

# BOLETÍN INSTITUCIONAL 2020-I



**JAIRO CASTRO CASTRO**

Rector

**JAIRO AUGUSTO CASTRO CASTRO**

Vicerrector General

**MARTHA LENIS CASTRO CASTRO**

Vicerrectora Académica

**JUAN CARLOS YEPES PATIÑO**

Vicerrector Administrativo y Financiero

**LINA MARGARITA HENAO GÓMEZ**

Directora de Investigaciones

**MARTHA CECILIA CASTRO**

Directora de Bienestar Universitario

**ARMANDO ARÉVALO MURILLO**

Director de la Oficina de Autoevaluación, Registro  
Calificado y Acreditación

**LUIS DAVID RAMÍREZ HERRERA**

Director de Proyección Social y Extensión



# CONTENIDO

FILOSOFÍA INSTITUCIONAL .....	5
Misión .....	5
Visión.....	6
Mapa estratégico institucional.....	7
Mapa estratégico .....	8
Mapa de procesos .....	16
PROGRAMAS ACADÉMICOS .....	17
Programas académicos activos-Bucaramanga .....	18
Programas académicos activos – Barrancabermeja .....	20
Programas académicos activos – San Gil.....	21
Programas académicos activos – Villavicencio.....	22
Nivel de formación, metodología y estado .....	23
Acreditación de programas académicos .....	28
POBLACIÓN ESTUDIANTIL .....	29
Población estudiantil por sede y extensión .....	30
Población estudiantil por facultad .....	32
Población estudiantil por nivel de formación .....	33
Evolución de la población estudiantil .....	34
Población estudiantil por género.....	35
Población estudiantil por estrato socioeconómico.....	36
Egresados UDI programas vigentes .....	37
Tasa de graduación institucional.....	40
Deserción estudiantil institucional .....	41
DOCENCIA .....	42
Escalafón docente .....	43
Dedicación docente .....	44
Nivel de formación docente .....	45
Duración de contrato docente .....	46

Distribución de horas sustantivas .....	47
Docentes por facultad .....	48
INVESTIGACIONES .....	49
Investigadores reconocidos .....	51
Investigadores por nivel de formación.....	52
Producción científica.....	53
INFRAESTRUCTURA .....	54
Infraestructura física Bucaramanga .....	55
Infraestructura física San Gil.....	58
Infraestructura física Barrancabermeja .....	60
Infraestructura tecnológica.....	62
CARACTERIZACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
POBLACIÓN ESTUDIANTIL .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Población estudiantil 2016-2020(I).....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Población estudiantil por género.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Población estudiantil por nivel .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Graduación .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Tasa de graduación .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Deserción .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Resultados pruebas Saber Pro .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
DOCENCIA .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Escalafón docente .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Dedicación docente .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Nivel de formación docente .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Duración de contrato docente .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Distribución de horas sustantivas .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
LABORATORIOS DEL PROGRAMA .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

## FILOSOFÍA INSTITUCIONAL

### Misión

La Universidad de Investigación y Desarrollo -UDI-, tiene como propósito formar profesionales integrales con pensamiento universal y crítico, desde los conceptos de Hombre, Sociedad, Educación y Desarrollo, que a través de la ciencia y la tecnología, aporten valor agregado al desarrollo humano, económico y social de la región y del país, comprometidos por sus valores éticos, capacidad de emprendimiento, liderazgo, responsabilidad, creatividad, habilidades y pasión por el trabajo inteligente y eficaz, con los principios constitucionales, el ejercicio de la cátedra libre, el respeto a la palabra, a las personas y a los derechos humanos, soportados en los objetivos establecidos por la ley y enmarcados dentro de los estándares de calidad de la Educación Superior.

## Visión

Seremos en el 2030, una institución consolidada y reconocida nacionalmente, por su excelencia académica, avance científico y tecnológico, profundo sentido humanístico y social y por sus grupos de investigación altamente calificados, con capacidad para generar recursos suficientes que le permitan la reinversión requerida en el mantenimiento y mejoramiento permanente de sus niveles de calidad, con un clima institucional positivo, que favorezca el crecimiento y posicionamiento económico y social de los miembros de su comunidad.

La UDI proyecta para sus logros y realizaciones la utilización de los diferentes campos del conocimiento, la ciencia y la incorporación de nuevas tecnologías de la información en los procesos educativos, articulados en la formación integradora de profesionales éticos, con altos valores humanos, comprometidos por el desarrollo y constructores de una sociedad colombiana equitativa, justa e incluyente.



## Mapa estratégico institucional

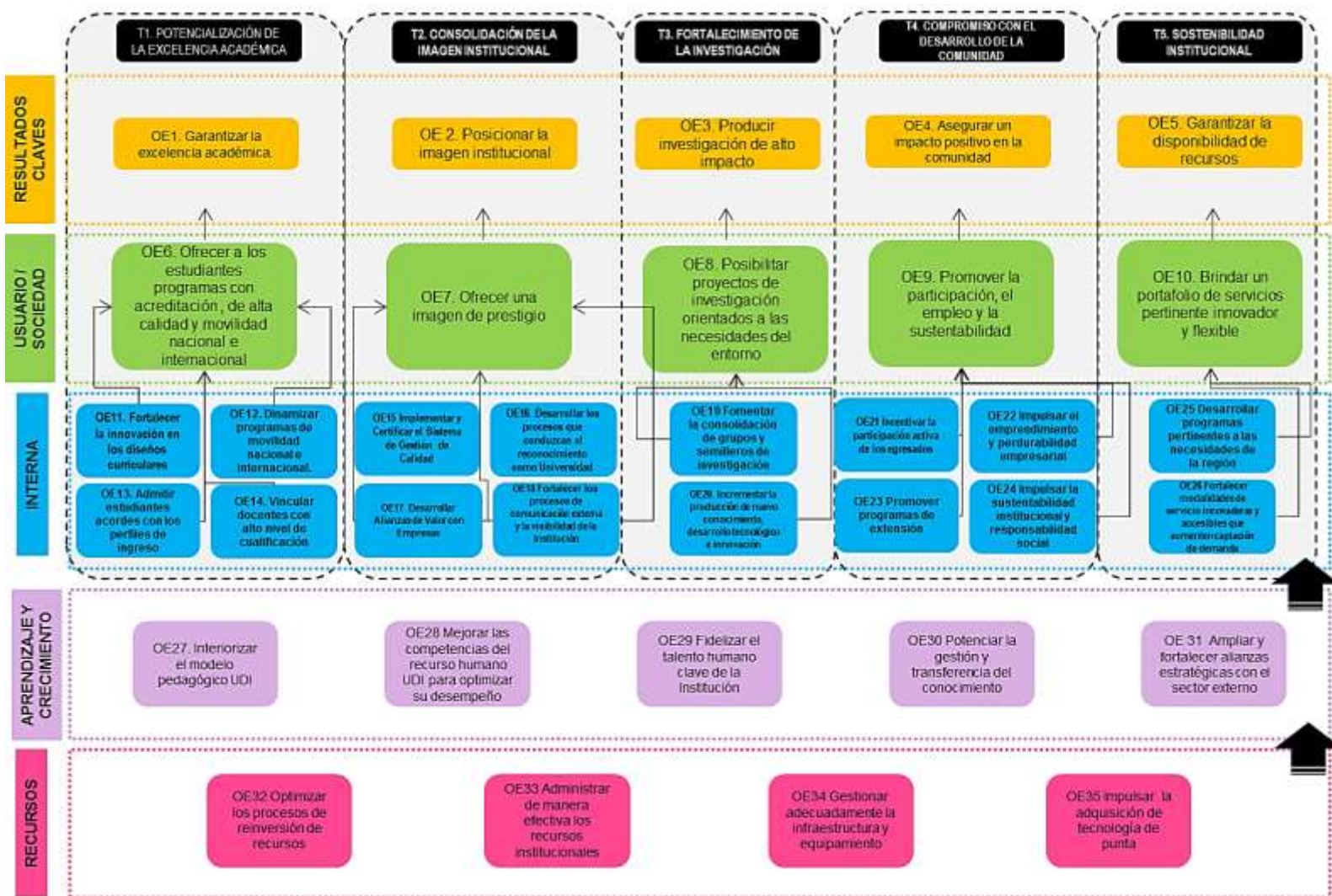
El Mapa Estratégico de la Universidad de Investigación y Desarrollo -UDI, es una completa representación visual de la estrategia de la institución, en el cual se describen los procesos de creación de valor mediante una serie de relaciones de causa y efecto entre los objetivos de las cuatro perspectivas del Balanced Scorecard- BSC.

*“El mapa estratégico es sin duda el vivo ejemplo de cómo una imagen es más poderosa que mil palabras”*



**Mapa estratégico**

El Mapa Estratégico de la UDI, representa la estrategia de la Institución para querer ser reconocida como “Universidad” y como un referente por su excelencia académica e investigativa, lo cual está en sintonía con el PEID 2016-2020 y el Proyecto Educativo Institucional.







## Plan Estratégico Institucional de Desarrollo

**PEID**  
2016 - 2020

PEID 2016 - 2020

Ejes Estratégicos

- Docencia
- Organización, Administración y Gestión
- Investigación
- Extensión y Proyección Social
- Contexto Internacional
- Bienestar Institucional
- PEI
- Estudiante y Entorno
- Gestión Académica
- Recursos Físicos y Apoyos Académicos





# Potencialización de la Excelencia Académica

Educación de Calidad

PEID 2016 - 2020

## Objetivos Estratégicos

- ▶ Objetivo 1: Garantizar la excelencia académica
- ▶ Objetivo 6: Ofrecer a los estudiantes programas con acreditación de alta calidad y movilidad nacional e internacional
- ▶ Objetivo 11: Fortalecer la innovación en los diseños curriculares
- ▶ Objetivo 12: Dinamizar programas de movilidad nacional e internacional
- ▶ Objetivo 13: Admitir estudiantes acordes con los perfiles de ingreso
- ▶ Objetivo 14: Vincular docentes con alto nivel de cualificación
- ▶ Objetivo 16: Desarrollar los procesos que conduzcan al reconocimiento como universidad





# Consolidación de la Imagen Institucional

Educación de Calidad

PEID 2016 - 2020

## Objetivos Estratégicos

2

- ▶ Objetivo 2: Posicionar la imagen institucional
- ▶ Objetivo 7: Ofrecer una imagen de prestigio
- ▶ Objetivo 15: Implementar y certificar el Sistema de Gestión de Calidad
- ▶ Objetivo 17: Desarrollar Alianzas de Valor con Empresas
- ▶ Objetivo 18: Fortalecer los procesos de comunicación externa y la visibilidad de la Institución





# Fortalecimiento de la Investigación

Educación de Calidad

PEID 2016 - 2020

## Objetivos Estratégicos

3

- ▶ Objetivo 3: Producir investigación de alto impacto
- ▶ Objetivo 8: Posibilitar proyectos de investigación orientados a las necesidades del entorno
- ▶ Objetivo 19: Fomentar la consolidación de grupos y semilleros de investigación
- ▶ Objetivo 20: Incrementar la producción de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación





# Compromiso con el desarrollo de la Comunidad

Educación de Calidad

## Objetivos Estratégicos

PEID 2016 - 2020

- ▶ Objetivo 4: Asegurar un impacto positivo en la comunidad
- ▶ Objetivo 9: Promover la participación, el empleo y la sustentabilidad
- ▶ Objetivo 21: Incentivar la participación activa de los egresados
- ▶ Objetivo 22: Impulsar el emprendimiento y perdurabilidad empresarial
- ▶ Objetivo 24: Impulsar la sustentabilidad institucional y responsabilidad social

4





## Sostenibilidad Institucional

Educación de Calidad

### Objetivos Estratégicos

- ▶ Objetivo 5: Garantizar la disponibilidad de recursos
- ▶ Objetivo 10: Brindar un portafolio de servicios pertinente innovador y flexible
- ▶ Objetivo 23: Promover programas de extensión
- ▶ Objetivo 25: Desarrollar programas pertinentes a las necesidades de la Región
- ▶ Objetivo 26: Fortalecer modalidades de servicio innovadoras y accesibles que aumenten captación de demanda

