



**UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA**



Resolución MEN 00021
del 11 de enero de 2023
Vigencia 6 años

**SUBDIRECCION DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y
DESARROLLO
Mayo 2023**

REFERENTE NORMATIVO DE ORDEN NACIONAL

Ley 30 de 1992
Decreto 1075 de 2015
Decreto 1280 de 2018
Acuerdo 02 de 2020 del CESU
Libro Verde 2030

Ley 1286 de 2009 Ciencia, Innovación y Tecnología
Documento 1501 de 2017
POLÍTICA DE ÉTICA, BIOÉTICA E INTEGRIDAD CIENTÍFICA

Lineamientos del
Consejo Nacional de Acreditación CNA:
Programas e Institucional
Aportes de la investigación, la innovación,
el desarrollo tecnológico y la creación

Métrica Nacional
Art.125 de la Ley 1955 de 2019 fusionó a Colciencias
- Minciencias
Ley 1951 de 2019 por el cual se crea Minciencias
Batería de Indicadores de Scienti/ Cienciometría
Modelo MIDE
Indicadores del SUE
SNIES

Desarrollos Disciplinarios,
Tecnológicos y Transferencia
del conocimiento



REFERENTE NORMATIVO INSTITUCIONAL

Acuerdo 022 de 2020, MOPEI

Acuerdo 029 de 2021, PEI

Acuerdo 004 de 2020 PDI 2020- 2025,

Objetivo Estratégico 2 "Consolidar la cultura de investigación conducente tanto a la generación, apropiación, circulación y transferencia de conocimiento como al emprendimiento e innovación, con impacto en la sociedad local, regional, nacional e internacional."

Resolución 645 del 24 de mayo de 2018:
Política Sistema Integrado de Gestión

Acuerdo 28 de 2021: Modelo Institucional de
Autoevaluación y Autorregulación - MIAA

Acuerdo No 083 de 2010:

Modalidades Trabajo de

Grado Acuerdo 096 de 2016:

Lineamientos de Investigación Formativa

Acuerdo 045 de 2020

Reglamento trabajo de grado para

posgrados Acuerdo 015 de 2021

Reglamento Estudiantil

Resolución 238 de 2005: Comité de Ética

Acuerdo 08 de 2007: Estructura Orgánica Oficina
Investigaciones

Acuerdo 47 de 2015: Sello Editorial

Acuerdo 38 de 2017: Reglamento de Propiedad Intelectual

Resolución 738 de 2017: Modifica Comité de Ética

Acuerdo 32 de 2019: Política de Investigaciones

Acuerdo 010 de 2020 Política de Internacionalización

Acuerdo 031 de 2020: Lineamientos curriculares

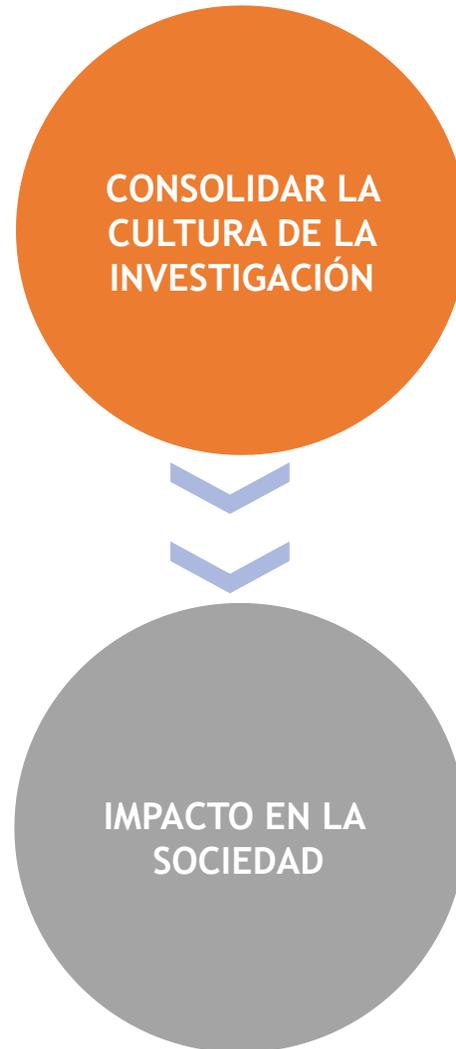
Acuerdo 105 de 2021: Reglamento Investigaciones



LA INVESTIGACIÓN EN EL PDI 2020-2025

PDI 2020-2025
Objetivo estratégico 2

Proyecto de Inversión
2.3.2.02.02.008



Sistema de Investigación

Generación y gestión del conocimiento

Formación

Transferencia del conocimiento

Redes y Alianzas estratégicas

Publicación y Divulgación



REFERENTE NORMATIVO INSTITUCIONAL

Proyecto Educativo Institucional – PEI

Fomenta la investigación disciplinar e interdisciplinar que responde a demandas, necesidades y problemas del entorno

Modelo Pedagógico Institucional –MOPEI

Formación de profesionales **con pensamiento crítico**

Política de Investigación
CONSOLIDAR UNA CULTURA DE INVESTIGACIÓN

Reglamento de Investigaciones

Lineamientos de Investigación Formativa

Sello Editorial

Comité de Ética

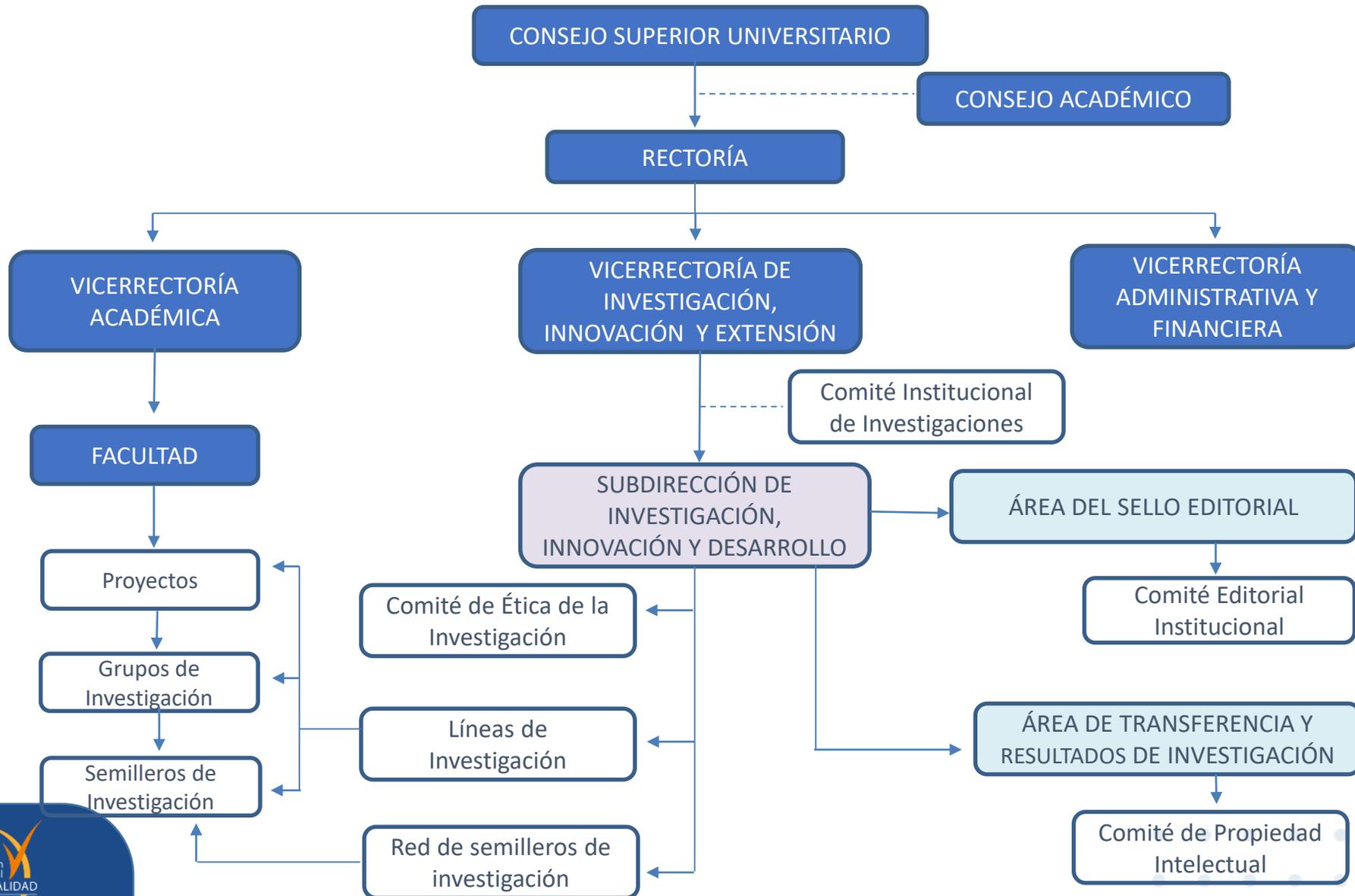
Reglamento de Propiedad Intelectual

VISIÓN:

**Estimulo al emprendimiento innovador
Generación y Transferencia del Conocimiento**



ESTRUCTURA INSTITUCIONAL DE LA INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO



Áreas y Servicios de Gestión



- Gestión Humana
- Gestión Financiera
- Gestión Documental
- Comunicación y Divulgación



ARTICULACIÓN MISIONAL: SISTEMA DE INVESTIGACIÓN



Líneas de Investigación Institucionales



PRODUCTIVIDAD

Línea 01. Paz y convivencia social

Línea 02. Estado, sociedad y cultura

Línea 03. Desarrollo Humano Sostenible

Línea 04. Ecología, biotecnología y ambiente

Línea 05. Vida y Salud

Línea 06. Educación, ética y bioética

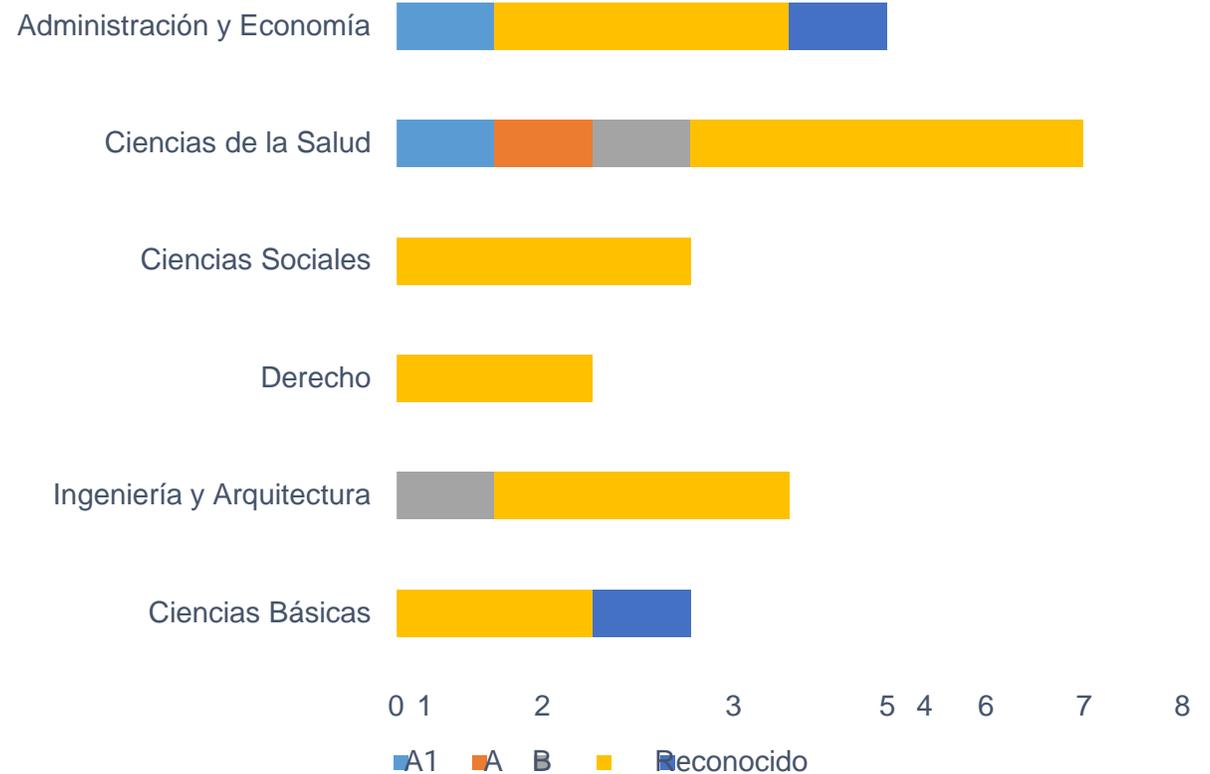
Línea 07. Arte y patrimonio cultural

Línea 08. Emprendimiento, innovación y transferencia tecnológica

Línea 09. Productividad y competitividad en las organizaciones



Grupos de Investigación Categorizados por Facultad



Convocatoria Nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTeI, 2021



Histórico Categorización Grupos de Investigación

Categorización de Grupos de Investigación



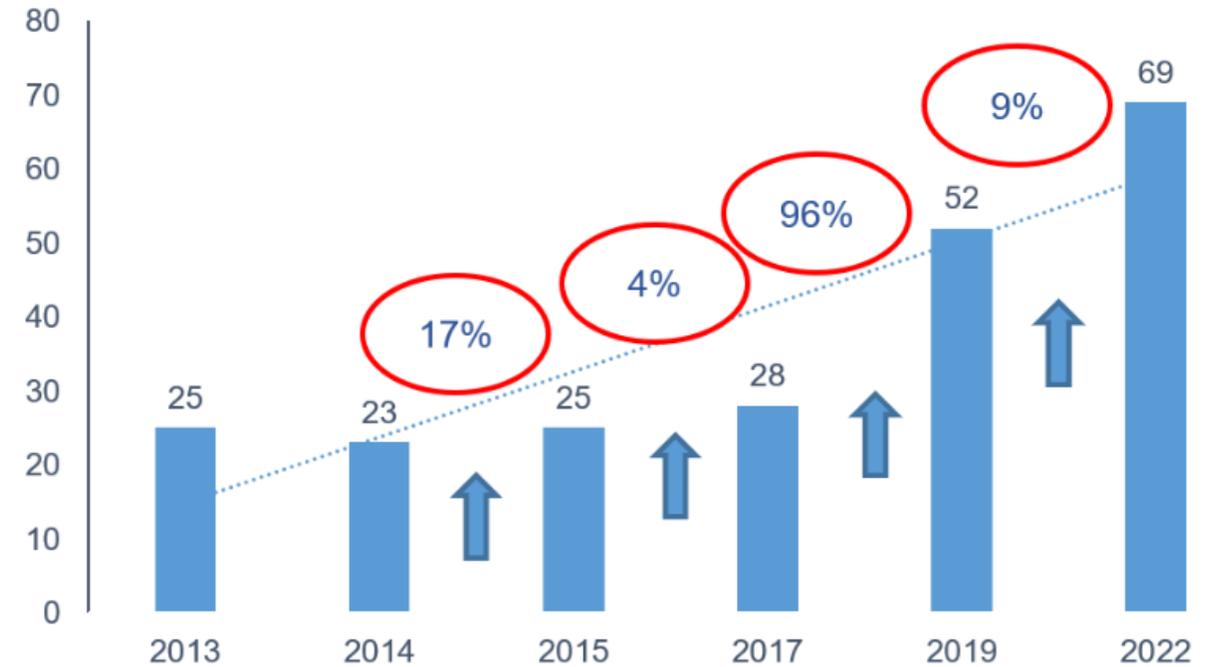
HISTORIAL CATEGORIZACIÓN GRUPOS							
AÑO	A1	A	B	C	D	RECONOCIDO	TOTAL
2013	1		3	5	4	3	16
2014		1	2	5	4		12
2015	1	1	2	6	2		12
2017		1	4	9		1	15
2019	2		5	15			22
2022	2	1	2	17		2	24



