-11-2020)  
 Conteo sin duplicados







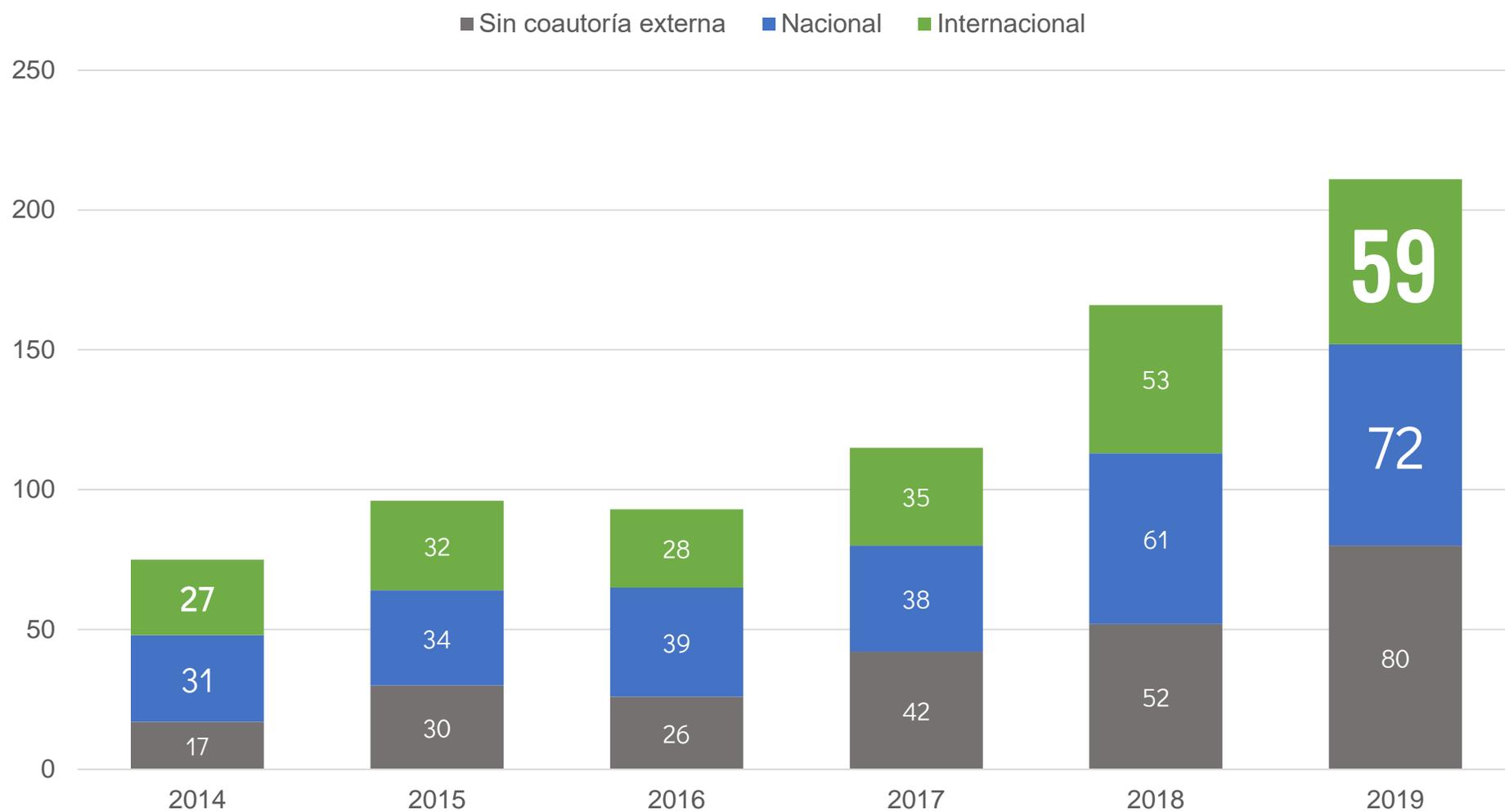
# Artículos TOP publicados en revistas Q1 o Q2 SJR (Scopus) o JCR (Web of Science)



Fuente: Scopus y Web of Science ( 12-11-2020)  
 Conteo sin duplicados



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



2020 - 2021



# Países de las instituciones con coautoría en publicaciones Scopus y WOS (2014 – 2020)

## Top 20



País	Publicaciones en coautoría
Colombia	422
Spain	66
United States	60
Mexico	55
Brazil	46
Chile	29
Argentina	28
Germany	22
Venezuela	21
Italy	15
France	12
United Kingdom	11
Canada	11
Sweden	9
Russian Federation	8
Netherlands	8
Costa Rica	7
Peru	6
Australia	6
Uruguay	6



# Incluida desde la medición 2020

# 2020



SCIMAGO  
INSTITUTIONS  
RANKINGS

Universidad del Magdalena

**Q2**  
research rank

**22nd**  
COL 2020

19 (770)	Universidad del Magdalena	COL		
20 (771)	Universidad del Atlantico	COL		
21 (772)	Universidad del Cauca *	COL		
22 (777)	Universidad ICESI	COL		
23 (780)	Universidad Pontificia Bolivariana *	COL		
23 (780)	Universidad Libre	COL		
23 (780)	Universidad Militar Nueva Granada	COL		
24 (788)	Universidad Tecnologica de Pereira *	COL		
25 (789)	Universidad Francisco de Paula Santander	COL		
26 (795)	Universidad EAFIT	COL		
26 (795)	Universidad Simon Bolivar, Barranquilla	COL		
27 (799)	Instituto Tecnologico Metropolitano	COL		

