



Informe de la Vicerrectoría de Investigaciones 2018



VICERRECTORÍA
DE INVESTIGACIONES

1. Impacto nacional e internacional de la investigación UDES
2. Fortalecimiento de grupos e institutos de investigación
 - 2.1. Casos de éxito
 - 2.2. Situación actual 2018
 - 2.3. Proyección de los grupos para la nueva medición de Colciencias 2018
 - 2.4. Institutos de investigación
3. Estrategia de semilleros y Jóvenes Investigadores
 - 3.1. Semilleros de investigación
 - 3.2. Jóvenes Investigadores
4. Proyectos de investigación
 - 4.1. Convocatoria Interna Focalizada 2018-2019
 - 4.2. Convocatoria Fortalecimiento Institucional 2018-2019
 - 4.3. Convocatorias Externas
 - 4.4. Proyectos regalías
5. Estrategia de visibilidad de la investigación
 - 5.1. Seguimiento a las publicaciones de alto impacto
 - 5.2. Meta de publicaciones 2019
 - 5.3. Convocatoria para apoyar la publicación de artículos científicos
 - 5.4. Uso base de datos Scopus.
 - 5.5. Repositorio Institucional
 - 5.6. Política de publicaciones
 - 5.7. Revista Cuidarte próxima medición de Colciencias
 - 5.8. Estrategias de visibilidad
 - 5.9. Eventos
6. Estrategia de vinculación y retención de capital humano con formación avanzada
7. Estrategia de transferencia de resultados de investigación al sector externo.
8. Estrategia de distinciones y estímulos a los investigadores.
 - 8.1 Convocatoria para el reconocimiento y estímulo a la producción científica
9. Avances Campus
10. Comité Institucional de Bioética.
11. Sistema de Información de Investigaciones
12. Proyección nuevo Plan de Desarrollo Institucional 2019-2028
13. Equipo de trabajo



1.

IMPACTO NACIONAL E INTERNACIONAL DE LA INVESTIGACIÓN EN LA UDES

1° universidad del país en referencias Scopus (13.39) y 1° universidad con enfoque de maestría y 2° en el país en referencias WoS (8.62)

(MIDE, 2018)



4° universidad con mayor número de coautorías con autores extranjeros en Scopus

(MIDE, 2018)

6° universidad del país que alcanzó el nivel de Excelencia 10

(Scimago, 2018)



Puesto **25** entre 289 universidades del país en presencia, visibilidad, transparencia y excelencia.

(Webometrics, 2018)

1° universidad de Santander con capacidad para generar producción científica de excelencia

(Scimago, 2018)



4° en Impacto Normalizado 2011-2015,
Indicador de 1,67

(Scimago, 2018)

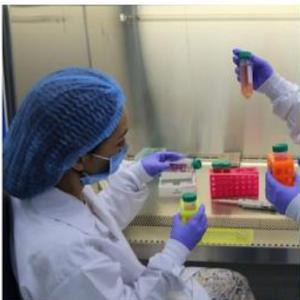


64.78%
publicaciones en inglés

(Scimago, 2018)

6° a nivel Colombia con mayor
producción en colaboración
internacional

(Scimago, 2018)



2 grupos de investigación entre los
mejores del país en Circulación de
Conocimiento Especializado (CCE)

(Sapiens mejores grupos ASC, 2018)

2 proyectos de investigación en
COLOMBIA CIENTÍFICA
\$3.021.539.126

(Colciencias, 2017)



FORTALECIMIENTO DE GRUPOS E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN

2.1. Casos de éxito



**PROYECTOS
COLOMBIA CIENTÍFICA
BIOMOL Y CLINIQUES**

1. Propuesta para combatir la leucemia mieloide aguda en el organismo.
2. Prevención y tratamiento del cáncer de colon.

\$ 3.021.539.126

MICROBIOTA Y CLINIQUES

Entre los 100 mejores grupos de investigación del país en Circulación de Conocimiento Especializado (CCE)

(Sapiens mejores grupos ASC, 2018)



2.2. Situación actual 2018



Para el año 2018 en la Universidad de Santander, el 45% de los grupos se encuentran en categoría B, el 44% en categoría C y el 11% en categoría A.

Grupos de Investigación según área de conocimiento 2018



2.3. Proyección de los grupos para la nueva medición de Colciencias

Para la Convocatoria de Colciencias 833-18 se proyecta que los Grupos de Investigación podrían quedar categorizados de la siguiente manera:

PROYECCIÓN GRUPOS RECONOCIDOS POR COLCIENCIAS CONV. 833-18



2.4. Institutos de Investigación



ESTRATEGIA DE SEMILLEROS Y JÓVENES INVESTIGADORES

3.1. Semilleros de Investigación



En el segundo semestre de 2018, el estudiante Brayan Serrano del programa de Ingeniería Ambiental representó a la Universidad en el Encuentro de Semilleros Experiencias Nacional 2018 que se llevó a cabo en México. Con su propuesta "Diseño de un ladrillo utilizando material reciclable: PET, residuos de construcción, entre otros" obtuvo la mayor calificación entre las delegaciones internacionales lo cual le permite participar en ExpoSciences Internacional ESI 2019, que se realizará en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, en septiembre de 2019.