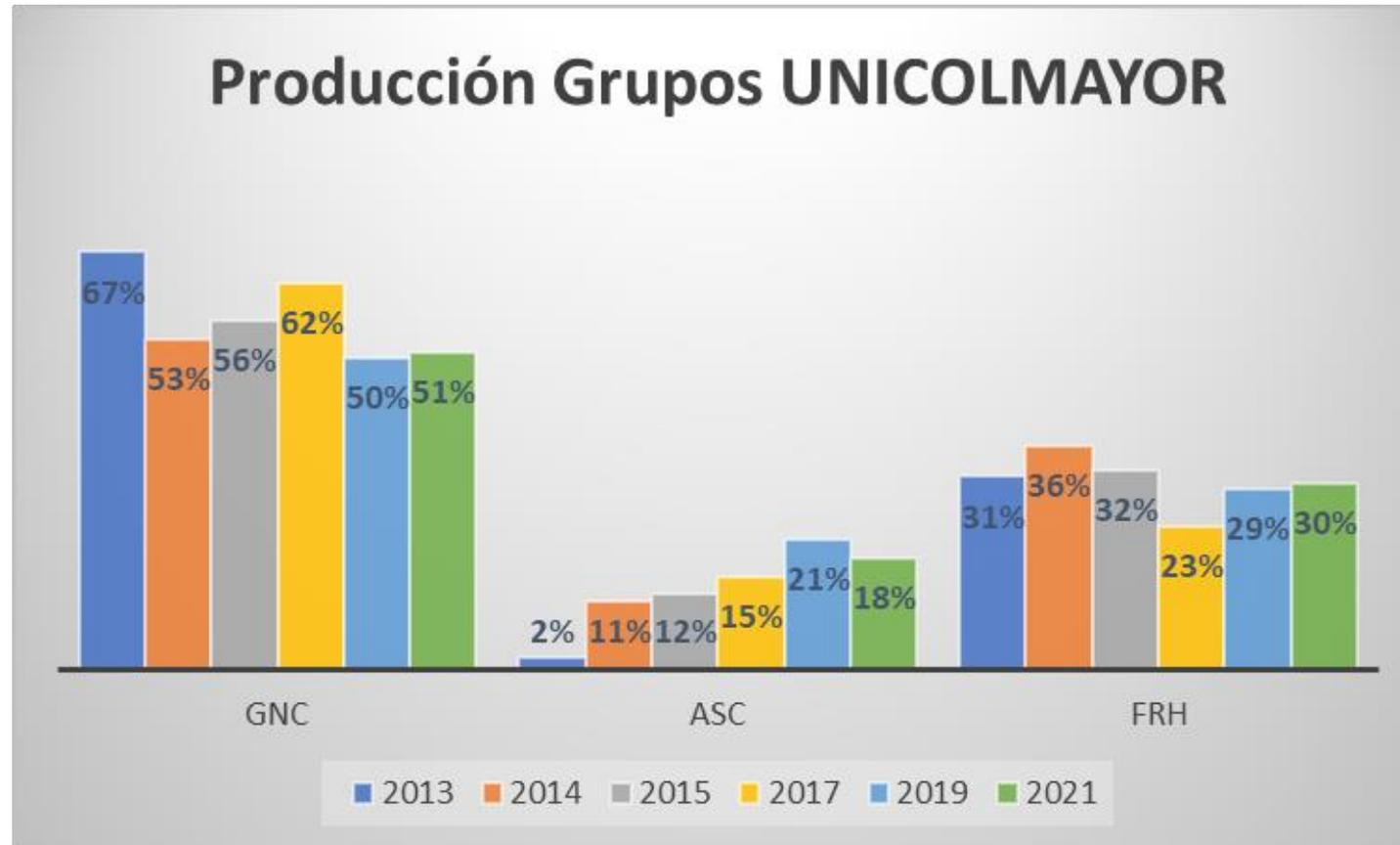
Histórico Categorización de Investigadores

HISTORIAL CATEGORIZACIÓN INVESTIGADORES				
AÑO	Investigador Senior	Investigador Asociado	Investigador Junior	TOTAL
2013	2	10	13	25
2014	2	8	13	23
2015	4	8	13	25
2017	3	9	16	28
2019	8	16	28	52
2022	8	16	45	69

Categorización de Investigadores



PRODUCTOS SEGÚN TIPOLOGÍA MINCIENCIAS



Generación de nuevo conocimiento (GNC)
Formación del Recurso humano (FRH)

Apropiación social del conocimiento (ASC)
Desarrollo tecnológico (DTI) en desarrollo



IMPACTO DE LA PRODUCCIÓN

Publicaciones en Colaboración - 2021



214 Publicaciones
78 investigadores

WoS: H-index = 7

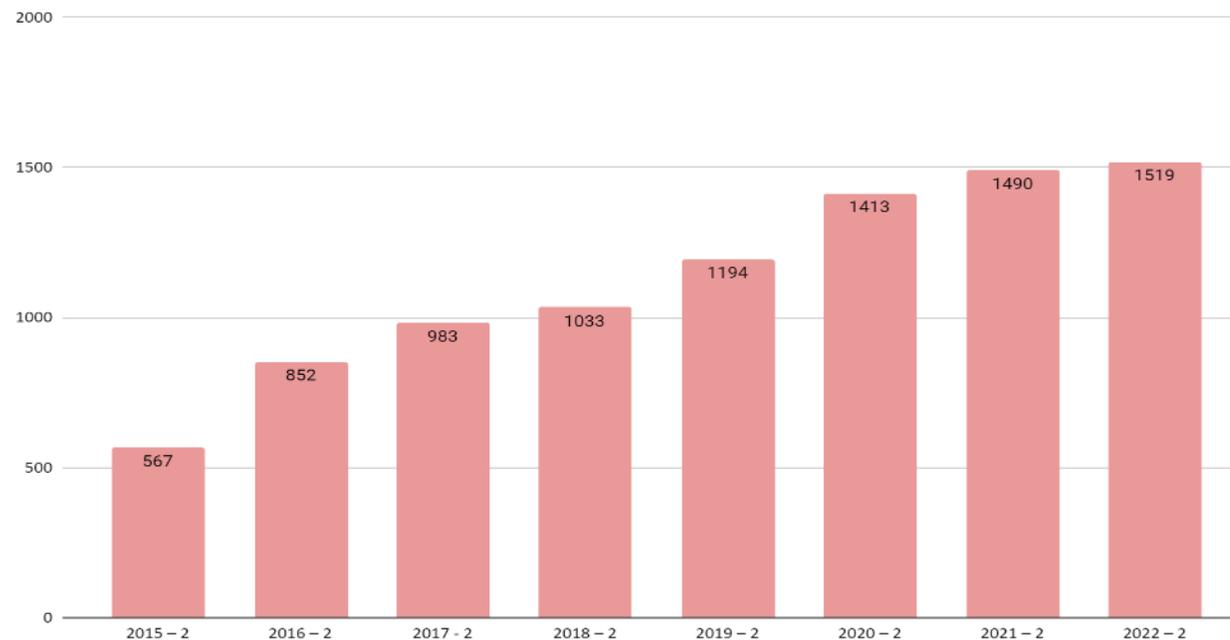


Fuente: <https://www.wizdom.ai/>

Investigación Formativa y Formación en Investigación

Número de estudiantes participantes en semilleros de investigación

2015 - 2	2016 - 2	2017 - 2	2018 - 2	2019 - 2	2020 - 2	2021 - 2	2022 - 2
567	852	983	1033	1194	1413	1490	1519



La participación de estudiantes en semilleros de investigación se ha incrementado en un **268%**, pasando de 567 en el periodo 2015-2 a 1519 en el 2022-2.

