

Boletín Estadístico 2017-2018

Plan Institucional de Desarrollo



Oficina de Planeación

UAN
UNIVERSIDAD
ANTONIO NARIÑO

www.uan.edu.co

© 2019, febrero.

Víctor Hugo Prieto
Rector

Martha Carvalho Quigua
Secretaria General

Diana Quintero
Vicerrectora Académica

Héctor Bonilla Estévez
Vicerrector Administrativo

Guillermo Alfonso Parra Rodríguez
Vicerrector de Ciencia, Tecnología e Innovación

Oficina de Planeación
Elaboración de documento

Guillermo A. González Triana
Diseño y Diagramación



TABLA DE CONTENIDO

1. Presentación	4
2. Contexto Estratégico Institucional	5
3. Avance Plan Institucional de Desarrollo para los periodos 2017-2018	8
4. Estadísticas Generales	15
5. Oferta Académica	17
6. Población Estudiantil	18
7. Investigación en la UAN	30
8. Internacionalización	57
9. Extensión y Proyección Social	65
10. Deserción y ausentismo intersemestral	80
11. Cuerpo Docente y Administrativo	84
12. Recursos físicos, tecnológicos y bibliográficos	86
13. Bienestar Universitario	100

1. Presentación

La Universidad Antonio Nariño, como parte de su quehacer en las diferentes funciones sustantivas y de soporte, presenta a la comunidad Nariñista su boletín estadístico para la vigencia 2017-2018. Este boletín refleja el resultado de las actividades realizadas durante los últimos dos años en su esquema académico y administrativo. De igual manera se anexa el Cuadro de Mando Integral CMI; presentando el cumplimiento de los indicadores por cada eje y objetivo estratégico planteados en el Plan Institucional de Desarrollo P.I.D. 2017-2021.

La información presentada evidencia la gestión realizada por cada una de las unidades que conforman la estructura académica y administrativa de la Universidad, detallando las principales cifras y resultados estadísticos en deserción, programas académicos, bienestar, avance tecnológico, infraestructura entre otros; así como las cifras de nuestros estudiantes, profesores, actividades de investigación, extensión, programas en los diversos niveles de formación que ofrece la Universidad, internacionalización, recursos humanos, infraestructura física y tecnológica y bienestar universitario.

Es así que este documento se convierte en una herramienta de análisis para la toma de decisiones, ya que permite detallar la gestión institucional, mostrando de manera clara y concisa el desempeño de todas las áreas en el desarrollo de sus actividades, la consolidación de las estadísticas y el permanente proceso de mejora continua que envuelve el quehacer institucional.

Oficina de Planeación



2. Contexto Estratégico Institucional

Misión

La Universidad Antonio Nariño como institución de educación superior en claro compromiso con el país se ha propuesto como misión:

Formar ciudadanos idóneos y competitivos, éticos y humanistas, con pensamiento autónomo y crítico, personas altamente calificadas y comprometidas con los procesos de transformación positiva del país, fundamentados en la incorporación, difusión, generación e innovación del conocimiento universal.

Ejercer liderazgo educativo e investigativo, en ciencias, artes y tecnología, acorde con los procesos de globalización y adelantos científicos, que responda a los desafíos provenientes de los cambios locales, regionales, nacionales e internacionales.

Contribuir a la calidad y excelencia del talento humano mediante la formación académica e investigativa rigurosa que posibilite la creación y consolidación de grupos de investigadores que orienten el desarrollo científico, tecnológico y artístico.

Contribuir a la democratización del conocimiento y promover la igualdad de oportunidades no sólo en el acceso sino en la posibilidad de concluir los ciclos de formación mediante la descentralización, la ampliación de la oferta educativa, la diversificación de programas, la generación de mecanismos de financiación y el establecimiento de sistemas de información.

Establecer los canales de comunicación con las comunidades y con sus líderes y gobernantes para realizar trabajos conjuntos que permitan la resolución de problemas, el mejoramiento de la calidad de vida y la generación de proyectos que procuren la satisfacción de las necesidades y anhelos de cambio.

Identificar nuevos escenarios, metas y perspectivas que permitan vislumbrar un proyecto futuro de localidad, región y país y trabajar para su realización.

Visión

Posicionarse como una de las mejores universidades del país, con pensamiento crítico, autónomo y global, acreditada nacional e internacionalmente, que al estar a la vanguardia del conocimiento, contribuya a la competitividad nacional en ciencias, artes y tecnología, es el reto de la Universidad Antonio Nariño.

La Universidad ha desarrollado su quehacer institucional con rasgos singulares que deben ser repotenciados de tal manera que se establezca una nueva propuesta caracterizada por:

El ofrecimiento de programas académicos reconocidos y acreditados nacional y/o internacionalmente, cuya calidad garantiza la idoneidad y competitividad de los egresados de todos los programas, así como el aporte de éstos en la identificación, análisis, prevención y/o solución de los problemas sociales o técnicos, vigentes o potenciales, programas que propicien además el logro de

una formación integral que potencie el pensamiento autónomo y crítico y la creatividad en la construcción de la sociedad del futuro.

Un alto nivel de desarrollo científico, tecnológico y artístico que le permite participar activamente en las comunidades académicas nacionales e internacionales.

Una cultura investigativa consolidada que posibilite la formación de grupos de investigación en diferentes campos del saber con reconocimiento nacional e internacional y que aporten al desarrollo científico del país.

La contribución a organizaciones, nacionales e internacionales, que agrupan a comunidades y programas académicos, facultades, escuelas e instituciones de educación superior, y la participación activa en proyectos de cooperación interinstitucional.

El impacto institucional proactivo en todo el país a través de una red robusta de programas académicos en distintas modalidades de formación en pregrado y postgrado, que aprovechen todas las posibilidades tecnológicas, innovadores, diversos y acordes con las demandas y tendencias de desarrollo local, regional, nacional e internacional.

El fortalecimiento de planes, programas y proyectos de educación continuada y formación permanente que responda a la dinámica de evolución y crecimiento del conocimiento perteneciente a las disciplinas, profesiones, prácticas y oficios.

El establecimiento de una cultura de colaboración y asesoría a empresas, instituciones gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y sociales, y el desarrollo de convenios y/o la prestación de servicios que contribuyan al bienestar de las comunidades y de los ciudadanos que las componen.

Ser una institución acreditada nacional e internacionalmente, acorde con las tendencias y estándares de calidad en la educación superior.

Ser una institución educativa autor regulada gracias al desarrollo de una cultura de auto evaluación y a la autonomía conferida por la ley, que permitan el permanente mejoramiento y consolidación de los procesos.

Objetivos Institucionales

En consonancia con el Artículo Sexto de la Ley 30 de 1992, la Universidad Antonio Nariño establece sus objetivos institucionales, incorporando los propuestos por la Ley y adicionando los siguientes:

1. Acreditar los programas de pregrado y postgrado de acuerdo a las disposiciones gubernamentales nacionales e internacionales en un mínimo plazo.
2. En concordancia con el artículo 67 de la Constitución Nacional, ampliar las oportunidades de acceso a quienes en ejercicio de la igualdad de oportunidades, demuestren poseer las capacidades requeridas y cumplan las condiciones académicas exigidas. Igualdad de oportunidades que se vea reflejada no sólo en el acceso sino en la posibilidad de concluir los ciclos de formación en educación superior.
3. Propiciar condiciones, académicas y de bienestar, para que cada miembro de la comunidad educativa complete y cualifique su proyecto de vida de manera que posibilite su plena realización personal.
4. Fomentar medios y procesos de formación integral de ciudadanos con pensamiento autónomo y crítico, que permitan el desarrollo de la creatividad y procuren establecer compromisos al servicio de la construcción de futuro de la sociedad.
5. Estructurar programas de formación técnica, tecnológica, profesional y de postgrado acordes con los adelantos científicos y el actual proceso de globalización que permita una mayor proyección de las regiones.



6. Impulsar dentro de un espíritu democrático, de respeto y de alta calidad, la libertad académica y la formación científica e investigativa.
7. Estimular el talento para la innovación, la producción y generación del conocimiento en los miembros de la comunidad educativa.
8. Incentivar, fortalecer y seguir desarrollando el quehacer investigativo con un sólido conocimiento de los antecedentes y los últimos avances de las ciencias, las artes y la tecnología.
9. Incorporar la investigación como fuente y componente de enriquecimiento de la gestión y la planeación de la Universidad.
10. Dinamizar la estructura organizacional y los procesos de gestión, administración y evaluación, acorde con el dimensionamiento, la naturaleza y la complejidad de la Institución.
11. Identificar y responder proactivamente a los desafíos y cambios sociales, culturales, económicos y tecnológicos en los niveles local, regional y global.
12. Identificar nuevas tendencias y perspectivas de desarrollo y proponer elementos para aportar a la construcción de nuevos escenarios que caractericen el futuro del país.
13. Generar alternativas de formación continuada y permanente que respondan a la dinámica, evolución y crecimiento del conocimiento perteneciente a las disciplinas, profesiones, prácticas y oficios.
14. Realizar convenios, acuerdos o alianzas, con instituciones gubernamentales, no gubernamentales y sociales para la planeación y realización de proyectos conjuntos de asesoría y consultoría que contribuyan al bienestar de las comunidades y los ciudadanos que las componen.
15. Fortalecer la relación entre Universidad y entorno e influir en el espacio de toma de decisiones del nivel local, regional y nacional.
16. Fortalecer la cultura y seguir desarrollando los procesos de auto evaluación y evaluación que conduzcan a consolidarse como una institución educativa auto regulada y en permanente crecimiento y consolidación.

3. Avance Plan Institucional de Desarrollo para los periodos 2017-2018

CUADRO DE MANDO INTEGRAL PID 2017-2018

Se presenta el cuadro de mando integral que contempla los principales indicadores de evolución durante los dos años de vigencia del plan.

Eje 1. Excelencia de las funciones sustantivas

Tabla 1. Cuadro Integral de Mando Eje 1

EJE 1		LIDERAZGO UNIVERSITARIO A TRAVÉS DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS							
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Meta 2017	Avance 2017	% Avance	Meta 2018	Avance 2018	% Avance
1.1: DE LA FORMACIÓN	Objetivo 1.1.1: Fortalecer, diversificar e internacionalizar el modelo educativo UAN como un modelo de excelencia académica.	1.1.1.2. Ampliación y diversificación de la oferta educativa a través del diseño de propuestas curriculares novedosas e innovadoras provenientes del estudio de núcleos probélicos contemporáneos que preparen a los estudiantes para las nuevas realidades y tendencias de la era digital y el fortalecimiento de la actual mediante procesos de innovación de sus currículos.	Promedio anual de matriculados	16680	16219	97%	18500	15142	82%
		1.1.1.4. Fortalecimiento de los modelos de evaluación y seguimiento que permitan evaluar los resultados de aprendizaje y evidenciar que los estudiantes cuentan con las competencias genéricas y específicas requeridas para su desarrollo profesional.	Evaluación promedio de los estudiantes de la UAN en las pruebas de competencias genéricas de educación superior	Percentil 55	42	76%	Percentil 58	42	72%
		1.1.1.5. Creación de espacios para el desarrollo de la creatividad, la innovación, la interacción permanente con las tecnologías y la aplicación de los nuevos modelos didácticos.	# espacios de innovación y creatividad implementados en sedes / # total de espacios de innovación y creatividad proyectados en las sedes	0	2	100%	5	0	0%
		1.1.1.6. Potenciación de los sistemas internos de autoevaluación y autorregulación, articulando sus diferentes modelos (SIGUAN, Modelo integral de autoevaluación de programas e institucional para registro calificado y acreditación, modelo de planeación), para mantener y fortalecer la excelencia en los procesos académicos y administrativos en consonancia con la misión institucional y obtener certificaciones nacionales e internacionales.	# de programas con registro calificado renovado / # total de programas proyectados a renovación de registro calificado en el periodo	8	9	100%	7	8	100%
			# de programas nuevos aprobados por el MEN	13	3	23%	18	4	22%
			# de programas que finalizan el proceso de autoevaluación con fines de acreditación / # de programas proyectados a finalizar proceso de autoevaluación	7	3	43%	11	8	73%

EJE 1		LIDERAZGO UNIVERSITARIO A TRAVÉS DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS							
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Meta 2017	Avance 2017	% Avance	Meta 2018	Avance 2018	% Avance
1.2: DE LA INVESTIGACIÓN	1.2.1. Incrementar la producción de conocimiento de excelencia	1.2.1.3 Fortalecimiento de la capacidad y la motivación de la comunidad universitaria hacia la investigación.	# Artículos SCOPUS por año.	227	144	82%	275	211	79%
			# grupos de Investigación en la máxima categoría al finalizar el periodo	2	2	100%	5	2	40%
	1.2.2. Proyectar la Ciencia, la Tecnología y la Innovación al entorno	1. 2.2.1. Proyección del trabajo de los grupos de investigación hacia proyectos relacionados con las problemáticas del entorno. 1.2.2.2. Aplicación de los resultados de investigación pertinentes para el entorno, en innovación y emprendimiento. 1.2.2.4. Incremento en las actividades de investigación-creación como fuente de conocimiento.	# nuevas solicitudes de patentes	3	8	100%	4	10	100%
			Ubicación en ranking latinoamericano de prestigio por el trabajo en CTel	Entre las primeras 200	161	100%	130	130	100%
			# Productos resultantes de proyectos de investigación - creación	0	A partir Próximo año	NA	3	3	100%
	1.2.3. Potenciar y fortalecer la motivación y el desarrollo de competencias que consoliden una cultura de la investigación, la creatividad, la innovación y el emprendimiento en la comunidad universitaria	1.2.3.1. Desarrollo del ecosistema de emprendimiento	# nuevos emprendimientos de base tecnológica creados	0	ir a partir del siguiente año	NA	1	0	0%
1.3: DE LA EXTENSIÓN O PROYECCIÓN SOCIAL	1.3.1: Generar impacto y posicionamiento en la sociedad a través del fortalecimiento de los programas de Extensión y de Proyección en la comunidad.	1.3.1.1. Generación de un sistema de evaluación del impacto de las actividades de extensión y proyección social. 1.3.1.3. Desarrollo de un portafolio de programas de extensión de carácter internacional.	(ingresos por extensión del periodo actual - ingresos por extensión del periodo anterior) / ingresos por extensión del periodo anterior	N/A	23%	23%	40%	20%	50%
			# de programas de extensión ofertados de carácter internacional	0	5	100%	3	11	100%
	1.3.2: Incentivar la articulación entre la UAN y las instituciones de educación básica y media	1.3.2.1. Fortalecimiento del programa de Olimpiadas como pilar fundamental de la relación de la UAN con la educación básica y media, ampliando la participación internacional en eventos y competencias.	# de alumnos vinculados a Olimpiadas Colombianas de matemáticas, física, Ciencias, Astronomía, Computación y matemática en primaria.	58.425	71.658	100%	76.800	68.376	89%

La población Académica en educación superior ha venido descendiendo en todo el país, aunque la universidad ha logrado minimizar el impacto de este descenso en su población. Se logró un cumplimiento del 97% en la meta de estudiantes en el 2017 con un promedio de matriculados en el año de 16.219 estudiantes y en el 2018 se logró un cumplimiento del 82%, correspondiente al promedio de 15.142 de matriculados en el año.

En el fortalecimiento de los resultados de las pruebas Saber Pro la Universidad se ubicó en el percentil 42 en el 2017 y 2018 a nivel nacional, por lo que se debe trabajar aún más en el fortalecimiento de este indicador. El cumplimiento de la meta quedó en 76% y 72% respectivamente para los años 2017 y 2018.

La creación de espacios de innovación y creatividad presento avances significativos en las sedes de Bogotá, se implementaron 2 de estos espacios en las sedes circunvalar y Sur.

En cuanto al fortalecimiento de los sistemas de autoevaluación y autorregulación, se logró el 100% en el indicador de cumplimiento, adelantando el proceso de renovación de registro calificado para 17 programas, en los periodos. Fruto de este trabajo se lograron 7 registros calificados de programas nuevos, 2 maestrías, 2 especializaciones y tres pregrados, durante el 2017 y 2018. De igual manera se adelantó el proceso de autoevaluación con fines de acreditación a 8 programas en el 2018, logrando 73% del cumplimiento de la meta.

El eje de investigación presenta un avance significativo; en el tema de publicaciones se lograron incrementos en el número de artículos SCOPUS publicados, en 2017 se publicaron 144 artículos y en 2018 se publicaron 211 artículos, lo que evidencia un crecimiento del 32% respectivamente. En la solicitud de nuevas patentes se logró un 100% en la meta propuesta al radicarse 18 nuevas solicitudes en los dos periodos.

En el tema de impacto nacional e internacional se logró la meta de estar entre las primeras Universidades de prestigio en América Latina; en el ranking del Times Higher Education THE para Latinoamérica estamos en el Top 51-60 y en el ranking de QS para América Latina estamos en el top 300. Para 2018, la UAN en el THE se encuentra entre Top 81-90 y en el QS de 251-300.

En el tema de creación de productos de investigación los objetivos se cumplieron en su totalidad, fruto del trabajo de todos los grupos de investigación. Entre los logros más significativos se cuentan: publicación de libros de las facultades de Artes, Ciencias Sociales, Ingeniería y Matemáticas y Salud; y el registro de más de 15 solicitudes de patente y Soportes lógicos o software registrados en la Dirección Nacional de Derechos de Autor.