Participación en encuentros RedColsi 2017-2018



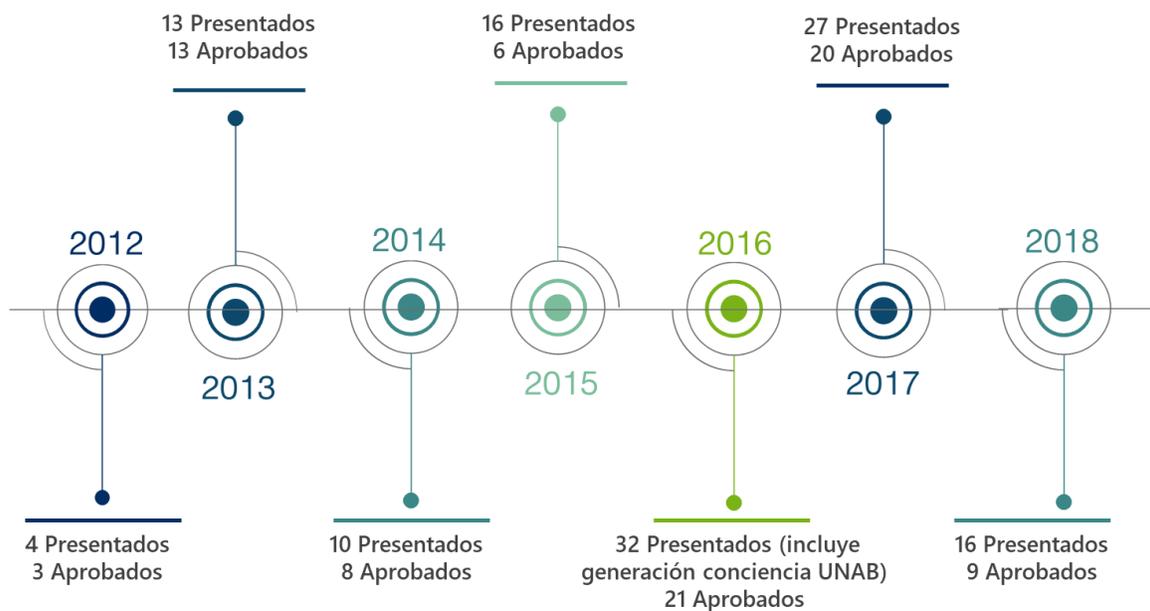
TOTAL | **182** PARTICIPACIONES 2018

3.2. Jóvenes investigadores

20 jóvenes investigadores ejecutaron sus proyectos en el 2018 y para el 2019 se cuenta con 9 jóvenes aprobados por Colciencias de las convocatorias 770-17 y 812-17.



Jóvenes Investigadores presentados y aprobados 2012 -2018



TOTAL | 118 Jóvenes investigadores presentados
80 Jóvenes investigadores aprobados

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

4.1. Convocatoria Interna Focalizada 2018-2019

A lo largo de la historia de la Convocatoria Interna Focalizada se han presentado 418 propuestas de las cuales han sido aprobadas 153 (2013 -2017).

Resultados convocatoria Interna Focalizada 2013-2018



Número de proyectos aprobados en los últimos 5 años



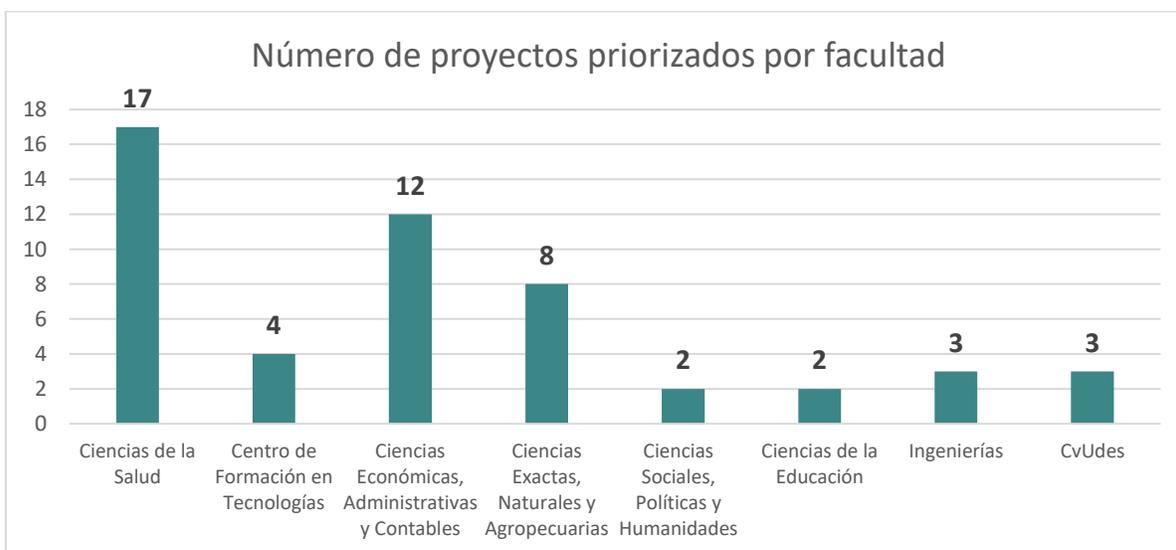
Los recursos en efectivo invertidos por la Universidad de Santander, desde el 2014 a 2018 en esta convocatoria, corresponden a 1.501.756.282 pesos colombianos.

Recursos efectivos invertidos por la UDES



En la Convocatoria Interna Focalizada 2018-2019 se recibieron 84 proyectos de investigación y se encuentran en priorización 51, divididos por campus y por facultad de la siguiente manera:

Bucaramanga	Cúcuta	Valledupar	Virtual
37	8	3	3



De esta convocatoria 43 proyectos cuentan con la colaboración de instituciones nacionales y 10 con colaboración internacional.