5





## Perspectiva, Aprendizaje y Recursos

Educación de Calidad

PEID 2016 - 2020

6

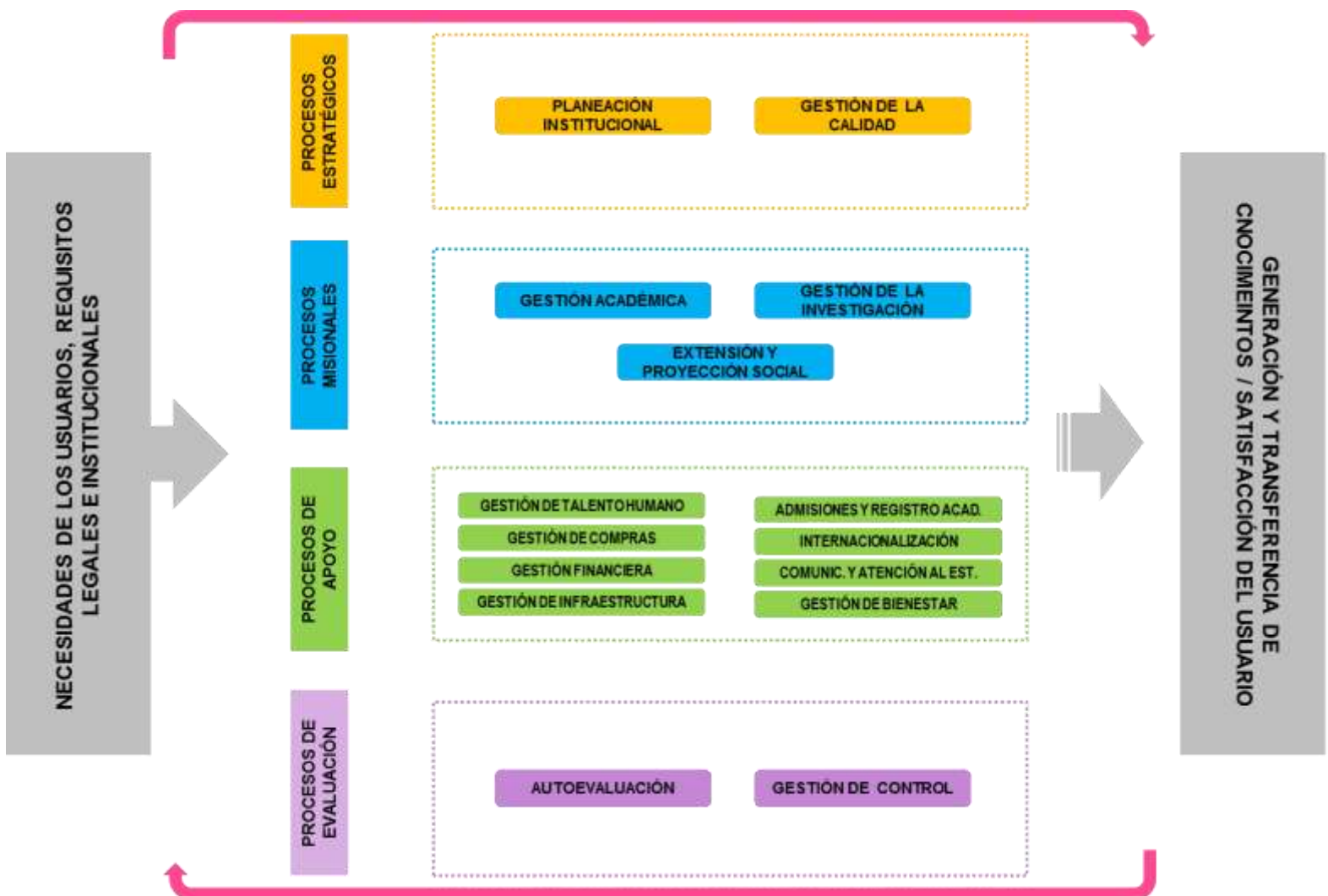
### Objetivos Estratégicos

- ▶ Objetivo 27: Interiorizar el modelo pedagógico UDI
- ▶ Objetivo 28: Mejorar las competencias del recurso humano UDI para optimizar su desempeño
- ▶ Objetivo 29: Fidelizar el talento humano clave de la Institución
- ▶ Objetivo 30: Potenciar la gestión y transferencia del conocimiento
- ▶ Objetivo 31: Ampliar y fortalecer alianzas estratégicas con el sector externo
- ▶ Objetivo 32: Optimizar los procesos de reinversión de recursos
- ▶ Objetivo 33: Administrar de manera efectiva los recursos institucionales
- ▶ Objetivo 34: Gestionar adecuadamente la infraestructura y equipamiento
- ▶ Objetivo 35: Impulsar la adquisición de tecnología de punta



**Mapa de procesos**

La Universidad de Investigación y Desarrollo – UDI-, se enfatiza en generar un enfoque basado en procesos estratégicos, misionales, de apoyo y de evaluación, los cuales buscan con su desarrollo e implementación el mejoramiento del sistema de gestión de la calidad, para aumentar la satisfacción de nuestra comunidad universitaria.





# PROGRAMAS ACADÉMICOS





## OFERTA ACADÉMICA DE PROGRAMAS

### Programas académicos activos-Bucaramanga

A continuación, se presentan los programas académicos de la UDI-Bucaramanga y la fecha de vencimiento de su Registro Calificado, asociados acorde a la Facultad a la cual se encuentran adscritos.

Tabla 1. Programas académicos activos-Bucaramanga

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>								
Administración de Empresas	18982	17-jul-18					▲	
Administración de Empresas - Virtual	105259	20-ene-16			▲			
Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras - Virtual	105245	20-ene-16			▲			
Negocios Internacionales	91102	16-dic-14	▲					
Tecnología en Gestión Empresarial - Virtual	103912	3-dic-14	▲					
Tecnología en Gestión Contable y Tributaria - Virtual	103867	28-nov-14	▲					
Técnica Profesional en Procesos Administrativos	54138	7-sep-15		▲				

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>FACULTAD DE COMUNICACIÓN, ARTES Y DISEÑO</b>								
Comunicación Social	90654	6-jun-17				▲		
Diseño Gráfico	18984	24-ene-14		▲				
Diseño Industrial	90379	17-nov-16			▲			
Publicidad y Marketing Digital	106295	19-may-17				▲		
Técnico Profesional en Producción Gráfica	105323	10-feb-16			▲			
<b>FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS</b>								
Criminalística	52964	11-dic-14	▲					
Derecho	102300	18-dic-19						▲
Psicología	90364	3-may-17				▲		
Psicología - Virtual	105606	1-jun-16			▲			
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS</b>								
Ingeniería Electrónica	20407	27-feb-18					▲	
Ingeniería Civil	105324	10-feb-16			▲			
Ingeniería Aeronáutica	105579	1-jun-16			▲			
Ingeniería de Gas y Petróleo	105343	28-ene-16			▲			
Ingeniería Industrial	53566	8-abr-15		▲				
Ingeniería de Sistemas	20410	25-nov-19						▲
Técnica Profesional en Mantenimiento Electrónico	105605				▲			
<b>ESCUELA DE AVIACIÓN</b>								
Tripulante de Cabina de Pasajeros - TCP		10-mar-16	▲					

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>FACULTAD DE POSGRADOS</b>								
Especialización en Seguridad Informática	53213	18-dic-19						▲
Especialización en Alta Gerencia	53898	18-nov-13		▲				
Especialización en Criminología y Política Criminal	106227	5-abr-17				▲		
Especialización en Diseño Publicitario	54122	2-sep-13		▲				
Especialización en Telecomunicaciones	54022	6-dic-13		▲				

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	54814	28-nov-14	▲					
Especialización en Neuropsicología Clínica	106272	11-may-17				▲		
Especialización en Sistemas Integrados de Gestión HSEQ	105357	16-feb-16			▲			
Especialización en Logística – Virtual	105623	1-jun-16			▲			
Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo - Virtual	103874	28-nov-14	▲					
Maestría en Gestión de las Tecnologías de la Información	104731	14-jul-15		▲				
Maestría en Administración	105073	30-sep-15		▲				
Maestría en Gestión del Diseño	106891	4-may-18					▲	
Maestría en TIC para la Educación-Virtual	108468	14-nov-19						▲

**Programas académicos activos – Barrancabermeja**

A continuación, se presentan los programas académicos de la UDI extensión Barrancabermeja y la fecha de vencimiento de su Registro Calificado, asociados acorde a la Facultad a la cual se encuentran adscritos.

Tabla 2. Programas académicos activos-Barrancabermeja

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO					
			2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>								
Administración de Empresas	53137	24-ene-14		▲				
<b>FACULTAD DE COMUNICACIÓN, ARTE Y DISEÑO</b>								
Diseño Gráfico	104289	6-mar-15		▲				
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS</b>								
Ingeniería Electrónica	52355	3-ene-14		▲				
Ingeniería Industrial	53334	31-dic-14	▲					
Ingeniería de Sistemas	102063	18-dic-19						▲
<b>FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS</b>								
Psicología	101862	8-ago-12						

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO						
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	
<b>FACULTAD DE POSGRADOS</b>									
Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	101399	30-ene-19							▲

### Programas académicos activos – San Gil

A continuación, se muestran los programas académicos de la Institución extensión San Gil y la fecha de vencimiento de su Registro Calificado, asociados acorde a la Facultad a la cual se encuentran adscritos.

Tabla 3. Programas académicos activos-San Gil

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO									
			2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
<b>FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>												
Administración de Empresas	102664	15-jul-13		▲								
Contaduría Pública	102728	31-jul-13		▲								
<b>FACULTAD DE COMUNICACIÓN, ARTE Y DISEÑO</b>												
Diseño Gráfico	105402	1-jun-16			▲							
<b>FACULTAD DE INGENIERÍAS</b>												
Ingeniería Industrial	102298	11-may-20									▲	
<b>FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS</b>												
Derecho	108896	18-dic-19								▲		
Psicología	101453	29-dic-11										

**Programas académicos activos – Villavicencio**

Tabla 4. Programas académicos activos- Villavicencio

PROGRAMA ACADÉMICO	CÓDIGO SNIES	FECHA REGISTRO CALIFICADO	VIGENCIA DE REGISTRO							
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES										
Administración de Empresas	107298	15-ago-18							▲	



### Nivel de formación, metodología y estado

En los siguientes cuadros se presentan los programas académicos de la Institución por Nivel de Formación, Metodología y estado de su Registro Calificado.

#### BUCARAMANGA

FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Técnica Profesional en Procesos Administrativos	Presencial	4	68			
Técnico Profesional en Producción Gráfica	Presencial	4	64			
Técnico Profesional en Mantenimiento Electrónico	Presencial	4	63			

FORMACIÓN TECNOLÓGICA	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Tecnología en Gestión Empresarial	Virtual	6	105			
Tecnología en Gestión Contable y Tributaria	Virtual	6	105			
Tecnología en Desarrollo de Aplicaciones Móviles y Web	Virtual	6	101			

FORMACIÓN UNIVERSITARIA	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Administración de Empresas	Presencial	9	157			
Administración de Empresas	Virtual	9	157			
Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras- Virtual	Virtual	9	160			
Negocios Internacionales	Presencial	9	157			
Comunicación Social	Presencial	9	155			
Publicidad y Marketing Digital	Presencial	9	151			
Diseño Industrial	Presencial	9	151			
Diseño Gráfico	Presencial	9	147			
Ingeniería Electrónica	Presencial	10	163			
Ingeniería Civil	Presencial	10	168			
Ingeniería Aeronáutica	Presencial	10	176			
Ingeniería de Gas y Petróleo	Presencial	10	175			
Ingeniería Industrial	Presencial	10	163			
Ingeniería de Sistemas	Presencial	10	168			
Psicología	Presencial	9	153			
Psicología	Virtual	9	153			
Criminalística	Presencial	8	140			
Derecho	Presencial	10	176			

ESPECIALIZACIONES Y MAESTRÍAS	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Especialización en Seguridad Informática	Presencial	2	33			
Especialización en Alta Gerencia	Presencial	2	36			
Especialización en Criminología y Política Criminal	Presencial	2	36			
Especialización en Diseño Publicitario	Presencial	2	36			



ESPECIALIZACIONES Y MAESTRÍAS	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Especialización en Telecomunicaciones	Presencial	2	36			
Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	Presencial	2	35			
Especialización en Logística Virtual	Virtual	2	36			
Especialización en Neuropsicología Clínica	Presencial	2	36			
Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo	Virtual	2	35			
Especialización en Sistemas Integrados de Gestión HSEQ	Presencial	2	34			
Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información	Presencial	4	51			
Maestría en Administración	Presencial	4	56			
Maestría en Gestión del Diseño	Presencial	4	56			



## BARRANCABERMEJA

FORMACIÓN UNIVERSITARIA	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Administración de Empresas	Presencial	9	157			
Diseño Grafico	Presencial	9	147			
Ingeniería Electrónica	Presencial	10	101			
Ingeniería Industrial	Presencial	10	164			
Ingeniería de Sistemas	Presencial	10	168			
Psicología	Presencial	9	159			

ESPECIALIZACIONES	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	Presencial	2	33			



## SAN GIL

FORMACIÓN UNIVERSITARIA	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Administración de Empresas	Presencial	9	157			
Contaduría Pública	Presencial	9	159			
Diseño Gráfico	Presencial	9	147			
Ingeniería Industrial	Presencial	10	163			
Psicología	Presencial	9	159			

## VILLAVICENCIO

FORMACIÓN UNIVERSITARIA	METODOLOGÍA	SEMESTRES	CRÉDITOS	REGISTRO CALIFICADO	RENOVACIÓN REGISTRO	ACRED. ALTA CALIDAD
Administración de Empresas	Presencial	9	157			



## Acreditación de programas académicos

Como parte de la preocupación por un mejoramiento continuo, la Institución viene adelantando actividades orientadas a la aplicación de procesos voluntarios de Acreditación de Alta Calidad en la UDI Bucaramanga, con el objetivo de armonizar las condiciones de carácter institucional. A continuación, se presentan los programas académicos que cuentan con esta distinción, también se indica el acto administrativo y su vigencia. De igual manera, existen programas que ya iniciaron el proceso de Acreditación, y otros que se encuentran en proceso de Autoevaluación con fines de Acreditación, los cuales se listan a continuación:

PROGRAMAS CON ACREDITACIÓN OTORGADA	ACTO DE ACREDITACIÓN	VIGENCIA
Administración de Empresas (REACREDITACIÓN)	Resolución del MEN No. 11572 del 17 de Julio de 2018	4 años

PROGRAMAS EN PROCESO DE ACREDITACIÓN	RADICACIÓN PROYECTADA
Ingeniería Electrónica	2019
Diseño Gráfico	2019

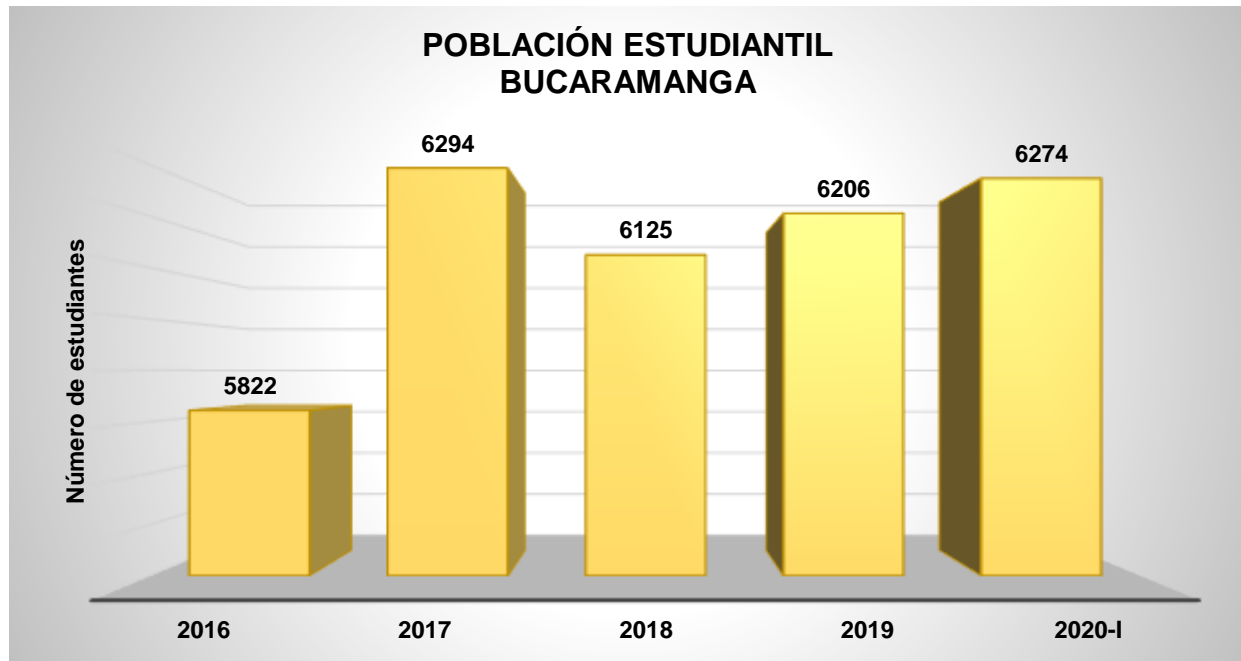
PROGRAMAS EN PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN CON FINES DE ACREDITACIÓN	RADICACIÓN PROYECTADA
Ingeniería de Sistemas	2020
Psicología	2020