En el sector de extensión, se incrementaron los ingresos en un 20% respecto del año anterior, se realizaron programas de carácter internacional con las facultades de Ciencias económicas, odontología, ingeniería de sistemas, medicina, entre otras. Se contó con la participación de 68.376 estudiantes en las olimpiadas, matemáticas, física, ciencias, astronomía y computación.



Eje 2. Proyección y posicionamiento de la UAN en el contexto nacional e internacional

Tabla 2. Cuadro Integral de Mando Eje 2

EJE 2									
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Meta 2017	Avance 2017	% Avance	Meta 2018	Avance 2018	% Avance
2.1.: INTERNACIONALIZACIÓN	2.1.1: Crear, desarrollar e implementar un modelo de internacionalización comprehensiva en la UAN.	2.1.1.1. Desarrollo del laboratorio de internacionalización comprehensiva (UAN INT-LAB).	Numero de movildades entrantes de la UAN	68	100	100%	112	139	124%
			Numero de movildades salientes de la UAN	46	76	100%	72	134	186%
	2.1.2: Impulsar una cultura internacional e intercultural en toda la comunidad universitaria.	2.1.2.1. Fortalecimiento de los convenios y alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales para potenciar la oferta educativa en programas compartidos y de doble titulación.	# de programas con doble titulación internacional	0	0	0%	2	0	0%
			2.1.2.3. Internacionalización en casa con programas "traer el mundo a la UAN" y "fortalecimiento de idiomas".	# de sedes con planes de internacionalización / # total de sedes proyectadas	0	0	0%	12	2
2.2 REGIONALIZACIÓN	2.2.1: Ampliar la participación de la Institución en las actividades que promuevan el desarrollo económico, social y cultural de las regiones.	2.2.1.4. Construcción de planes de desarrollo local y regional en los espacios de encuentro Universidad, Empresa, Estado (triple Hélice).	# de acciones de impacto regional o nacional relacionadas y lideradas por la UAN	N/A	2	100%	3	2	67%

En las estrategias formuladas para fortalecer el posicionamiento de la UAN en el contexto Internacional y regional se pueden destacar el avance en las metas del número de movildades salientes de profesores a los siguientes destinos; Alemania 8 , Argentina 2 , España 8 , Brasil 10 , Canadá 2 , Chile 1 , Corea 2 , Costa Rica 2 , Estados Unidos 6 , Francia 3 , Holanda 1 , Italia 1 , Japón 1 , Letonia 1 , México 6 , Noruega 1 , Paraguay 1 , Perú 1 , Portugal 1 y Reino Unido 1 quienes desarrollaron diferentes tipos de actividades: conferencias, conversatorios, coloquios, estancias de investigación, cursos, seminarios, entre otros.

En el año 2018 la UAN recibió 111 profesores de Alemania 4 , Argentina 4 , Brasil 22 , Chile 2 , China 1 , Costa Rica 4 , Cuba 1 , Ecuador 2 , Estados Unidos 6 , El Salvador 1 , España 23 , Finlandia 1 , Francia 2 , Holanda 2 , Italia 9 , México 15 , Noruega 1 , Paraguay 1 , Perú 3 , Portugal 1 , Reino Unido 1 , Suecia 1 , Suiza 1 y Venezuela 3 quienes desarrollaron diferentes tipos de actividades: conferencias, conversatorios, coloquios, estancias de investigación, cursos, seminarios, entre otros.

En los temas de movilidad, aunque disminuyó el ritmo de crecimiento de las movildades de estudiantes y

docentes, se logró el cumplimiento de las metas establecidas para ambos ítem en la Universidad.

La Universidad ha trabaja en el fortalecimiento de las relaciones internacionales con La firma de 22 convenios 15 marco, 4 específicos y tres renovaciones con universidades de América y Europa, los convenios de doble titulación aún no se han logrado firmar, sin embargo, se está trabajando en ese aspecto.

Las actividades de internacionalización van incrementando cada semestre, aumentando la visibilidad y el networking estratégico, prueba de ello se puede evidenciar los siguiente:

- La asignación de 2.352 horas para gestión de la internacionalización,
- La presentación de trece 13 propuestas a fuentes de cooperación,
- La satisfacción de los estudiantes en movilidad entrante a la UAN,
- El aumento de la participación en programas de apoyo a la movilidad,
- La difusión de más de 200 oportunidades para la comunidad UAN
- El desarrollo de 11 iniciativas de colaboración internacional en asignaturas de las Facultades de



Eje 3. Optimización del modelo de gestión institucional

Tabla 3. Cuadro Integral de Mando Eje 3

EJE 3									
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Meta 2017	Avance 2017	% Avance	Meta 2018	Avance 2018	% Avance
3.1.: GESTIÓN INTEGRADA POR PROCESOS	Objetivo 3.1.1: Orientar el modelo de gestión hacia la excelencia a partir de procesos integrados.	3.1.1.1. Automatización de procesos y certificación de calidad para la articulación eficaz y eficiente de la gestión universitaria.	# de sedes certificadas bajo norma ISO 9001	0	a partir del siguiente año	NA	1	0%	0%
		3.1.1.4. Fortalecimiento de la gestión financiera con el objetivo de maximizar los recursos de reinversión en las diferentes sedes y facultades de la UAN.	# de sedes con excedentes / # total de sedes	74%	63%	85%	75%	59%	79%
		3.2.1.2. Implementación del plan maestro de tecnología incluyendo temas de renovación y modernización tecnológica, sistemas de información, comunicación y redes a nivel nacional, tanto para las áreas académicas como para las de soporte.	% ejecución del plan maestro de tecnología	95%	78%	82%	100%	45%	45%
3.2.: INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA	3.2.1: Optimizar la infraestructura tecnológica de la UAN	3.2.1.2. Implementación del plan maestro de tecnología incluyendo temas de renovación y modernización tecnológica, sistemas de información, comunicación y redes a nivel nacional, tanto para las áreas académicas como para las de soporte.	% ejecución del plan maestro de tecnología	95%	78%	82%	100%	45%	45%
	3.2.2: Proyectar una infraestructura física que asegure el adecuado desarrollo de las funciones sustantivas.	3.2.2.1. Plan maestro de infraestructura física que contemple la adecuación de espacios existentes y la generación de nuevos espacios requeridos por la Institución, teniendo en cuenta criterios de innovación, modernidad, usabilidad y pertinencia para los diferentes miembros de la comunidad universitaria.	% de ejecución del plan maestro de infraestructura	90%	95%	100%	100%	99%	99%
3.3: COMUNICACIÓN, PROMOCIÓN Y OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS	Objetivo 3.3.1: Optimizar el modelo de comunicación institucional con el fin de incrementar y mejorar el posicionamiento y la oferta de servicios de la UAN a nivel local, nacional e internacional.	3.3.1.4. Campaña de posicionamiento y reputación Institucional local, regional, nacional e internacional.	# de apariciones en medios como referente o líder de opinión	60	211	100%	73	1951	100%

En el 2018 se logró la meta de implementación de modelos de gestión ambiental, 4 sedes han adoptado el modelo de acuerdo a la norma ISO 14001. De la meta del 75% propuesta para las sedes con excedentes, se consiguió que el 59% de las sedes lograron cubrir los gastos y generar recursos para reinversión, respecto al 2017 el resultado bajó en un 4%.

El plan de obras de la oficina de infraestructura se ejecutó en un 99%, con una inversión de más de 3.400 millones de pesos, se realizaron obras a nivel nacional, adecuaciones de espacios, mantenimiento de fachadas, cielos rasos, dotación de mobiliario, adecuaciones eléctricas y la construcción de nuevos espacios, estas obras benefician a estudiantes, profesores y personal administrativos de las diferentes sedes. La promoción en medios también ha sido uno de los principales objetivos, se ha logrado llegar a más personas a través del uso de los medios de comunicación tradicionales, las redes sociales son plataformas que han ayudado a cumplir la meta en campañas de posicionamiento, superando por mucho las expectativas de apariciones en medios.

Eje 4. Fortalecimiento de la comunidad universitaria y la cultura institucional

Tabla 4. Cuadro Integral de Mando Eje 4

EJE 4		COMUNIDAD UNIVERSITARIA COMO BASE PARA EL LIDERAZGO INSTITUCIONAL							
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Meta 2017	Avance 2017	% Avance	Meta 2018	Avance 2018	% Avance
4.1: COMUNIDAD UNIVERSITARIA	Objetivo 4.1.1. Crear un ambiente de formación integral que recree e impacte al estudiante de la UAN en su experiencia personal, académica y profesional.	4.1.1.6. Actualización y mejoramiento permanente del modelo de permanencia y graduación estudiantil.	1- tasa de deserción periódica del semestre	7,49%	8,24%	100%	7%	7,51%	93%
	Objetivo 4.1.2: Fortalecer el desarrollo de las competencias para el desempeño y el enriquecimiento de la experiencia del personal docente y administrativo vinculado a la UAN.	4.1.2.2. Plan de excelencia docente: mejoramiento de perfiles, fortalecimiento del PFAN, mejoramiento en la contratación.	# de docentes de planta (en TCE) con maestría y/o PhD como % del total de docentes de planta	59%	62%	100%	68%	65.7%	97%
		4.1.2.3. Fortalecimiento del modelo de Talento Humano.	Permanencia: profesores de planta:1- (#profesores planta nuevos /total profesores planta)	89%	93%	100%	89%	92%	100%
	Permanencia empleados administrativos: 1- (#empleados administrativos nuevos /total empleados administrativos)		82%	85%	100%	84%	93%	100%	
	Objetivo 4.1.3: Promover la mayor vinculación y participación de los egresados en las actividades de la UAN.	4.1.3.3. Integración de la experiencia profesional del egresado en los niveles de participación y articulación de las actividades propias del quehacer de la Institución.	# total de egresados participantes en las actividades proyectadas / # total de egresados proyectado	69%	60%	87%	85%	65%	76%
4.2: BIENESTAR INSTITUCIONAL	Objetivo 4.2.1. Gestionar una modelo integral de bienestar involucrando a todos los miembros de la comunidad universitaria.	4.2.1.1. Modelo integral de bienestar para todos los miembros de la comunidad universitaria.	Tasa uso de la Comunidad Universitaria de los servicios de Bienestar institucional	65%	70%	100%	75%	85%	100%

Para el desarrollo del eje 4, se han tenido como prioridades el mantener una tasa alta de retención estudiantil, que se mantenga por encima del 93, se ha logrado mejorar la tasa de deserción, pasando de 8.24% en el 2017 al 7.51% en 2018. Las metas propuestas para el mejoramiento de los perfiles de los docentes se han cumplido, para el 2017 el 61.8% de los profesores de planta tenían formación de maestría o doctoral, en el 2018 este indicador mejoró con el 65.7% de profesores de planta con estudios de maestría o doctoral.

El indicador de permanencia de los profesores de planta y del personal administrativo, muestra un 100% de cumplimiento, se ha logrado consolidar la planta docente y brindar las condiciones adecuadas para el desarrollo científico y profesional. La relación con los egresados ha mejorado, la participación de egresados en actividades para el 2018 fue del 65%, se tuvo un incremento del 5% respecto al 2017, se acerca a la meta del 85% proyectada para estos periodos. El uso de los servicios de bienestar universitario por parte de la comunidad universitaria, pasó del 70 % en 2017 al 85% en 2018, cada vez son más las personas que se acercan para participar en las diferentes actividades ofrecidas por la oficina de Bienestar Universitario, actividades; deportivas, recreación, salud, artísticas, entre otras.



4. Estadísticas Generales

Tabla 5. Cantidad de programas de Pregrado

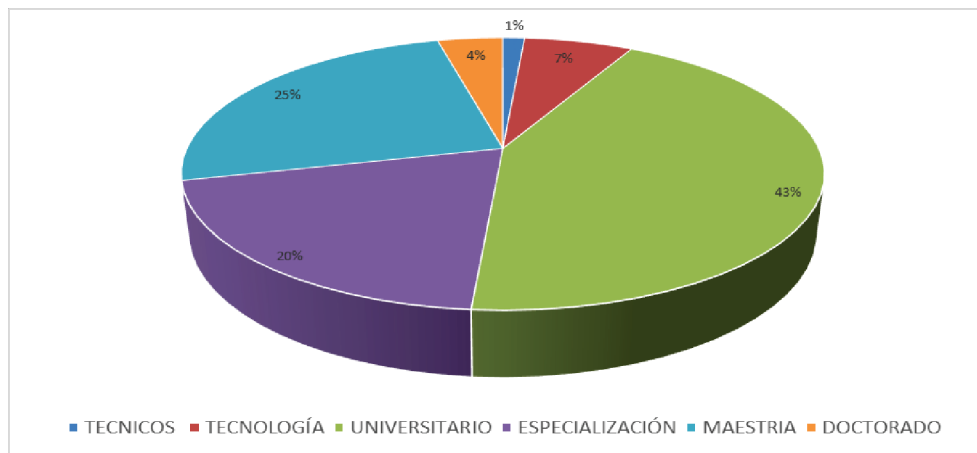
PROGRAMAS DE PREGRADO				
DESCRIPCIÓN	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
NÚMERO DE PROGRAMAS DE PREGRADO	41	41	37	38
NÚMERO DE PROGRAMAS TÉCNICOS PROFESIONALES	1	1	1	1
NÚMERO DE PROGRAMAS TECNOLÓGICOS	5	5	5	5
NÚMERO DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS	35	35	31	32
NÚMERO DE REGISTROS CALIFICADOS VIGENTES	108	101	98	100
INSCRITOS (Solicitudes de nuevo ingreso)	3.773	2.809	3.103	2.515
MATRICULADOS (Nuevos de los inscritos)	2.264	1.878	1844	1558
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN (Matriculados / Inscritos)	60,01%	66,86%	59,43%	61,95%
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES DE PREGRADO	15.880	15.663	15147	14565

Fuente: Oficina de Planeación - 2018

Tabla 6. Cantidad de programas de Posgrado

PROGRAMAS DE POSTGRADO				
DESCRIPCIÓN	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
NÚMERO DE PROGRAMAS DE POSTGRADO	37	36	39	37
NÚMERO DE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN	16	15	16	14
NÚMERO DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA	18	18	20	20
NÚMERO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO	3	3	3	3
NÚMERO DE REGISTROS CALIFICADOS VIGENTES	38	38	41	39
INSCRITOS (solicitudes de nuevo ingreso)	300	230	258	312
MATRICULADOS (Nuevos de los inscritos)	133	113	128	201
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN (Matriculados / Inscritos)	44,33%	49,13%	49,61%	64,42%
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO	455	439	421	487

Fuente: Oficina de Planeación - 2018



Gráfica; Participación por Nivel.

Tabla 7. Dedicación de docentes por TCE

DOCENTES				
Profesores por Dedicación Expresados en Tiempo Completo Equivalente (TCE)	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
Profesores de tiempo completo	815	814	755	798
Profesores de medio tiempo	282	241	217	186.5
Profesores catedráticos	223.2	176.3	191.8	172.69
Total profesores TCE	1319.7	1231.3	11163.8	1157.2

Fuente: Dirección de Recursos Humanos 2018

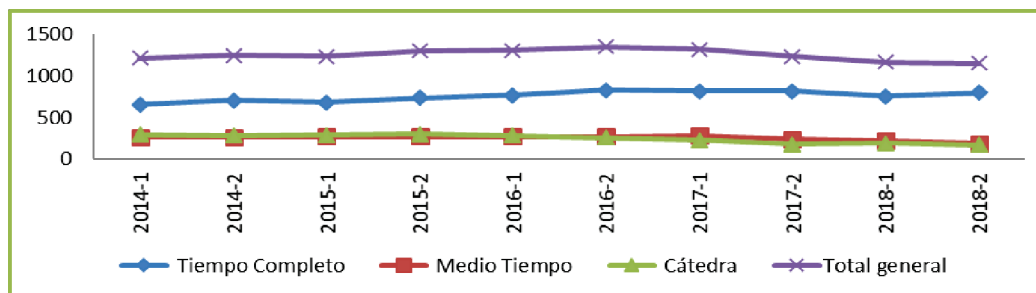


Gráfico 1; profesores según dedicación expresado en TCE.