Instituciones de colaboración Nacional Convocatoria Interna 2018-2019



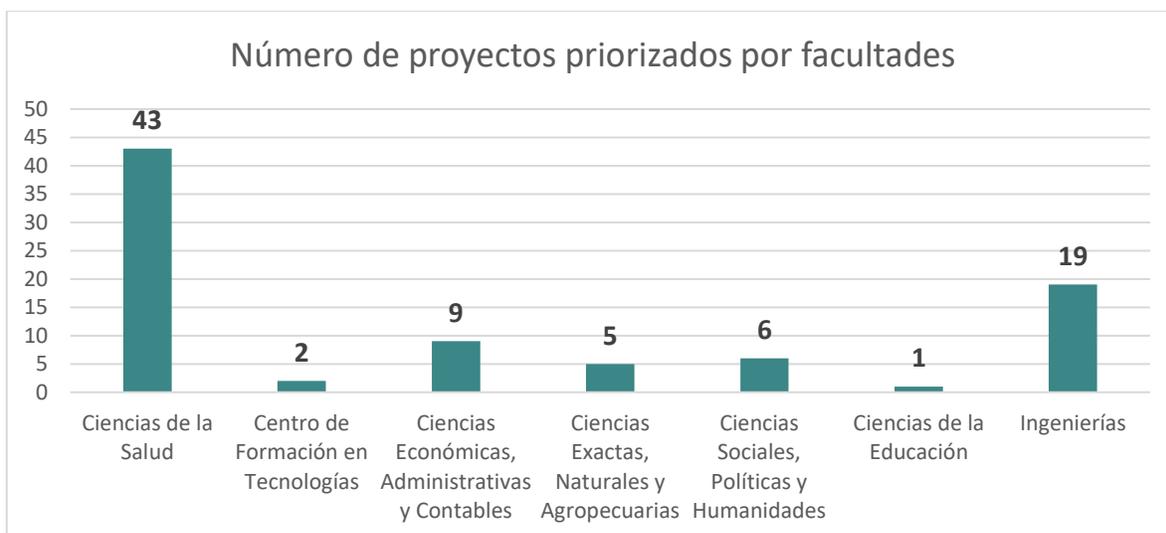
Instituciones de colaboración internacional Convocatoria Interna 2018-2019



4.2. Convocatoria Fortalecimiento Institucional 2018-2019

La Convocatoria de Fortalecimiento Institucional recibió 86 proyectos de los cuales 85 de ellos cumplen con los requisitos establecidos para ser formalizados ante la Vicerrectoría de Investigaciones. Divididos por campus y por facultades de la siguiente manera:

Bucaramanga	Cúcuta	Valledupar	Bogotá
48	16	20	1



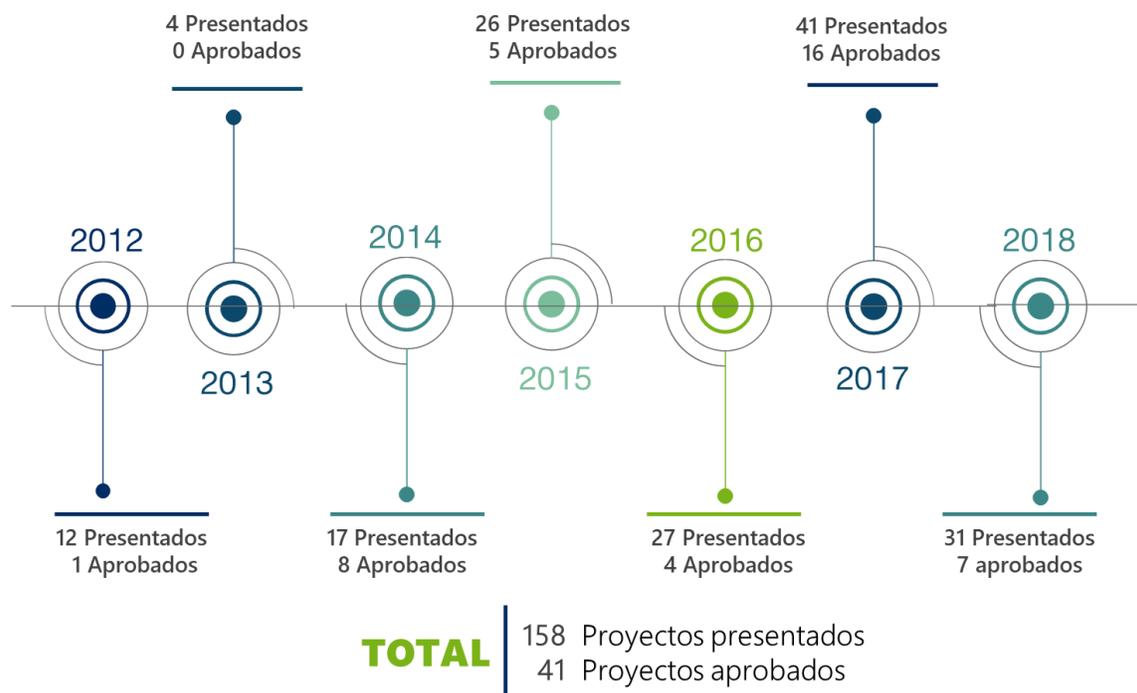
Instituciones de colaboración nacional e internacional Convocatoria Fortalecimiento Institucional 2018-2019



4.3. Convocatorias Externas

Se destaca la presentación de 158 propuestas a convocatorias externas en los últimos cinco años, de los cuales se ha logrado la financiación de 41 proyectos de investigación y 80 jóvenes investigadores aprobados, lo que representa un apalancamiento por valor de \$ 19.387.550,642 de los cuales el 58% ha sido inversión externa y el 48% interna.

Convocatorias externas presentadas y aprobadas 2012-2018



En 2018 se aprobaron 7 proyectos en convocatorias externas de los cuales 5 son de Colciencias y los 2 restantes a las convocatorias de la Asociación Colombiana de Facultades de Contaduría Pública - ASFACOP y de la Universidad Cooperativa de Colombia.