# POBLACIÓN ESTUDIANTIL



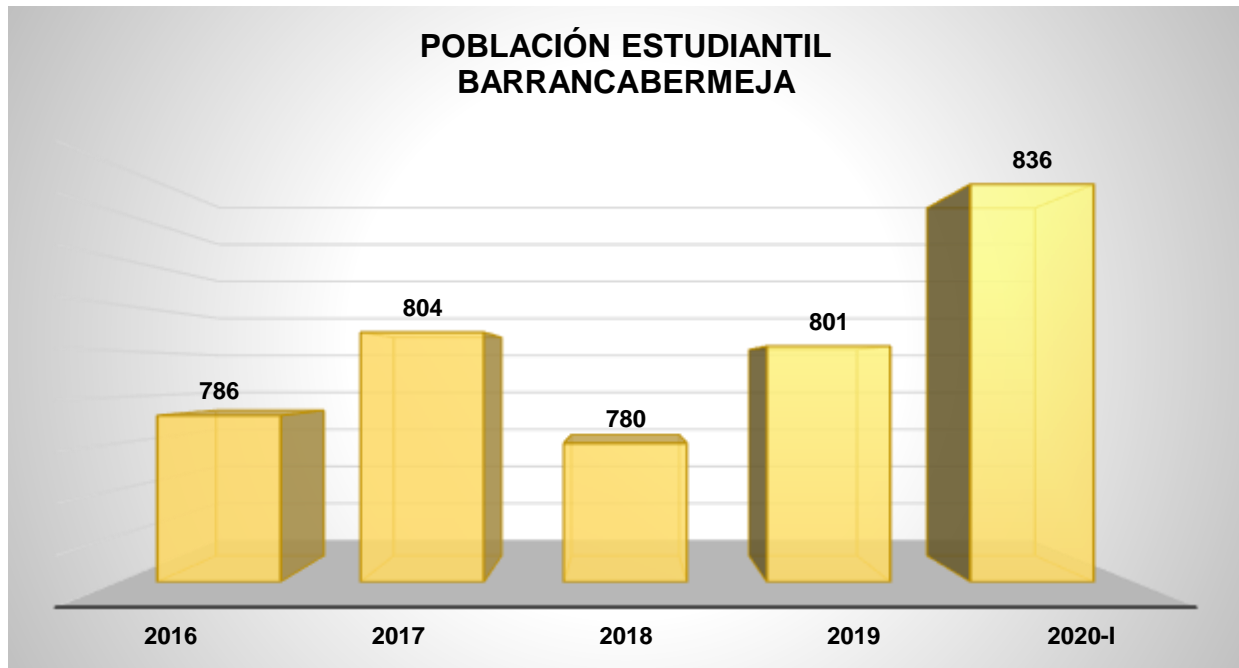
### Población estudiantil por sede y extensión

A continuación, se presenta una gráfica en la que se muestra la población estudiantil matriculada en la sede principal y en cada una de las extensiones de la Institución en los últimos años. (*Población a 2020-I*)

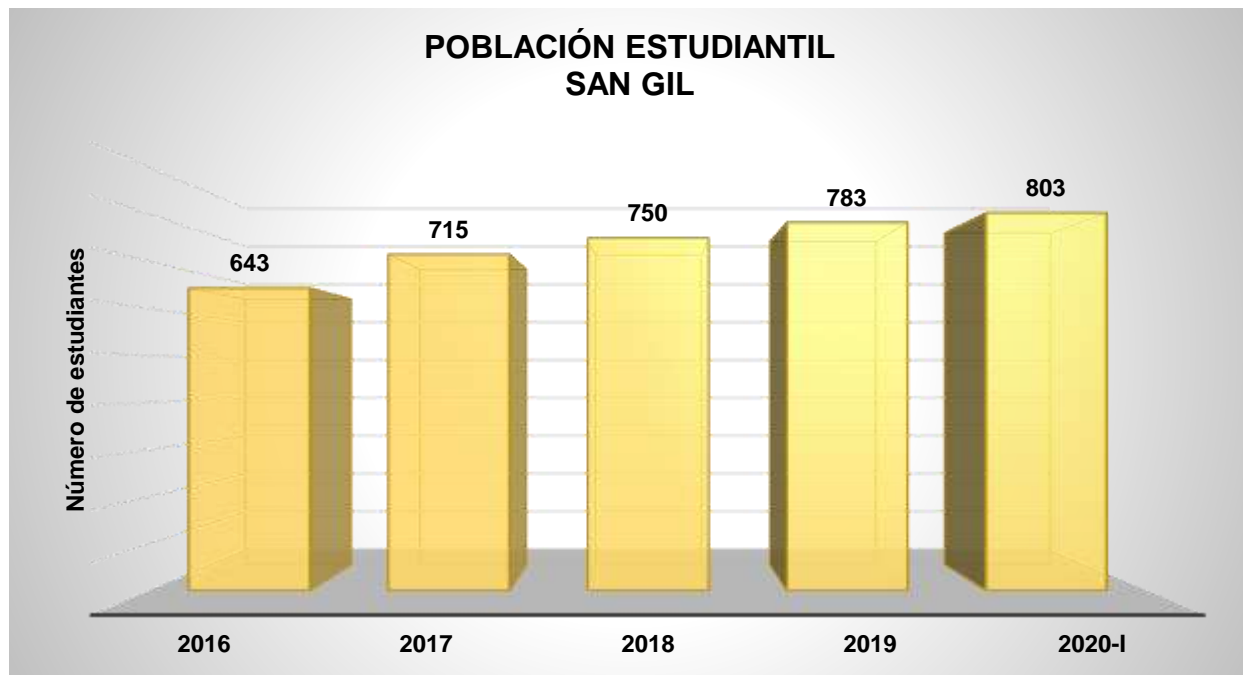


Fuente: Contabilidad académica. Elaboración propia





Fuente: Contabilidad académica. Elaboración propia

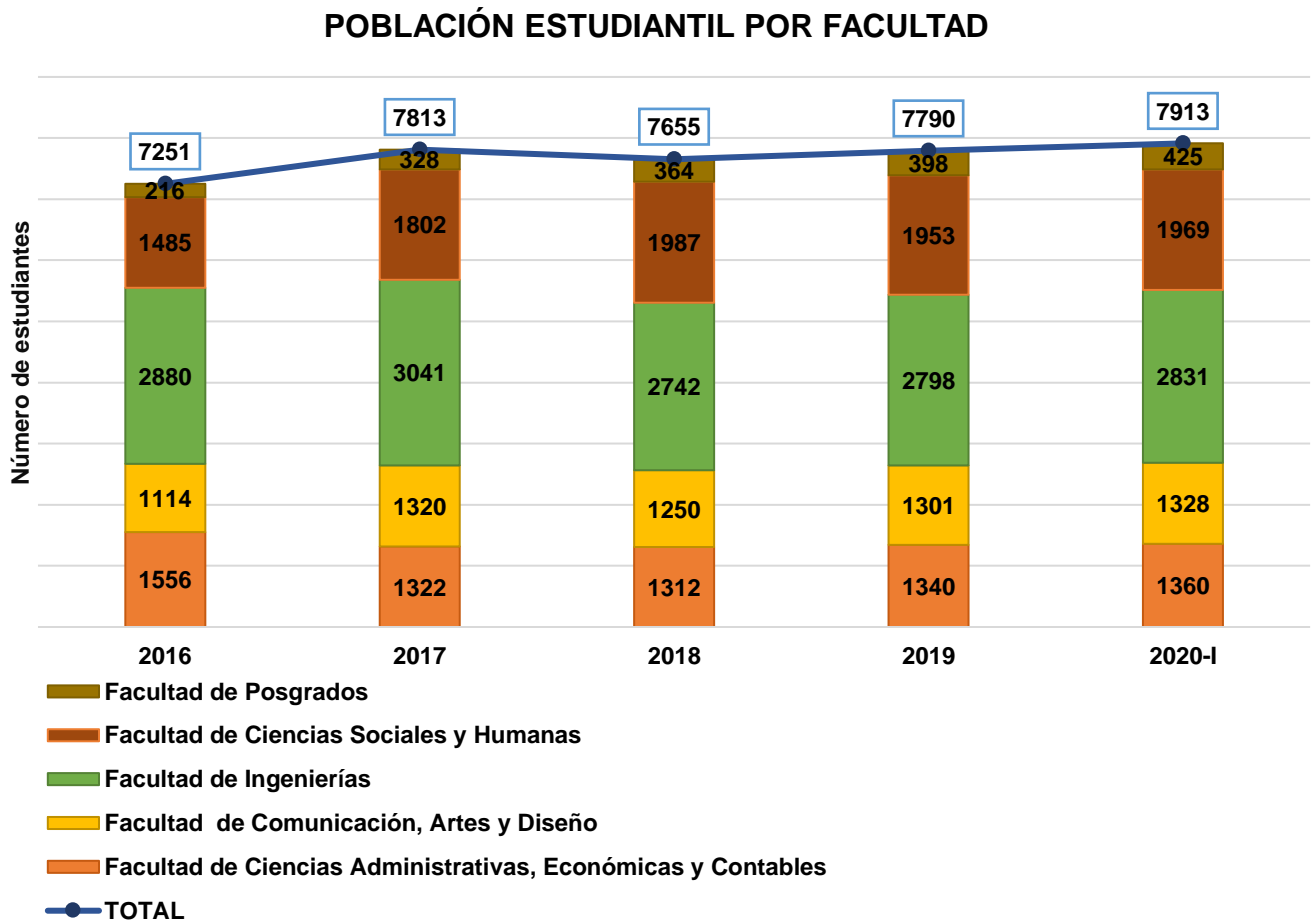


Fuente: Contabilidad académica. Elaboración propia

Las anteriores gráficas muestran un crecimiento constante de la población estudiantil en cada una de las extensiones, esto determina el gran progreso institucional y la consolidación de la UDI como Institución educativa de calidad.

**Población estudiantil por facultad**

A continuación, se presenta una gráfica en la que se muestra la población estudiantil matriculada en cada una de las facultades de la Institución en los últimos años. (*Población a 2020-I*)



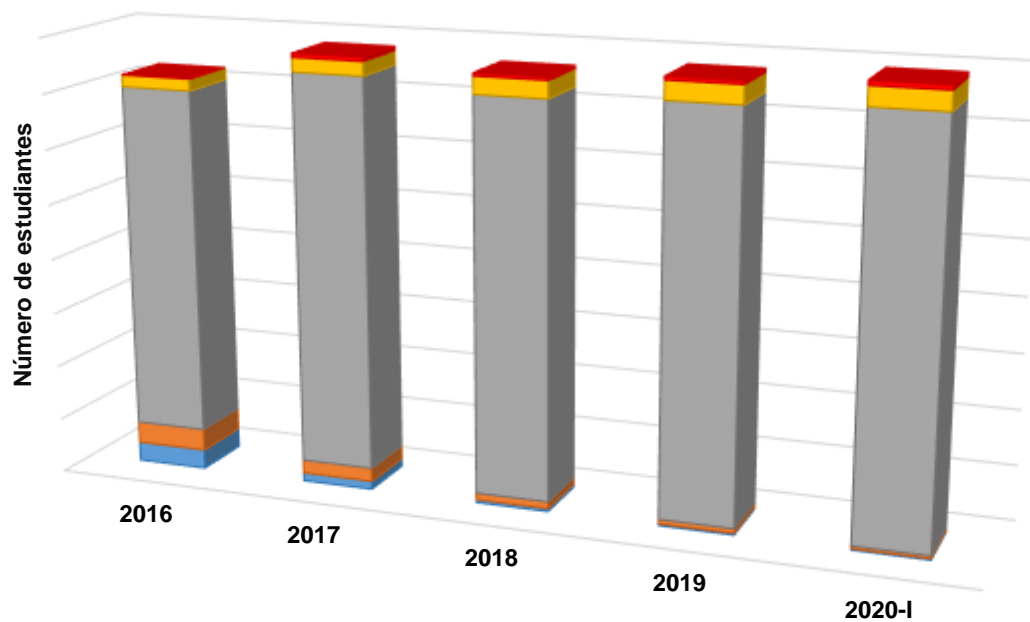
Fuente: Contabilidad académica. Elaboración propia



### Población estudiantil por nivel de formación

A continuación, se presenta una gráfica en la que se muestra la población estudiantil matriculada en cada uno de los niveles de formación de la Institución en los últimos años. (Población a 2020-I)

#### POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR NIVEL DE FORMACIÓN



	2016	2017	2018	2019	2020-I
■ Maestría	3	72	50	62	82
■ Especialización	213	256	314	336	343
■ Universitaria	6.288	7.090	7.115	7.279	7.416
■ Tecnológica	396	246	124	82	50
■ Técnica Profesional	351	149	52	31	22