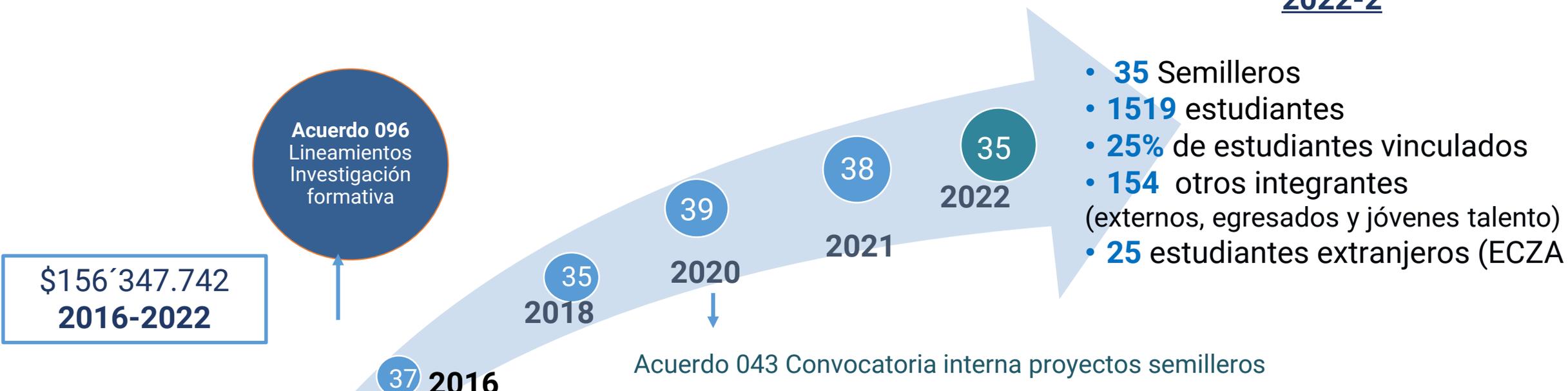


Fuente: Boletines Estadísticos UNICOLMAYOR, 2022-2
Nota: Datos de 2023-1 (en consolidación)

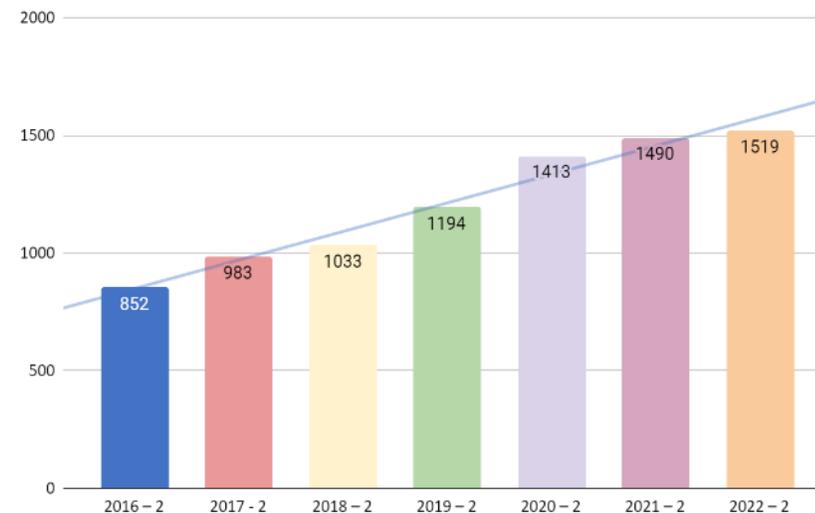


SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

2022-2



- **35** Semilleros
- **1519** estudiantes
- **25%** de estudiantes vinculados
- **154** otros integrantes (externos, egresados y jóvenes talento)
- **25** estudiantes extranjeros (ECZA)



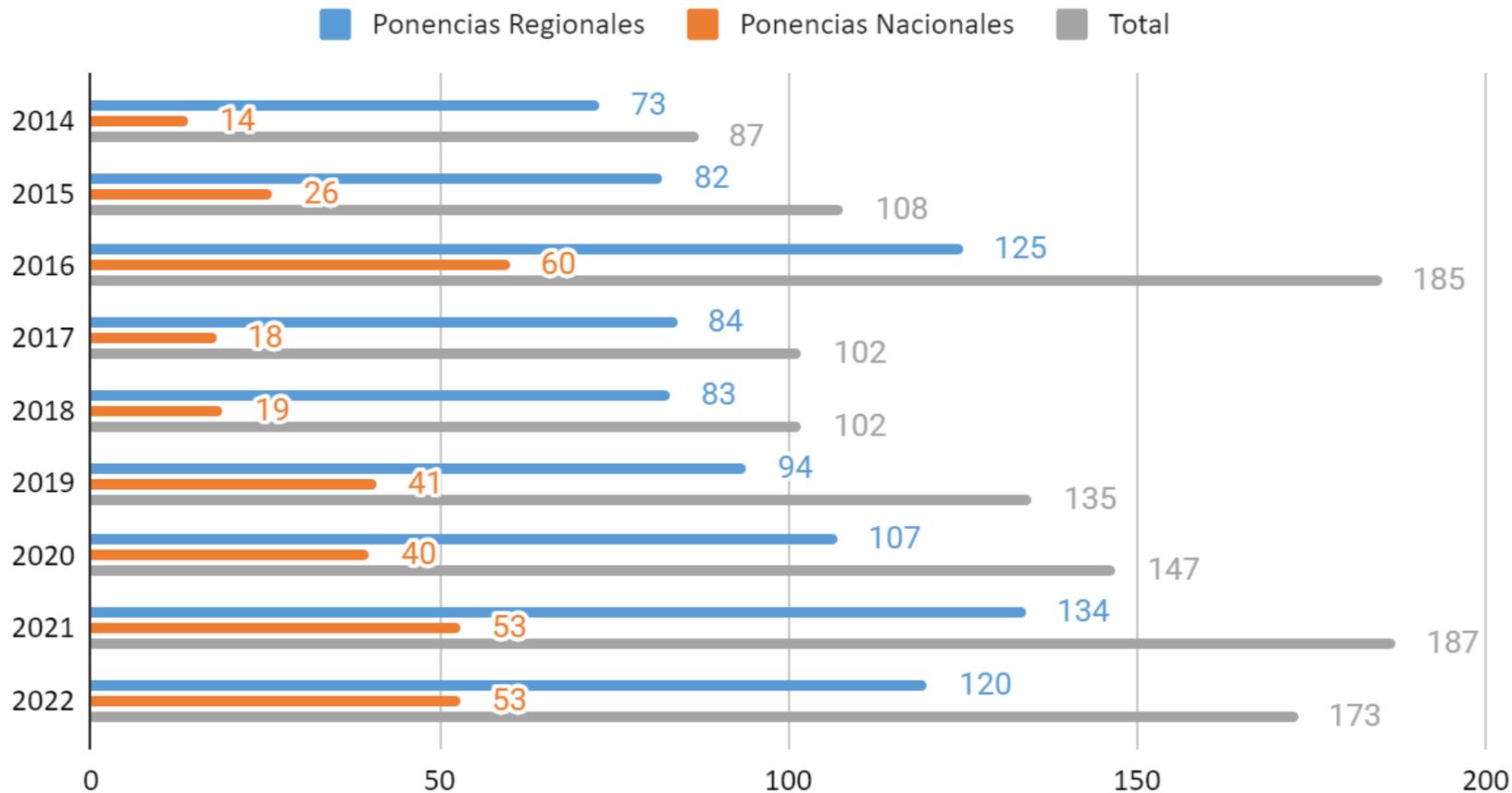
Incremento promedio anual del 10%

Fuente: Uicolmayor (2022-2). Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo
Nota: Datos de 2023-1 (En consolidación)





Ponencias REDCOLSI Regionales, Ponencias Nacionales y Total



Total Regional	987
Total sobresaliente/meritorios	429
Total Nacional	343



Fuente: Unicolmayor (2022-2). Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo
 Nota: Datos de 2023-1 (En consolidación)

Coordinadora de RISI es elegida miembro del Comité ejecutivo nodal de REDCOLSI.