Recursos proyectos colciencias que se ejecutaron 2018

No.	Colciencias	Recursos	
		UDES	UDES
		(Efectivo)	(Especie)
1	\$ 299.991.620	\$ 34.000.000	\$ 1.248.722.368
2	\$ 135.900.000	\$ 153.300.000	\$ 30.000.000
3	\$ 299.496.949	\$ 15.500.000	\$ 737.383.392
4	\$ 299.832.653	\$ 9.720.000	\$ 734.521.539
5	\$ 1.046.032.491	\$ 0	\$ 1.033.549.109
6	\$ 600.000.000	\$ 0	\$ 1.100.537.920
Total	\$ 2.681.253.713	\$ 212.520.000	\$ 4.884.714.328
		\$ 5.097.234.328	

Instituciones aliadas proyectos que se ejecutaron 2018



UNSAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
SAN MARTÍN



UNIVERSIDAD
DEL QUINDÍO



INSTITUTO DE
NEUROCIENCIAS
CASTILLA Y LEÓN



Universidad
Pontificia
Bolivariana

Recursos proyectos colciencias que iniciarán 2019

No.	Recursos		
	Colciencias (efectivo)	UDES (Efectivo)	UDES (Especie)
1	\$ 341.767.822	\$ 8.600.000	\$ 812.667.883
2	\$ 341.871.420	\$ 11.700.000	\$ 984.278.936
3	\$ 300.126.262	\$ 3.637.961	\$ 207.264.240
4	\$ 399.223.188	\$ 27.200.020	\$ 867.691.320
5	\$ 24.1470.000		\$ 174.752.000
Total	\$1.624.458.692	\$ 51.137.981	\$ 3.046.654.379
			\$3.097.798.360

Instituciones aliadas para proyectos que iniciarán 2019



4.4. Regalías

Se ha apoyado la participación de la Universidad en el componente de investigación de 3 proyectos de regalías por un valor aproximado de \$650.000.000.



Componente investigativo de 1 proyecto liderado por CENICAFÉ "Desarrollo experimental para el mejoramiento de la competitividad del sector cafetero del departamento del Cesar"

Grupo de investigación CIENCIAUDES
\$230.000.000 aprox.



"Investigación, vinculación y ampliación de la oferta tecnológica disponible para el mejoramiento productivo de cultivo de papa para los departamentos de Santander y Norte de Santander"

Grupo de investigación MICROBIOTA
\$220.000.000 aprox.

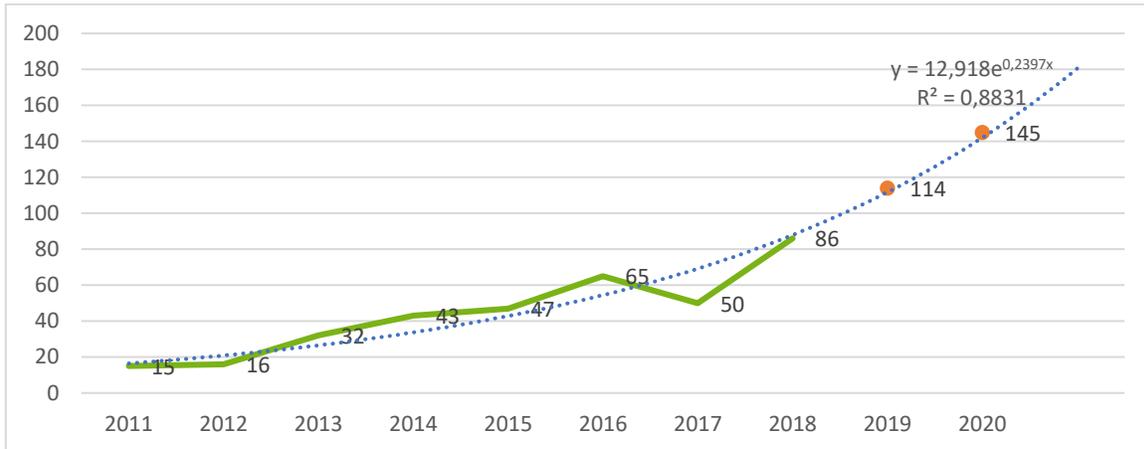


"Modelo para la conservación y promoción de la raza criolla bovina casanareña"

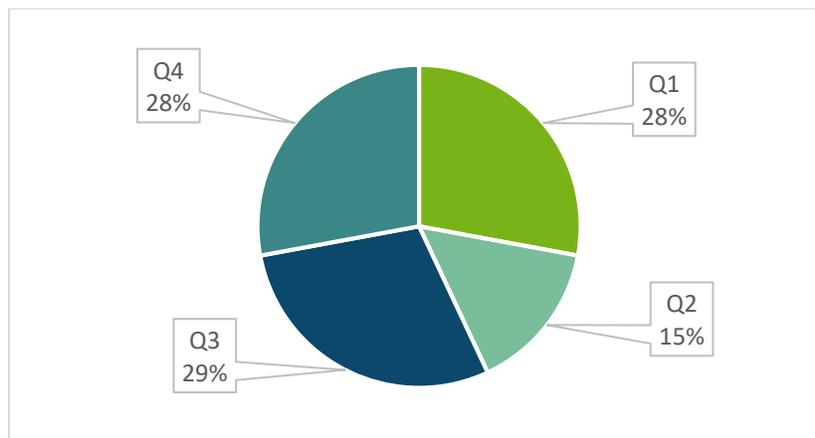
Grupo de investigación CIBAS y GICA
\$200.000.000 aprox.

5.1. Seguimiento a las publicaciones de alto impacto

Proyección de publicaciones indexadas



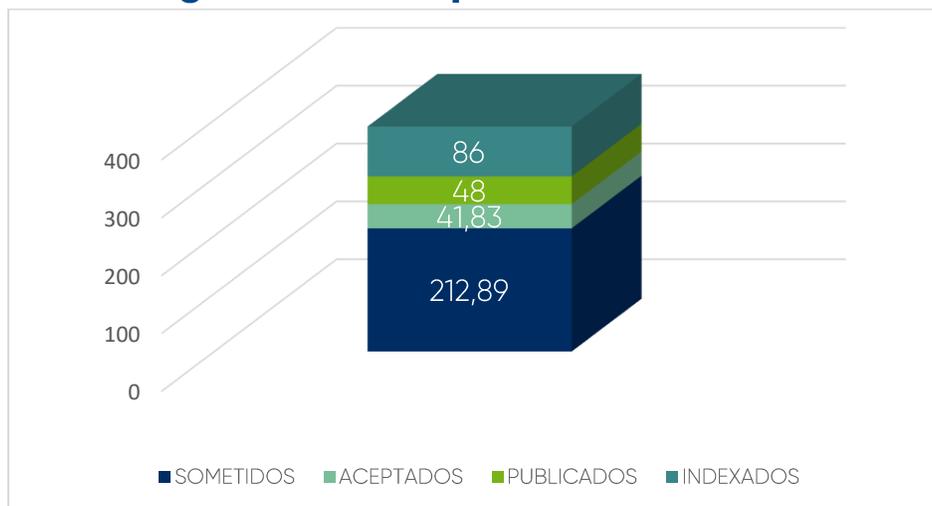
La plataforma de Scopus registra que la Universidad de Santander tiene 388 artículos científicos publicados en revistas indexadas desde el 2014 hasta el 2018. En el transcurso del presente año 86 artículos¹ fueron indexados en Scopus de los cuales el 43% se encuentran publicados en revistas entre Q1 y Q2.