Tabla 8. Nivel de formación de los profesores

DESARROLLO PROFESORAL				
NIVEL DE FORMACIÓN	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
Número de docentes con Doctorado	191	198	195	204
Número de docentes con Maestría	839	767	764	772
Número de docentes con Especialización	837	744	672	619
Número de docentes con Pregrado	4	4	5	5
Número de docentes en formación (Esp. Maestría o Doctorado)	62	60	40	38
NUMERO TOTAL DE DOCENTES	1.933	1.773	1.676	1.638

Fuente: Dirección de Recursos Humanos 2018

Tabla 9. Recursos bibliográficos

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS		
DESCRIPCIÓN	2017	2018
Bases de datos suscritas	59	66
Volúmenes sedes Bogotá	67.317	70.344
Volúmenes Sedes Regionales	173.867	176.146
Publicaciones periódicas suscritas	7	4
Recursos open Access	204	204
Total	241.454	246.764

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas 2108

Tabla 10. Recursos computacionales

RECURSOS COMPUTACIONALES			
DESCRIPCIÓN	2017	2018	% Var.
Equipos informáticos administrativos / docentes	1151	1130	-2%
Equipos informáticos estudiantes	1222	1257	3%
Estudiantes por computador	13	11	-15%

Fuente: Dirección de TIC 2018

5. Oferta Académica

Programas de Pregrado y Postgrado por Facultades 2018-2

Tabla 11. Registros calificados por facultades

FACULTAD	DOCT	ESP.	MAESTRÍA	TÉCNICA	TECN	UNIV	Total	%
CIENCIAS ECON. Y ADMINISTRATIVAS		6	4			28	38	27%
FIMEB		1	2		2	16	21	15%
ARTES			1	1	2	10	14	10%
INGENIERÍA AMBIENTAL Y CIVIL		1	4			6	11	8%
ODONTOLOGÍA		3				7	10	7%
ING. INDUSTRIAL			1		1	7	9	6%
DERECHO		2	1			3	6	4%
EDUCACIÓN			1			4	5	4%
CIENCIAS		1	2			1	4	3%
PSICOLOGÍA			1			2	3	2%
ING DE SISTEMAS		1	1			1	3	2%
VETERINARIA			1			2	3	2%
ENFERMERÍA		1				2	3	2%
OPTOMETRÍA						3	3	2%
DOC. CIEN. SALUD	1						1	1%
MAESTRÍA EN ED. MATEMÁTICA			1				1	1%
DEM	1						1	1%
TERAPIAS PSICOSOCIALES						1	1	1%
MEDICINA						1	1	1%
DCA	1						1	1%
Total general	3	16	20	1	5	94	139	100%
%	2%	12%	14%	1%	4%	68%	100%	

Fuente: Oficina de Planeación 2018

Programas de Pregrado y Postgrado registrados ante el Ministerio de Educación Nacional por sedes

Tabla 12. Registros calificados por Sede

Etiquetas de fila	PREGRADO	TECNICA	TECNOLOGÍA	ESP	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL	%
BOGOTA	34	1	5	13	20	3	76	55%
NEIVA	11			1			12	9%
DUITAMA	6			1			7	5%
VILLAVICENCIO	7						7	5%
CARTAGENA	5						5	4%
SANTA MARTA	5						5	4%
TUNJA	5						5	4%
IBAGUE	4						4	3%
CALI	3						3	2%
PALMIRA	3						3	2%
ARMENIA	1			1			2	1%
BUCARAMANGA	2						2	1%
PEREIRA	2						2	1%
POPAYAN	2						2	1%
CUCUTA	1						1	1%
GUADALAJARA DE BUGA	1						1	1%
MEDELLIN	1						1	1%
PUERTO COLOMBIA	1						1	1%
Total general	94	1	5	16	20	3	139	100%
%	68%	1%	4%	12%	14%	2%	100%	

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

6. Población Estudiantil

Estudiantes matriculados por Facultades pregrado y postgrado

Tabla 13. Estudiantes matriculados por facultad

FACULTAD	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	% VAR	% VAR	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	%VAR	% VAR
	PREG	PREG	PREG	PREG	2017/1 2018/1	2017/2 2018/2	POST	POST	POST	POST	2017/1 2018/1	2017/2 2018/2
ADMINISTRACIÓN	560	568	578	550	3,21	-3,17	71	69	44	53	-38,03	-23,19
ARTES	1.398	1.351	1.327	1.259	-5,08	-6,81				1		
CIENCIAS	60	64	77	82	28,33	28,13	53	60	68	66	28,30	10,00
CONTADURÍA	986	1.005	990	948	0,41	-5,67	21	19	29	44	38,10	131,58
DERECHO	814	797	753	755	-7,49	-5,27	42	32	31	44	-26,19	37,50
ECONOMÍA Y COMERCIO	718	719	692	670	-3,62	-6,82	4	3	5	4	25,00	33,33
EDUCACIÓN	505	510	487	470	-3,56	-7,84	60	61	64	66	6,67	8,20
ENFERMERÍA	244	259	243	254	-0,41	-1,93						
INGENIERÍA AMBIENTAL	214	186	202	223	-5,61	19,89	17	22	13	28	-23,53	27,27
INGENIERÍA CIVIL	487	498	530	521	8,83	4,62	5				-100,00	
INGENIERÍA DE SISTEMAS	189	175	153	144	-19,05	-17,71	16	12	11	23	-31,25	91,67
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	660	614	577	559	-12,58	-8,96	13	10	6	6	-53,85	-40,00
INGENIERÍA INDUSTRIAL	1.128	1.093	1.029	1.012	-8,78	-7,41	8	6	4	1	-50,00	-83,33
INGENIERÍA MECÁNICA	2.601	2.495	2.265	2.086	-12,92	-16,39						
MEDICINA	1.014	1.067	1.083	1.111	6,80	4,12	8	7	7	5	-12,50	-28,57
MEDICINA VETERINARIA	704	722	759	727	7,81	0,69				5		
ODONTOLOGÍA	1.902	1.858	1.762	1.587	-7,36	-14,59	122	125	133	135	9,02	8,00
OPTOMETRÍA	230	262	277	291	20,43	11,07						
PSICOLOGÍA	1.400	1.356	1.304	1.259	-6,86	-7,15	15	13	6	6	-60,00	53,85%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	66	64	59	57	-10,61	-10,94						
Total general	15.880	15.663	15.147	14.565	-4,62	-7,01	455	439	421	487	-7,47	10,93

*% VAR: Corresponde a la variación respecto al periodo anterior 2017-1/2018-1 y 2017-2/2018-2 .

Fuente: http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow -2018

Distribución de los estudiantes matriculados Pregrado y Postgrado 2018-2

Tabla 14. Distribución de estudiantes por formación

NIVEL DE FORMACIÓN	PRESENCIAL		DISTANCIA		VIRTUAL		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Doctorado	39	0,3					39	0,3%
Maestría	106	0,9			38	21,0%	144	1,0%
Especialización	239	1,9	18	0,7%	47	26,0%	304	2,0%
Pregrado	11.949	96,7%	1.932	77,0%	95	52,5%	13.976	92,9%
Tecnología	28	0,2%	560	22,3%	1	0,6%	589	3,9%
TOTAL	12.361	100%	2.510	100%	181	100%	15.052	100%

Fuente: http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow -2018

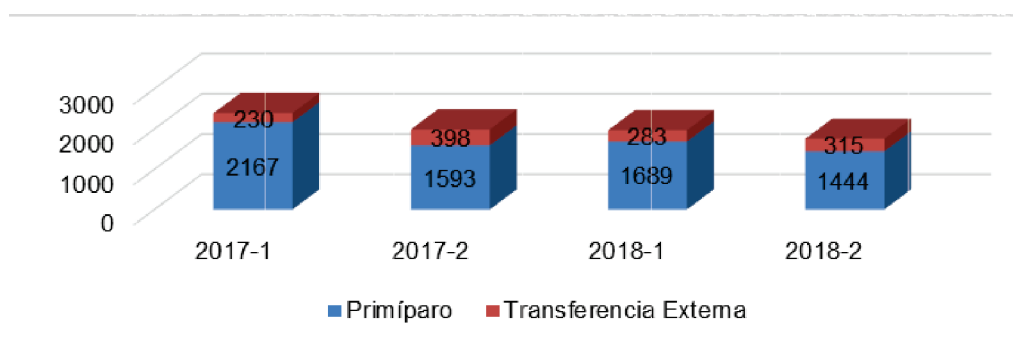


Estadísticas de matriculados nuevos Desagregado por tipo de ingreso

Tabla 15. Matriculados nuevos

COHORTE	PRIMÍPARO	TRANSFERENCIA EXTERNA	TOTAL GENERAL	% PRIMÍPAROS	% TRANSFERENCIAS
2018-1	1689	283	1972	85,65%	14,35%
2018-2	1444	315	1759	82,09%	17,91
2019-1					
2019-2					

Fuente: http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow -2018

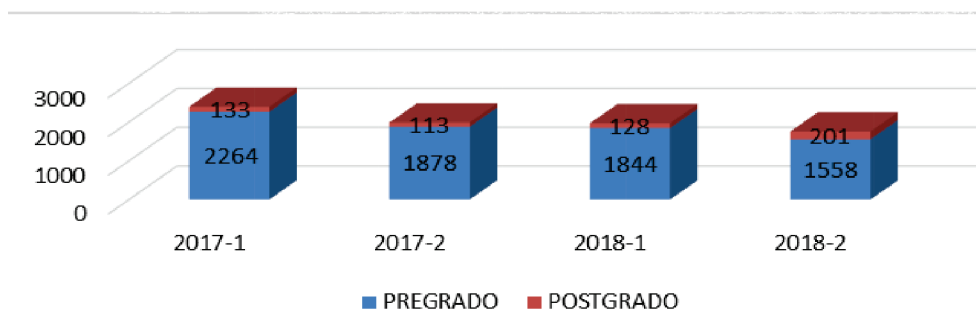


Desagregado de estudiantes nuevos por tipo de programa

Tabla 16. Estudiantes nuevos por tipo de programa

TIPO PROGRAMA	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
PREGRADO	2.264	1.878	1.844	1.558
POSTGRADO	133	113	128	201
Total general	2.397	1.991	1.972	1.759

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

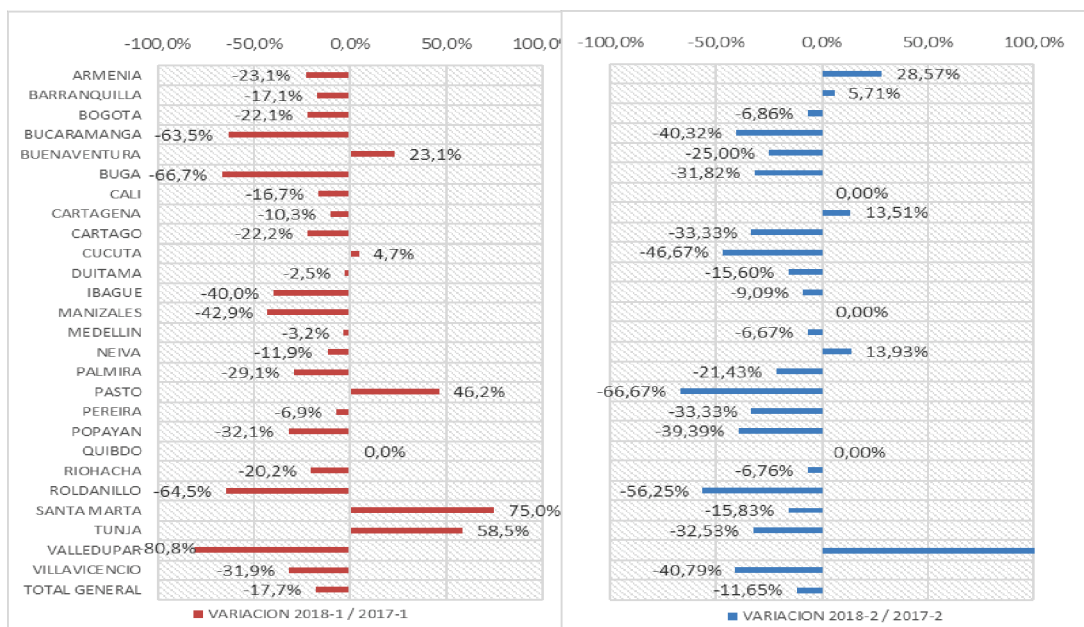


Detalle de estudiantes nuevos por ciudad

Tabla 17. Detalle de nuevos por ciudad

CIUDAD	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	VARIACION 2018-1 / 2017-1	VARIACION 2018-2 / 2017-2
ARMENIA	39	14	30	18	-23,08%	28,57%
BARRANQUILLA	35	35	29	37	-17,14%	5,71%
BOGOTA	1.117	874	870	814	-22,11%	-6,86%
BUCARAMANGA	52	62	19	37	-63,46%	-40,32%
BUENAVENTURA	13	12	16	9	23,08%	-25,00%
BUGA	15	22	5	15	-66,67%	-31,82%
CALI	36	32	30	32	-16,67%	0,00%
CARTAGENA	29	37	26	42	-10,34%	13,51%
CARTAGO	9	12	7	8	-22,22%	-33,33%
CUCUTA	43	30	45	16	4,65%	-46,67%
DUITAMA	118	109	115	92	-2,54%	-15,60%
IBAGUE	85	55	51	50	-40,00%	-9,09%
MANIZALES	14	8	8	8	-42,86%	0,00%
MEDELLIN	31	30	30	28	-3,23%	-6,67%
NEIVA	194	122	171	139	-11,86%	13,93%
PALMIRA	86	84	61	66	-29,07%	-21,43%
PASTO	13	18	19	6	46,15%	-66,67%
PEREIRA	29	27	27	18	-6,90%	-33,33%
POPAYAN	53	33	36	20	-32,08%	-39,39%
QUIBDO	0	0	0	12	0,00%	0,00%
RIOHACHA	84	74	67	69	-20,24%	-6,76%
ROLDANILLO	31	16	11	7	-64,52%	-56,25%
SANTA MARTA	64	120	112	101	75,00%	-15,83%
TUNJA	65	83	103	56	58,46%	-32,53%
VALLEDUPAR	26	6	5	14	-80,77%	133,33%
VILLAVICENCIO	116	76	79	45	-31,90%	-40,79%
TOTAL GENERAL	2.397	1.991	1.972	1.759	-17,73%	-11,65%

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018



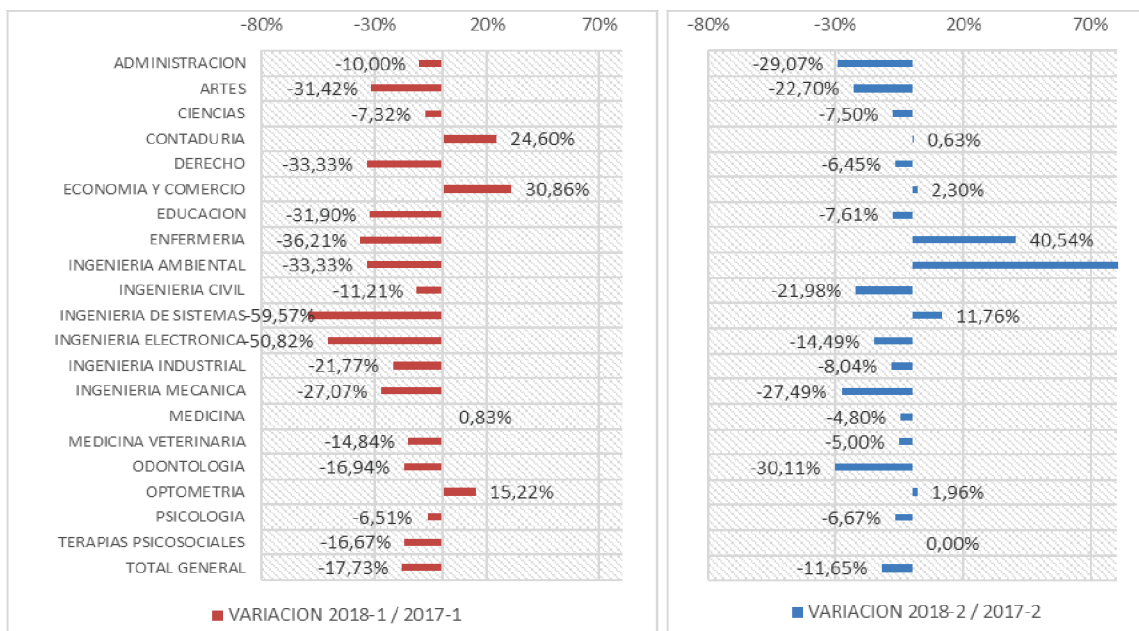


Detalle de estudiantes nuevos por facultad

Tabla 18. Detalle de nuevos por facultad

FACULTAD	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	VARIACION 2018-1 / 2017-1	VARIACION 2018-2 / 2017-2
ADMINISTRACION	160	172	144	122	-10,00%	-29,07%
ARTES	226	163	155	126	-31,42%	-22,70%
CIENCIAS	41	40	38	37	-7,32%	-7,50%
CONTADURIA	126	159	157	160	24,60%	0,63%
DERECHO	141	93	94	87	-33,33%	-6,45%
ECONOMIA Y COMERCIO	81	87	106	89	30,86%	2,30%
EDUCACION	116	92	79	85	-31,90%	-7,61%
ENFERMERIA	58	37	37	52	-36,21%	40,54%
INGENIERIA AMBIENTAL	48	20	32	51	-33,33%	155,00%
INGENIERIA CIVIL	107	91	95	71	-11,21%	-21,98%
INGENIERIA DE SISTEMAS	47	17	19	19	-59,57%	11,76%
INGENIERIA ELECTRONICA	122	69	60	59	-50,82%	-14,49%
INGENIERIA INDUSTRIAL	147	112	115	103	-21,77%	-8,04%
INGENIERIA MECANICA	266	251	194	182	-27,07%	-27,49%
MEDICINA	120	125	121	119	0,83%	-4,80%
MEDICINA VETERINARIA	128	80	109	76	-14,84%	-5,00%
ODONTOLOGIA	242	176	201	123	-16,94%	-30,11%
OPTOMETRIA	46	51	53	52	15,22%	1,96%
PSICOLOGIA	169	150	158	140	-6,51%	-6,67%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	6	6	5	6	-16,67%	0,00%
TOTAL GENERAL	2.397	1.991	1.972	1.759	-17,73%	-11,65%