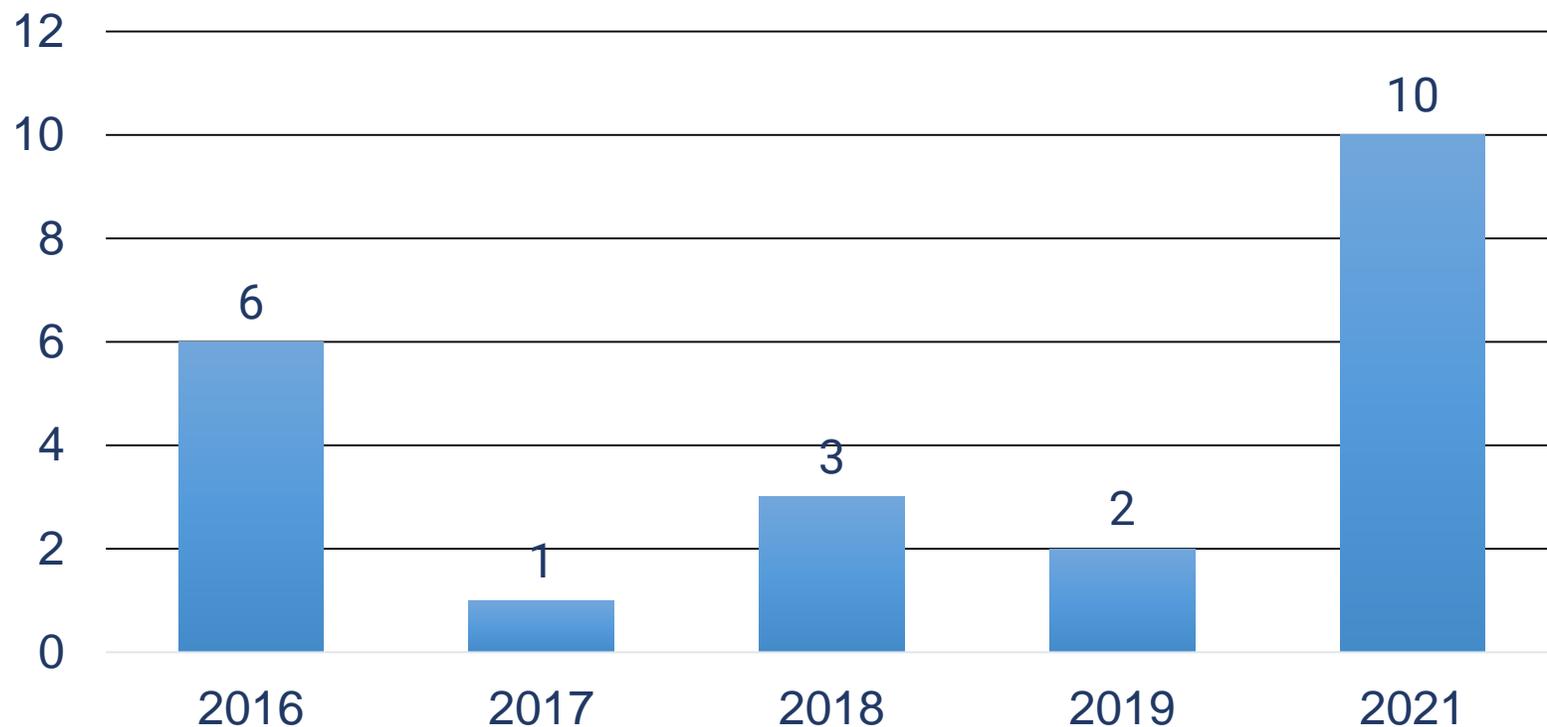
JÓVENES INVESTIGADORES



El conocimiento
es de todos

Minciencias

35 JÓVENES TALENTO DESDE AÑO 2008



4 JÓVENES TALENTO
Año 2020

UNICOLMAYOR

\$110'000.000



MINCIENCIAS

\$272'696.282

UNICOLMAYOR

\$177'091.498



Indicadores de Investigación a 2023-1

INDICADOR	CANTIDAD
Semilleros de Investigación	35 <small>(2022-2)</small>
Horas Semanales para Semilleros	203 <small>(2022-2)</small>
Docentes Semilleros de Investigación	59 <small>(2022-2)</small>
Estudiantes en Semilleros de Investigación	1519 <small>(2022-2)</small>
Investigadores Auxiliares	9
Jóvenes Investigadores MINCIENCIAS	0
Jóvenes Investigadores SUE	0
Redes Interinstitucionales	5
Proyectos en convocatorias Externas MINCIENCIAS	0
Proyectos Convocatoria Externa SUE NDC	0

INDICADOR	CANTIDAD
Líneas de Investigación Institucional	9
Grupos de Investigación categorizados	24
Proyectos de Investigación	36
Horas Dedicadas a la Investigación Semanal	1019
Grupos con Aval Institucional	44
Grupos Reconocidos y Categorizados por SNClyT	24
Docentes Investigadores	278
Docentes Reconocidos y Categorizados por SNClyT	69
Revistas Científicas	3
Revista Indexada B	1
Revista Indexada C	1
Revistas Académicas de Divulgación	1
Publicaciones Seriadadas	3
Títulos en Proceso Editorial	10



Redes y Alianzas Estratégicas en Investigación



Regulación
Convenios



ASEUC
Asociación de Editoriales
Universitarias de Colombia



Formación



SUE
Sistema Universitario Estatal
BOGOTÁ
Mesa de Investigaciones

**Generación y
Gestión**

**Circulación y
divulgación**



Avanciencia
ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL AVANCE DE LA CIENCIA



CONNECT
BOGOTA REGION

**Transferencia
del
conocimiento**

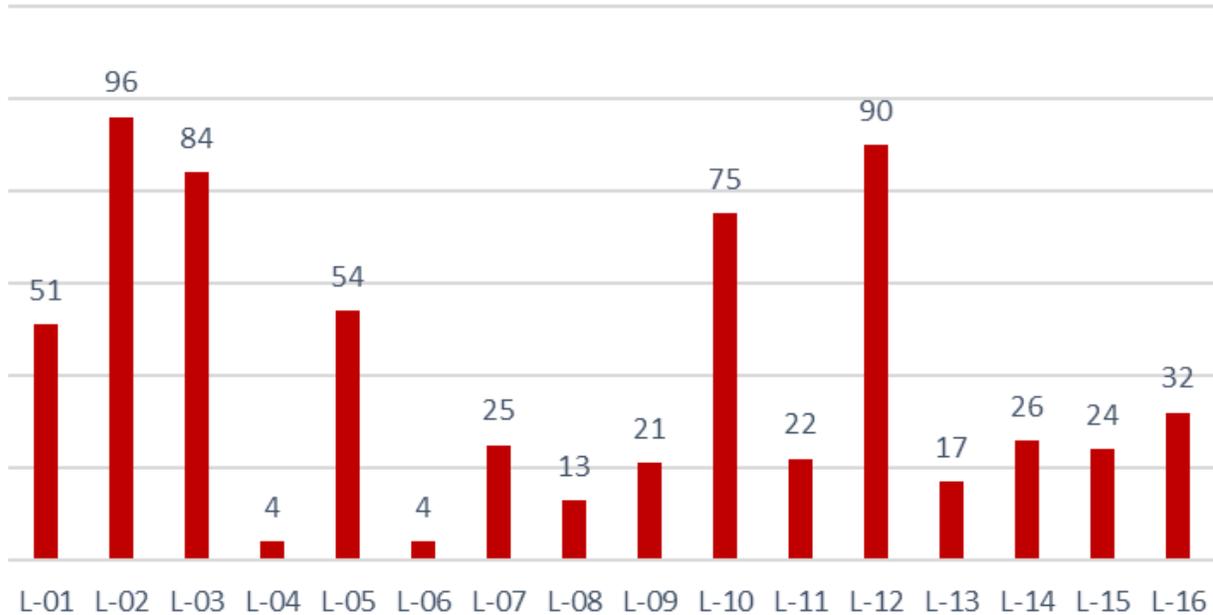
* 32 convenios activos en ejecución
en el marco de proyectos de
investigación (cartas de intención).
* 109 Convenios Nacionales