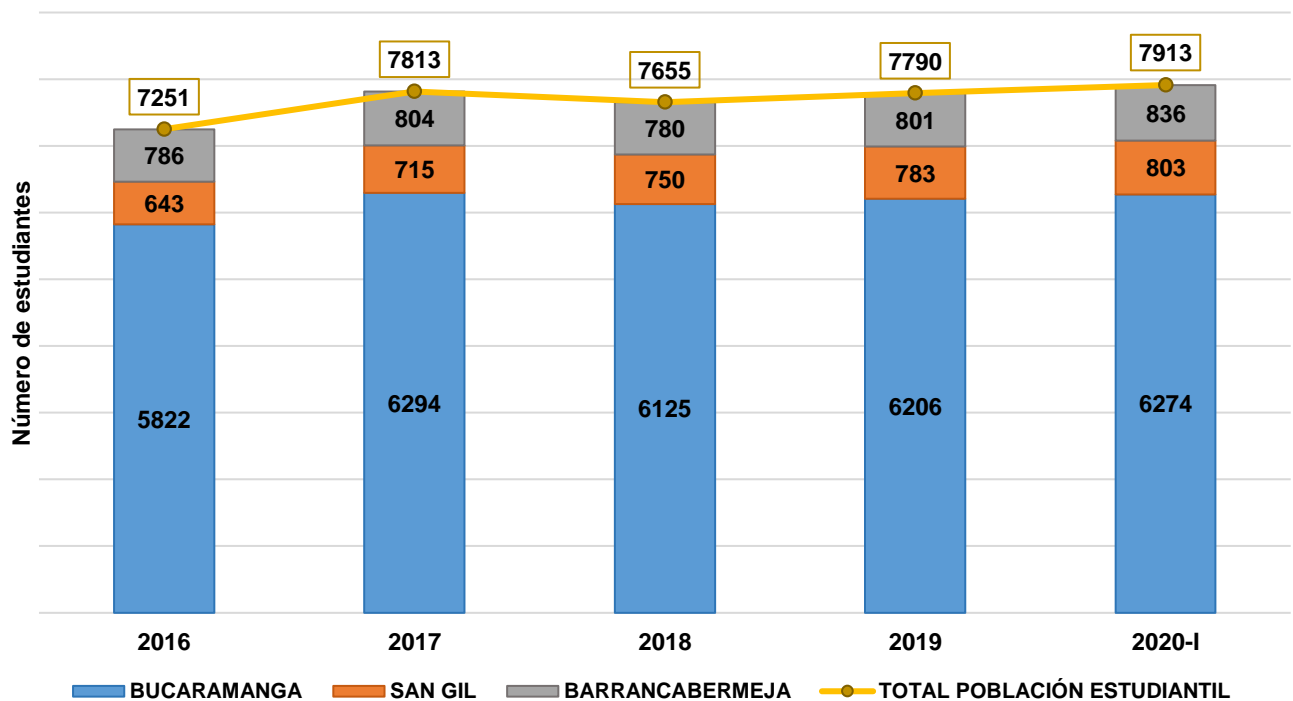
■ Técnica Profesional   ■ Tecnológica   ■ Universitaria   ■ Especialización   ■ Maestría

Fuente: Contabilidad académica. Elaboración propia

### Evolución de la población estudiantil

En la gráfica que se presenta a continuación, se muestra el crecimiento de la población estudiantil en las diferentes extensiones, y, además, se refleja un aumento del total de estudiantes desde el 2016 al 2020-I, pasando de 7251 a 7913 estudiantes matriculados anualmente en promedio.

#### POBLACIÓN ESTUDIANTIL INSTITUCIONAL



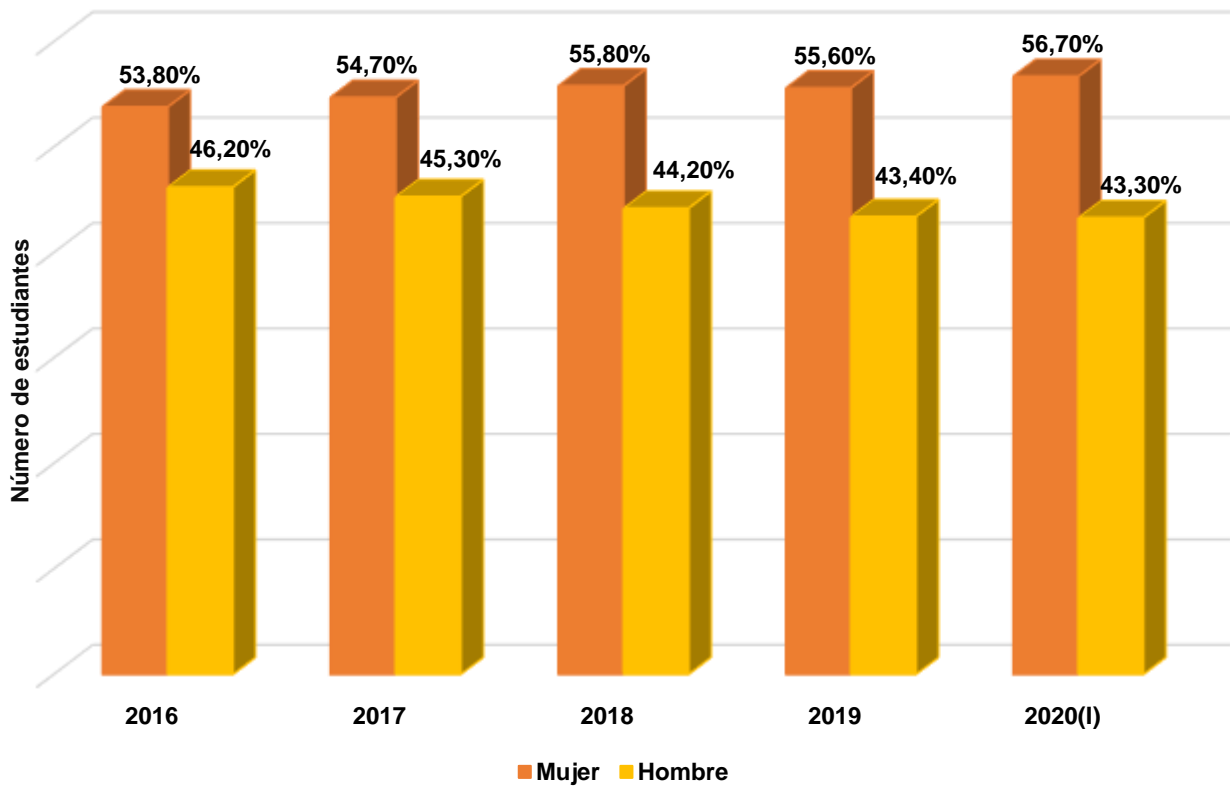
Fuente: Contabilidad académica. Elaboración propia



**Población estudiantil por género**

A continuación, se presenta una gráfica en la que se muestra la población estudiantil matriculada clasificada por género, estos datos son reflejados a nivel institucional en los últimos años. *(Población a 2020-I)*

**POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR GÉNERO**

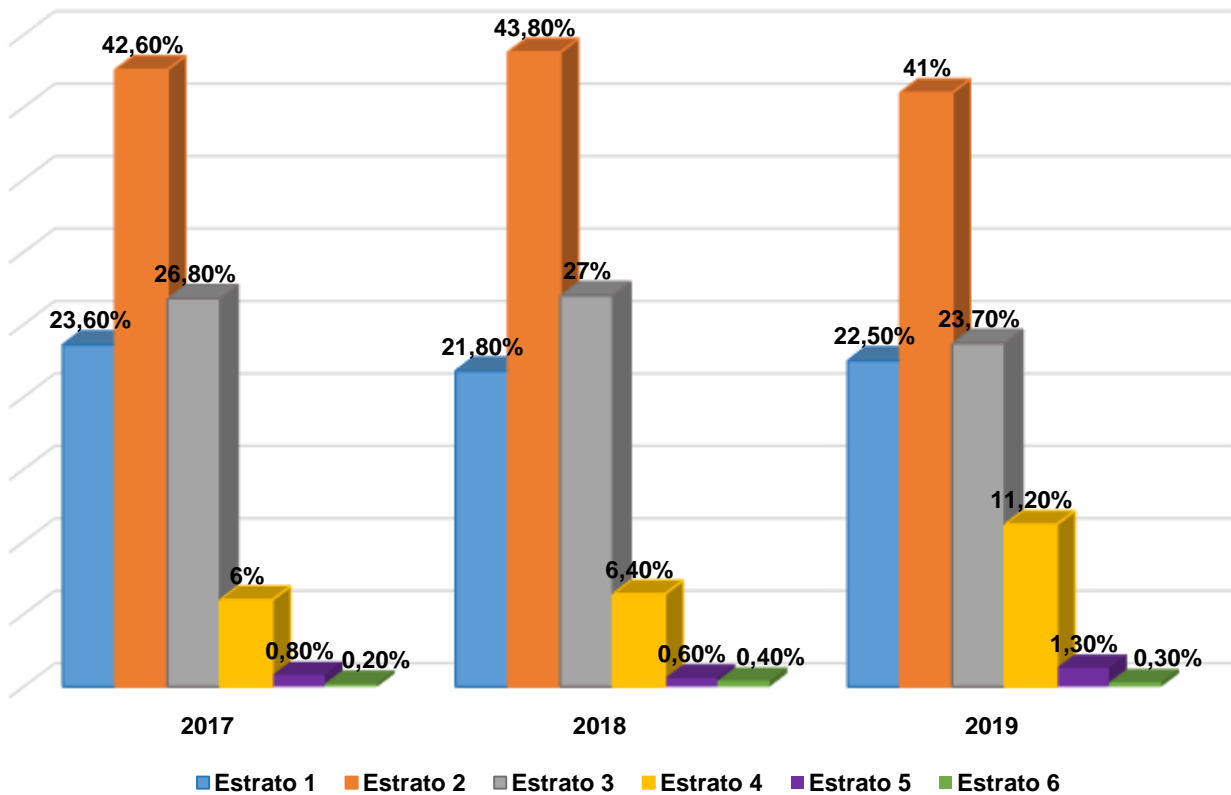


Fuente: SNIES. Información Poblacional

### Población estudiantil por estrato socioeconómico

A continuación, se presenta una gráfica en la que se muestra el porcentaje de la población estudiantil matriculada que pertenece a cada estrato socioeconómico, estos datos son reflejados a nivel institucional en los últimos años.

#### POBLACIÓN ESTUDIANTIL POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO



Fuente: SPADIES. Estrato socioeconómico de la población estudiantil de la Universidad de Investigación y Desarrollo-UDI. [Consultado: 8 de mayo de 2020]. Disponible en: <https://spadies3.mineducacion.gov.co/spadiesWeb/#/app/consultas/basicas>

## Egresados UDI programas vigentes

Desde la obtención de la personería jurídica No 22195 de Diciembre 20 de 1985 anteriormente denominada como Centro Superior de Sistemas – Centrosistemas para posteriormente nombrarse Corporación Universitaria de Investigación y Desarrollo-UDI, según resolución No 731 del 11 de abril de 2003, como resultado del cambio de su razón social, y que a hoy con su nuevo carácter académico de reconocimiento de Universidad según resolución No. 15422 del 3 de Agosto de 2017, la Universidad de Investigación y Desarrollo - UDI, ha graduado durante toda su trayectoria a 14.361 estudiantes bajo la metodología presencial, a 643 estudiantes de programas con metodología a distancia, y a 169 estudiantes de programas con metodología virtual en todas sus extensiones<sup>1</sup>.

A continuación, se muestra el consolidado de los egresados de la Institución sede Bucaramanga de los programas que se encuentran vigentes y adscritos a cada facultad.

Tabla 5. Egresados UDI-Bucaramanga

FACULTADES	TOTALES
<b>CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	<b>1310</b>
Administración de Empresas	981
Administración de Empresas - Virtual	20
Negocios Internacionales	140
Tecnología en Gestión Empresarial - Virtual	50
Tecnología en Gestión Contable y Tributaria - Virtual	14
Técnica Profesional en Procesos Administrativos	105
<b>COMUNICACIÓN, ARTE Y DISEÑO</b>	<b>1622</b>
Comunicación Social	151
Diseño Gráfico	941
Diseño Industrial	120
Publicidad y Marketing Digital	55
Tecnología en Diseño Gráfico	355

<sup>1</sup> UDI. Sistema de información de Egresados (S.I.E). <http://intraweb.udi.edu.co/egresados/plataforma/modulos/Egresados/>

<b>INGENIERÍAS</b>	<b>2958</b>
Ingeniería Electrónica	644
Ingeniería Industrial	1046
Ingeniería de Sistemas	1268
<b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS</b>	<b>794</b>
Criminalística	322
Derecho	16
Psicología	456
<b>POSGRADOS</b>	<b>1380</b>
Especialización en Seguridad Informática	371
Especialización en Alta Gerencia	163
Especialización en Criminología y Política Criminal	5
Especialización en Diseño Publicitario	106
Especialización en Telecomunicaciones	182
Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	245
Especialización en Neuropsicología Clínica	40
Especialización en Sistemas Integrados de Gestión HSEQ	70
Especialización en Logística – Virtual	19
Especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo - Virtual	111
Maestría en Gestión de las Tecnologías de la Información	35
Maestría en Administración	33
<b>TRIPULANTE DE CABINA DE PASAJEROS</b>	<b>86</b>
Tripulante de cabina de pasajeros	86
<b>TOTAL DE EGRESADOS</b>	<b>8150</b>

Fuente: Sistema de Egresados – S.I.E / Grados a 30 de marzo del 2020



A continuación, se muestra el consolidado de los egresados de la UDI Extensión Barrancabermeja de los programas que se encuentran vigentes y adscritos a cada facultad.

Tabla 6. Egresados UDI-Barrancabermeja

FACULTADES	TOTALES
<b>CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	<b>300</b>
Administración de Empresas	240
Tecnología en Gestión Empresarial - Virtual	60
<b>INGENIERÍAS</b>	<b>721</b>
Ingeniería Electrónica	218
Ingeniería Industrial	379
Ingeniería de Sistemas	124
<b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS</b>	<b>43</b>
Psicología	43
<b>POSGRADOS</b>	<b>219</b>
Especialización en Gerencia Integral de Proyectos	219
<b>TOTAL DE EGRESADOS</b>	<b>1283</b>

Fuente: Sistema de Egresados – S.I.E / Grados a 30 de marzo del 2020

A continuación, se muestra el consolidado de los egresados de la UDI Extensión Barrancabermeja de los programas que se encuentran vigentes y adscritos a cada facultad.