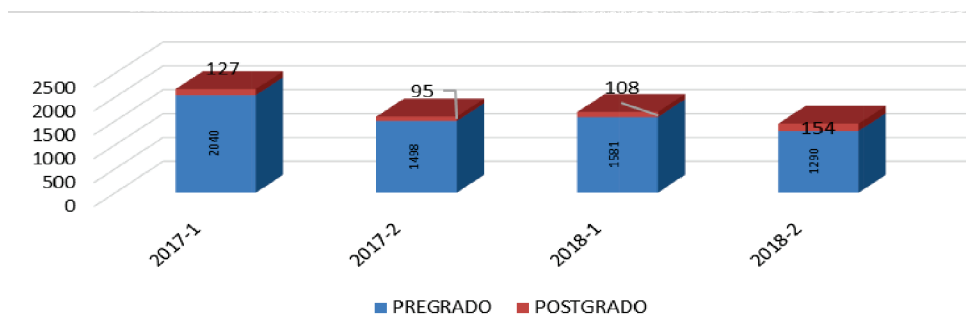
Fuente: Oficina de Planeación diciembre 2018



Estadísticas de matriculados primíparos, por tipo de programa

Tabla 19. Primíparos matriculados por tipo de programa

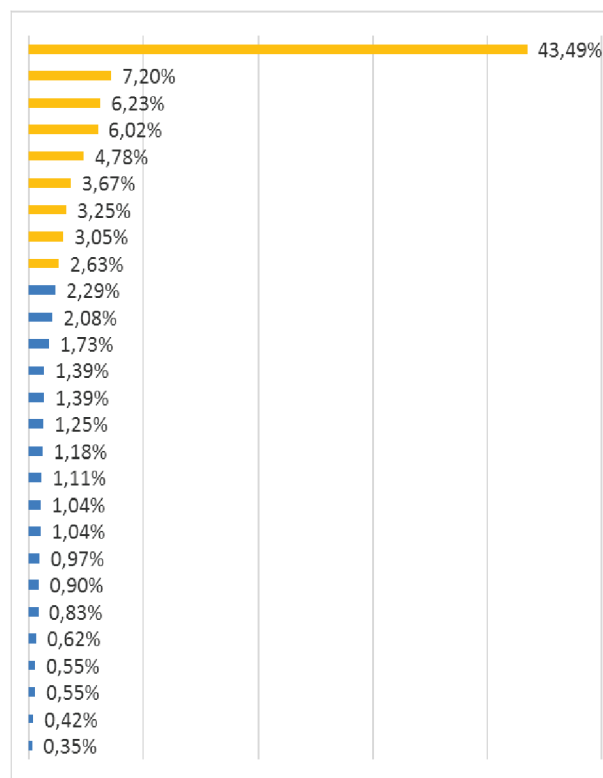
TIPO DE PROGRAMA	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
PREGRADO	2.040	1498	1.581	1.290
POSTGRADO	95	95	108	154
TOTAL GENERAL	1.593	1.593	1.689	1.444



Matriculados primíparos por sede

Tabla 20. Primíparos matriculados por sede

SEDE	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	PROM	% PART
BOGOTA	960	655	675	628	729	43,49%
NEIVA	187	110	164	104	141	7,20%
DUITAMA	110	99	109	90	102	6,23%
SANTAMARTA	58	101	93	87	85	6,02%
RIOHACHA	75	69	65	69	69	4,78%
TUNJA	55	64	87	53	65	3,67%
PALMIRA	74	61	51	47	58	3,25%
IBAGUE	80	45	46	44	54	3,05%
VILLAVICENCIO	101	60	72	38	68	2,63%
BUCARMANGA	52	60	19	33	41	2,29%
SEDE VIRTUAL	40	21	33	30	31	2,08%
MEDELLIN	30	24	28	25	27	1,73%
CALI	32	21	20	20	23	1,39%
POPAYAN	52	33	36	20	35	1,39%
BARRANQUILLA	29	9	19	18	19	1,25%
ARMENIA	39	12	28	17	24	1,18%
CUCUTA	43	30	43	16	33	1,11%
BUGA	15	22	4	15	14	1,04%
CARTAGENA	14	10	18	15	14	1,04%
VALLEDUPAR	25	5	5	14	12	0,97%
PEREIRA	25	27	23	13	22	0,90%
QUIBDO	0	0	0	12	3	0,83%
BUENAVENTURA	12	11	15	9	12	0,62%
MANIZALES	9	7	8	8	8	0,55%
CARTAGO	8	11	7	8	8	0,55%
ROLDANILLO	29	10	9	6	13	0,42%
PASTO	13	16	12	5	11	0,35%
Total general	2.167	1.593	1.689	1.444	1.721	100,00%



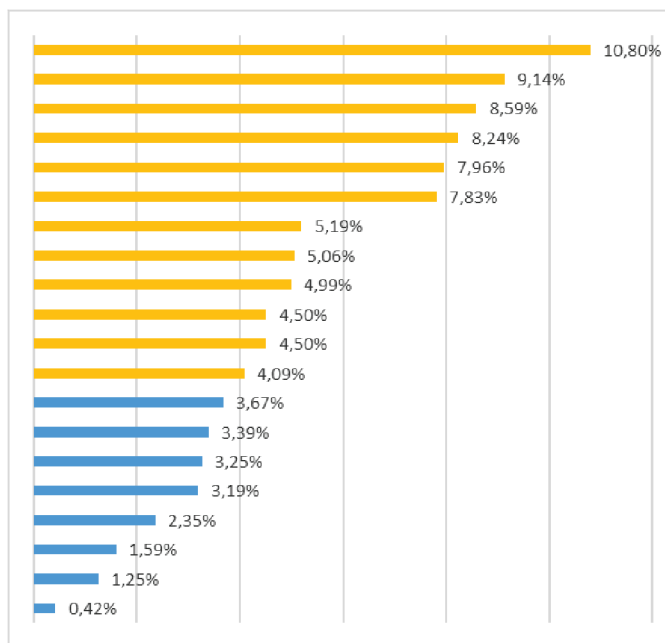
*En el gráfico el color amarillo representa el 80% de matriculados de la sede.

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018



Tabla 21. Primíparos matriculados por facultad

FACULTAD	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	TOTAL	% PART
INGENIERÍA MECÁNICA	240	207	170	156	773	10,80%
PSICOLOGÍA	164	134	148	132	578	9,14%
CONTADURIA	97	110	122	124	453	8,59%
MEDICINA	120	122	120	119	481	8,24%
ARTES	219	140	143	115	617	7,96%
ODONTOLOGÍA	241	165	192	113	711	7,83%
ADMINISTRACIÓN	110	92	103	75	380	5,19%
ECONOMÍA Y COMERCIO	70	71	90	73	304	5,06%
MEDICINA VETERIANRIA	127	75	105	72	379	4,99%
DERECHO	139	82	89	65	375	4,50%
INGENIERIA CIVIL	94	83	84	65	326	4,50%
INGENIERIA INDUSTRIAL	110	66	92	59	327	4,09%
EDUCACION	97	43	30	53	223	3,67%
INGENIERIA AMBIENTAL	45	15	30	49	139	3,39%
INGENIERIA ELECTRÓNICA	115	58	47	47	267	3,25%
OPTOMETRÍA	44	46	50	46	186	3,19%
CIENCIAS	40	37	38	34	149	2,35%
ENFERMERÍA	43	26	17	23	109	1,59%
INGENIERIA DE SISTEMAS	46	15	19	18	98	1,25%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	6	6	0	6	18	0,42%
Total general	2.167	1.593	1.689	1.444	6.893	100,00%

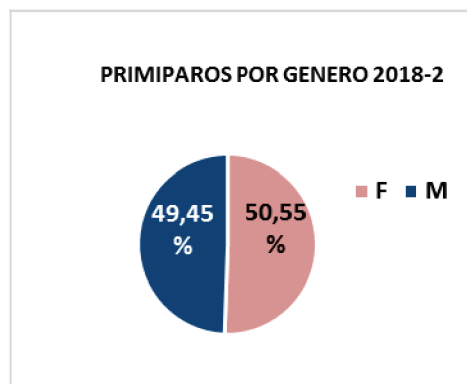


*En el gráfico el color amarillo representa el 80% de matriculados de la sede.
Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

Caracterización primíparos UAN 2018-2

Tabla 22. Primíparos Primíparos por género

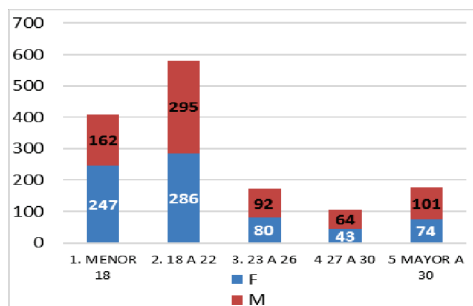
GÉNERO	TOTAL
FEMENINO	730
MASCULINO	714
TOTAL	1444



Fuente: Sistema de información financiero y Administrativo diciembre 2018

Tabla 23. Primíparos matriculados por género

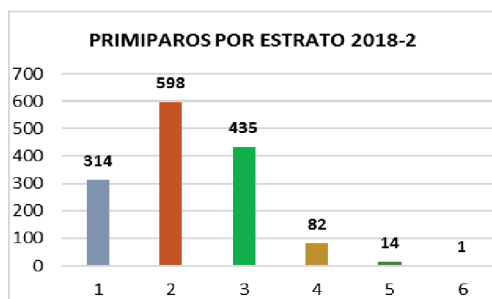
SEMESTRE 2018-2		
RANGO EDAD	MASCULINO	FEMENINO
1. MENOR 18	162	247
2. 18 A 22	295	286
3. 22 A 26	92	80
4 26 A 30	64	43
5 MAYOR A 30	101	74
TOTAL	714	730



Fuente: Sistema de información financiero y administrativo diciembre 2018

Tabla 24. Estudiantes por estrato

ESTRATO	NUMERO	%
1	314	21,75%
2	598	41,41%
3	435	30,12%
4	82	5,68%
5	14	0,97%
6	1	0,07%
TOTAL	1444	100,00%

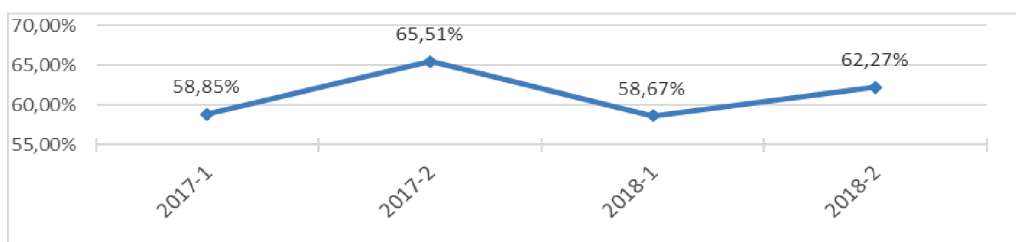


Fuente: Sistema de información financiero y administrativo diciembre 2018

Tabla 25. Estadísticas de absorción

ABSORCIÓN	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
INSCRITOS	4.073	3.039	3.361	2.825
NUEVOS	2.397	1.991	1.972	1.759

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

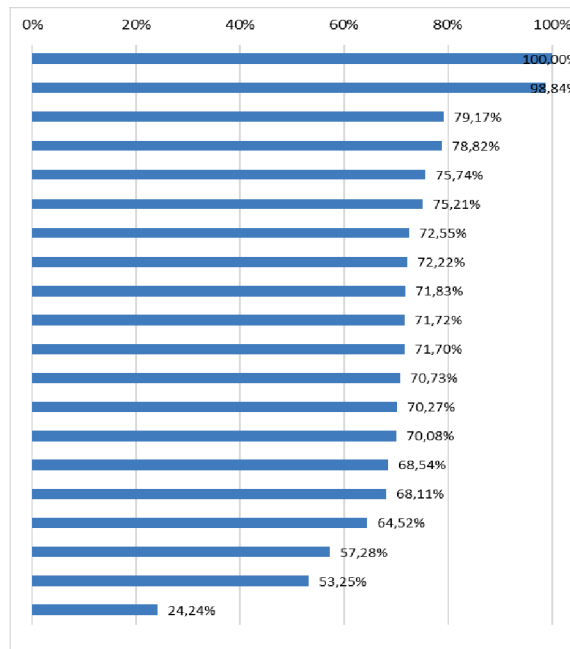




Tasas de absorción por facultades

Tabla 26. Tasa de absorción por facultades

N°	FACULTAD	INSCRITOS		NUEVOS		% ABSORCIÓN	
		2018-1	2018-2	2018-1	2018-2	2018-1	2018-2
1	TERAPIAS PSICOSOCIALES	5	6	5	6	100,00%	100,00%
2	EDUCACION	111	86	79	85	71,17%	98,84%
3	INGENIERIA DE SISTEMAS	34	24	19	19	55,88%	79,17%
4	CONTADURIA	209	203	157	160	75,12%	78,82%
5	INGENIERIA INDUSTRIAL	185	136	115	103	62,16%	75,74%
6	INGENIERIA MECANICA	276	242	194	182	70,29%	75,21%
7	CIENCIAS	52	51	38	37	73,08%	72,55%
8	ENFERMERIA	70	72	37	52	52,86%	72,22%
9	INGENIERIA AMBIENTAL	50	71	32	51	64,00%	71,83%
10	INGENIERIA CIVIL	145	99	95	71	65,52%	71,72%
11	MEDICINA VETERINARIA	181	106	109	76	60,22%	71,70%
12	DERECHO	126	123	94	87	74,60%	70,73%
13	OPTOMETRÍA	88	74	53	52	60,23%	70,27%
14	ECONOMÍA Y COMERCIO	134	127	106	89	79,10%	70,27%
15	ADMINISTRACION	207	178	144	122	69,57%	68,54%
16	ARTES	248	185	155	126	62,50%	68,11%
17	PSICOLOGIA	241	217	158	140	65,56%	64,52%
18	INGENIERIA ELECTRONICA	115	103	60	59	52,17%	57,28%
19	ODONTOLOGIA	405	231	201	123	49,63%	53,25%
20	MEDICINA	479	491	121	119	25,26%	24,24%
	TOTAL GENERAL	3361	2825	1972	1759	58,67%	62,27%

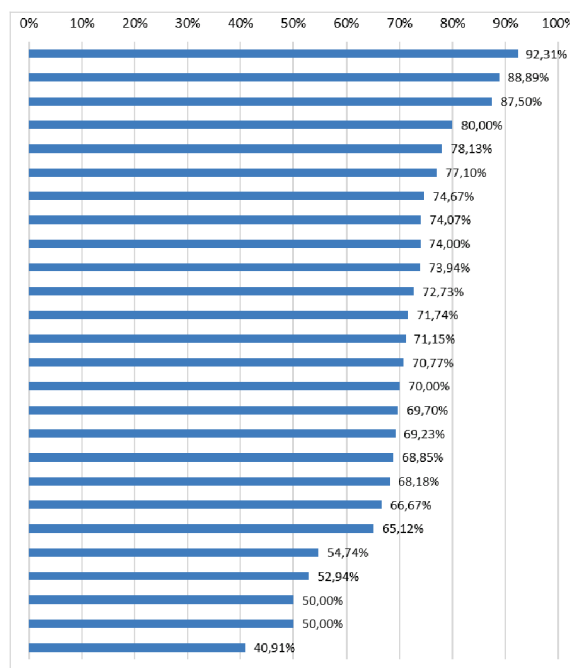


Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

Tasas de absorción por sedes

Tabla 27. Tasa de absorción por sedes

N°	CIUDAD	INSCRITOS		NUEVOS		% ABSORCIÓN	
		2018-1	2018-2	2018-1	2018-2	2018-1	2018-2
1	QUIBDO	0	13	0	12	0,00%	92,31%
2	CARTAGO	13	9	7	8	53,85%	88,89%
3	VALLEDUPAR	9	16	5	14	55,56%	87,50%
4	CALI	51	40	30	32	58,82%	80,00%
5	IBAGUE	83	64	51	50	61,45%	76,56%
6	SANTA MARTA	164	131	112	101	68,29%	76,34%
7	TUNJA	128	75	103	56	80,47%	74,67%
8	POPAYAN	63	27	36	20	57,14%	70,37%
9	BARRANQUILLA	45	50	29	37	64,44%	74,00%
10	NEIVA	227	188	171	139	75,33%	73,40%
11	MANIZALES	15	11	8	8	53,33%	72,73%
12	PALMIRA	90	92	61	66	67,78%	71,74%
13	BUCARAMANGA	66	52	19	37	28,79%	71,15%
14	DUITAMA	149	130	115	92	77,18%	70,77%
15	ROLDANILLO	17	10	11	7	64,71%	70,00%
16	RIOHACHA	89	99	67	69	75,28%	69,70%
17	PEREIRA	41	26	27	18	65,85%	69,23%
18	CARTAGENA	47	61	26	42	55,32%	67,21%
19	BUGA	9	22	5	15	55,56%	68,18%
20	CUCUTA	65	24	45	16	69,23%	66,67%
21	MEDELLIN	52	43	30	28	57,69%	65,12%
22	BOGOTA	1710	1487	870	814	50,88%	54,47%
23	VILLAVICENCIO	129	85	79	45	61,24%	52,94%
24	ARMENIA	54	36	30	18	55,56%	52,78%
25	PASTO	24	12	19	6	79,17%	50,00%
26	BUENAVENTURA	21	22	16	9	76,19%	40,91%
	Total general	3361	2825	1972	1759	58,67%	62,27%