CONVOCATORIAS INTERNAS

\$3.572'127.060
2016-2023

Proyectos por Líneas



Proyectos por año



387 proyectos en Convocatorias Internas
2016-2023



CONVOCATORIAS EXTERNAS

Convocatorias	Valor
Fortalecimiento IES 2019 Minciencias: SGR FCTel	\$2.077'571.214
CTel Ciencias de la Salud 874 - Minciencias	\$320'000.000
OTRAS	\$175'264.560





UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

6 proyectos interinstitucionales

12 Jóvenes investigadores

4 proyectos con participación UNICOLMAYOR
\$ 510.000.000

4 financiados UNICOLMAYOR
\$ 360'000.000

3 proyectos de semilleros

Participación en el encuentro de retos
\$ 28'000.000

3 proyectos creación artística

3 proyectos UNICOLMAYOR
\$78'395.200

Convenio Marco
\$1.000'000.000
2017-2022



SUE

Sistema Universitario Estatal



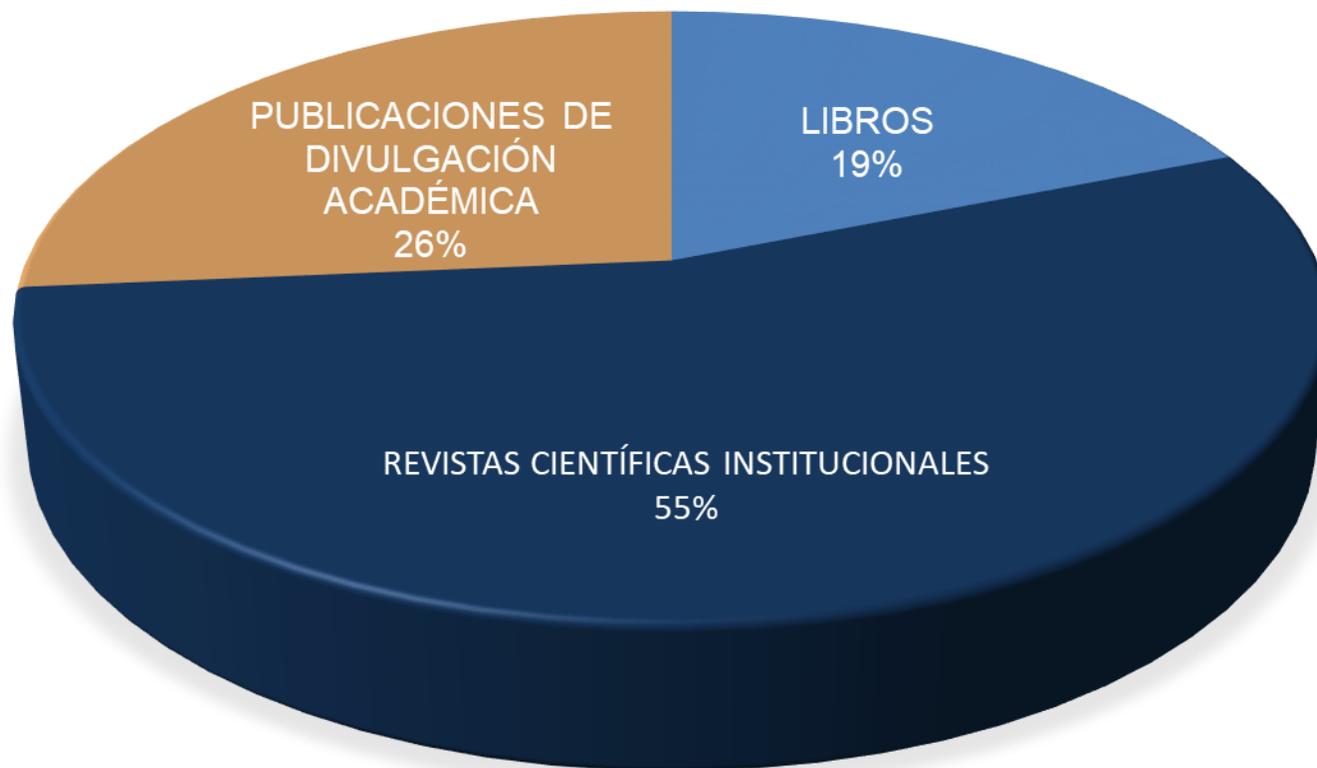
ÁREA SELLO EDITORIAL UNICOLMAYOR 2015-2023

El área de Sello Editorial, creada a través del Acuerdo 006 del 3 de mayo de 2022, tiene como objetivo propender por la difusión y divulgación de la producción académica y científica de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca.

Es miembro de la Asociación de Editoriales Universitarias de Colombia y ha participado en diferentes ferias y eventos de edición académica tanto nacionales como internacionales y cuenta con un amplio catálogo de publicaciones de las cuales algunas se encuentran en formato de acceso abierto.



PUBLICACIONES SELLO EDITORIAL 2015-2023

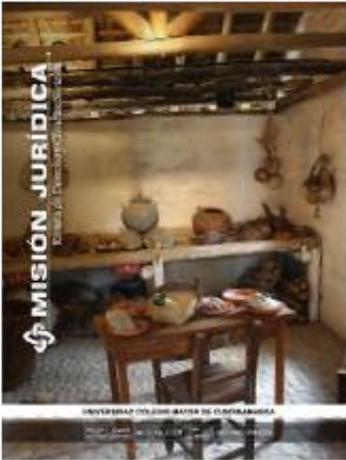
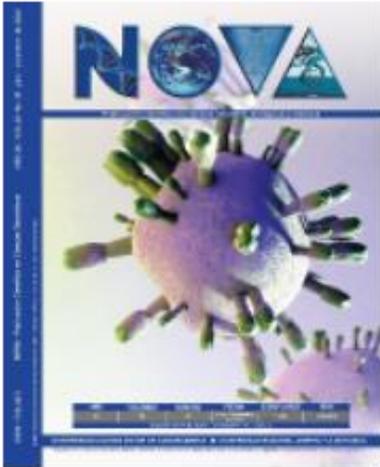
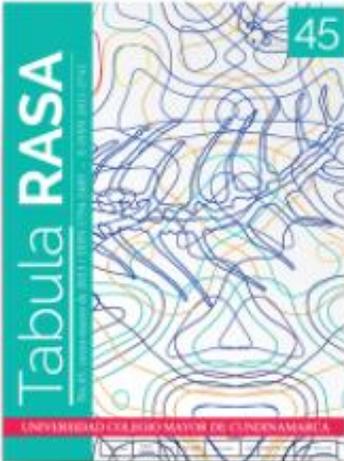


Durante el periodo comprendido entre 2015-2023 el Sello Editorial ha realizado la publicación del 20 libros resultado de las actividades académicas y científicas de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca; 28 publicaciones de divulgación académica y 58 números de las revistas científicas institucionales: 16 de la revista Misión Jurídica, 17 de la revista Nova y 25 de la revista Tabula Rasa.