Teniendo en cuenta el reporte del mes de noviembre de los Coordinadores de Investigación de las facultades, se puede evidenciar que las facultades que más aportaron a esta cifra son: Ciencias de la Salud, Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias e Ingenierías.

¹ Cifras tomadas el 16 de diciembre de 2018.

Seguimiento de publicaciones 2018



Se espera que en la vigencia 2018 la Universidad supere por primera vez la meta de 100 artículos indexados en Scopus/WoS en el año, lo que la posicionaría en el grupo de las 26 universidades del país en crecimiento de producción científica de alta calidad.

5.2. Meta de publicaciones 2019

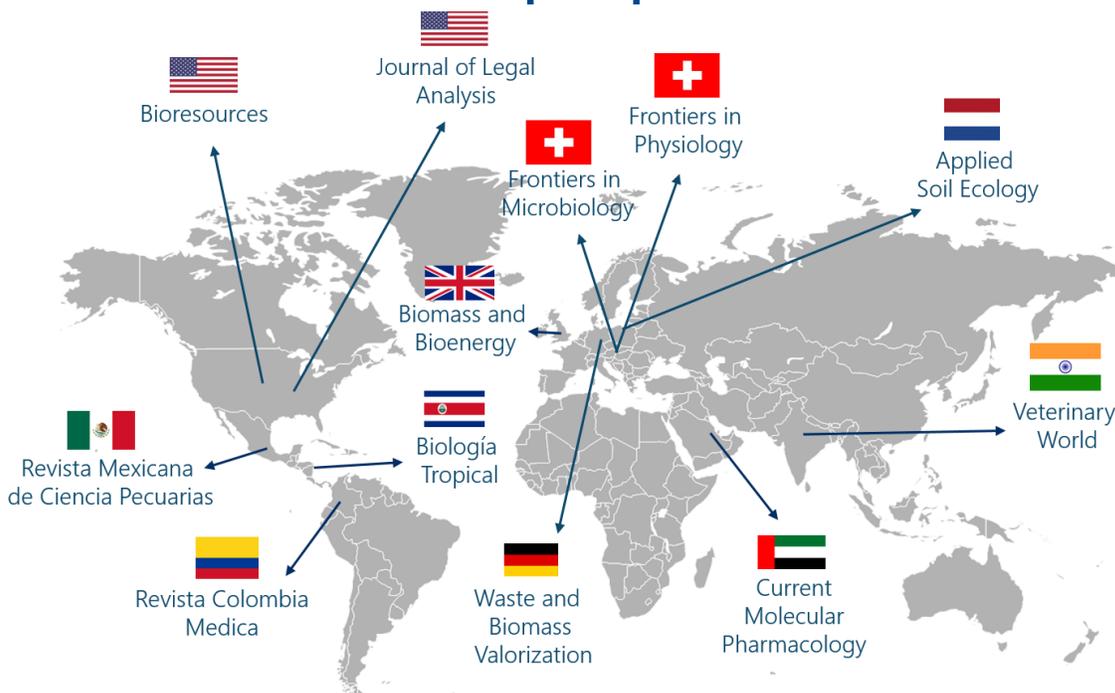
Con cada una de las facultades de la Universidad se acordó el cumplimiento de las siguientes metas para el 2019, proyectando una meta ambiciosa de 168 publicaciones.

Unidad Académica	Meta Publicaciones 2019
Facultad de Ciencias de la Salud	102
Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables	10
Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias	17
Facultad de Ciencias Sociales, Políticas y Humanas	10
Facultad de Ciencias de Educación	2
Facultad de Ingenierías	20
Centro de Estudios Tecnológicos	3
Centro de Educación Virtual	4
Total	168

5.3. Convocatoria para apoyar la publicación de artículos científicos

Esta convocatoria busca incrementar las publicaciones de artículos científicos Scopus/WoS, a través de la financiación de la traducción de los artículos a una segunda lengua, revisión de estilo y demás costos derivados de la publicación, que resultan necesarios para posicionar la producción científica de la UDES en revistas internacionales de alto impacto. Las revistas en las que se han sometido este tipo de publicaciones son las siguientes:

Revistas destinadas para publicar los artículos

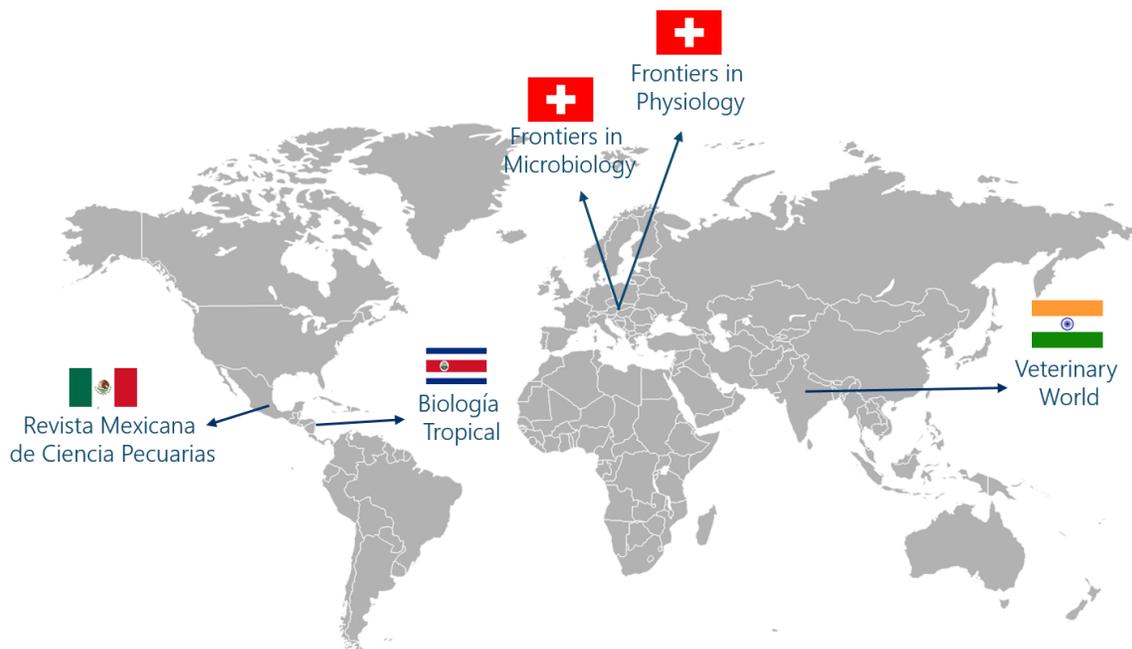


Gracias a esta convocatoria se han logrado apoyar 13 artículos que están destinados a ser publicados en revistas internacionales de países como Emiratos Árabes Unidos, Suiza, Estados Unidos, Holanda, Costa Rica, México, India, Alemania y Reino Unido y que además están indexadas en Scopus entre los Cuartiles Q1, Q2 y Q3.

El apoyo económico por parte de la Universidad a la convocatoria ha sido de \$26.785.420 pesos colombianos de los cuales el 74,25% ha sido destinado para apoyar la modalidad de pago de los costos de publicación.



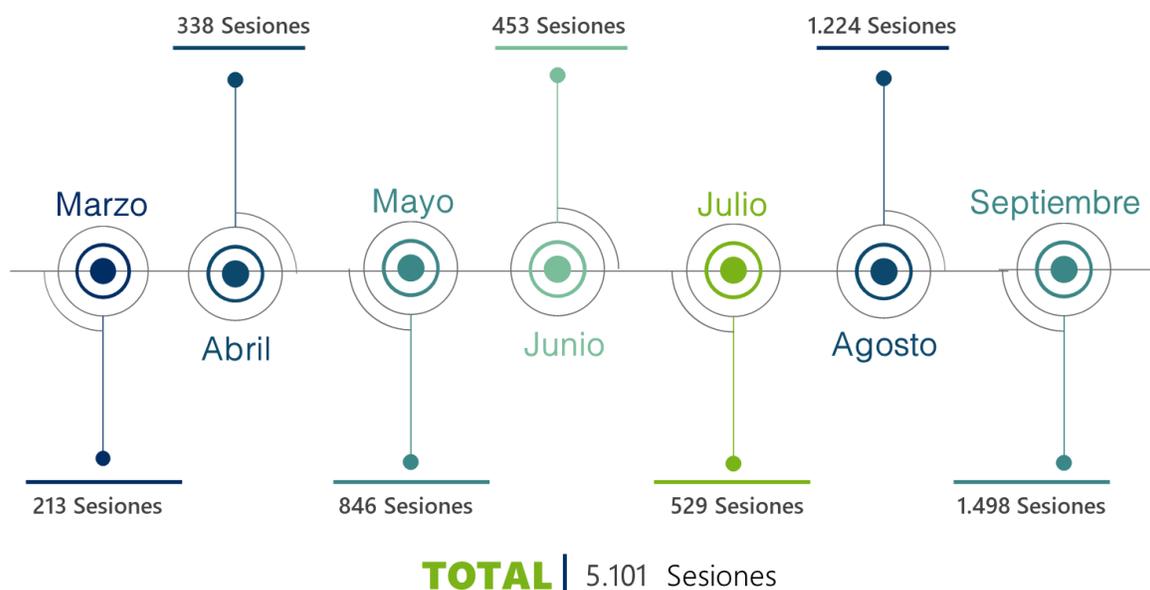
Revistas con artículos publicados financiados por la convocatoria



5.4. Uso de la base de datos Scopus

A continuación, se podrá observar el uso de la plataforma Scopus en lo corrido del 2018, resaltando un incremento en los últimos meses.

Ingresos en el 2018 a la plataforma Scopus



5.5. Repositorio Institucional

En el 2018 se aprobaron por primera vez los lineamientos del repositorio institucional. Hoy en día el repositorio institucional cuenta con 522 documentos cargados a los cuales la comunidad académica puede acceder.

Estadísticas Consultas del Repositorio a 17/12/2018	
Artículos Descargados	507
Flujo de bits vistos	446.603
Artículos vistos	79.350
Colecciones visitas	55.062
Comunidades visitas	49.354
Inicios de sesión de usuario	417
Búsquedas realizadas en Repositorio	1.830.784
Colecciones Ingresadas en el Repositorio	
Trabajos de grado ingresados en Repositorio	263
Fichas Técnicas - Museo UDES ingresados en Repositorio	247
Total Documentos en Repositorio Bucaramanga	510
Trabajos de grado Campus Cúcuta ingresados en Repositorio	12
Total Documentos Cargados Repositorio Universidad de Santander	522



5.6. Política de Publicaciones

Se aprobó en el Comité de Publicaciones la primera política de lineamientos generales para las publicaciones institucionales. Se avanzaron en los siguientes procesos y procedimientos.

Documento	Características
Borrador política de publicaciones	1 documento: origen y finalidad, alcance de la política de publicaciones, estructura y funciones, principios de publicación, tipología de publicaciones, modalidad de presentación al comité de publicaciones, otras disposiciones.