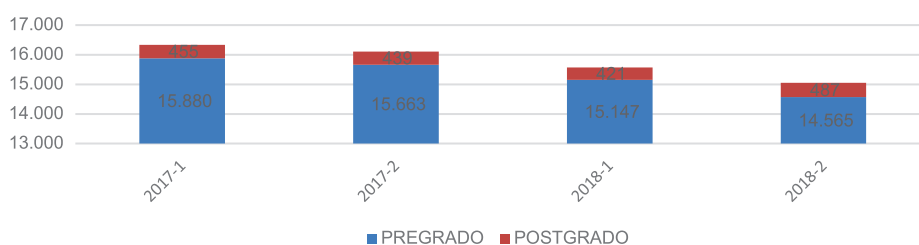
Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

Estadísticas de matriculados 2017-2018 Total matriculados de pregrado y postgrado

Tabla 28. Matriculados por programa

TIPO DE PROGRAMA	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
PREGRADO	15.880	15.663	15.147	14.565
POSTGRADO	455	439	421	487
TOTAL	16.335	16.102	15.568	15.052

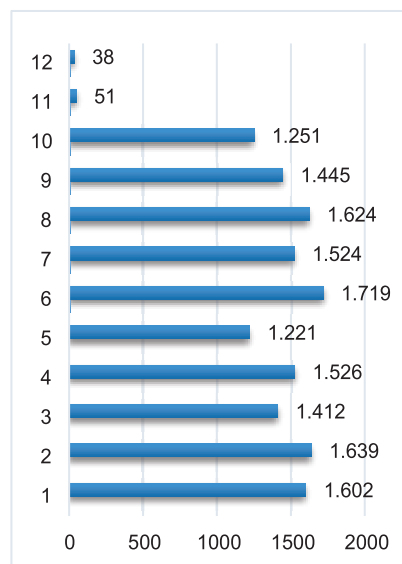
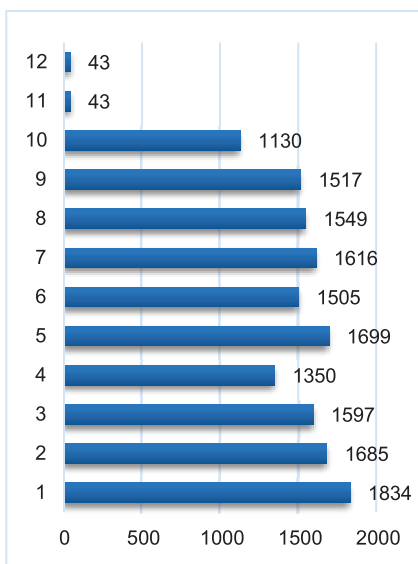
Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018



Estudiantes matriculados 2018 por posición semestral

Tabla 29. Estudiantes matriculados por posición semestral

SEMESTRE	2018-1	2018-2
1	1.834	1.602
2	1.685	1.639
3	1.597	1.412
4	1.350	1.526
5	1.699	1.221
6	1.505	1.719
7	1.616	1.524
8	1.549	1.624
9	1.517	1.251
10	1.130	1.251
11	43	51
12	43	38
TOTAL	15.568	15.052



2018-1

2018-2

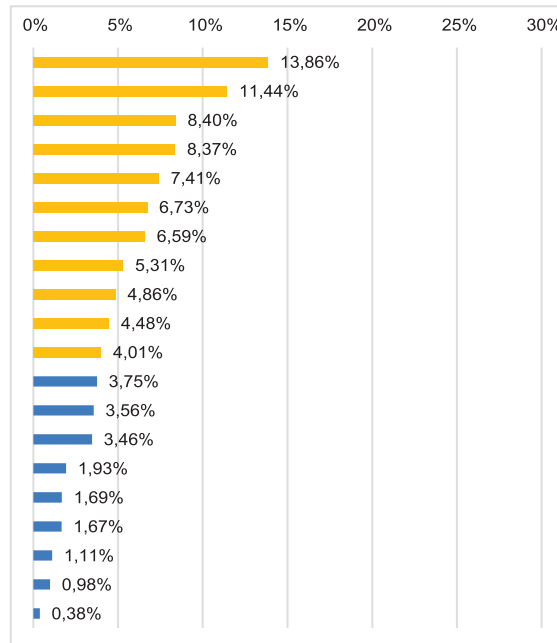
Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018



Matriculados por facultad

Tabla 30. Matriculados por facultad 2017 - 2018

FACULTAD	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	VARIACIÓN 2017-1 / 2018-1	VARIACIÓN 2017-2 / 2018-2	% PART.
INGENIERIA MECANICA	2.601	2.495	2.265	2.086	-12,92%	-16,39%	13,86%
ODONTOLOGÍA	2.024	1.983	1.895	1.722	-6,37%	-13,16%	11,44%
PSICOLOGIA	1.415	1.369	1.310	1.265	-7,42%	-7,60%	8,40%
ARTES	1.398	1.351	1.327	1.260	-5,08%	-6,74%	8,37%
MEDICINA	1.022	1.074	1.090	1.116	6,65%	3,91%	7,41%
INGENIERIA INDUSTRIAL	1.136	1.099	1.033	1.013	-9,07%	-7,83%	6,73%
CONTADURIA	1.007	1.024	1.019	992	1,19%	-3,13%	6,59%
DERECHO	856	829	784	799	-8,41%	-3,62%	5,31%
MEDICINA VETERINARIA	704	722	759	732	7,81%	1,39%	4,86%
ECONOMÍA Y COMERCIO	722	722	697	674	-3,46%	-6,65%	4,48%
ADMINISTRACION	631	637	622	603	-1,43%	-5,34%	4,01%
INGENIERIA ELECTRONICA	673	624	583	565	-13,37%	-9,46%	3,75%
EDUCACION	565	571	551	536	-2,48%	-6,13%	3,56%
INGENIERIA CIVIL	492	498	530	521	7,72%	4,62%	3,46%
OPTOMETRIA	230	262	277	291	20,43%	11,07%	1,93
ENFERMERIA	244	259	243	254	-0,41%	-1,93%	1,69%
INGENIERIA AMBIENTAL	231	208	215	251	-6,93%	20,67%	1,67%
INGENIERIA DE SISTEMAS	205	187	164	167	-20,00%	-10,70%	1,11%
CIENCIAS	113	124	145	148	28,32%	19,35%	0,98%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	66	64	59	57	-10,61%	-10,94%	0,38%
TOTAL	16.335	16.102	15.568	15.052	-4,70%	-6,52%	100,00%

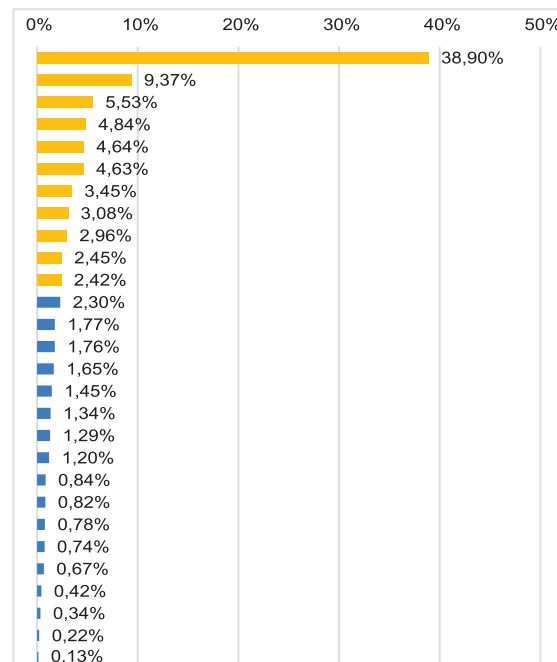


Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

Matriculados por sede 2017 2018

Tabla 31. Matriculados por Sede 2017 - 2018

SEDE	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2	VARIACIÓN 2017-1 / 2018-1	VARIACIÓN 2017-2 / 2018-2	% PART.
BOGOTÁ	6.094	6.002	5.914	5.855	-2,95%	-2,45%	38,90%
NEIVA	1.562	1.488	1.442	1.411	-7,68%	-5,17%	9,37%
DUITAMA	762	800	806	833	5,77%	4,13%	5,53%
VILLAVICENCIO	952	868	816	729	-14,29%	-16,01%	4,84%
IBAGUÉ	807	786	745	699	-7,68%	-11,07%	4,64%
PALMIRA	782	776	743	697	-4,99%	-10,38%	4,63%
TUNJA	545	554	568	520	4,22%	-6,14%	3,45%
SANTA MARTA	288	374	424	464	47,22%	24,06%	3,08%
RIOHACHA	317	364	405	446	27,67%	22,53%	2,96%
CUCUTA	500	467	442	369	-11,60%	-20,99	2,45%
BUCARMANGA	428	437	403	364	-5,84%	-16,70%	2,42%
POPAYAN	431	416	381	346	-11,60%	-16,83%	2,30%
CALI	309	299	281	266	-9,06%	-11,04%	1,77%
BARRANQUILLA	354	347	302	265	-14,69%	-23,63%	1,76%
CARTAGENA	274	270	226	248	-17,52%	-8,15%	1,65%
ARMENIA	289	264	244	219	-15,57%	-17,05%	1,45
MEDELLIN	184	199	200	201	8,70%	1,01%	1,34%
PEREIRA	211	208	210	194	-0,47%	-6,73%	1,29%
SEDE VIRTUAL	189	190	167	181	-11,64%	-4,74%	1,20%
BUENAVENTURA	164	162	144	126	-12,20%	-22,22%	0,84%
ROLDANILLO	172	174	144	123	-16,28%	-29,31%	0,82%
PASTO	194	188	149	118	-23,20%	-37,23%	0,78%
BUGA	174	147	122	111	-29,89%	-24,49%	0,74%
VALLEDUPAR	140	120	107	101	-23,57%	-15,83%	0,67%
CARTAGO	64	70	64	63	0,00%	10,00%	0,42%
MANIZALES	77	70	62	51	-19,48%	-27,14%	0,34%
QUIBDO	46	41	35	33	-23,91%	-19,51%	0,22%
LETICIA	26	21	22	19	-15,38%	-9,52%	0,13%
TOTAL GENERAL	16.335	16.102	15.568	15.052	-4,70%	-6,52%	100%



*En el gráfico el color amarillo representa el 80% de matriculados de la sede.

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

Resultados pruebas Saber Pro 2017 - 2018

Tabla 32. Resultados SABER PRO promedio a nivel nacional y de la UAN

PRUEBA	COMPETENCIAS CIUDADANAS		COMUNICACIÓN ESCRITA		INGLÉS		LECTURA CRÍTICA		RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	
	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
UAN	134	133	146	143	143	144	142	143	147	149
NACIONAL	145	145	153	151	155	156	154	154	150	151

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

Normalización

En la tabla 33 se presentan los resultados promedio normalizados de las 5 pruebas genéricas, los datos obtenidos son el resultado de dividir el promedio de la UAN sobre el promedio nacional; para representar los resultados gráficamente se lleva la media nacional a 1, de esta manera podemos ver que tanto se acercan los resultados UAN a los resultados a nivel nacional.

Tabla 33. Resultados de la UAN frente a los resultados a nivel nacional por prueba

GRUPO REF/COMPETENCIA	N UAN 2017	N UAN 2018
COMPETENCIAS CIUDADANAS	0,92	0,92
COMUNICACIÓN ESCRITA	0,95	0,95
INGLÉS	0,92	0,92
LECTURA CRÍTICA	0,92	0,93
RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	0,98	0,99

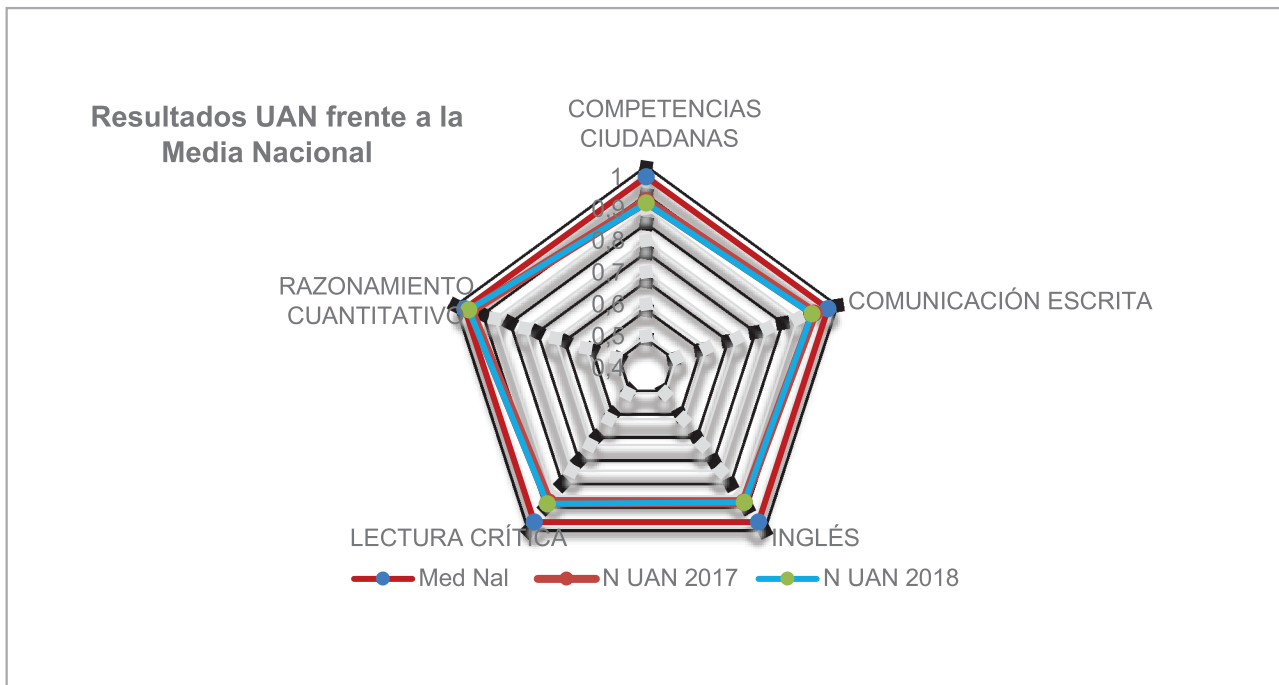
Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

La tabla 34 presenta los resultados obtenidos de los puntajes máximos y mínimos en las 5 pruebas a nivel nacional, estos puntajes también se normalizaron para poder identificar si los resultados de la Universidad están más cerca a los máximos o a los mínimos.

Tabla 34. Resultados máximos y mínimos obtenidos a nivel nacional en las 5 pruebas

NORMAL AÑO/COMPETENCIA	2017		2018	
	MIN	MAX	MIN	MAX
COMPETENCIAS CIUDADANAS	0,00	1,48	0,00	1,47
COMUNICACIÓN ESCRITA	0,55	1,46	0,47	1,99
INGLÉS	0,00	1,45	0,00	1,62
LECTURA CRÍTICA	0,49	1,41	0,43	1,40
RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	0,51	1,53	0,52	1,49

Fuente: Oficina de Planeación Diciembre 2018

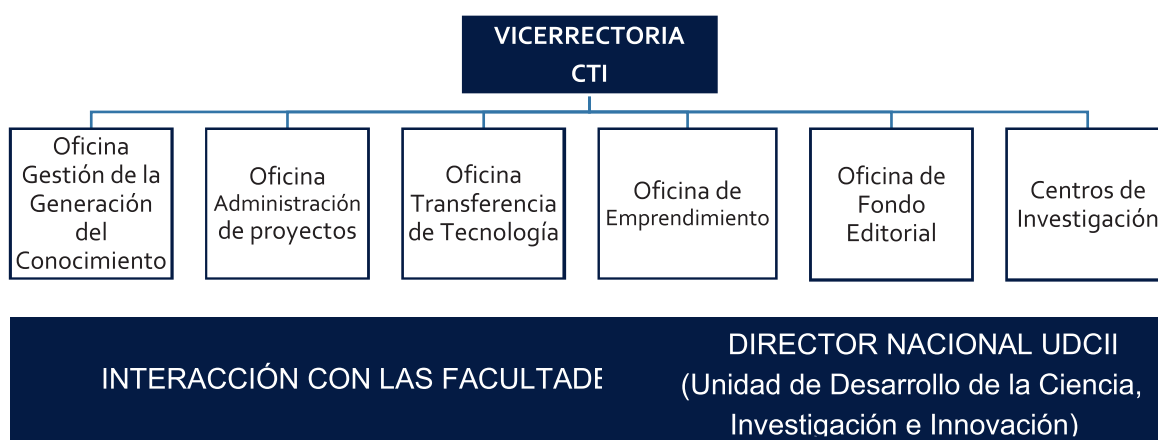


7. Investigación en la UAN

La Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación VCTI ha venido fortaleciendo su quehacer gracias al funcionamiento de sus oficinas de apoyo que contribuyen al desarrollo de la CTI al interior de la Universidad.