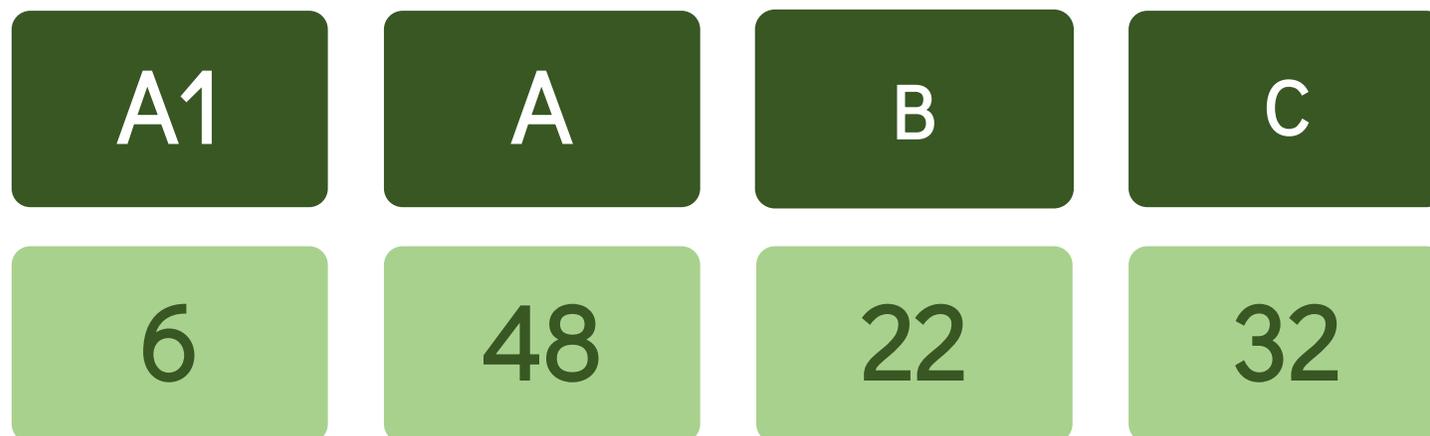


# Obras y productos en artes, arquitectura y diseño

## Producción audiovisual

Obras o productos de investigación creación en Artes, Arquitectura y Diseño

Empresas creativas y culturales



54 productos TOP





# Formulación, Ejecución y Gestión de Proyectos de CTel



# Formulación de propuestas

liderados por profesores integrantes de grupos de investigación

378

PROPUESTAS PARA  
PROYECTOS POR  
FINANCIACIÓN INTERNA

2017 - 2020

138

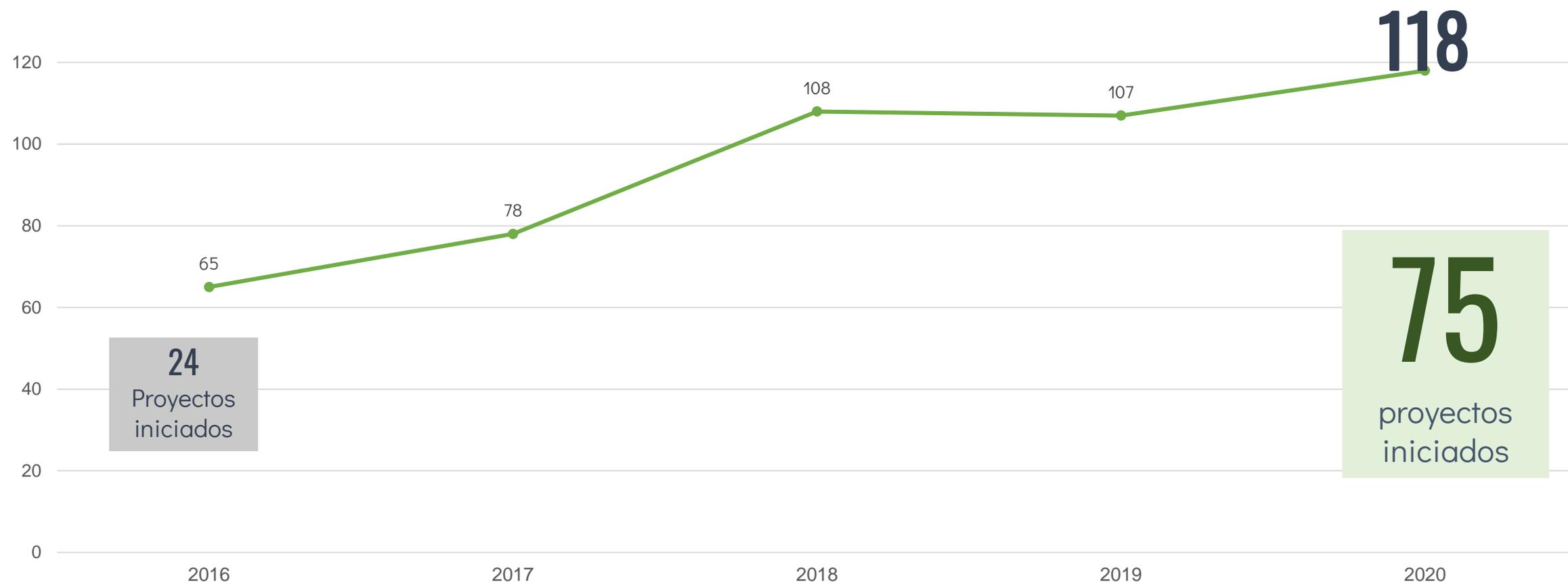
PROPUESTAS PARA  
PROYECTOS POR  
FINANCIACIÓN EXTERNA

2017 - 2020



# Proyectos de CTel en ejecución por año

liderados por profesores integrantes de grupos de investigación



# Jóvenes investigadores del SNC Tel

**87** aspirantes elegibles en las últimas 4 convocatorias



**40**

Jóvenes Investigadores e Innovadores financiados 2017 - 2020



# Fortalecimiento de las relaciones con el entorno para actividades de CTel



# Convenios y alianzas para el desarrollo de actividades de CTel

## Universidades Nacionales



Vigilada Mineducación



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

## Universidades Internacionales



UCA  
Universidad de Cádiz



# Comité Universidad - Empresa – Estado CUEE SIERRA NEVADA

6

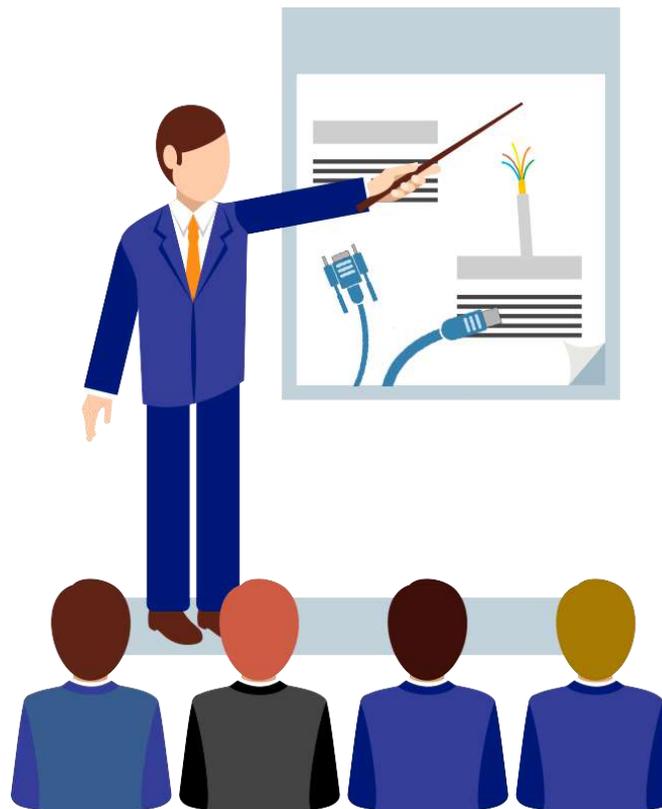
Sesiones CUEE  
Sierra Nevada  
realizadas  
2019 - 2020



# Invitados especiales gestionados por la Vicerrectoría de Investigación

128

INVITADOS ESPECIALES  
GESTIONADOS ENTRE  
2017 - 2020



265.159.208  
Inversión



# Innovación y Emprendimiento innovador



# Escuela Internacional de Realismo Mágico

La Escuela Internacional del Realismo Mágico es una experiencia académica de codiseño Unimagdalena, desde el caribe colombiano hacia toda Iberoamérica

2 VERSIONES

Añorando a Macondo

Narrativas de Macondo



Prototipos alrededor de la literatura del realismo mágico que la universidad repiensa junto a la sociedad



# Prácticas de innovación y emprendimiento finalizadas 2017 – 2020

34

Productos  
Mínimos  
Viables

10

Planes de  
negocio



# Estrategias para generar ambientes de Innovación y Emprendimiento

**startupgrind**  
UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA



*"La herramienta más potente del emprendimiento"*

Piyala R. Shah  
Founder & CEO  
Suzanne

Via Zoom Startup Grind  
6:00 PM 28 de mayo 2020  
#sgwomen

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**Market place**  