Flujogramas de sometimiento	de	2 documentos: un flujograma para libros resultado de investigación y un flujograma otras tipologías de libros
Formatos lineamiento de presentación	de	2 formatos: 1 para presentación libros resultado de investigación y 1 para otras tipologías de libros
Autorización de derechos y uso de imágenes	de	2 formatos para cualquier tipología de libros
Rúbricas de evaluación	de	4 documentos: rúbrica de evaluación libros científicos, evaluación libros técnicos, evaluación libros académicos y rúbrica de evaluación obras creación.
Términos de referencia convocatoria abierta de publicaciones	de	1 documento: presentación convocatoria, objetivo general y objetivos específicos, requisitos de participación, tipología de manuscritos, etapas de la convocatoria, cronograma convocatoria, consideraciones finales.

5.7. Revista Cuidarte próxima medición de Colciencias

Estos son los avances alcanzados en el 2018 por la revista cuidarte bajo el liderazgo de la Editora Jefe Claudia Torres.

Revista Cuidarte



Objetivo 2018:
cumplimiento de las condiciones editoriales, de visibilidad e impacto para clasificación de la revista en categoría B, Convocatoria Publindex 830 de 2018.

Factor de impacto : H15

35 artículos publicados en tres números durante el año 2018. Se implementó el nuevo proceso de edición continua que empezará a partir del año 2019

5.8. Estrategias de visibilidad

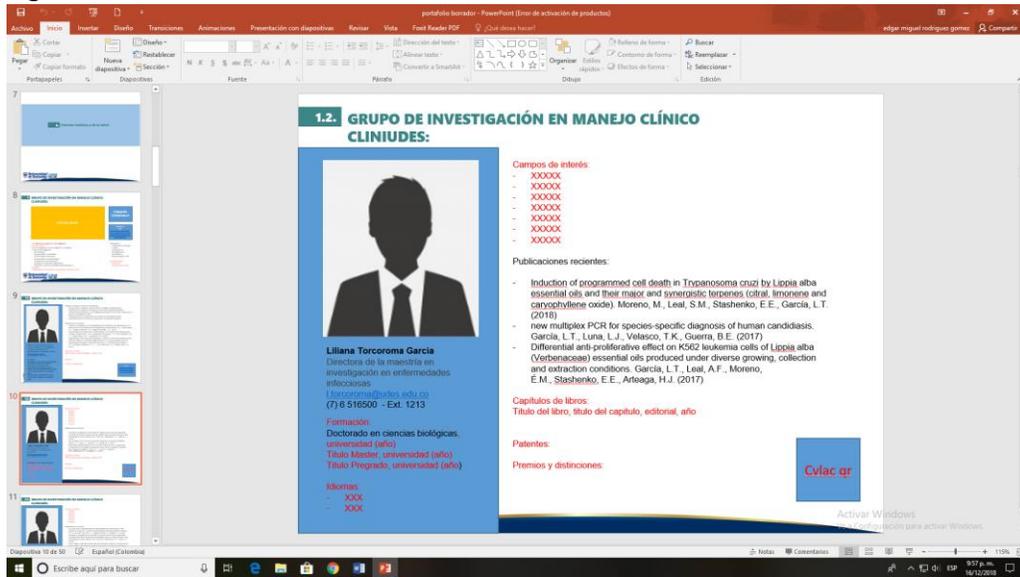
Página web

Nueva propuesta de diseño y de estructura para el micro sitio teniendo en cuenta las recomendaciones de Scimago.



Propuesta de portafolio de investigadores UDES

Se está desarrollando una propuesta para consolidar el portafolio de investigadores de la Universidad.



Red de contactos internacionales

Para fortalecer aún más la participación en convocatorias externas se implementó una encuesta para identificar la red de contactos con la que cuentan los investigadores de la Universidad.



5.9. Eventos 2018

Distinciones a los investigadores reconocidos Colciencias Convocatoria 781-17



Distinción a la investigación día del profesor

Entre Pares: presente y futuro de la investigación en la UDES

LA PREGUNTA CIENTIFICA

La investigación científica puede definirse como la utilización del método científico (sistemático, con base empírica, controla factores distractores, examen crítico) para responder preguntas que generan



Jornada de investigación de ingeniería sostenible y ciencias sociales, políticas y humanidades



Bienvenida profesores de vinculación especial 2018 A y B



Rendición de cuentas para profesores de vinculación especial 2018



Reconocimiento a facultades, programas y profesores por sus aportes a la meta de publicaciones 2018



Semana de la investigación



Investigación internacional: recomendaciones para obtener financiación. Experiencias profesores UDES



Talleres de creatividad, de bases de datos (Scopus) y de búsquedas de términos MESH

Jornadas de difusión de la investigación: Ciencias de la Salud y Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias



2 Talks Shops:
- Biomedical science
- Materials for water treatment.



Conversatorios sobre energías renovables y sobre las experiencias de jóvenes investigadores



Difusión modelo de medición de Colciencias y sometimiento de proyectos al Comité de Bioética



ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN Y RETENCIÓN DE CAPITAL HUMANO CON FORMACIÓN AVANZADA

Se abrieron dos convocatorias para profesores de vinculación especial. Se logró un crecimiento del 40% de los profesores de vinculación especial frente al 2017. Hoy se cuenta con 20 profesores de vinculación especial, los cuales han tenido la siguiente producción académica e intelectual:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (En curso, finalizados y aprobados)	PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS O LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	DIRECCIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO	CURSOS OFERTADOS EN POSGRADOS (ofertados y en preparación)
73	64	43	38

Convocatoria 811-18 - Activa

Programa de estancias postdoctorales para beneficiarios de formación Colciencias en entidades del SNCTel

En el marco de esta convocatoria, se vinculará al grupo Biología Molecular y Biotecnología la doctora en Química Jenniffer Cruz Laiton



7.

ESTRATEGIA DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN AL SECTOR EXTERNO

La Universidad logró gestionar dos cupos en la convocatoria 2018 de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación- OTRI- Estratégica del Oriente, con un financiamiento de \$70 millones de pesos para iniciar el proceso de transferencia de dos desarrollos tecnológicos.