A continuación se muestra la organización de la VCTI para los años 2017 y 2018, ya con la integración de la Oficina de Fomento al Emprendimiento la cual se dio en 2016.

Organización VCTI



Líneas institucionales de CTI

Dentro de la Política de Ciencia, Tecnología e Innovación se establecen las líneas prioritarias institucionales y las regionales, la cuales se enumeran a continuación:

Tabla 35. Áreas y líneas de investigación en la UAN

Altas energías	Bienestar y producción animal
Biotecnología	Computación científica
Cosmología	Creación e innovación
Genética	Geofísica
Economía de las organizaciones	Educación, arte y cultura para el desarrollo
Enfermedades infecciosas	Desarrollo sostenible y cambio climático
Industrias creativas	Inteligencia artificial
Materiales	Memoria, paz y reconciliación
Políticas públicas y desarrollo jurídico	Salud pública y mental
Sistemas complejos	Sistemas electromecánicos

Fuente: VCTI



Prioridades en las regiones

Tabla 36. Prioridades de líneas de investigación en la región

REGIÓN DE INFLUENCIA	LÍNEAS	REGIÓN DE INFLUENCIA	LÍNEAS
Bolívar	Ind. petroquímica y naviera	Chocó	Biodiversidad, minería y pobreza
Cesar	Minería y agroindustria	Cauca	Agrocadenas y atención primaria
Atlántico	Energía y minería	Quindío	Transporte público
Nariño	Infraestructura	Antioquia	Energía y telemedicina
Caldas	Metalmecánica	Tolima	Seguridad alimentaria
Meta	Energía, minería e	Valle	Agroindustria
Risaralda	Convivencia	Magdalena	Turismo y agroindustria

Fuente: VCTI

Capacidades en CTI

Grupos de investigación

Durante este el año 2017 se llevó a cabo el proceso para dar aval a los grupos de investigación que se presentaron en la convocatoria 781-2017. Es así, que en total se dio aval a 40 grupos de investigación de los cuales quedaron categorizados 37 grupos aumentando en cinco la cantidad de grupos categorizados comparado con el año anterior. Es relevante el hacer notar el claro ascenso en la categorización, como lo demuestra el hecho de haber podido elevar la totalidad de los grupos D a categorías B y C. De la misma manera se pasó de tener un sólo grupo en categoría A, a tener cuatro.

Tabla 37. Resultados comparativos de los últimos años, en categorización de grupos por Colciencias

CATEGORÍA	Conv. 598 2012	Conv.653 2014	Conv. 731 2016	Conv. 781 2017
A1	0	1	2	2
A	0	1	1	4
B	3	2	2	12
C	10	14	19	17
D	31	7	8	0
RECONOCIDO				2
TOTAL	44	25	32	37

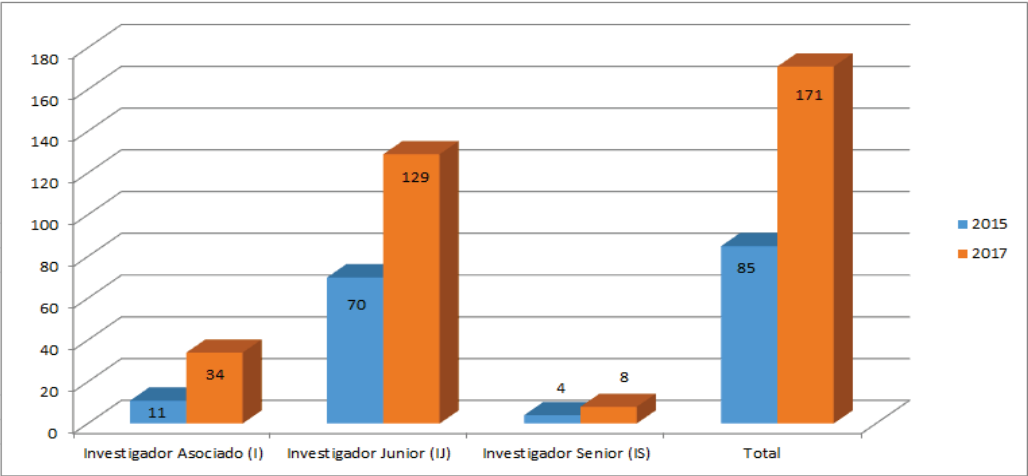
Tabla 38. Número de Grupos y su Categoría por Áreas de Conocimiento

ÁREA	GRUPOS	40
ARTES	1B, 1C	2
CC BAS. Y NAT.	1A1, 3A, 2B, 4C	10
CC EC. Y ADM.	2B, 1C	3
INGENIERÍA	1A, 4B, 3C	8
AGROPECUARIAS	1C	1
CC SALUD	1A1, 1B,2C, 1NC	5
CC SOCIALES	2B, 5C,1NC	8

Es evidente que los grupos están conformados por profesores, los cuales a su vez también son categorizados. La evolución entre 2015 y 2017 se muestra a continuación:

Categorización de los investigadores en Colciencias

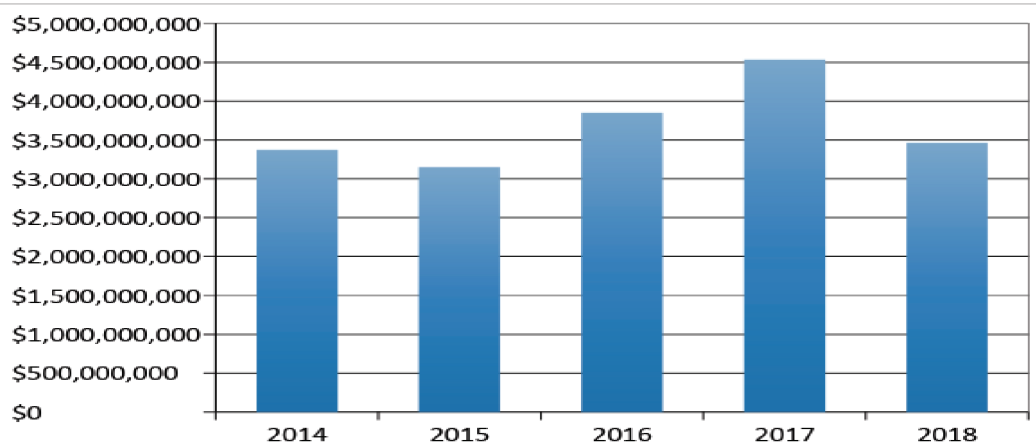
	2015	2017
Investigador Asociado (I)	11	34
Investigador Junior (IJ)	70	129
Investigador Senior (IS)	4	8
Total	85	171



Actividades de CTI

Durante el periodo 2014 a 2018, la Universidad ha destinado presupuesto mostrado en la figura para realizar las actividades en CTI.

Presupuesto para actividades de CTI 2014-2018



Inversión en las actividades de CTI. Estimado a fin de año.
Fuente: VCTI - UAN



El detalle de la destinación presupuestal para los años 2017 y 2018 es el siguiente:

Presupuesto General de Investigación 2017 - 2018

Tabla 39. Presupuesto general de investigación 2017 - 2018

RUBRO	Presupuesto 2017	presupuesto 2018
PROYECTOS DE INVESTIGACION	\$ 1.767.500.000	\$ 1.535.000.000
ESTIMULOS A LA INVESTIGACION	\$ 1.800.000.000	\$ 1.000.000.000
MOVILIDAD Y EVENTOS DE CTI	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000
PAMIE (ORI)	\$ 120.000.000	\$ 110.000.000
PREPARACION JOVENES TALENTOS	\$ 135.000.000	\$ 130.000.000
PROGRAMAS DOCTORALES	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000
CAPACITACION	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000
FORTALECIMIENTO DE I+I EN LAS REGIONES	\$ 21.800.000	\$ 40.000.000
RELACIONES U-E-E	\$ 24.000.000	\$ 25.000.000
REDES Y COMUNIDADES EN CTI	\$ 40.000.000	\$ 35.000.000
TRANSFERENCIA TECNOLOGICA	\$ 47.200.000	\$ 30.000.000
EMPRENDIMIENTO	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000
PROYECTOS DE CREATIVIDAD, PROTOTIPADO Y MODELOS DE UTILIDAD	\$ 40.000.000	\$ 20.000.000
FONDO EDITORIAL	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000
TOTAL	\$ 4.535.500.000	\$ 3.465.000.000

Fuente: VCTI UAN

Financiación interna en CTI

Uno de los instrumentos de política de investigación más utilizado se conoce como la convocatoria interna de proyectos la cual se realiza anualmente. Allí se reciben propuestas, se evalúan en cuanto a los términos de referencia y posteriormente por pares externos. Las propuestas seleccionadas recibirán una asignación en tiempo de investigación y en recursos en efectivo para su ejecución.

Resultados convocatoria de proyectos 2017- 2018

Tabla 40. Resultado convocatorio general de proyectos 2017 - 2018

RESUMEN RESULTADOS CONVOCATORIA	2017	2018
Total propuestas presentadas	86	124
Sedes participantes	19	21
Facultades participantes	18	16
TOTAL PROYECTOS APROBADOS	39	24

Fuente: VCTI UAN

La siguiente tabla muestra la evolución en horas de investigación asignadas a proyectos financiados tanto internamente como las asignadas a aquellos que reciben recursos externos.

Tiempo dedicado a los proyectos CTI

Tabla 41. Tiempo de Dedicación a Proyectos de Investigación

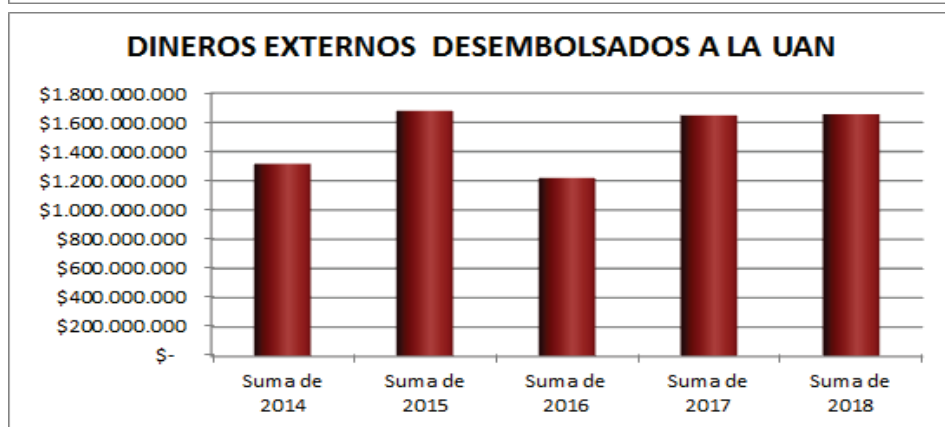
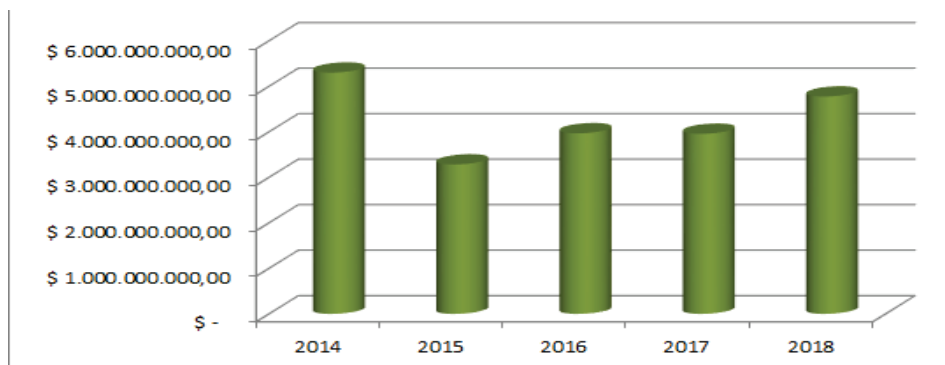
Semestre	2014		2015		2016		2017		2018	
	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana
I	73	2.754	82	2597	95	3.279	110	3.403	115	3.616
II	86	2.997	111	3787	107	3.820	116	3.894	117	3.750
Promedio al año		5.751		6.384		7.099		7.297		7.366

Fuente: VCTI UAN

Financiación Externa en CTI

La siguiente tabla muestra el valor total del contrato incluyendo contrapartidas en especie y recursos asignados a co-ejecutores de los proyectos externos formalizados mediante la firma de un contrato. Como es usual esos recursos se entregan en dos o más desembolsos, durante la vigencia del contrato la cual oscila en general entre 24 y 36 meses. La gráfica posterior muestra la evolución de esos desembolsos.

Total de recursos formalizados (2014-2018)

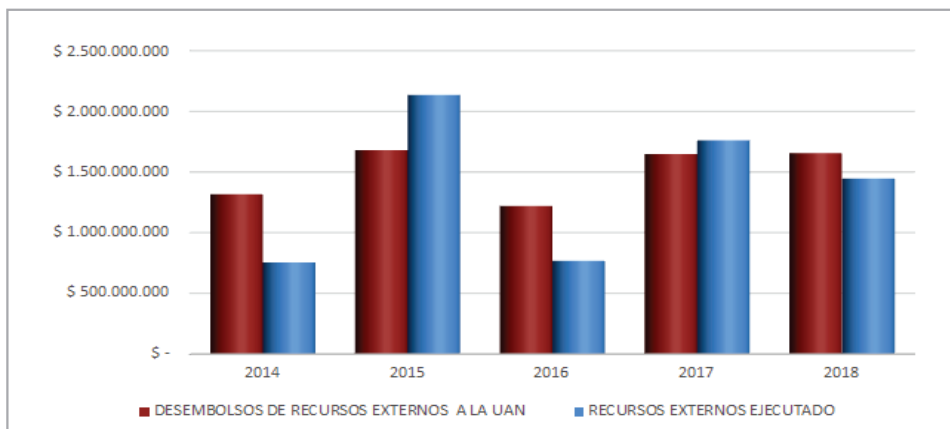


Fuente: VCTI UAN

Una vez se han recibido esos recursos son ejecutados de acuerdo al cronograma de requerimientos.

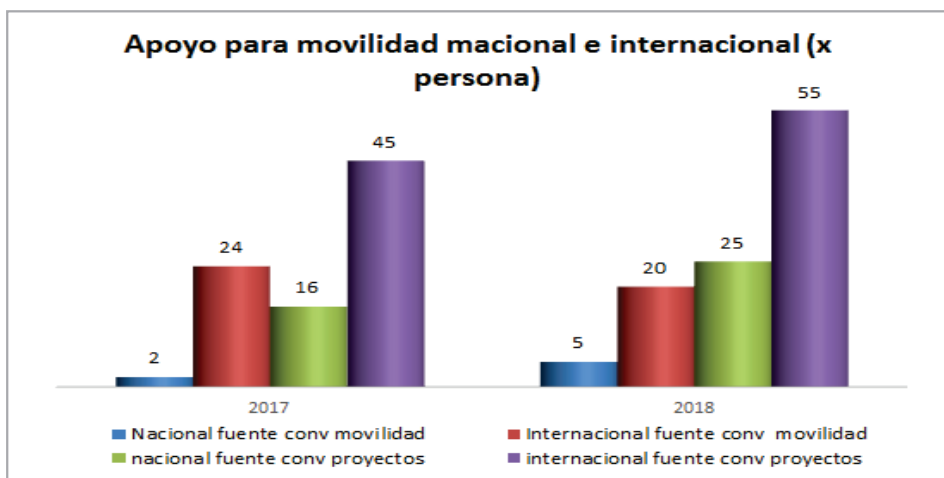


Comparación entre recursos desembolsados y ejecutados 2014-2018



Movilidad Nacional e Internacional

Evolución del número de apoyos internos para movilidad nacional e internacional, 2017-2018



Fuente: VCTI UAN

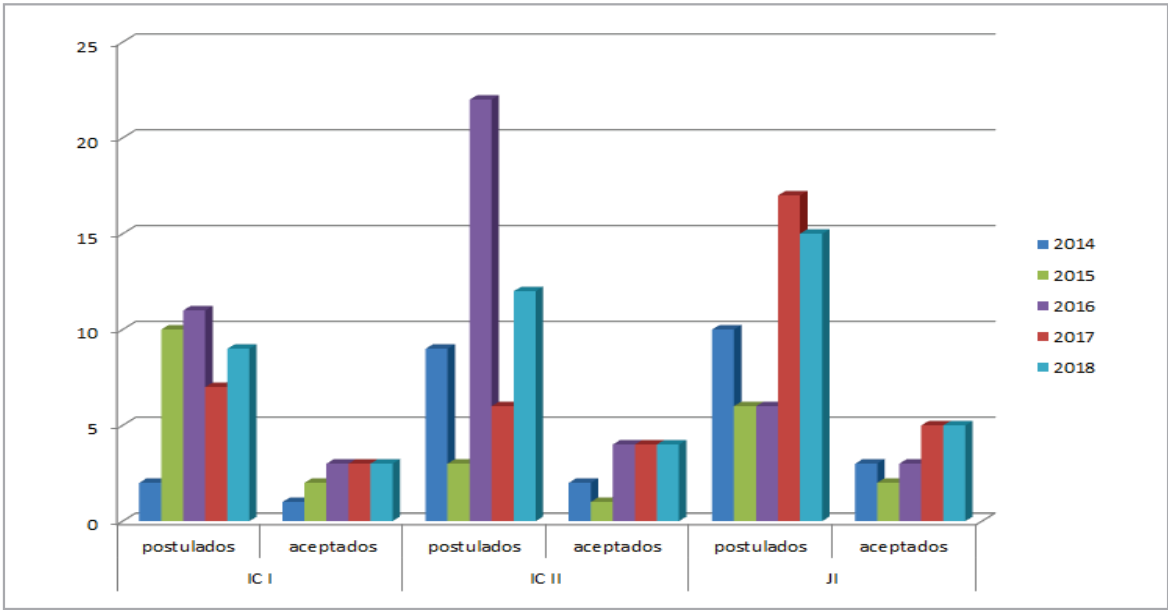
Investigación Formativa

La Universidad Antonio Nariño y la VCTI han dispuesto una serie de estrategias direccionadas a desarrollar y fortalecer el interés por la investigación en los estudiantes. Los docentes capacitados podrán guiar a los estudiantes de una manera más acertada en los temas investigativos exigiendo calidad y pertinencia en las investigaciones adelantadas por los estudiantes.