UNIMAGDALENA  
CIE EMPRENDE

9, 10 y 11 de mayo 2019



DIRIGIDO A TODOS  
LOS EMPRENDEDORES UNIMAGDALENA

**KICK OFF 2020**

CLICK AQUÍ PARA INSCRIPCIÓN

10, 11 de marzo 2020  
Auditorio Noguero



**I+Dcafé**  
Tomémonos el primer I+Dcafé

Primer desafío:  
**Enfrentando al COVID-19**  
Fonciencias 2019

venerdì 22 de mayo 2020 | Hora: 4 p.m. MS-Teams




**INNOVATION CHALLENGE III**  
24 - 25 de mayo  
Hotel Zuana Beach Resort

Una universidad + incluyente e innovadora | PERIODO 2014 - 2020



**Ecosistemas de Emprendimiento ¿Cómo estamos enfrentando el COVID 19?**

Invitado:



**Dr. Gerardo Angulo Cuentas**  
Director Innovación y Emprendimiento  
Unimagdalena

CHARLA VIRTUAL

**zoom**

Invitado:  
**Gustavo Pabón**  
Asesor Digital de Microsoft

**cie chats**

Conferencia:  
**"INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN UNA CÁSCARA DE NUEZ"**

6 de junio 2020 | 10:00 AM ZOOM  
Hora: 10PM - 11PM







# Protección y gestión de la propiedad intelectual



# 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:

44 Búsquedas tecnológicas

42 Informes de vigilancia tecnológica

104 Orientación en materia de PI e IT

6 Identificación previa de invenciones susceptibles de protección

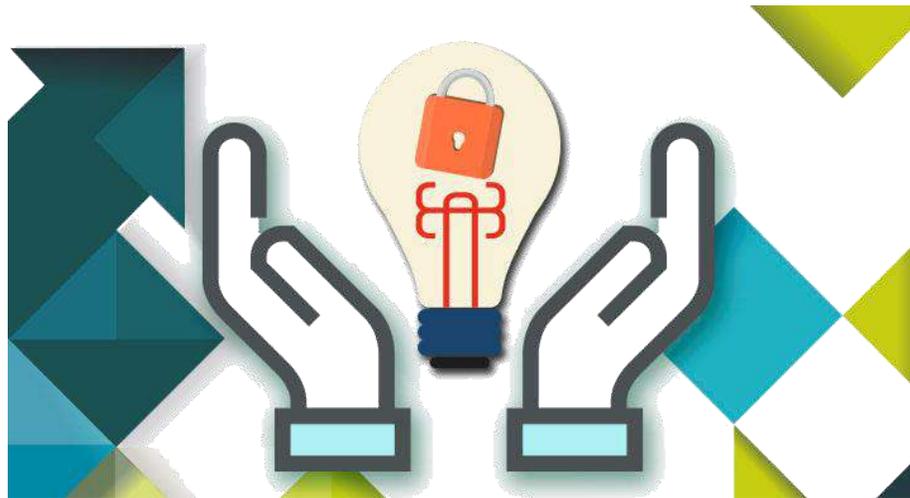
48 Solicitudes de PI presentadas en el área de influencia del CATI



# Aprobación del reglamento de Propiedad Intelectual de la Unimagdalena

## Acuerdo Superior 016 de 2019

“Por el cual se expide el reglamento de Propiedad Intelectual de la Universidad del Magdalena”



CONSEJO SUPERIOR

ACUERDO SUPERIOR N° 16

“Por el cual se expide el reglamento de propiedad intelectual de la Universidad del Magdalena”

El Consejo Superior de la Universidad del Magdalena, en uso de sus facultades legales y estatutarias y especialmente las conferidas por la Constitución Nacional, la Ley 30 de 1992, el numeral 15 del artículo 25 del Acuerdo Superior N° 012 de 2011 y,

CONSIDERANDO:

Que en virtud de la autonomía universitaria, consagrada en la carta política de Colombia, en su artículo 69 y desarrollado por la ley 30 de 1992, se reconoce la autonomía de las instituciones de educación superior, como la capacidad de autodeterminación para cumplir con la misión y objetivos que le son propios, garantía que permite a estos entes establecer sus propias directivas, regirse por sus estatutos, crear su estructura y concepción ideológica, con el fin de lograr un desarrollo autónomo e independiente.