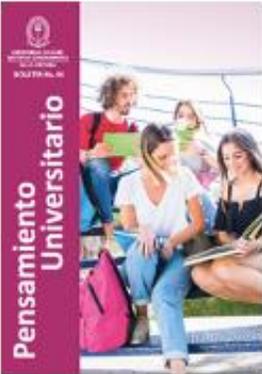
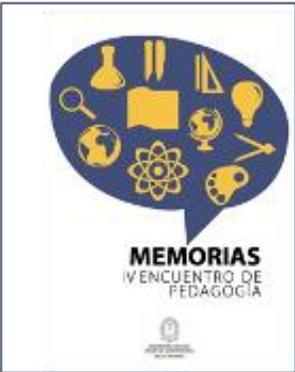


PUBLICACIONES SERIADAS INSTITUCIONALES

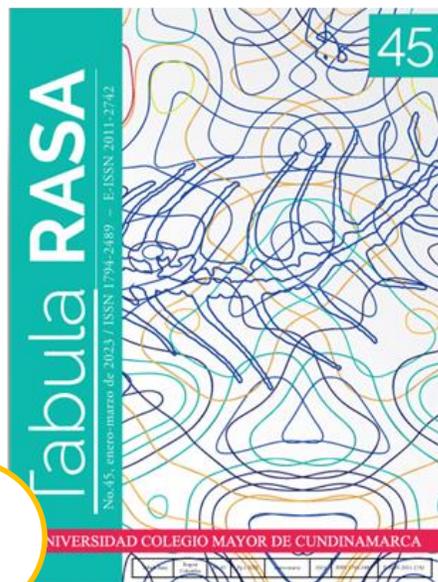
PUBLICACIONES SERIADAS DE NATURALEZA CIENTÍFICA



PUBLICACIONES SERIADAS DE DIVULGACIÓN ACADÉMICA

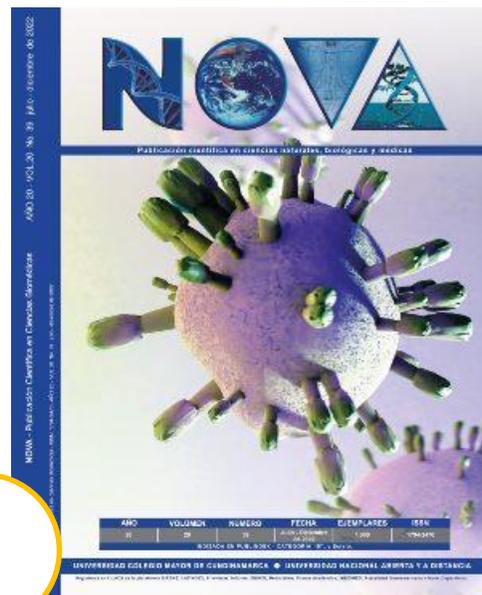


CATEGORIZACIÓN PUBLICACIONES SERIADAS NATURALEZA CIENTÍFICA



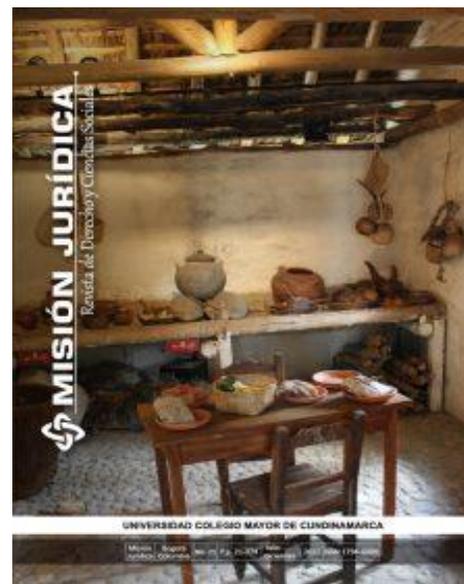
C

EDITOR
Leonardo Montenegro
Martínez
ASISTENTE EDITORIAL
Frank Hernández Ávila



B

EDITOR
Olga Lucía Ostos Ortiz
ASISTENTE EDITORIAL
Johanna González Devia



EDITOR
Orlando de Jesús Solano
Bárceñas
ASISTENTE EDITORIAL
Federico Sánchez Riaño



ÁREA TRANSFERENCIA UNICOLMAYOR

Mediante Acuerdo 006 del 03 de mayo de 2022 expedido por el Consejo Superior Universitario se crea el Área de Transferencia y Resultado de Investigaciones

Mediante Acuerdo 038 del 11 de diciembre de 2017, se aprueba el Reglamento sobre Propiedad Intelectual en la UNIVERSIDAD COLEGIO MAYOR DE CUNDINAMARCA



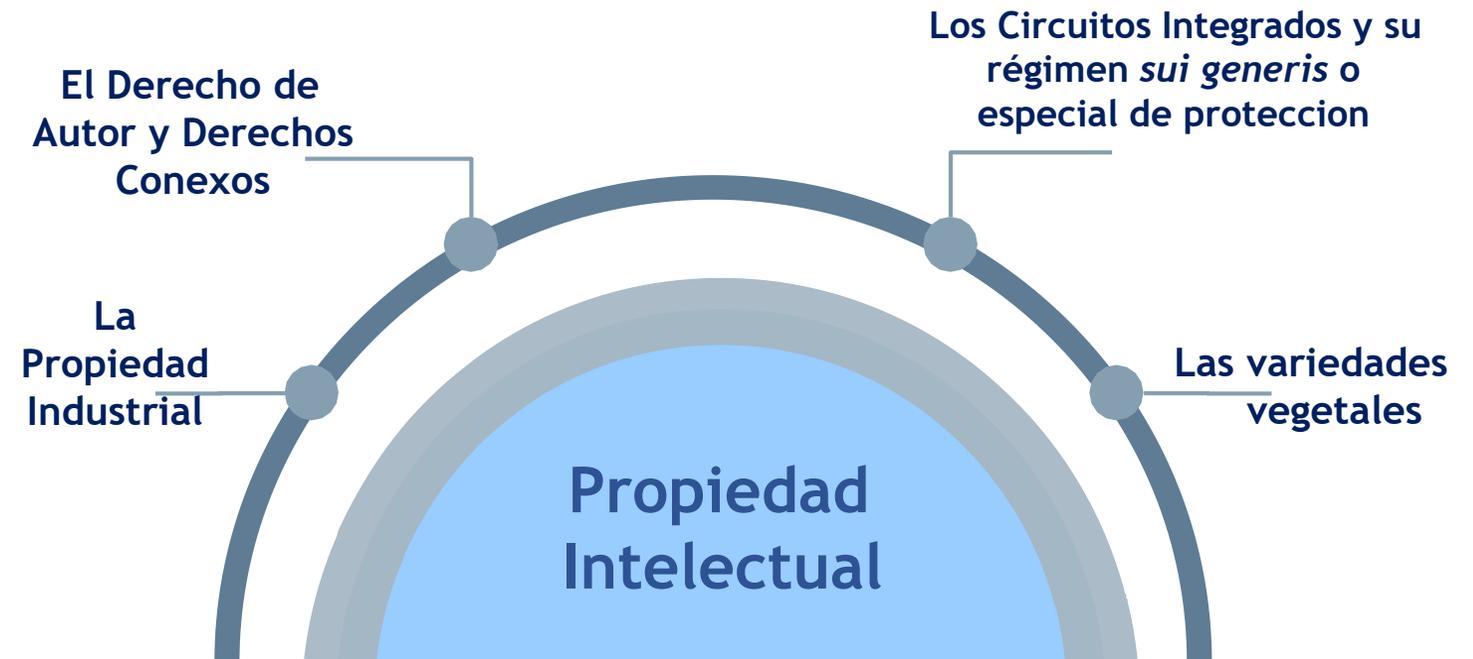
Régimen de Propiedad Intelectual

ACUERDO 038 DEL 17 DE DICIEMBRE DE 2017

Consejo Superior Universitario

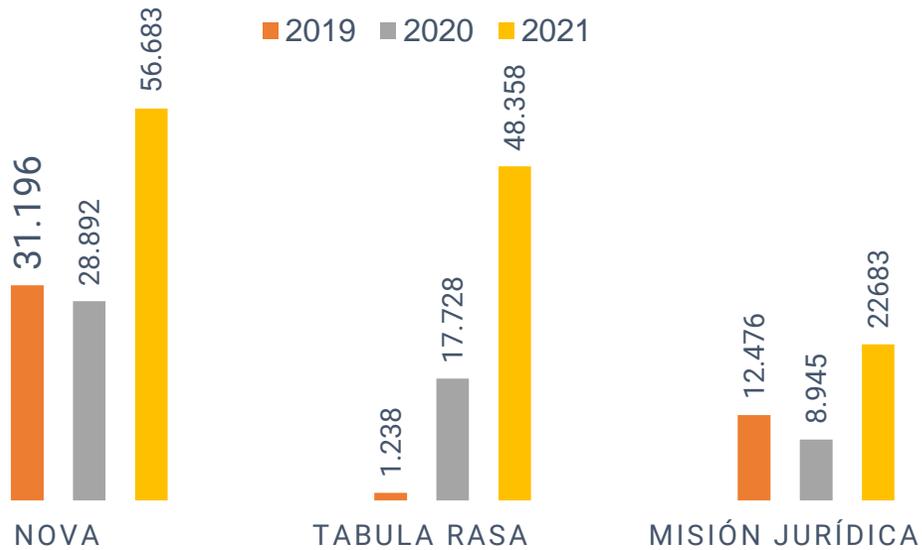
Por el cual se aprueba el Reglamento sobre Propiedad Intelectual en UNICOLMAYOR