Tabla 7. Egresados UDI-San Gil

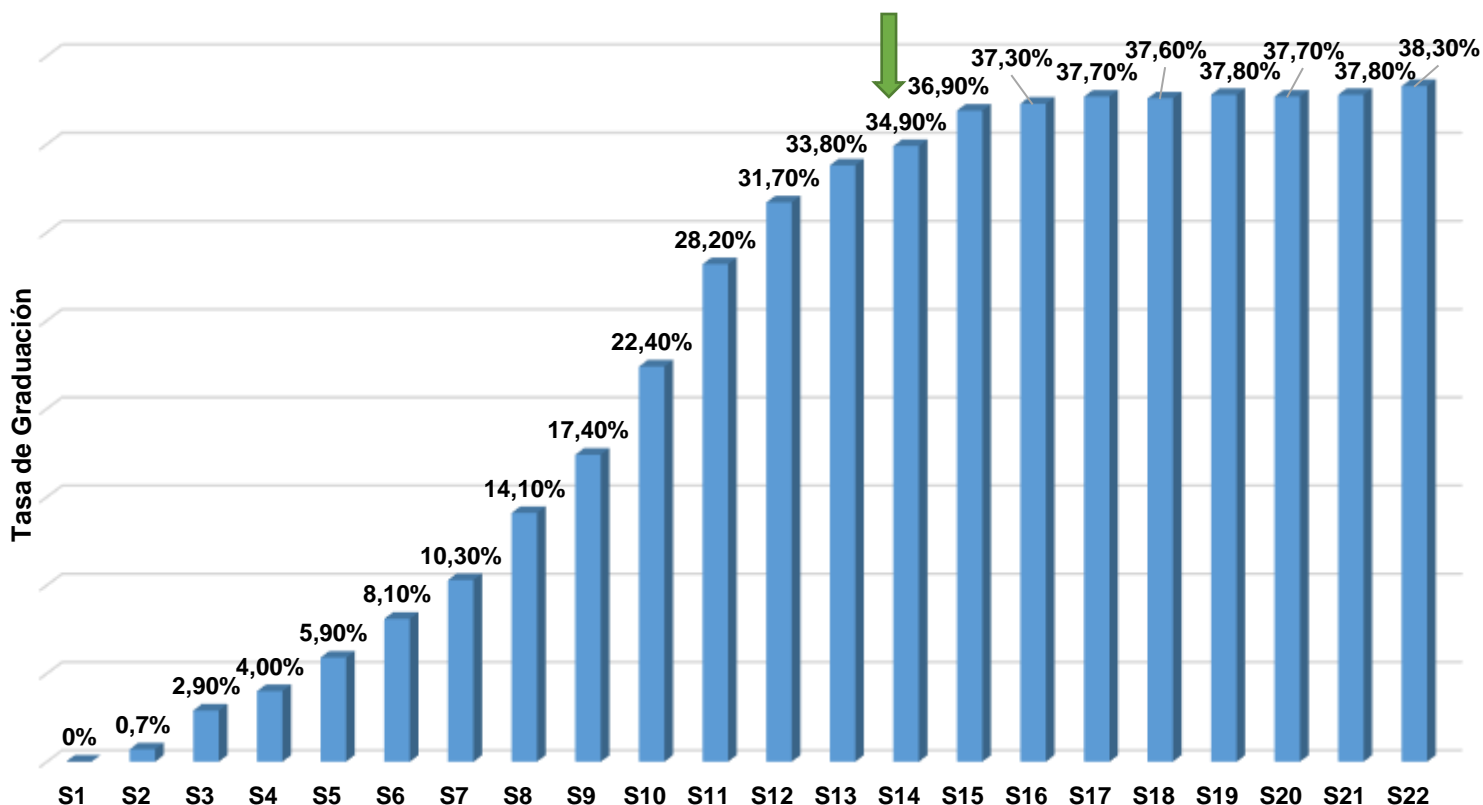
FACULTADES	TOTALES
<b>CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, ECONÓMICAS Y CONTABLES</b>	<b>408</b>
Administración de Empresas	104
Contaduría Pública	147
Tecnología en Gestión Contable y Tributaria - Virtual	115
Tecnología en Gestión Empresarial - Virtual	42
<b>COMUNICACIÓN, ARTE Y DISEÑO</b>	<b>47</b>
Tecnología en Diseño Gráfico	47
<b>INGENIERÍAS</b>	<b>80</b>
Ingeniería Industrial	29
Ingeniería de Sistemas	51
<b>CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS</b>	<b>71</b>
Psicología	71
<b>TOTAL DE EGRESADOS</b>	<b>606</b>

Fuente: Sistema de Egresados – S.I.E / Grados a 30 de marzo del 2020

**Tasa de graduación institucional**

A continuación, se presenta una gráfica en la que se muestra la tasa de graduación acumulada de la Institución, estos datos son tomados del Sistema para la Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior.

**TASA DE GRADUACIÓN ACUMULADA INSTITUCIONAL**



Fuente: Sistema de Información SPADIES 3.0. [Consultado: 11 de mayo de 2020]

El parámetro Nacional de la tasa de graduación acumulada en el semestre 14 es de 35,99%, es decir, que el porcentaje de graduación institucional de la UDI para este mismo periodo, se encuentra bastante cercano al parámetro Nacional, lo cual muestra que la proporción de estudiantes graduados en ese periodo es relativamente buena.

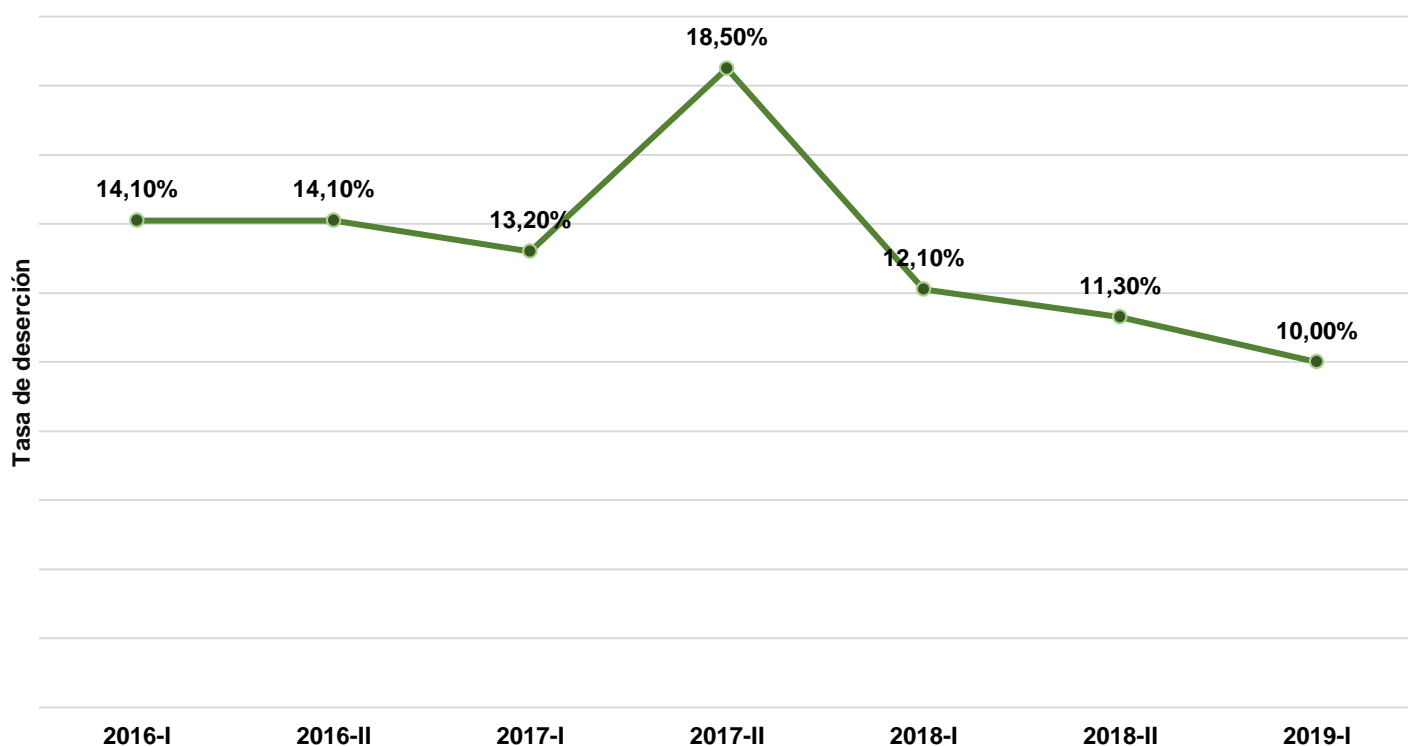




## Deserción estudiantil institucional

A continuación, se presenta el comportamiento de la deserción estudiantil Institucional, de acuerdo con la información consultada en el SPADIES correspondiente al periodo comprendido entre el 2016-I y 2019-I, la tasa de deserción para este último periodo reportado se encuentra en 10%, la cual se encuentra cercana al promedio nacional, que se ubica en el 8,6% para este mismo periodo.

### TASA DE DESERCIÓN INSTITUCIONAL



Fuente: Sistema de Información SPADIES 3.0. [Consultado: 11 de mayo de 2020]

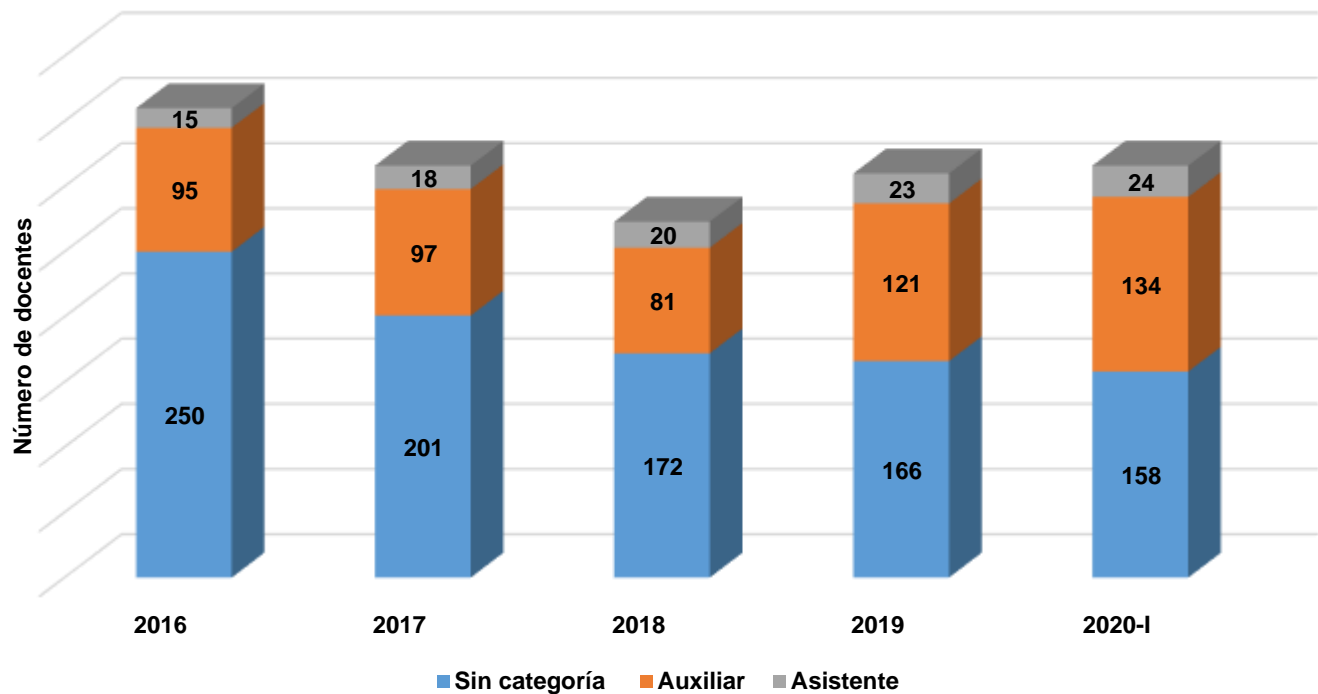
# DOCENCIA



**Escalafón docente**

Con el fin de cualificar la categorización docente a partir de la formación académica, experiencia, desempeño y competencias del docente, se ha buscado promover el mejoramiento de estos aspectos mediante el escalafón. A continuación, se presenta su trazabilidad en los últimos años:

**ESCALAFÓN DOCENTE**

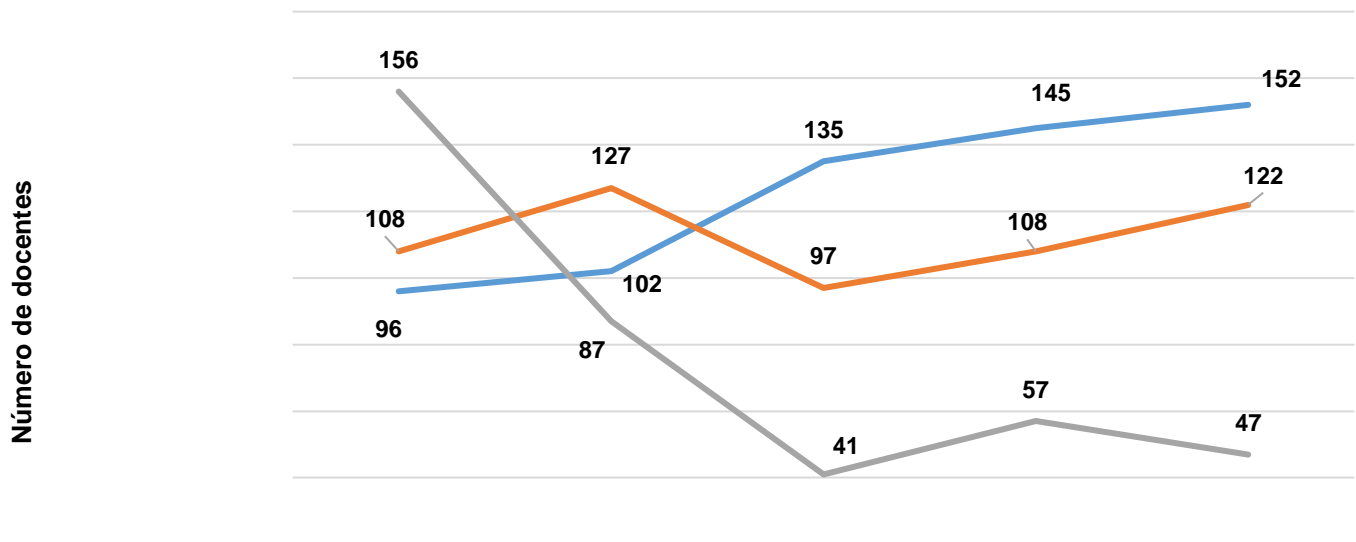


Fuente: Recurso Humano UDI. Elaboración Propia

**Dedicación docente**

Con el propósito de reflejar el esfuerzo de la Institución por contar con personal docente con mayor dedicación a los programas académicos, se presenta a continuación la dedicación docente durante los últimos años:

**DEDICACIÓN DOCENTE**



	2016	2017	2018	2019	2020-I
— Tiempo Completo	96	102	135	145	152
— Medio Tiempo	108	127	97	108	122
— Cátedra	156	87	41	57	47

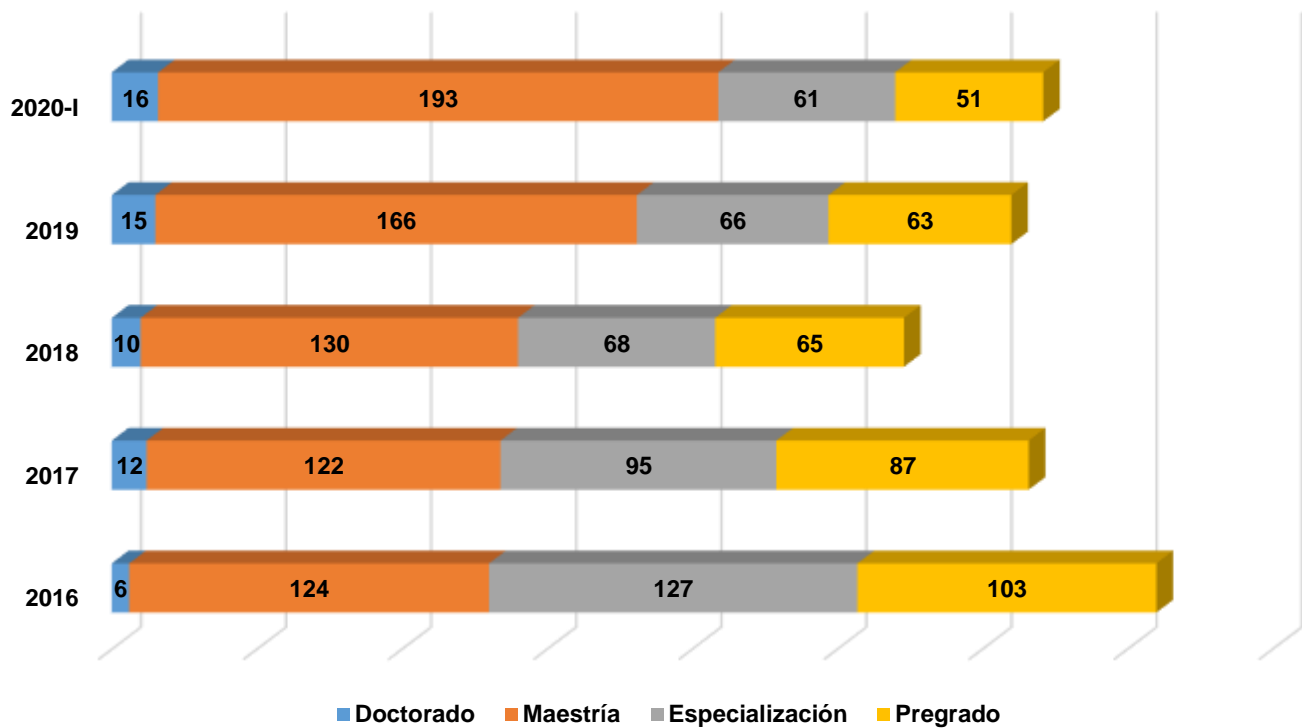
— Tiempo Completo — Medio Tiempo — Cátedra

Fuente: Sistema de información SNIES. Elaboración Propia

**Nivel de formación docente**

Contar con docentes de calidad es la principal garantía de la excelente formación de nuestros estudiantes, en este sentido, una de las prioridades de la Institución es vincular docentes con formación doctoral y de maestría, e igualmente promover la formación de los docentes ya vinculados. A continuación, se presenta el nivel máximo de formación de nuestros docentes en los últimos años:

**NIVEL DE FORMACIÓN DOCENTE**

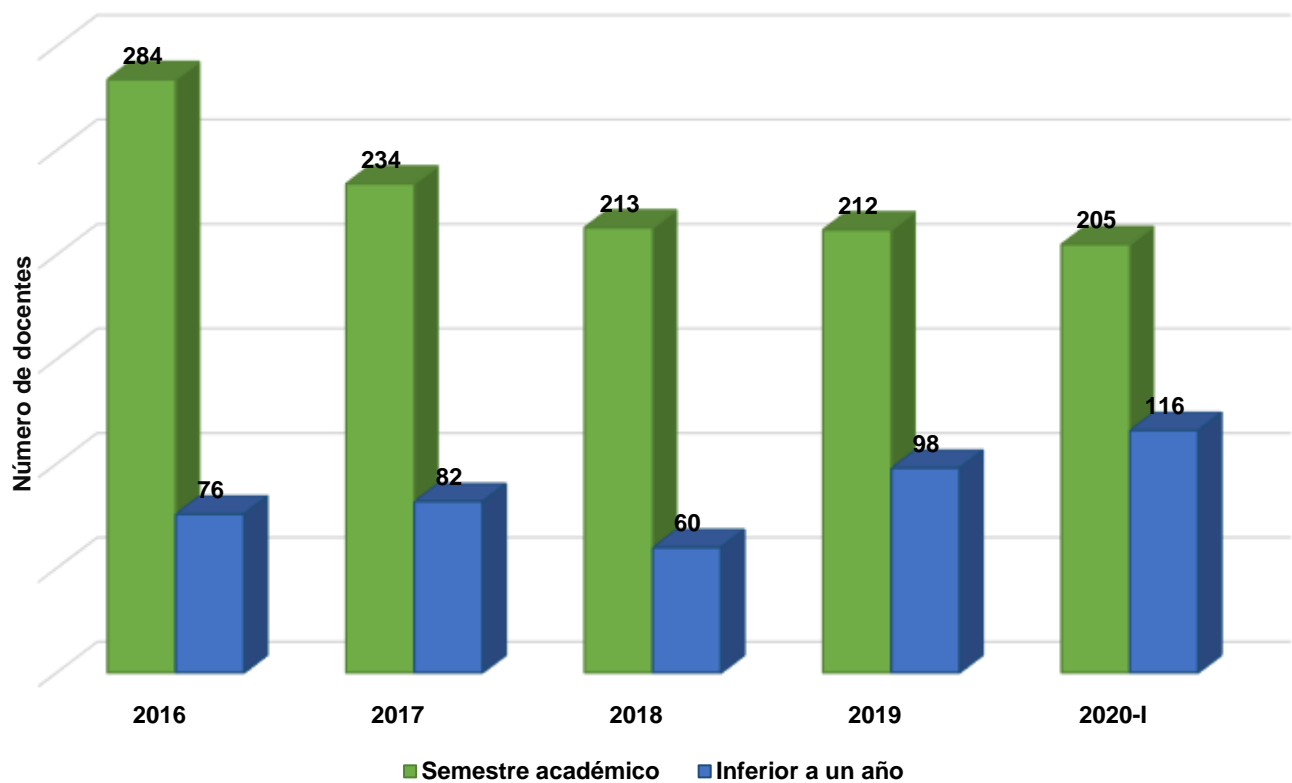


Fuente: Sistema de información SNIES. Elaboración Propia

**Duración de contrato docente**

Si bien la capacidad docente de la Institución es una prioridad, la UDI está trabajando en el mejoramiento de las condiciones laborales, en este sentido, se presenta a continuación la distribución de la contratación de los docentes según la duración de su contrato:

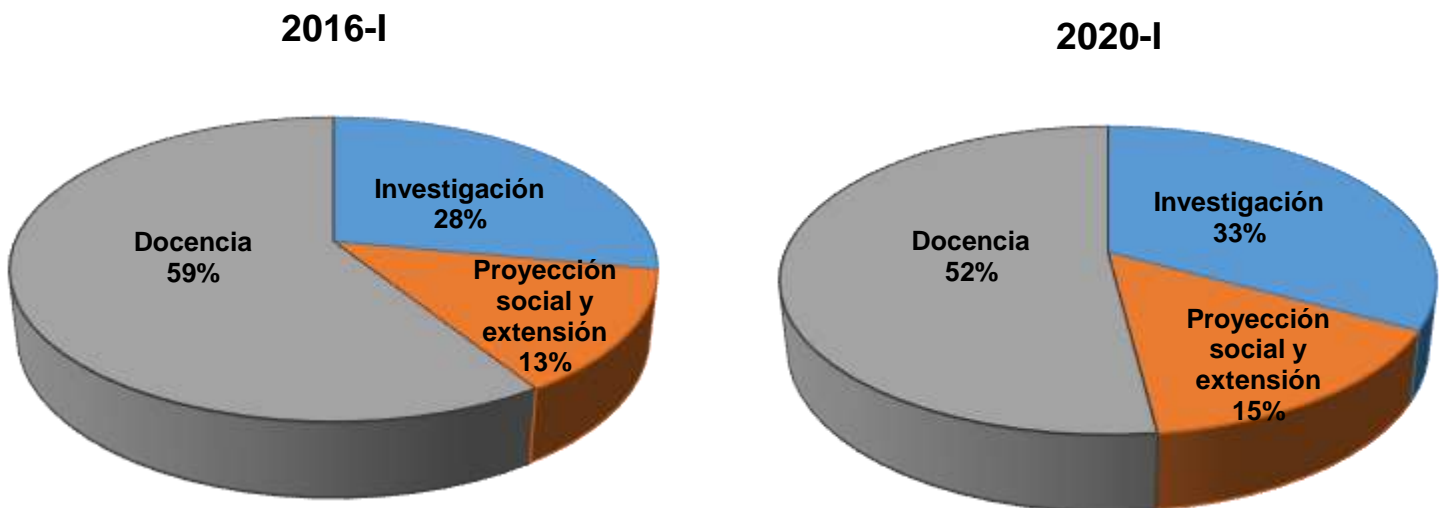
**DURACIÓN DE CONTRATO DOCENTE**



Fuente: Recurso Humano UDI. Elaboración Propia

### Distribución de horas sustantivas

Debido al aumento significativo de docentes de tiempo completo y la continuidad de los mismos, se ha mejorado en la relación de las horas dedicadas a investigación, proyección social y extensión respecto a las horas de acompañamiento docente.

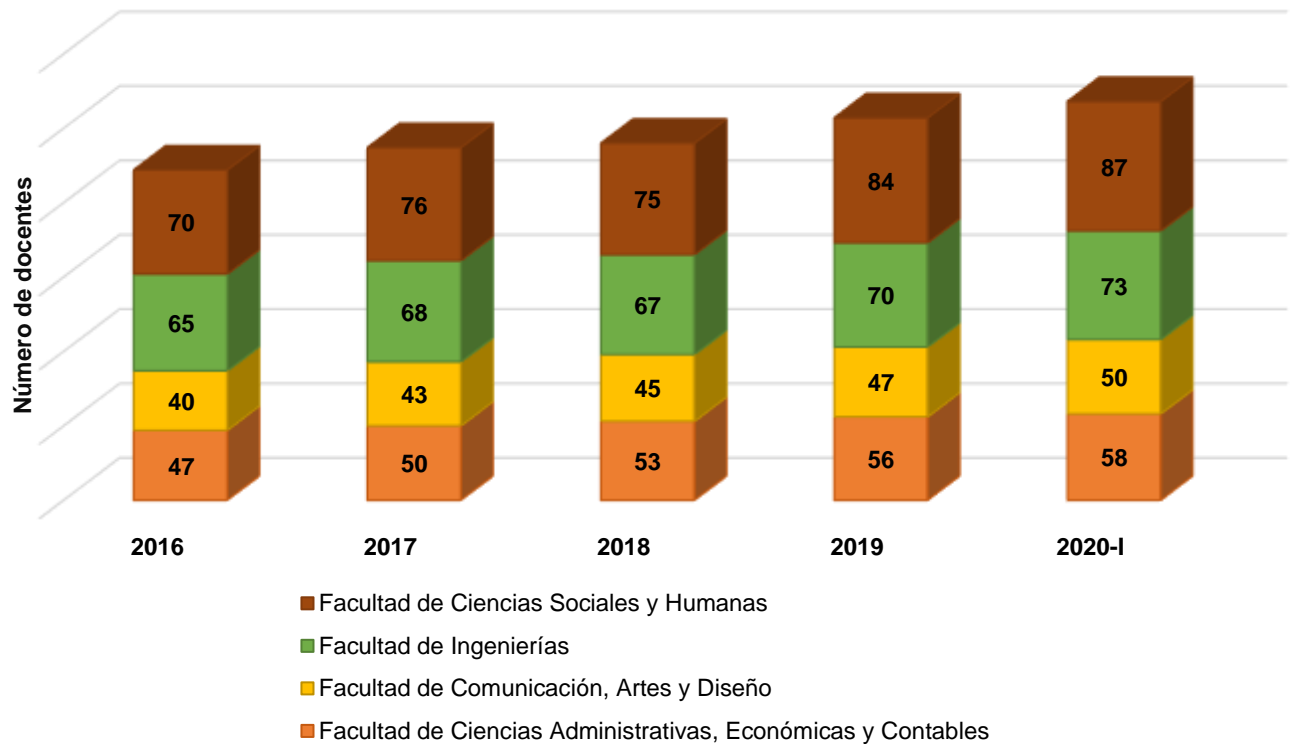


Fuente: Recurso Humano UDI. Elaboración Propia

**Docentes por facultad**

Las facultades que hacen parte de la Institución cuentan con una planta docente que se encuentra adscrita a cada uno de los programas académicos, a continuación, se presenta la vinculación docente a cada una de las facultades en los últimos años:

**DOCENTES POR FACULTAD**

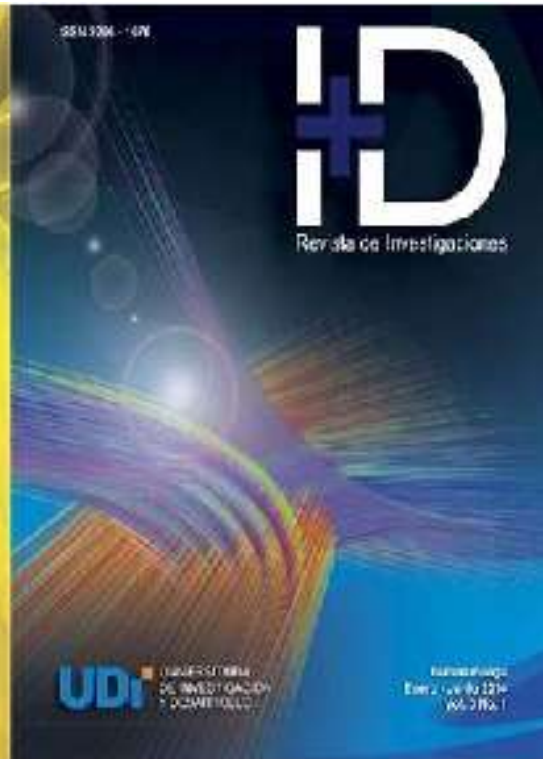
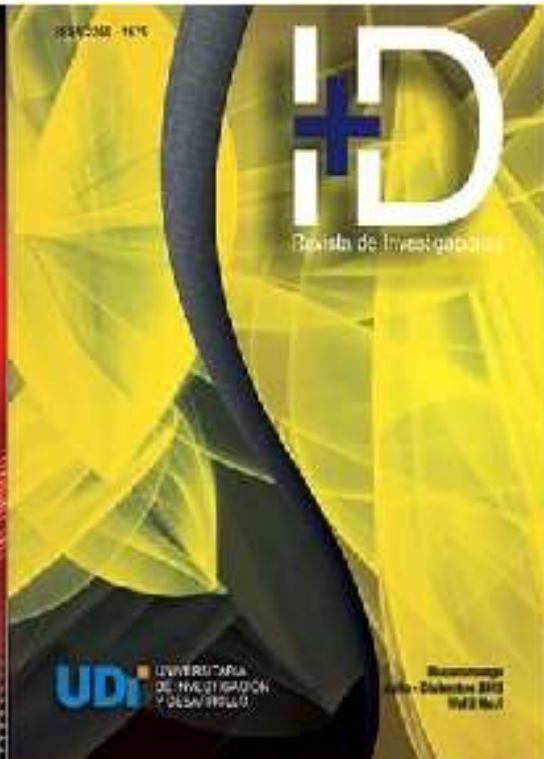
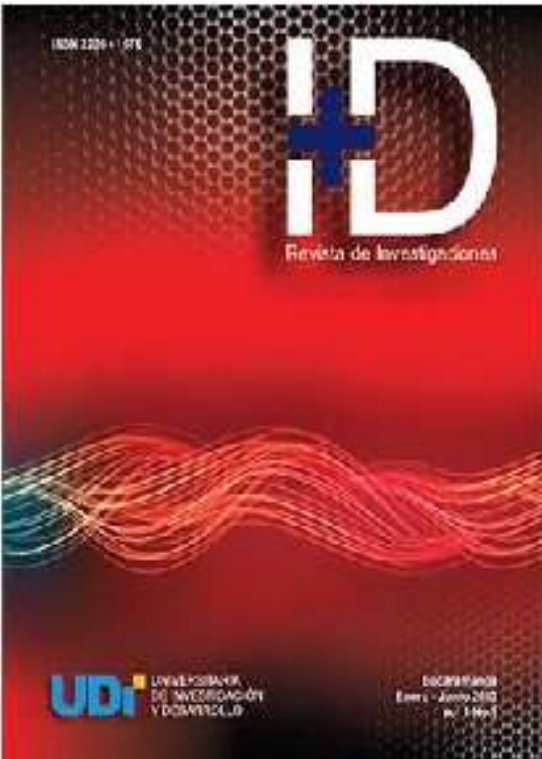


Fuente: Recurso Humano UDI. Elaboración Propia





# INVESTIGACIONES



Actualmente, en la UDI existen ocho grupos de investigación, cuatro de ellos se encuentran en categoría “C”, tres en categoría “B” y uno en categoría “A” como producto de la aplicación a las últimas convocatorias de medición Colciencias. En la siguiente tabla, se referencian estos grupos:

Tabla 8. Grupos de Investigación de la UDI categorizados / reconocidos por Colciencias

Código	Nombre	Categoría	Año de Clasificación
COL0052252	Grupo de Investigación en Diseño, Imagen y Comunicación Visual - PALOSECO	B	2019
COL0069115	Grupo de Investigación en Desarrollo Empresarial Competitivo – PORTER	B	2019
COL0030469	Grupo de Investigación en Robótica, Control y Procesamiento de Señal - GPS	A	2019
COL0031403	Grupo de Investigación en Nuevas Tecnologías aplicadas a la Educación - GIDSAW	B	2019
COL0137046	El Grupo de Investigación en productividad y gestión de Operaciones – SINERGIA	C	2019
COL0134071	Grupo de investigación en Violencia y Desarrollo Humano - UDIPSI	C	2019
COL0136906	Grupo de Investigación en Didáctica e Innovación en el aprendizaje de las Ciencias. FIELDS	C	2019
COL0013902	Grupo De Investigación En Investigación Criminal Y Forense- VIDOCQ	C	2019

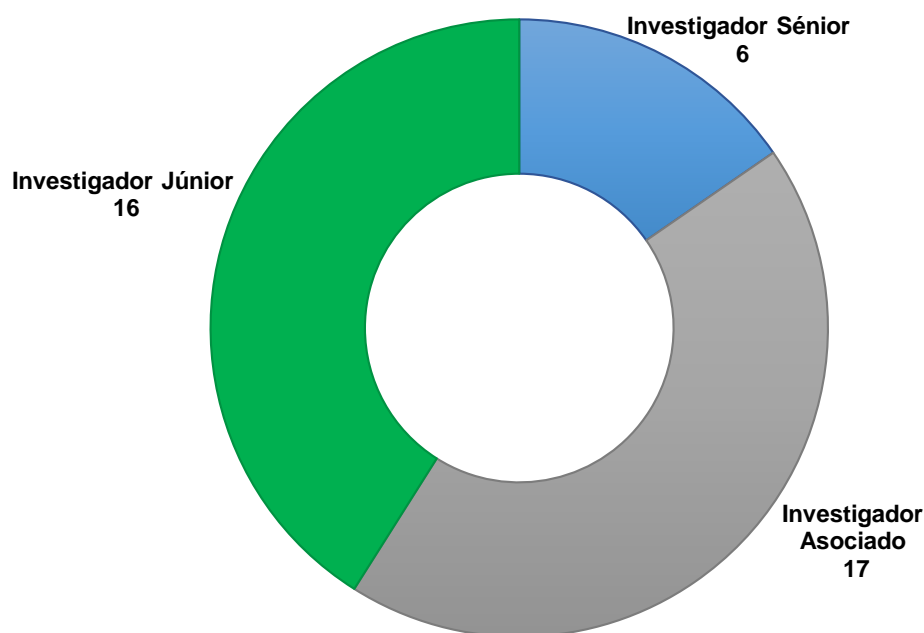
Fuente: Dirección de Investigaciones. Elaboración propia

Los grupos de Investigación son de orden institucional e involucran docentes de diferentes extensiones buscando el trabajo colaborativo e interdisciplinar.

## Investigadores reconocidos

A continuación, se presenta la categoría Colciencias de la última convocatoria (*Convocatoria 833 de 2018*) de los investigadores adscritos a cada uno de los grupos de investigación que hacen parte de la UDI.

### CATEGORIA COLCIENCIAS DOCENTES INVESTIGADORES



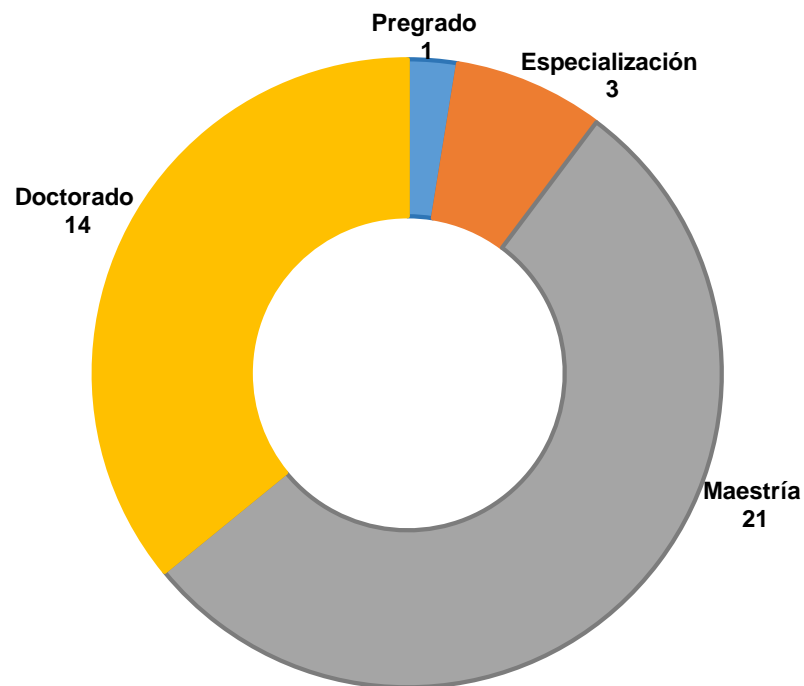
Fuente: Minciencias. La ciencia en Cifras. Grupos de Investigación reconocidos Colciencias.  
[Consultado: 11 de mayo de 2020]



### Investigadores por nivel de formación

A continuación, se presenta el nivel de formación de los docentes investigadores adscritos a cada uno de los grupos de investigación que hacen parte de la UDI.

#### NIVEL DE FORMACIÓN DOCENTES INVESTIGADORES

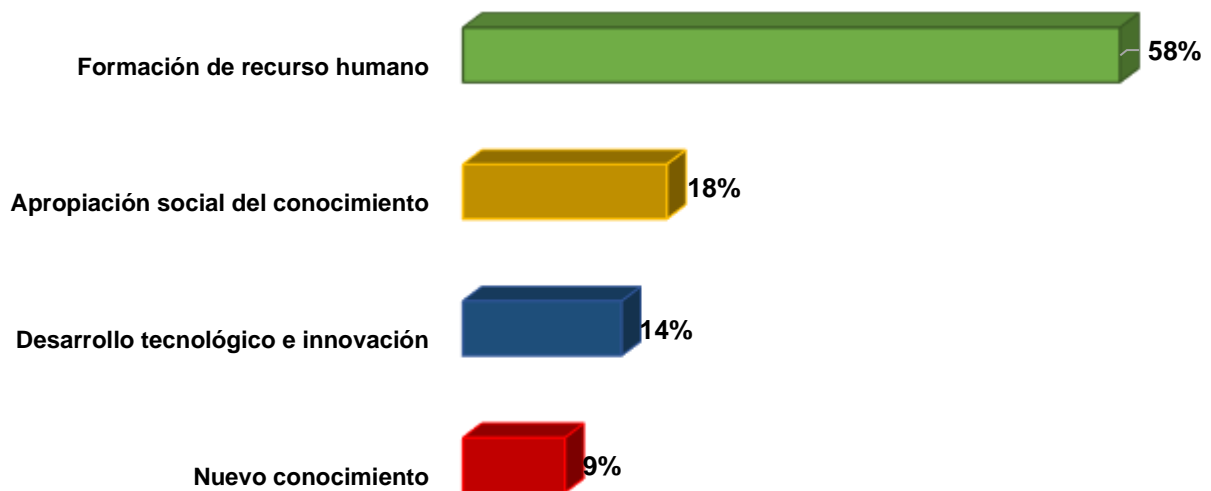


Fuente: Minciencias. La ciencia en Cifras. Grupos de Investigación reconocidos Colciencias.  
[Consultado: 11 de mayo de 2020]

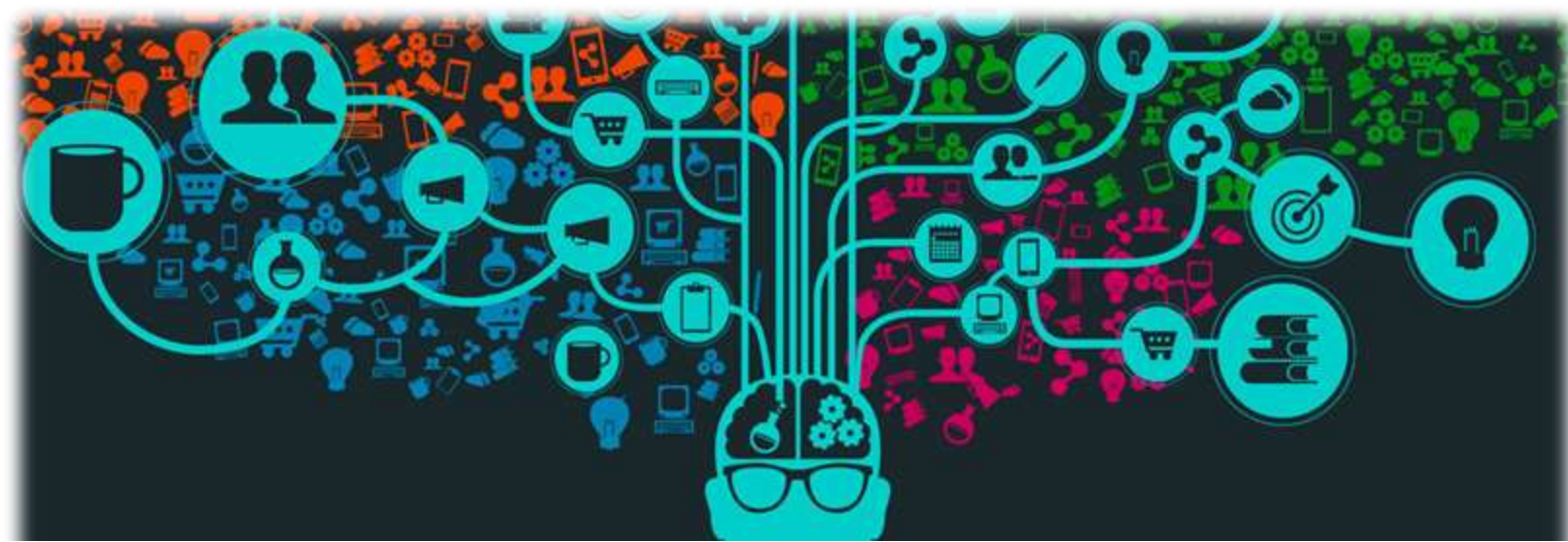
## Producción científica

A continuación, se presenta el nivel de formación de los docentes investigadores adscritos a cada uno de los grupos de investigación que hacen parte de la UDI.

### PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



Fuente: Minciencias. La ciencia en Cifras. Grupos de Investigación reconocidos Colciencias.  
[Consultado: 11 de mayo de 2020]





**INFRAESTRUCTURA**

**Infraestructura física Bucaramanga**



Fuente: Recurso Físico UDI

**DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA UDI BUCARAMANGA**

**ÁREA EN M<sup>2</sup>**

1	EDIFICIO JORGE LUIS BORGES	3481
2	EDIFICIO ENRICO FERMI	921
3	EDIFICIO SIMÓN BOLÍVAR	2581
4	EDIFICIO DAVID CONSUEGRA	1370
5	EDIFICIO CARLOS LLERAS RESTREPO	2647
6	EDIFICIO ERNESTO SÁBATO	4970
7	SEDE RECREACIONAL "UMBRAL DEL SOL"	5030
8	ECOPARQUE UNIVERSITARIO LAGOS DE GUATIGUARÁ	48300
9	EDIFICIO DANIEL BERNOULLI	15800
<b>TOTAL PLANTA FÍSICA</b>		<b>85100</b>

Fuente: Recurso Físico UDI

## Nuevo proyecto de infraestructura finalizado

### Edificio Daniel Bernoulli





*Imágenes que ilustran una Panorámica General de la UDI*



Fuente: Recurso Físico UDI



Fuente: Recurso Físico UDI

## Infraestructura física San Gil

Extensión UDI – San Gil, Casona y Nuevo Edificio



Fuente: Recurso Físico UDI

### DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA UDI SAN GIL

ÁREA EN M<sup>2</sup>

1	AULAS	292.5
2	TALLERES	67.5
3	CAFETERÍAS	80
4	BIBLIOTECA	54
5	SALAS DE INFORMÁTICA	72
6	SERVICIOS SANITARIOS	35
7	OTROS	196.8
<b>TOTAL PLANTA FÍSICA</b>		<b>797.8</b>

Fuente: Recurso Físico UDI

*Imágenes que ilustran una Panorámica General de la UDI - San Gil*



Fuente: Recurso Físico UDI

## Infraestructura física Barrancabermeja

### PLANTA FÍSICA



Fuente: Recurso Físico UDI

### DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA UDI BARRANCABERMEJA

INFRAESTRUCTURA FÍSICA UDI- BARRANCABERMEJA		ÁREA EN M <sup>2</sup>
<b>Edificio Ana Frank</b>		
1	AULAS	543.81
2	LABORATORIOS	194.92
3	TALLERES	149.18
4	OFICINA	152.14
6	SERVICIOS SANITARIOS	52.54
7	OTROS	766.27
<b>TOTAL PLANTA FÍSICA</b>		<b>1858.86</b>

INFRAESTRUCTURA FÍSICA UDI- BARRANCABERMEJA		ÁREA EN M <sup>2</sup>
<b>Edificio Marie Curie</b>		
1	AULAS	1181.93
2	BIBLIOTECA	260.42
3	CAFETERIAS COMEDOR	119.21
6	SERVICIOS SANITARIOS	187.34
7	OTROS	2974.07
<b>TOTAL PLANTA FÍSICA</b>		<b>4722.97</b>

Fuente: Recurso Físico UDI

*Imágenes que ilustran una Panorámica General de la UDI – Barrancabermeja*

Edificio Ana Frank



Edificio Marie Curie





## Infraestructura tecnológica

### Laboratorios de informática - Bucaramanga

Se cuenta con 23 salas de Informática de uso académico y con más de 476 equipos de cómputo, que están disponibles para el aprendizaje continuo de nuestros estudiantes.

Tabla 9. Infraestructura Tecnológica UDI- Bucaramanga

#### ESPECIFICACIONES EQUIPOS DE USO ACADÉMICO

SALA DE INFORMÁTICA	CANT	PROCESADOR
1	20	Intel Core i7 3.6 GHz 7° generación
2	24	Intel Core i7 3.6 GHz 7° generación
3	30	Intel Core i5 3.1 GHz 4° generación
4	20	Intel Core i7 3.4 GHz 2° generación
5	24	Intel Core i7 3.6 GHz 7° generación
6	20	Intel Core i7 3.4 GHz 2° generación
7	30	Intel Core i7 3.4 GHz 4° generación
8	25	Intel Core i5 2.6 GHz
9	25	Intel Core i7 3.4 GHz 2° generación
10	20	AMD RYZEN 7-1700 3 GHz
SIP 201	21	AMD RYZEN 7-1700 3 GHz
SIP 505	30	Intel Core i7 3.4 GHz 2° generación
SIP 601	29	Intel Core i5 3.1 GHz 4° generación
Sala docentes	14	Intel i7 3.2GHz
Salones posgrados	14	Intel Core i7 3.4 GHz 2° generación
Portátiles sala móvil	20	Intel Core i3 2.1GHz
16	22	Intel Core i5 3° generación
17	22	Intel Core i5 3° generación
18	22	Intel Core i5 3° generación
19	22	Intel Core i5 3° generación

**Laboratorios de Electrónica**

<b>Laboratorio de electrónica 1</b>	20	Intel Core i7 3.4 Ghz 6° generación
<b>Laboratorio de electrónica 2</b>	20	Intel Core i7 3.4 Ghz 6° generación
<b>Laboratorio de electrónica 3</b>	12	Intel Core i3 CPU 540
<b>Laboratorio de electrónica 4</b>	25	Intel Core i5 3° generación

Fuente: Recurso Físico UDI

**Laboratorios de informática- Barrancabermeja**

Se cuenta con 10 Salas de Informática de uso exclusivo académico con más de 150 de equipos de cómputo interconectadas bajo sistema inalámbrico.

Tabla 10. Infraestructura Tecnológica UDI Barrancabermeja

**ESPECIFICACIONES EQUIPOS DE USO ACADÉMICO**

SALA DE INFORMÁTICA	CANT	PROCESADOR
1	18	Intel Core i5 3.2GHz/Intel Core TM 2 2.33GHz
2	18	Intel Core i5 3.2GHz/Intel Core TM 2 2.33GHz
3	25	ARD RYZEN 7- 1700 eight-Core 3GHz
4	20	Intel Core i5 2.70GHz
Laboratorio de Telemática	24	Intel Core i3 2.8GHz/Intel Core i5 2.7GHz
Laboratorio de Físico-Química	2	Intel Core 2 Duo 2.2
Laboratorio de Lenguas	30	Intel Core i5 3GHz
Laboratorio de Electrónica 1 y 2	18	Intel Core i5 2.7GHz
Laboratorio de Test Psicométricos	1	Intel Core 2 Duo 2.2
Sala docentes	14	Intel Core i5 3GHz/pentuin dual Core de 2.7Ghz

Fuente: Recurso Físico UDI

**Laboratorios de informática**



Fuente: Recurso Físico UDI

**Laboratorios de informática - San Gil**

Se cuenta con 4 Salas de Informática de uso exclusivamente académico, y con más de 50 equipos de cómputo con conectividad a la red de la Universidad y a internet banda ancha, sillas, mesas en formica para computador, tablero en acrílico, ventiladores.

Tabla 11. Infraestructura Tecnológica UDI San Gil

**ESPECIFICACIONES EQUIPOS DE USO ACADÉMICO**

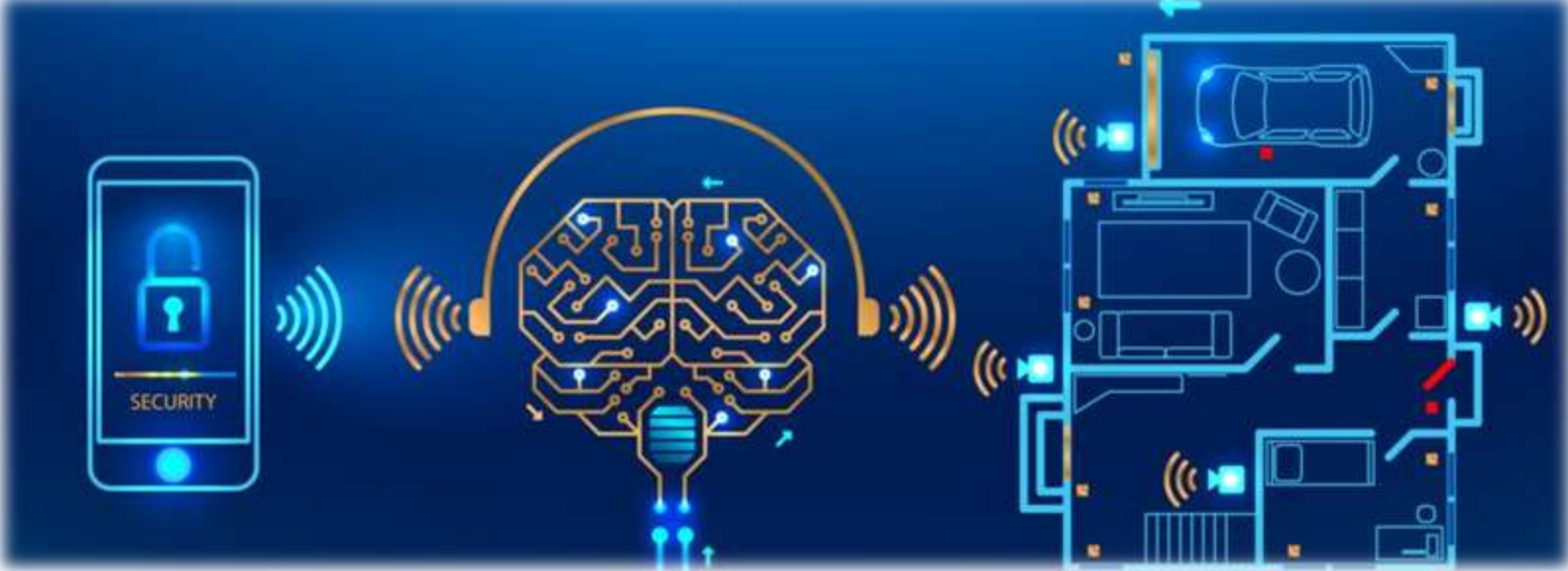
SALA DE INFORMÁTICA	CANT	PROCESADOR
1	16	Intel Core i5 3.2GHz 4° generación
2	20	Intel Core i5 3.2GHz 4° generación
3	20	Core 2 Quad CPU 2.5GHz 2°
4	21	ARD RYZEN 7-1700 eight-Core 3GHz

Fuente: Recurso Físico UDI

Salas de informática



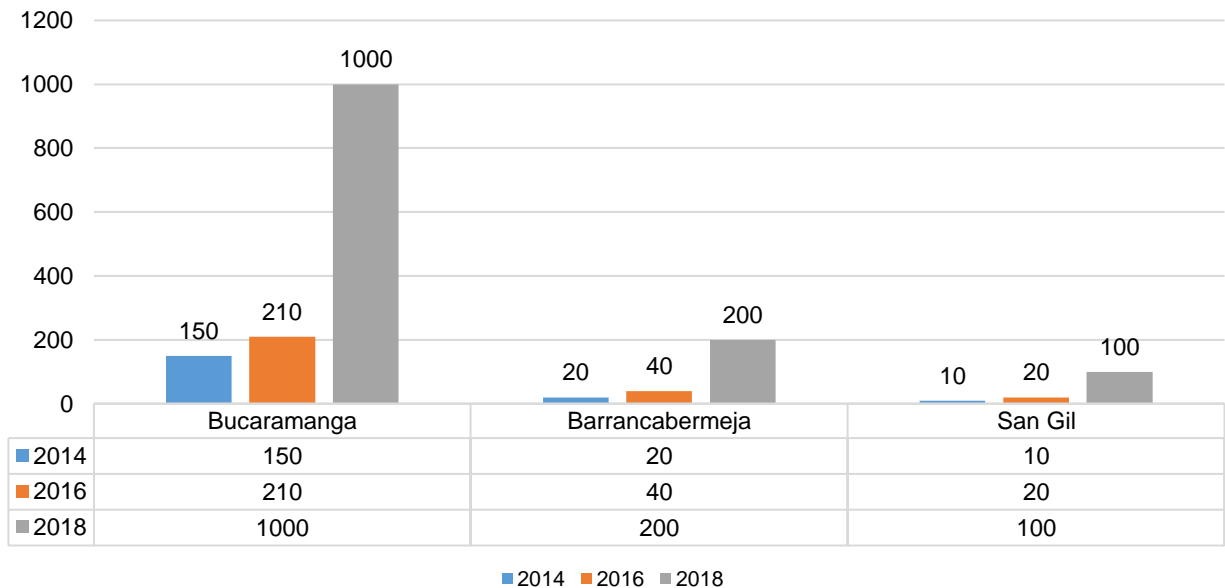




## Conectividad

Trazabilidad acceso a internet canales dedicados con reuso 1:1 de uso académico. Los canales año 2018 iniciaron operación a mediados del mes de marzo de 2018.

**RED CORPORATIVA ACCESO A INTERNET**



Fuente: Recurso Físico UDI