Que el artículo 6 de la Ley 30 de 1992 literal B establece como uno de los objetivos de la Educación Superior y de sus instituciones “trabajar por la creación, el desarrollo y la transmisión del conocimiento en todas sus formas y expresiones y, promover su utilización en todos los campos para solucionar las necesidades del país”.

Que el Estatuto General de la Universidad en su Artículo 6, establece como fines de la Institución el prestar el servicio público de educación superior con los más altos estándares científicos y académicos, a fin de contribuir al desarrollo integral del Departamento, la Región y el País, así como trabajar permanentemente en la construcción de una comunidad académica para la creación y difusión del conocimiento científico, humanístico y artístico.

Que el PLAN DE DESARROLLO UNIMAGDALENA 2010 – 2019 “Construyendo nuestro futuro”, estableció el tema estratégico “Investigación, Innovación y Responsabilidad Social y Ambiental” y definió como objetivo promover el desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación que impulse la transformación y el desarrollo sostenible de la Región y el País.

Que así mismo, en el PLAN DE DESARROLLO UNIMAGDALENA 2010 – 2019 “Construyendo nuestro futuro” se estableció la Propiedad Intelectual y la Gestión de Conocimiento, como una iniciativa estratégica orientada hacia la solución de problemas del entorno, mediante la generación de conocimiento y el desarrollo de tecnologías e innovación, en aras de incidir en la transformación productiva de la región y del país.

Que el Acuerdo Superior N° 004 de 2015, “Por el cual se reglamenta el Sistema de Investigación” de la Universidad, establece en el artículo 43 que el Consejo Superior expedirá el reglamento de Propiedad Intelectual que regulará los aspectos relacionados con la protección legal y la transferencia a la sociedad de las creaciones e invenciones de la Universidad.

Que en el marco del Plan de Gobierno 2016-2020 “Por una universidad más incluyente e innovadora” se establece la necesidad de actualizar la normatividad de la institución, lo cual incluye todo lo relacionado con propiedad intelectual.

# Propiedad Intelectual

Signos distintivos

36

Marcas otorgadas  
2017 - 2020



**ORALOTECA**  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
SOBRE ORALIDAD, NARRATIVA AUDIOVISUAL Y  
CULTURA POPULAR EN EL CARIBE COLOMBIANO  
UNIMAGDALENA



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



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
SUELO, AMBIENTE  
& SOCIEDAD**  
UNIMAGDALENA



**IDHUM**  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
EN DIVERSIDAD HUMANA  
UNIMAGDALENA



**GIDTA**  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ACUICULTURA  
UNIMAGDALENA



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
EN INMUNOLOGÍA Y PATOLOGÍA**  
UNIMAGDALENA



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
TURCODES**  
TURISMO, COMPETITIVIDAD  
Y DESARROLLO SOSTENIBLE  
UNIMAGDALENA



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
GESTIÓN DE RECURSOS  
PARA EL DESARROLLO**  
UNIMAGDALENA



**GICCE**  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
CIENCIAS DEL CUIDADO  
EN ENFERMERÍA  
UNIMAGDALENA



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
en Insectos  
Neotropicales**  
UNIMAGDALENA



**GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
CEMLU**  
CALIDAD EDUCATIVA  
EN UN MUNDO PLURAL  
UNIMAGDALENA



**GRUPO INTEGRADO  
DE INVESTIGACIÓN  
EN INGENIERÍA  
CIVIL**  
UNIMAGDALENA



**GIEEP**  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN  
EVALUACIÓN Y  
ECOLOGÍA PESQUERA  
UNIMAGDALENA



**cie**  
CENTRO DE INNOVACIÓN  
Y EMPRENDIMIENTO  
UNIMAGDALENA

UNIMAGDALENA

UNIMAG



# Propiedad Intelectual

## Registros de Software

10

Software registrados  
2017 - 2020



El sistema integral de medición de revistas científicas (SIIMER) es un producto financiado por la Universidad del Magdalena, a través del programa Fonciencias (2017) de la Vicerrectoría de Investigación. SIIMER busca evaluar los distintos actores que intervienen en las revistas; destacando en todo momento el esfuerzo que hacen los equipos editoriales para cumplir con las obligaciones que estas demandan.

Ranking basado en la medición de las revistas indexadas en el Índice Bibliográfico Nacional Publindex – convocatoria 768 de 2016, correspondiente al 2017. En donde se tuvo en cuenta las ediciones: 01 de enero y 31 de diciembre del 2017, y las citas recibidas por los artículos allí publicados. [Ver mas...](#)

Ranking bibliométrico de revistas colombianas, según SIIMER

Institución	Revista	Índice de Osk	Nivel	Tiempo promedio de aceptación (días)	Ítem Preferencial
Universidad Icesi	Estudios Cerebrales	529.14	O1	n/d	n/d
Universidad de Manizales	Revista latinoamericana de Ciencias sociales, niñez y juventud	453.79	O1	n/d	n/d
Universidad Nacional de Colombia	DYNA	434.66	O1	n/d	n/d

MINISTERIO DEL INTERIOR  
DIRECCION NACIONAL DE DERECHO DE AUTOR  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL  
OFICIO DE REGISTRO  
**CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE**  
Lote: 1094 - Parcela 15-7-4-476  
Fecha registro: 24 JUN 2019  
Página 1 de 2

**1. DATOS DE LAS PERSONAS**

**AUTOR**  
Nombre y Apellido: OSWALDY PEREZCANAYA No de Identificación: 1054732845  
Nacionalidad: COLOMBIA Ciudad: SANTA MARTA Dirección: CARRERA 10 D 20 L 5 40