OTRI
Estratégica de Oriente

3 | DESARROLLOS
TECNOLÓGICOS
UDES PRESENTADOS

2 | DESARROLLOS
TECNOLÓGICOS UDES
SELECCIONADOS

Paquete tecnológico UDES de tratamiento de agua potable y residual en núcleos de población descentralizada.
Manuel Epalza

Segundo puesto, beneficiario del servicio de empaquetamiento tecnológico





Elaboración de un gel con Ácido hipocloroso, obtenido por el proceso de electrólisis para la elaboración de dicho gel.
Beatriz Guerra

8.

ESTRATEGIA DE DISTINCIONES Y ESTÍMULOS A LOS INVESTIGADORES

8.1. Convocatoria para el reconocimiento y estímulo a la producción científica

En el marco de la convocatoria de reconocimiento a la producción científica, se han bonificado 97 profesores con 121 productos científicos por valor de \$82.636.034 en los últimos 3 años.

En el 2018 se bonificaron 37 profesores con 45 productos por un valor de \$33.161.241.

Profesores reconocidos con bonificaciones por producción intelectual a investigadores por Campus

Campus	2016	2017	2018	Total
Bucaramanga	21	22	33	76
Cúcuta	5	2	2	9
Valledupar	3	7	2	12
Total	29	31	37	

Productos científicos reconocidos con bonificaciones por Campus

Campus	2016	2017	2018	Total
Bucaramanga	21	36	37	94
Cúcuta	2	3	4	9
Valledupar	3	11	4	18
Total	26	50	45	121

9.

AVANCES CAMPUS

Valledupar:

- 15 artículos publicados en 2018 frente a 3 del 2017.
- 17 proyectos de investigaciones presentados en 2018 frente a 10 en 2017.

Cúcuta:

- 6 artículos publicados en 2018 y 13 artículos publicados en los proceedings del Evento EISI en el Journal of Physics: Conference Series del 27 de noviembre realizado en Cúcuta, 12 (Q3)– 1 (Q1).
- 30 proyectos de investigación postulados.



COMITÉ INSTITUCIONAL DE BIOÉTICA



192 proyectos revisados en el Comité Institucional de Bioética 2018.

- Vinculación de la Universidad a la Red Nacional de Comités de Ética, Bioética e Integridad Científica – convocada por Colciencias.
- Socialización de las políticas nacionales e internacionales en los comités de investigaciones de las facultades.

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE INVESTIGACIONES

Se está trabajando en la creación del Sistema de Información de Investigaciones

Programa	Grupo Inv Principal	Investigador Principal	Co Investigadores	Total Investigadores Udes	Estudiantes	Num Estudiantes	Productos	Cambios	Aliados Nacionales	Aliados Externos	Monto Presupuesto	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Observaciones	Paz Salvo
Microbiología y Laboratorio Clínico	AGRONUTRISALUD	BERTILDA PEÑARANDA	Rosangela Perez-Maria Isabel Ortiz	3	Wilfran Ramirez	NULL	Producto, Ponencia, Publicación en Memoria – Publicación en Revista	NULL	UDES, BACTERIOLOGIA, FUNDESAM	NULL	22,811,200.0000	2013-09-01	2014-09-01	Se solicita informe final y productos, comunicación en julio	REVISAR
Microbiología y Laboratorio Clínico	BIOGEN	FABIAN GALVIS SERRANO	Denny Miley Cardenas Sierra	2	NULL	NULL	Articulos de Investigación A- Sometido, Estrategias de Comunicación del Com... - more	NULL	UDES, HUEN	NULL	29,960,400.0000	2015-02-27	2016-02-27	NULL	SI
Microbiología y Laboratorio Clínico	BIOGEN	YASMIT KARINA RIOS RAMIREZ	Claudia Yanet Diaz	2	NULL	NULL	Articulos de Investigación A- Sometido, Evento Científico A, Participación ... - more	NULL	UDES, coinvestigador independiente 1, coinvestigador pendiente 2	NULL	66,730,400.0000	2015-05-15	2016-06-15	Pendiente	REVISAR
Microbiología y Laboratorio Clínico	BIOGEN	NESTOR FABIAN GALVIS	Fabian Augusto Quintero Rojas y Claudia Jimena Lozano	3	Sergio Andres Penaranda	NULL	Un mes despues de las correcciones	NULL	UDES	NULL	40,150,000.0000	2013-08-05	2014-09-05	NULL	SI



PROYECCIÓN NUEVO PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL 2019-2028

- Clasificación de los grupos hasta lograr que la mayoría sean A y A1.
- 20% de profesores como investigadores reconocidos.
- 200 artículos publicados por año en las revistas arbitradas en los mejores cuantiles.
- Entre las 10 primeras Universidades de Colombia en el impacto de las publicaciones.
- 30% de los resultados de investigación transferidos a la solución de problemas de la región y del país.
- Una de las 20 mejores universidades del país en los ranking nacionales e internacionales
- 10% de las investigaciones con otras universidades del mundo.
- 10% de sus profesores de tiempo completo con título de PhD y un 50% con título de maestría.
- 4 institutos de investigación y dos centros de desarrollo tecnológico reconocidos por Colciencias.
- Política de evaluación de impacto de los proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.
- Sello editorial.



**Susan Benavides**

Vicerrectora de investigaciones

**Sonia Pineda**

Coordinadora de proyectos de investigación e innovación

**Diana Galván**

Coordinadora de grupos de investigación e innovación

**Laura Rodríguez**

Coordinadora de publicaciones

**Maria Rodríguez**

Profesional de apoyo para la visibilidad de la investigación

**Luz Sarmiento**

Asistente Vicerrectoría Investigaciones

**Lesly Bohórquez**

Coordinadora de Investigaciones Cúcuta

**Vanessa Pertuz**

Coordinadora de Investigaciones Valledupar

**Magnolia Posada**

Coordinadora de Investigaciones Bogotá