El apoyo a estas iniciativas se concretiza por:

Convocatoria de Jóvenes Investigadores e Iniciación Científica
 INTERACPEDIA
 NANO-UAN.

Evolución de las acciones de apoyo nuevo talento por convocatoria jóvenes e iniciación científica






INTERACPEDIA: Metodologías de Aprendizaje activo

La implantación de un modelo aprendizaje activo basado en retos, con el programa Interacpedia que conecta empresas con estudiantes, las empresas proponen retos, y los estudiantes soluciones innovadoras, asignaturas como Arduino, Impacto, Creación de Empresas, Sistemas de Control Automático I, Desarrollo de producto D+I+D. Aproximadamente 320 estudiantes lograron participar en este tipo de escenarios. El curso de creación de empresas propuso una solución a la empresa Penagos y hoy día se contemplan alianzas con esta organización.



INTERACPEDIA 2018

Tabla 42. INTERACPEDIA 2018-I - 2018-II

ASIGNATURAS	
2018- 1	2018-2
<p>Asignatura: Arduino Profesor: Andrés Molano ¿Cómo podríamos lograr una reducción de la HR en galpones con ambiente controlado?</p> <p>Asignatura: Sistemas de Control Automático Profesor: Fabián León ¿Cómo podríamos lograr una reducción de la HR en galpones con ambiente controlado?</p> <p>Asignatura: Impacto Profesor: Juan Sebastián Hernández Cerrar el ciclo de plástico, una tarea de todos</p> <p>Asignatura: Desarrollo de Producto Profesor: Juan Sebastián Hernández ¿Cómo retirar las plagas del ganado?</p> <p>Asignatura: Creación de Empresas GANADOR Profesor: Vladimir Ramírez ¿Cómo podríamos rediseñar el embalaje de nuestros equipos de exportación de forma eficiente, ecológica y bajo los mejores estándares de diseño?</p>	<p>Asignatura: Desarrollo de Producto Profesor: Juan Sebastián Hernández</p>
<p>INTERACPEDIA - Ganadores</p>  <p>PROFESOR: Vladimir Ramírez – Administración- Creación de Empresas Reto: ¿Cómo podríamos rediseñar el embalaje de nuestros equipos de exportación de forma eficiente, ecológica y bajo los mejores estándares de diseño? Empresa – Penagos (Bucaramanga)</p> 	<p>Reto: Cerrar el ciclo de plástico, una tarea de todos. Profesor: Juan Sebastián Hernández Empresa: Alico</p> <p>GANADOR</p>  <p>Reto: ¿Cómo podríamos lograr una reducción de la humedad relativa en galpones con ambiente controlado? Profesor: Fabián León Empresa: Aisar</p> <p>GANADOR</p>

NANO-UAN

El programa NANO-UAN liderado por la facultad de Ciencias, cuenta con una electiva institucional, se han realizado cursos para Docentes, charlas para estudiantes, la el diseño y la construcción de 5 módulos didácticos para la enseñanza de la nanotecnología, elaboración de una cartilla Nano, la realización de un semillero de investigación bajo esta temática y la participación con talleres dentro de Expo Ciencia 2017 y 2018.



FORMACIÓN EN I+I

Con el fin de fortalecer las capacidades de sus investigadores y docentes la VCTI ofrece el Diplomado de Gestión de la Investigación y la Innovación que desde 2012 ya se ha desarrollado 9 versiones con una cobertura en 16 sedes. Durante el 2017 se realizó una versión en la sede Roldanillo y en el 2018 en la sede Bucaramanga.

Roldanillo



Bucaramanga



En la misma vía, la VCTI ofrece a sus investigadores capacitaciones en:

- Vigilancia tecnológica.
- Búsqueda de información y manejo de base de datos científicas.
- Redacción de artículos científicos en español e inglés.
- Cienciometría
- Propiedad intelectual y derechos de autor.
- Coautoría en publicaciones indexadas.



CONVENIOS Y REDES

Todos los grupos de investigación buscan alianzas estratégicas para fortalecer las relaciones interinstitucionales e intersectoriales, nacionales e internacionales. Por ello, la Universidad, desde la VCTI, apoya plenamente la vinculación a diversos tipos de redes académicas, su promoción cuando sea necesario y el establecimiento de convenios de diferentes tipos, que soporten dichas relaciones. Entre las redes y convenios más sobresalientes, en los que participa la Universidad se tienen:

Redes Nacionales

Asociación Grupo Investigare
Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología OCyT
Connect Bogotá Región
Participación en los Comités Universidad Empresa Estado U-E-E
Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC
Asociación de Editoriales Universitarias de Colombia ASEUC
Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones CINTEL
Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería ACOFI
Sociedad Colombiana de Ingenieros SCI
Bioinnova

Redes Internacionales

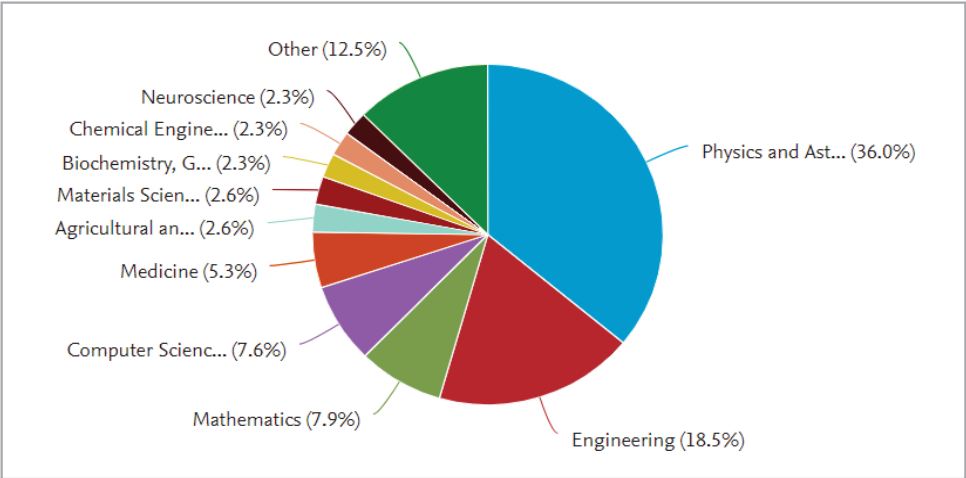
Proyecto ATLAS
Red INVISIBLES
Red INVISIBLESPPLUS
Red ELUSIVES
Red HELEN
Proyecto NEXT
Red GRAAL
RD51: Desarrollo de Tecnologías para detectores de micro-patrón
Red Colifri
Red UREL, Red de Universidades Regionales Latinoamericanas
Unidad ALCUE
Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrados AUIP
Association of University Research Parks - AURP
Servicio Alemán de Intercambio Académico DAAD
Programas Académicos y Profesionales para las Américas LASPAU
Red EUREKA Marco de la convocatoria Erasmus Mundus

Adicionalmente, en el proceso de consolidación de la participación de la UAN en redes de cooperación, se está trabajando con el Instituto Geológico y Minero de España IGME, la Universidad de Zaragoza España y la Universidad de Tübingen Alemania. Esta red de cooperación se ha materializado en un proyecto de investigación denominado: Evaluación del impacto agro-ambiental por la transformación en riego.

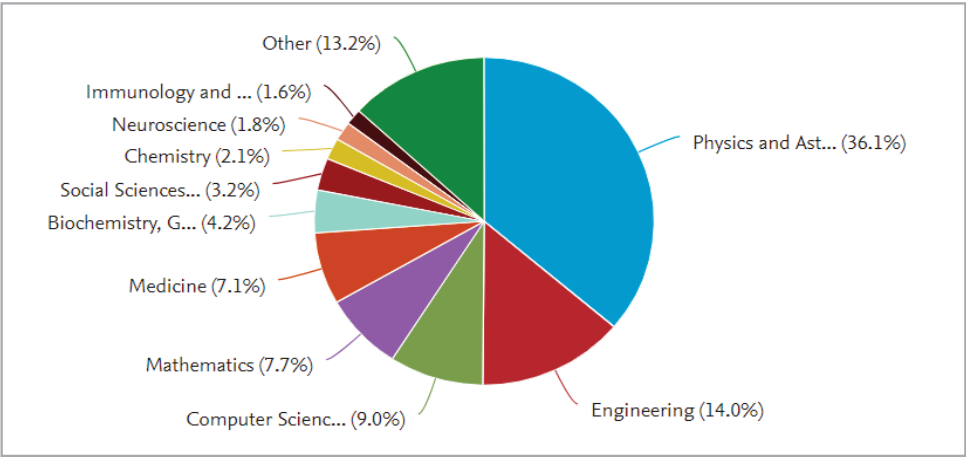
Producción Científica

La UAN en Scopus

2017 Total documentos 187



2018 Total documentos 251

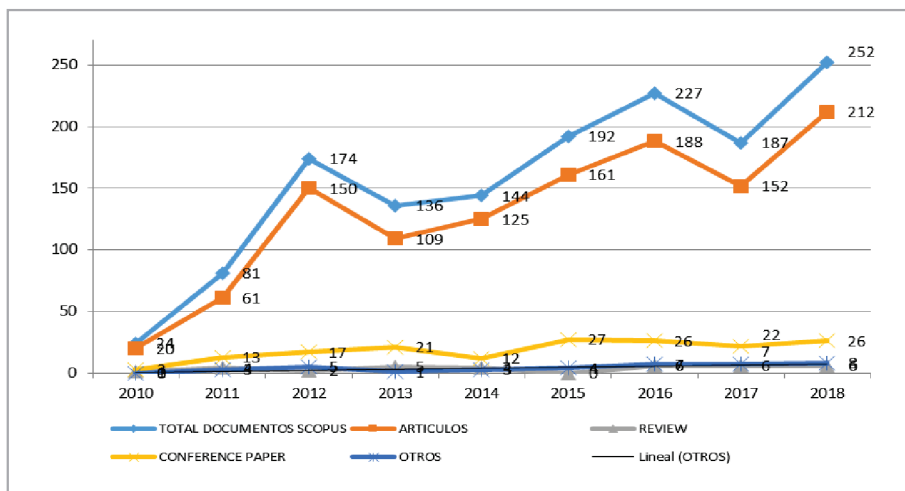


Fuente: VCTI

Según SCOPUS, la UAN hasta 2018 cuenta con un total de 1504 documentos desarrollados por 411 de sus investigadores. Así, por cantidad, se ubica en el puesto 14 de las 201 Instituciones colombianas que aparecen en la base de datos de Scopus, siendo la séptima de todas las IES privadas del país y la primera entre las catalogadas como universidades jóvenes o menores de 50 años.

Distribución de la producción en Scopus según el tipo de documento publicado

Tanto del gráfico como de la tabla posterior, se evidencia el avance de la UAN en lo que respecta a publicaciones SCOPUS. Si bien los diagramas de sierra con tendencia positiva es lo típico, en 2018 se logra un máximo histórico en todos los tipos de publicaciones.



AÑO	TOTAL DOCUMENTOS SCOPUS	ARTÍCULOS	REVIEW	CONFERENCE PAPER	OTROS
2010	24	20	1	3	0
2011	73	53	4	13	3
2012	173	143	2	17	11
2013	124	98	4	21	1
2014	143	122	4	12	5
2015	176	150	0	21	5
2016	212	180	6	21	5
2017	187	152	6	22	7
2018	252	212	6	26	8

Colaboración internacional determinada por las coautorías de los artículos publicados en Scopus



Fuente: Scival up to 2 de marzo 2018

Ubicación de la institución en los Rankings internacionales

Gracias a la destacada la producción científica de la universidad, al finalizar 2018 somos la décimo cuarta universidad en Colombia en el ranking de Scimago para instituciones; en el ranking del Times Higher Education para Latinoamérica estamos en el Top 81-90 y en el ranking de QS para América Latina estamos en el top 251-300.

Publicaciones

Publicaciones Seriadadas: Revistas UAN - Revista NODO

Edición de los textos y artículos que hicieron parte de los números 21, 22 y 23, de la publicación de la Facultad de Artes.

Logros: Estandarización de los elementos que aparecen en la bandera, la sección de pares evaluadores, comité editorial y las cornisas. Edición de los textos y verificación de los mismos para que estuvieran bajo la norma APA. Divulgación del número en la Universidad Piloto de Colombia y en nuestras sedes. Ajustes varios a los textos e imágenes. Trabajo conjunto con el editor de la revista. Creación de una nueva guía de autores exclusiva para la revista, con ejemplos visuales para los futuros autores. Actualización de los metadatos de los números desde el 18 al 23 en la plataforma de Colciencias. Se trabajó en la edición de un número especial sobre arquitectura en tierra.

Revista Papeles

Edición de los números 16 educación en matemáticas, 17 lectoescritura en las universidades, 18 danzas, teatro y música, y 19 economía y educación. *Logros:* La plataforma de acceso abierto está actualizada con los números publicados a la fecha. Edición de los textos y revisión por cuatro lectores diferentes. Actualización de los metadatos de los números desde el 16 al 18 en la plataforma de Colciencias. Actualmente se está trabajando en una edición especial sobre neurociencias y educación.

Boletines

Boletín La Siringa

Edición de la publicación seriada volumen 8, número 8, del boletín de la Facultad de Medicina Veterinaria junto a la editora de la revista Diana Andrea Murillo, que circulo en Agroexpo 2017.

Boletín Gresia

Edición de los textos y artículos que hicieron parte del volumen 8, número 8, del boletín de la Facultad de Ingeniería Ambiental, con la colaboración de Iván Ávila, editor del boletín.

Boletín El Hilo Analítico

Edición de los textos y artículos que van a hacer parte del volumen 10, número 11, de la publicación de la Facultad de Psicología.

Libros

Catálogo del Fondo Editorial

Es una de las publicaciones más valiosas que tiene una editorial, se muestra pública y formalmente la producción de libros de la editorial en un periodo de tiempo, a través de una imagen de la carátula, los datos generales de la publicación título, autores, ISBN, número de páginas y año de publicación y una reseña. *Logros:* Una base de datos que reuniera todos los metadatos pertinentes a cada publicación del Fondo Editorial para todo tipo de uso. Recopilación y edición de todas las imágenes de las carátulas disponibles a 300 dpi escaneadas , con el fin de tener un banco de las imágenes de nuestras portadas y poder tenerlas



disponibles, a la hora de diseñar el catálogo impreso o para algún uso particular. Redacción de nuevas reseñas de los libros, exclusivas para divulgación y distintas a las que ofrecen las contraportadas de nuestras publicaciones. Maquetación del nuevo catálogo 2017-2018 con todos los datos actualizados, novedades y nuevas áreas temáticas.

Libros resultados de investigación

Durante los dos últimos años se han apoyado la realización de publicaciones producto de la financiación de proyectos, es así que siguiendo con los lineamientos se realizó la coedición del libro de derecho colectivo con la Universidad de Medellín, el Modelo de gestión de Talento humano voluntario con Dike una editorial comercial que opera en la ciudad de Medellín, Practicas agroecológicas con Gobernación de Cundinamarca.



Modelo de gestión del talento humano voluntario en organizaciones sociales

Bibiana Farley Pérez Tijaro y Lida Neidú Murillo Moreno
Coedición: Biblioteca Jurídica Dike
108 páginas
ISBN: 978-958-731-159-4

El talento humano voluntario es la expresión ciudadana que genera transformación social. Es una acción impulsada por los principios de ayudar y contribuir a la justicia, equidad e igualdad. Por otro lado, las acciones voluntarias se expresan en las organizaciones sociales como un capital intelectual y operativo. Este modelo de gestión pretende ser la base que ayude a los interesados a administrar, dar lineamientos y reestructurar, en la medida de lo necesario, este tipo de organizaciones, que tienden a alejarse de sus principios con el tiempo, para consolidarse objetivamente frente a la transformación social que eligieron dar soporte.