**AUTOR**  
Nombre y Apellido: MARÍA PAOLA SUÑEZ VILLANAR No de Identificación: 105251074  
Nacionalidad: COLOMBIA Ciudad: SANTA MARTA Dirección: CALLE 9 B-45-11

**AUTOR**  
Nombre y Apellido: FANNY TATIANA GONZALEZ GAVIA No de Identificación: 1080052720  
Nacionalidad: COLOMBIA Ciudad: CENEGUA Dirección: CARRERA 3 P-51 CIENEGUA

**AUTOR**  
Nombre y Apellido: CARMEN CECILIA CABALLERO DOMINGUEZ No de Identificación: 225-6553  
Nacionalidad: COLOMBIA Ciudad: SANTA MARTA Dirección: CALLE 24B #11B-35 ESPICIO NERSON

**AUTOR**  
Nombre y Apellido: HEYDIE TITANY ANAULO ZOBESA No de Identificación: 1057947245  
Nacionalidad: COLOMBIA Ciudad: SANTA MARTA Dirección: MZA D 16 VILLAS DE ALEJANDRIA

**AUTOR**  
Nombre y Apellido: OSWALDO ENRIQUEZ ROJAS MANOTAS No de Identificación: 01154204  
Nacionalidad: COLOMBIA Ciudad: SANTA MARTA Dirección: MZA D 23 CONDEPOON 1

**TITULAR DERECHO PATRIMONIAL**  
Razon Social: UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA NIT: 891182011  
Dirección: CARRERA 32 # 22 - 05 Ciudad: SANTA MARTA

**PRODUCTOR**  
Razon Social: UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA NIT: 891182011  
Dirección: CARRERA 32 # 22 - 05 Ciudad: SANTA MARTA

**2. DATOS DE LA OBRA**  
Titulo Original: SISTEMA INTEGRAL DE MEDICION DE REVISTAS CIENTIFICAS (SIIMER)  
Año de Creación: 2019 País de Origen: COLOMBIA Año Edición:

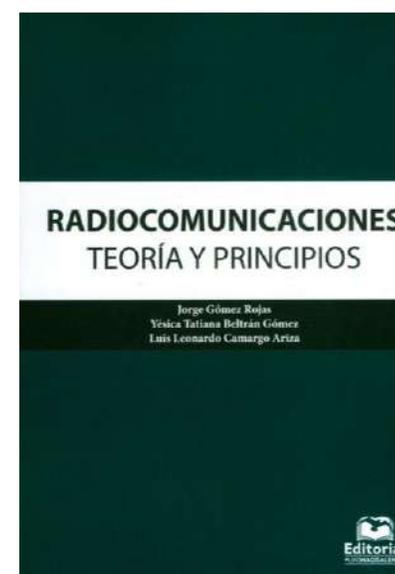
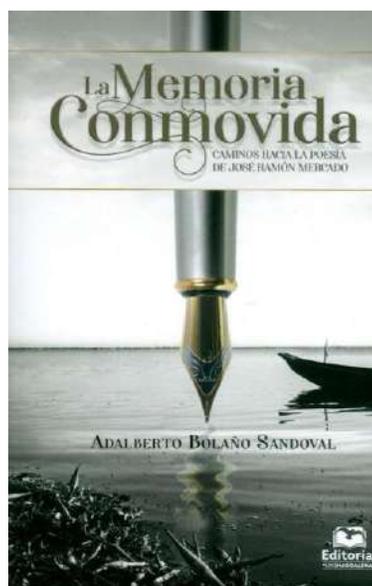
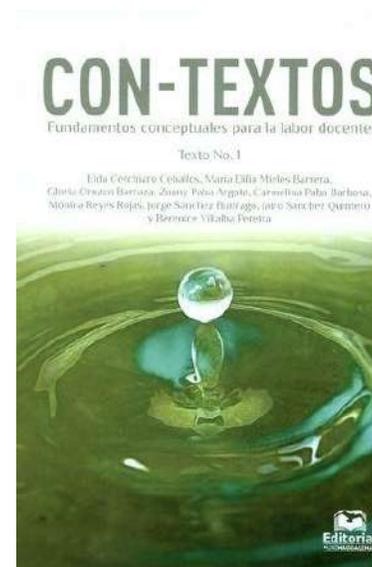


# Propiedad Intelectual

## Registro de obra literaria editada

20

Obras editadas registradas  
2017 - 2020



# Patentes de invención

# 2

primeras  
patentes

2018 Composición fungicida de ácido acético y ácido giberélico

2019 Proceso para obtener caramelo de base proteica



# Gestión de financiación externa en PI



Sácale Jugo a tu Patente II: De la Invención a la innovación

- 1 Patente para iniciar proceso de comercialización
- \$ 38.130.000 Aporte Económico



Jóvenes Investigadores e Innovadores

- 2 Jóvenes investigadores financiados
- 47.699.482 Aporte Económico Fondo Francisco José de Caldas



Apoyo a la presentación de patentes vía nacional y vía PCT y apoyo a la gestión de la propiedad intelectual

- 1 solicitud de patente aprobada
- \$ 6.800.000 Aporte económico



# DIVULGACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL



# CÁTEDRA DE LA ACADEMIA



Convenio de cooperación

Unimagdalena miembro institucional



# Unimagdalena CREA

## Semana de la Ciencia, la Tecnología, la Innovación y el Emprendimiento



# Encuentros con la Ciencia, el Arte y la Cultura 2018-2020

**22**  
Encuentros

**116**  
Experiencias socializadas



Conferencias



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

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

miércoles 9 diciembre de 2020

**LIVE** 9:00 a.m.

Una universidad **Incluyente e Innovadora** | #ENCUEN2018-2020



Conferencias



VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

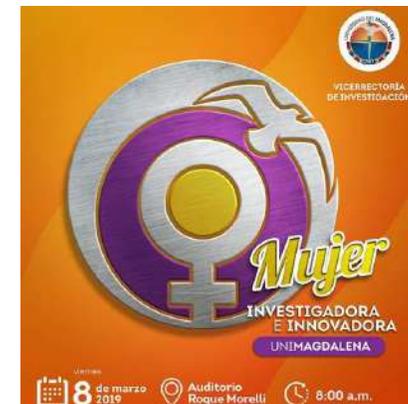
## Encuentros con la Ciencia, el Arte y la Cultura en la Universidad del Magdalena