CAPÍTULO 1	Conceptos Básicos, Principios y Políticas
CAPÍTULO 2	Derecho de Autor
CAPÍTULO 3	Propiedad Industrial
CAPÍTULO 4	Uso del Nombre, Logo y Escudo de la Universidad
CAPÍTULO 5	Página Web-Portal Institucional
CAPÍTULO 6	Comité de Propiedad Intelectual
CAPÍTULO 7	Glosario

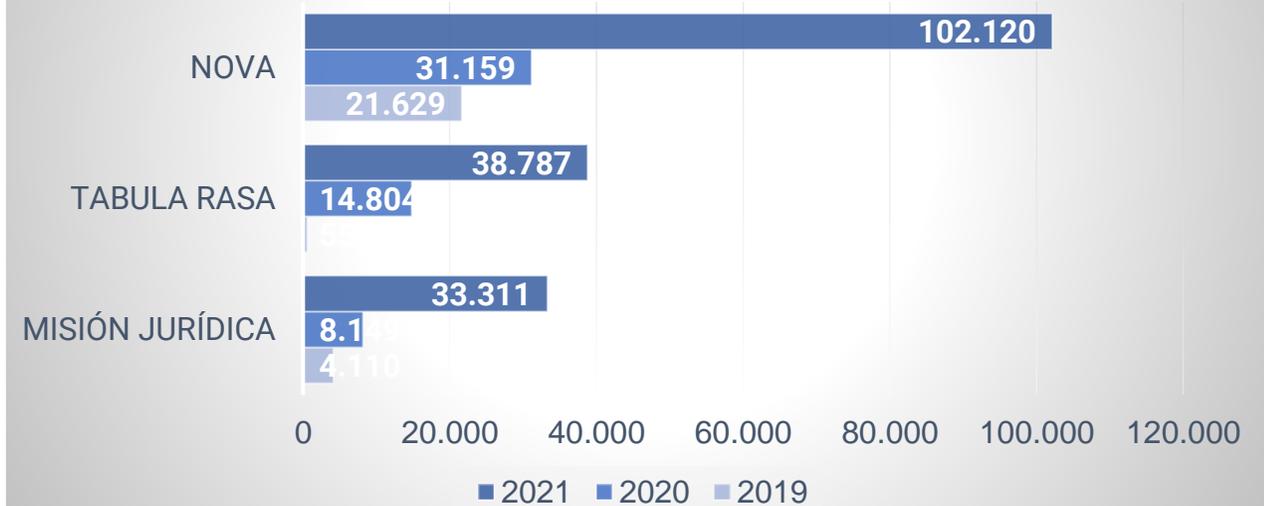


DIVULGACIÓN DE REVISTAS CIENTÍFICAS INSTITUCIONALES

VISITAS POR PUBLICACIÓN 2019-2021



DESCARGAS DE ARTÍCULOS REVISTAS CIENTÍFICAS INSTITUCIONALES 2019-2021



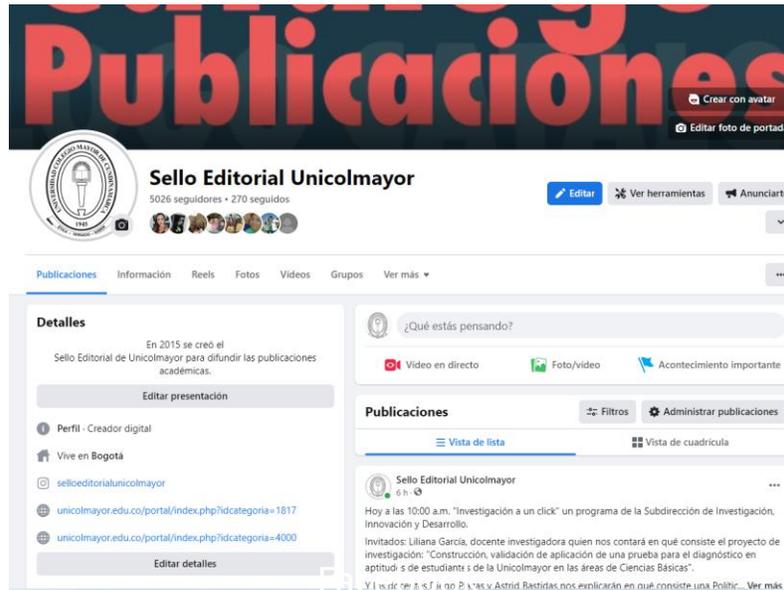
ESTRATEGIA DE VISIBILIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UNICOLMAYOR

Objetivo General

Promover y visibilizar la Subdirección de Investigación, Innovación y Desarrollo de la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca, tanto a nivel interno como externo, a través de la creación de una estrategia de medios digitales medible, alcanzable, realista y pertinente que se ajuste a las necesidades actuales.



VISIBILIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN REDES SOCIALES

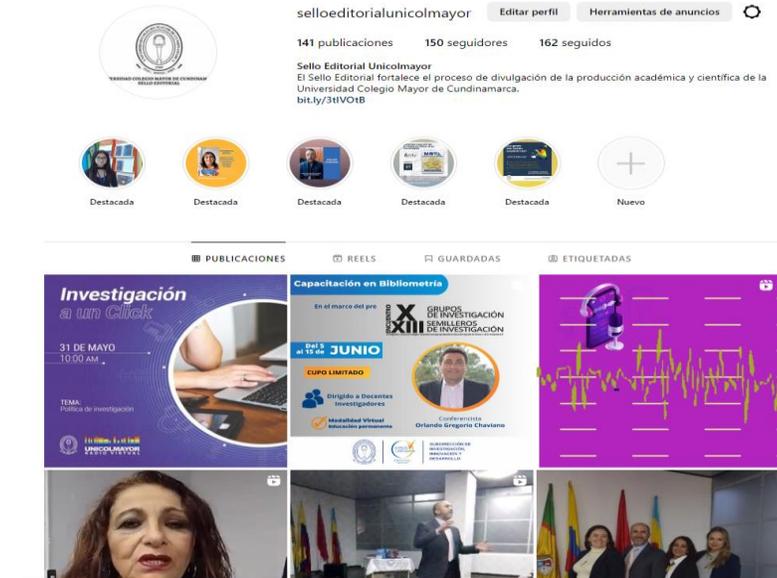


<https://www.facebook.com/SelloEditorialUnicolmayor>



No se pierda las otras publicaciones

<https://sites.google.com/view/subdireccioninvestigacionucmc/inicio>



<https://www.instagram.com/selloeditorialunicolmayor/>



<https://open.spotify.com/show/5U7CoIncMLh4fW1nZaZW9i>



**UNIVERSIDAD COLEGIO
MAYOR DE CUNDINAMARCA**



Resolución MEN 00021
del 11 de enero de 2023
Vigencia 6 años