miércoles 9 diciembre de 2020

**LIVE** 9:00 a.m. a 10:30 a.m.

- SENTIDO Y SIGNIFICADO DE LAS PRÁCTICAS EVALUATIVAS**  
**Angélica Meris Villalba** | Estudiante de Doctorado | Facultad: Ciencias de la Educación  
 Doctorando en Ciencias de la Educación | Universidad del Magdalena | Magistra en Educación, Universidad del Magdalena | Especialista en Ciencias Ambientales, Universidad del Magdalena | Licenciada en Biología y Química, Universidad del Magdalena.  
 HORA: 9:25 A.M.
- CAPITAL SOCIAL Y ANSIEDAD PSICOLÓGICA DURANTE EL CONFINAMIENTO POR LA ENFERMEDAD DEL CORONAVIRUS EN COLOMBIA**  
**Jaimey Giovanna Du Lugo Salcedo** | Joven Investigadora | Facultad de Ciencias de la Salud  
 Psicóloga de la Universidad del Magdalena.  
 HORA: 9:30 A.M.

# Eventos y reconocimientos a las actividades de CTel

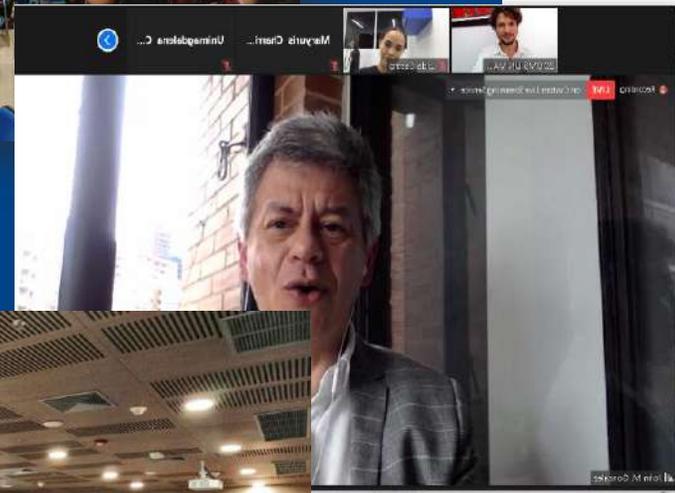


# Eventos apoyados desde la vicerrectoría de investigación

111

Eventos apoyados 2017 - 2020

\$ 415.655.266  
Inversión total



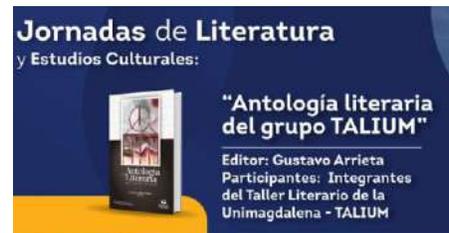
# Divulgación Editorial

# 12



Tardes de Historia y Patrimonio

# 16



Jornadas de Literatura y Estudios Culturales

# 5



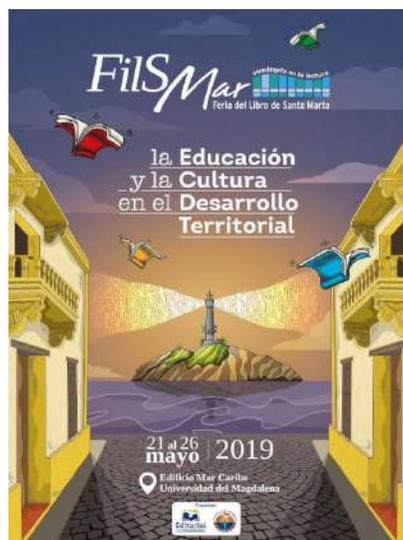
Jornadas de Divulgación Científica

# 138



Lanzamientos de Libros

## FERIA DEL LIBRO DE SANTA MARTA FilSMar



# Libros publicados por la institución



2014 - 2020

**137**

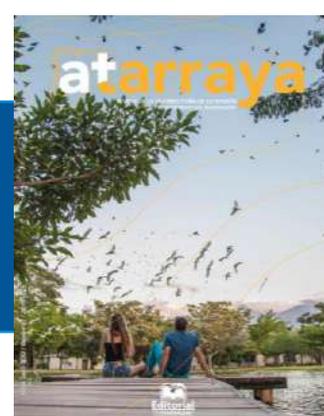
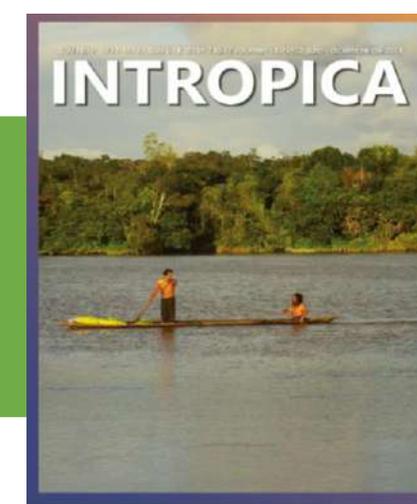
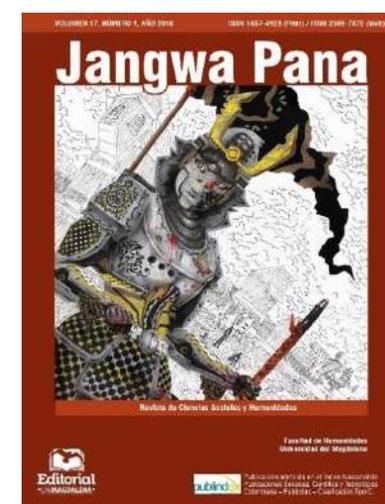
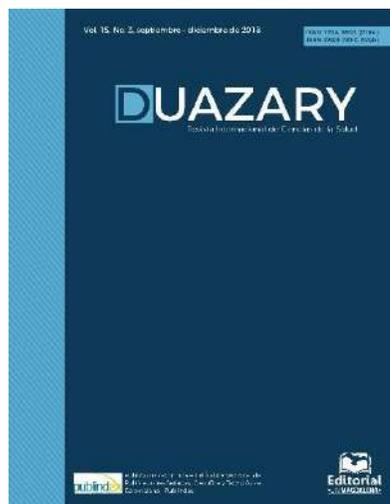
**Libros**  
publicados

**44%**

**Libros**  
Resultado de  
investigación



# Revistas científicas y de divulgación



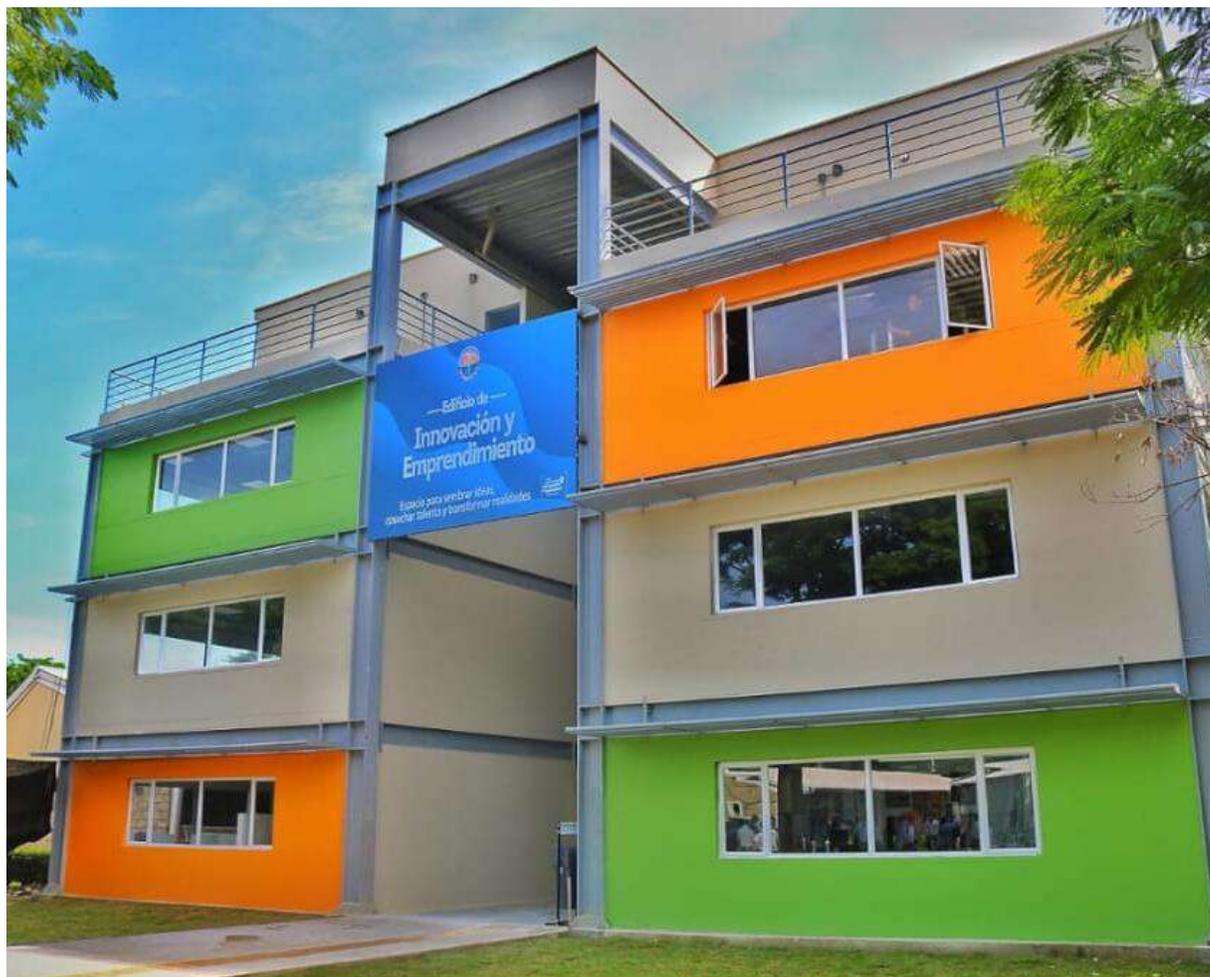
REVISTAS DE DIVULGACIÓN  
ARTÍSTICA Y CULTURAL



# Infraestructura física y dotación tecnológica y bibliográfica



# Edificio de Innovación y Emprendimiento



# Tecnologías de apoyo a la gestión de CTel



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/Editorial/Catalogo>



# Tecnologías de apoyo a la gestión de CTel



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



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



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



Espacios para actividades de CTeI en el área de  
**Salud Integral y Calidad de Vida**

**Piso 6 – Hospital  
Universitario**

**Proyecto en ejecución**



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 CTe

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



# Edificio de laboratorios para CTe

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



# Edificio de laboratorios para CTe

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

INGENIERIA

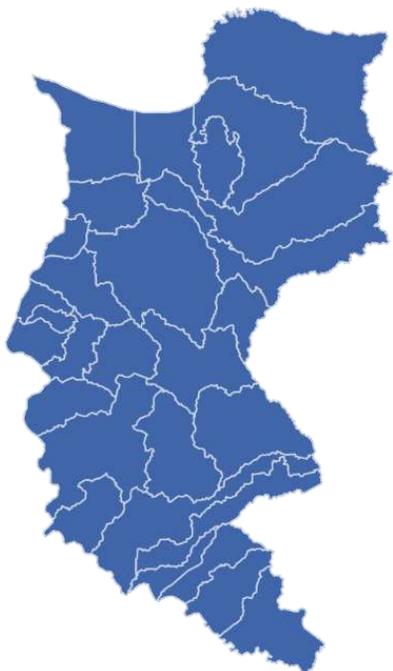


# Edificio de laboratorios para CTe

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

**En pandemia nos adaptamos y  
seguimos adelante**

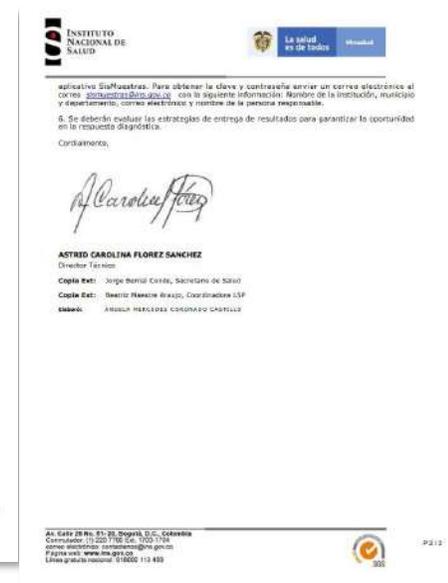
# Servicio de diagnóstico molecular rtPCR para COVID-19



# 4.765



## MUESTRAS PROCESADAS



# Adaptación de la convocatoria de proyectos FONCIENCIAS



# 21

Proyectos  
financiados

Innovaciones  
en el contexto de la pandemia de  
**COVID-19**  
y la futura post pandemia

Prototipo para el análisis de la sostenibilidad de los sistemas agrícolas en el Magdalena

Prototipo para educación ambiental multicultural en básica primaria, enfocado en energía renovable alternativa

Arquetipo cardíaco *Holter* diagnóstico basado en teoría de probabilidad: aplicación en infarto agudo de miocardio y COVID-19

Innovación para el desarrollo tecnológico en la cosecha de café en el departamento del Magdalena - INNOCAFÉ



**VISITA RENOVACIÓN**  
**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL**



**Con la autoevaluación  
nuestros resultados  
fueron resaltados por  
pares, docentes,  
estudiantes y  
egresados**



**Claudia María Payán Villamizar – PAR CNA**



“Realmente fue muy interesante la tarde. Escuchar de viva voz de las diferentes personas que son usuarias del proceso donde se evidencian, grandes avances, grandes logros. Pero también dificultades que todos vivimos en el mismo desarrollo del proceso misional de investigación que da cuenta de lo que sucede al interior de la universidad Magdalena en el tema de investigación, y que también permite dar cuenta de lo que ha pasado los últimos años. Así como los resultados y el impacto que ha generado por la investigación con estos desarrollos en los últimos tiempos.”



**Ivan Manuel Sanchez Fontalvo- Docente de planta – Director Grupo calidad educativa en un mundo plural – CEMPLU**

“Se han hecho esfuerzo desde diversos grupos buscando la interdisciplinariedad en diferentes líneas que se han convertido en objeto de estudio. A partir de allí no solo se genera publicaciones, sino que se busca desarrollar incidencia de cambio, de mejora”.  
“Pienso que se ha generado y se puede evidenciar en lo curricular. Puesto que a partir de lo anterior se han creado nuevos programas tanto a nivel de pregrado y posgrados, maestrías y un nuevo doctorado en educación interculturalidad y territorio donde convergen las cinco facultades de la universidad”





**Rosmery Cruz O'byrne** – Joven Investigador Egresada – Coinvestigador grupo Suelo, ambiente y Sociedad

“ Toda esta experiencia que llevo desde los últimos 5 años evidencia una trascendencia bastante importante en la universidad respecto a la calidad del acceso a la investigación. A través de los años hemos venido aumentando la capacidad de financiación, la participación de los estudiantes que se vinculan a los proyectos de grado y a los proyectos de investigación”



**Duvan Felipe Herazo Ferreira** -- Estudiante de antropología – Coinvestigador grupo de investigaciones en diversidad humana IDHUM

“Gracias al apoyo de la vicerrectora Investigación en términos de traslado y viáticos, tuve la oportunidad de participar junto con un grupo de estudiantes de antropología y traer a la institución el Foro Latinoamericano estudiantes que pretendemos hacer el próximo año. Asimismo, mi participación dentro de los grupos de investigación, se han marcado también en la lógica de ayudante de investigación” “Básicamente eso ha sido mi experiencia en el marco de la participación y definitivamente ha sido enriquecedor para mi formación personal como antropólogo y asimismo para los procesos de difusión de conocimiento de información que he puesto en marcha junto con la Asociación de estudiantes de antropología para los demás estudiantes del programa.”



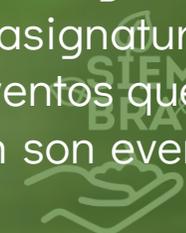
**Jorge Oswaldo Sanchez** - Docente de planta – director grupo de investigación en gestión pedagógica transformadora – GEPET-

“El nuestro era un grupo que, en el 2014, en el modelo anterior de clasificación, estaba en la categoría D, 2015 C, en el 2016 A y en el 2017 A1, nuestra actual clasificación. Y eso no se vio de un momento a otro, sino gracias a un espacio de políticas investigativas de nuestra universidad que nos han apoyado.” “Todos nuestros desarrollos los hemos puesto al servicio del componente de Gestión Pedagógica, que hace parte de las 10 nuevas licenciaturas de nuestra facultad, y en nuestras maestrías y nuestro doctorado también está esa línea. De esta manera doy fe como todos los desarrollos teóricos y las producciones de nuestro grupo está nutriendo curricularmente a nuestros programas en el campo educativo, pero también como se están volcando sobre el territorio”



**Julie Pauline Viloría Porto** - Egresado – Coinvestigador Magma ingeniería - grupo de la universidad del magdalena en matemática aplicada a la ingeniería

“Actualmente me encuentro vinculada como joven investigador en el grupo de investigación MAGMA Ingeniería. Gracias a ese primer acercamiento que tuve en el año 2016 como ayudante de investigación” “Con relación a la pregunta de la doctora Bárbara que hablaba de la forma del fomento de la participación investigativa desde los primeros semestres, la universidad nos da espacios académicos de asignaturas como metodología de investigación. Pero también existen eventos, como los eventos que hacen de la semana Ciencia y Tecnología y las semanas culturales que también son eventos participativos de investigación”





**Equipo de Trabajo**  
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

**Gracias**