Guía para implementar el modelo de gestión del talento humano voluntario en organizaciones sociales

Bibiana Farley Pérez Tijaro y Lida Neidú Murillo Moreno
52 páginas
ISBN: 978-958-8687-52-0
ISBN (en línea): 978-958-8687-53-7

Esta guía es un ejemplo aplicado del libro *Modelo de gestión del talento humano voluntario en organizaciones sociales*. Se basa en la implementación del modelo propuesto por las autoras a una fundación sin ánimo de lucro, la cual se reestructuró y recuperó su intención inicial. Este proceso es acompañado por un paso a paso de las fases y contiene anexos, documentos creados durante la implementación que sirvieron para estandarizar procesos y seguir procesos.



Bosques Andinos. Diálogo entre un búho sabelotodo y dos niños de ciudad. Producto resultado de un proyecto de investigación de los Grupos de Investigación GRESIA y CONCIENCIA con el nombre de Restauración ecológica en el corredor Chingaza-Sumapaz . Desde el Fondo Editorial reestructuramos el contenido, le dimos un hilo narrativo y propusimos una nueva edición del libro. Logros: Reedición del producto que habían elaborado los autores por uno que con diseño y pauta editorial cambió el aspecto y la efectividad comunicativa de la publicación. Diálogo continuo con el diseñador para plasmar la idea. Reestructuración de los textos y su distribución. Edición de los textos base. Entrega del libro a los autores y distribución del mismo a secretarías.

Material docente

Se ha venido consolidando un trabajo con los profesores con el fin de fortalecer la producción académica mediante la generación de guías que sirven como material de apoyo a clase. Es así, como se realizaron reuniones y talleres para lograr que los profesores puedan entregar al Fondo editorial este tipo de material se trabajó con las facultades de derecho, ambiental, mecánica, ciencias, optometría.



Estas notas han sido elaboradas con el fin de que los estudiantes puedan acceder y contar con una herramienta pedagógica que contribuya al mejoramiento de la enseñanza-aprendizaje de la física moderna, pues al enseñarla se ha identificado una dificultad a la hora de comprender sus conceptos básicos. Se hizo, pues, necesario la utilización de herramientas pedagógicas que contribuyen y facilitan dicho proceso de enseñanza-aprendizaje. El lector va a contar con ejercicios resueltos y varios laboratorios virtuales y presenciales. Adicionalmente, se diseñó una página en internet donde se suben videos, talleres o ensayos que se generan durante el desarrollo del curso.

Alianzas de Coedición

Una de las estrategias del Fondo Editorial ha sido la coedición con entidades, universidades y sellos comerciales que permitan dar mayor visibilidad a las obras y entregarlas directamente a la comunidad que requiere la publicación.

Nacionales

Como se mencionó anteriormente se logró durante este año coediciones con las universidades de Medellín y la Distrital. Además, se consolidó dos publicaciones en coediciones para fortalecer la región y es así como nos asociamos con las universidades de Cali y logramos coeditar dos libros que circularon en la Feria del Libro del pacífico.

Se realizaron coediciones con editoriales comerciales como **Dike** Modelo de gestión de Talento humano voluntario, con Temis se coedito el libro Introducción a la criminología verde. Es el primer libro en español acerca del tema. Fue presentado en el Evento Internacional realizado en la Universidad sobre esta temática y organizado por el autor y la facultad de Derecho. Y con **Sigma Editores** se publicó el Manual de Medicina Legal y Ciencias Forenses para médicos rurales.



Internacionales

En alianza con el Centro de Cibercriminología de la Universidad de Boston se publicó esta guía, la cual se presentó en el Congreso de la Americapol realizado en Chile y en Estados Unidos en el Congreso sobre Criminología. Es una de las temáticas donde la literatura en español es escasa, es por esta razón que para junio del próximo año se piensa en realizar un evento en conjunto con esta institución con el fin de divulgar y estrechar los convenios de cooperación.



Participación en Ferias

Durante el transcurso del año 2017 y 2018, el Fondo Editorial de la Universidad Antonio Nariño, logró participar en diferentes ferias del libro a nivel nacional Bogotá, Villavicencio, Medellín, Pereira, Cali, Neiva y Manizales .

El propósito del Fondo Editorial por medio de estos eventos es posicionar a la universidad Antonio Nariño, como una de las universidades enfocadas en el área de la investigación, por medio de las diferentes publicaciones de carácter científico e investigativo; además a nivel nacional se han dado a conocer todos los programas de pregrado y postgrado existentes en la institución.



Resumen de las publicaciones publicadas por el fondo editorial UAN

Tabla 44. Resultados del fondo editorial UAN

TIPO DE PUBLICACIÓN	CANTIDAD	NOMBRE	No. EDICIONES	NOMBRE Y No. DE PUBLICACIONES
Revistas especializadas	4	NODO	24	Indexada en B – Dialnet, IBSC, Ulrichs – Área Artes. Revista publicada en el portal de revistas institucionales http://csifesvr.uan.edu.co/index.php/nodo
		PAPELES	18	Indexada en C área Ciencias de la Educación indexada en C – Área Educación Revista publicada en el portal de revistas institucionales http://csifesvr.uan.edu.co/index.php/papeles
		INGE@UAN	12	Indexada en C Área, ingenierías. Revista publicada en el portal de revistas institucionales http://csifesvr.uan.edu.co/index.php/ingean
Revistas Divulgativas	2	GENESIS	4	Revista de Divulgación Científica, generalista.
		ENLACE EMPRESARIAL	29	Revista Divulgativa de la Facultad de Administración de Empresas, se tocan temas de innovación, emprendimiento, parques científicos.
Boletines	9		35	<p>NOTIUAN</p> <p>Oikonomía 2, Facultad Economía y Comercio Internacional</p> <p>Siringe 7, Facultad Medicina Veterinaria y Zootecnia</p> <p>Gresia 8, Facultad Ingeniería Ambiental</p> <p>Hilo analítico 10, Facultad de Psicología</p> <p>Una Mirada a... 6, Facultad de Optometría</p> <p>Infosystem 2, Facultad Ingeniería de Sistemas</p> <p>Balance 5, Facultad Contaduría</p> <p>Boletín ORI, periodicidad mensual medio virtual</p> <p>Vital, Facultad de Medicina</p>
Libros	21	Resultados de Investigación	21	<p>Artes: Árboles para Bucaramanga, Árboles para Neiva, Árboles para Ibagué, Árboles para Villavicencio.</p> <p>Ciencias sociales: Juan de la Cruz Varela entre la historia y la memoria; Travesías sociales por el desarrollo; Diez estrategias para la implementación de PRAES; Migración de Colombia hacia Italia, Independencia en Colombia, Aprender acerca de nuestro territorio, Las uniones de parejas estables para Latinoamérica, Lo psicosocial Una aproximación desde la transdisciplinariedad.</p> <p>Ingenierías y Matemáticas: Elementos para la recuperación de ríos urbanos río Torca; Corrientes de pensamiento matemático siglo XX tomos I y II. ArcGIS, Modelo hidrogeológico para Sucre</p> <p>Salud: Manual de medicina forense para médicos rurales, Odontología Forense, elementos de ganadería ecológica, agroecología de panela, café y ganadería</p>
	12	Material profesor	12	<p>Terapias Psicosociales: Metodología de la Intervención Psicosocial, Modelo Psicosocial Convergente.</p> <p>Ingenierías: (Manuales) Sistemas de Amortización, Programación Microcontroladores, Cibercriminología.</p> <p>Literatura: Don Casmurro. Bogosur, Antonio Nariño entre la memoria y la historia, juan Rulfo, reina de América, Oscar collazos, 8 cuentos</p> <p>Ciencias Sociales: Propedeutica la latin jurídico, Criminología verde</p>
	10	Memorias	10	Simposio de Matemáticas(5); Investigación en optometría, Tendencias en señales, Tendencias Actuales del Derecho Privado Mercadotécnica y salud
	42	Publicaciones del programas de Olimpiadas		Son las publicaciones de las Olimpiadas de Matemáticas, Física, Computación y Astronomía dentro de ellas hay problemas y soluciones.

Fuente: Fondo Editorial UAN

Transferencia de tecnología

La UAN ha venido fortaleciendo la articulación de sus procesos de generación y transferencia de conocimiento y tecnologías con el fin de promover el desarrollo tecnológico y la innovación, cuyos productos y resultados se deben incorporar a los sectores productivos e impactar a la sociedad. Es así, como se vienen presentando avances en la identificación de productos y procedimientos que se han generado de actividades de investigación y que son susceptibles de evaluar para analizar sus potencialidades; lo cual viene generando desarrollos tecnológicos pertinentes con posibilidades de protección a la propiedad industrial. Estos mecanismos están permitiendo que la brecha entre el conocimiento que se genera en la Universidad y las demandas tecnológicas expresadas por los sectores productivos se vayan disminuyendo.

A continuación, se presentan algunas de las estrategias y resultados que se han logrado en el período 2017-2018 en el ámbito de la transferencia de tecnología y transferencia de conocimiento.

Convenios-contratos interinstitucionales

En la siguiente Tabla se relaciona la información de algunos convenios vigentes durante el período 2018, mediante los cuales se propicia la transferencia de conocimiento de la UAN a diferentes entidades.

Convenios relacionados con transferencia de conocimiento y tecnología. 2017-2018

Tabla 45 Convenios Interinstitucionales

Convenio-Contrato	Objeto	Estado
Grupo Inter Universitario INVESTIGARE (UAN, Escuela Nacional de Policía Nacional General Santander y Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca).	Ejecución del proyecto "Modelo de acciones para el restablecimiento de los derechos, la construcción de paz y reconciliación de poblaciones en situación de vulnerabilidad en contexto de posconflicto".	Firmado en Feb/2008 y aún vigente.
Convenio con el Centro Internacional de Física CIF.	Ejecución del proyecto: "Regalías, estrategias de valoración y apropiación de los recursos naturales: mecanismos de adaptación al cambio climático en la Región del Bajo Magdalena, Cundinamarca".	Culminó en 2018
Convenio con la empresa Ganjah Health Medical Solutions S.A.S –GHS-	Convenio Marco de cooperación.	Firmado en Nov/2016
Convenio con la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico	Convenio para ejecutar el proyecto "Fortalecimiento de la productividad, sofisticación de la oferta y potenciación del valor agregado de diez empresas del sector metalmecánico de Bogotá bajo los estándares de la Industria Militar Colombiana – INDUMIL".	Firmado Nov/2016 y Finalizado Nov. 2017
Convenio con Centro Internacional de Física.	Convenio Marco.	Firmado Julio/2017
Convenio con la empresa Radiología Digital	Convenio para realizar investigación, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología y extensión universitaria en teleimagenología.	Firmado Sept. 2017

Convenio-Contrato	Objeto	Estado
Convenio con el Ministerio de Cultura.	Aunar esfuerzos institucionales, logísticos y técnicos para el desarrollo de proyectos de investigación sobre patrimonio cultural mueble e inmueble a través de procesos de ciencia y tecnología aplicados a la conservación.	Firmado Octubre 2017
Convenio con Comité de Ganaderos del Cauca	Ejecución de proyecto Innovación Cauca: “Estudio comparativo de producción pecuaria, agroecológica y convencional en la meseta de Popayán”	Inicio Noviembre 2017
Convenio con Súper Intendencia de Industria y Comercio.	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y humanos entre LA SIC y LA UNIVERSIDAD, para crear y poner en funcionamiento el Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación – CATI.	Firmado Nov. 2017
Convenio con la empresa Dexa Diab Servicios Médicos Ltda-IPS.	Ejecución del proyecto de investigación “Efecto de la intervención en el estilo de vida en la prevención de diabetes tipo 2 en niños y adolescentes colombianos con características de sobrepeso, obesidad o pre-diabetes”.	Firmado en Febrero 2018
Convenio con Comité de Ganaderos del Cauca y Universidad del cauca	Ejecución proyecto Innovación Cauca: “Análisis físico –químico de leche bovina para la prospección de un biosensor que determine cetosis de forma no invasiva”	Inicio Febrero 2018
Convenio con empresa IPS Fisiocenter	Ejecución proyecto Innovación Cauca: “Desarrollo de una prótesis de mano robótica controlada a través de señales de EMG”	Inicio Febrero 2018
Convenio con empresa IPS Fisiocenter, Universidad del cauca y Universidad de Paraná (Brasil)	Ejecución proyecto Innovación Cauca: “Sistema para la evaluación de la voz utilizando inteligencia artificial”	Inicio Febrero 2018
Convenio con Asociación de Productores Lácteos y Agroganaderos del Municipio de Popayán y COMFACAUCA	Ejecución proyecto Innovación Cauca: “Análisis físico –químico de leche bovina para la prospección de un biosensor que determine cetosis de forma no invasiva”.	Inicio Marzo 2018
Contrato Marco de Acceso a Recursos Genéticos y sus Productos Derivados, suscrito con Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	Ejecución del contrato “Acceso al recurso genético y sus productos derivados para el estudio de la biodiversidad y bioprospección”. Contrato que faculta a la Universidad para realizar proyectos de investigación y desarrollo tecnológico en todo el país en las temáticas de biodiversidad y bioprospección.	Firmado en Abril 2018
Convenio específico de Cooperación entre La Universidad Antonio Nariño y La Fundación Neumológica Colombia.	Ejecución del proyecto “Caracterización de la interrelación entre sistema nervioso autónomo y sistema cardiovascular en pacientes con síndrome de apnea e hipopnea, como apoyo al diagnóstico y seguimiento en etapas pre y post tratamiento”	Firmado en Sept. 2018

Fuente: VCTI

Articulación con el Sector Empresarial

Comités regionales Universidad-Empresa-Estado U-E-E

La UAN continúa participando en 11 Comités regionales U-E-E. A continuación, un resumen de la participación en algunos de ellos:



Comité U-E-E Tunja y Comité U-E-E Centro Oriente de Boyacá

Se ha venido impulsando la creación y fortalecimiento de estos dos Comités. El CUUE Tunja se está conformando y se espera que se concrete su formalización. EL CUUE Centro Oriente de Boyacá ya está conformado y establecido, con la participación de la Cámara de Comercio de Duitama, algunas alcaldías de municipios de la región y algunas universidades UPTC, UAN, Santo Tomás, UNAD. Dicho Comité ya estableció el plan de acción que se viene ejecutando.

Comité U-E-E Chocó

Se formalizó el convenio asociativo para la conformación y puesta en funcionamiento de este Comité. Los integrantes son: gobernación de Chocó, alcaldía de Quibdó, Cámara de Comercio de Chocó, Invest in Chocó, Comisión Regional de Competitividad, SENA y Universidades Tecnológica del Chocó, UAN, Claretiana, Cooperativa de Colombia.

Comité U-E-E del Cauca

Mediante el proyecto Red de Formación de Talento Humano para la Innovación Social y Productiva en el Departamento del Cauca Innovación Cauca-, cofinanciado por el Sistema General de Regalías, la sede Popayán de la UAN ha venido presentando propuestas de CTI que contribuyan al desarrollo regional.

Comité U-E-E Bogotá Región

El nexa con este Comité se hace desde la articulación de la UAN con la Corporación CONNECT BOGOTÁ REGIÓN, especialmente a través del Comité de Transferencia de Tecnología, del cual hacen parte 24 universidades de la ciudad región. En dicho Comité se realiza el enlace U-E-E.

Pacto por la Innovación INNPACTO- Bogotá-Región: la UAN se integró a esta estrategia que busca movilizar a empresas, universidades, gobierno y ciudadanos para incrementar la inversión en ACTI de la región del 1,2% 2016 a 1,8% 2019. Actualmente hay 913 instituciones y 2.545 ciudadanos comprometidos con esta estrategia.





Connectec de la Construcción sostenible: la UAN se presentó a este reto tecnológico lanzado por empresas de la construcción, mediante la tecnología REMEB - Membrana de aplicación industrial . Esta tecnología quedó seleccionada entre las cinco tecnologías más prometedoras y en la actualidad se están concretando los contactos empresariales con los cuales se pueda realizar la validación de la tecnología. Esta actividad de validación está enmarcada en el proyecto aprobado por Horizonte 2020.

Connectec para diseño de sillas plásticas: la UAN atendió el reto propuesto por la empresa EspumLatex-BioPlast, fabricante de las sillas de Transmilenio. La propuesta de la UAN se denominó Silla Roco, Sistema Mobiliario para Transporte Público , la cual quedó preseleccionada entre las dos propuestas finalistas.



Connectec Cofee PickInn: La UAN participó en este reto propuesto por la Federación Nacional de Cafeteros, consistente en un sistema para hacer más eficiente la recolección de granos de café. La UAN, a través de estudiantes de Diseño Industrial presentó 5 propuestas, las cuales, aunque no resultaron ganadoras, recibieron una mención especial por parte de la Federación.



5ta.y 6ta. Rueda de Innovación de Bogotá: la UAN participó con un stand institucional, 2 pitch de las tecnologías MOCAP y REMEM, 18 citas 1-1 con empresas y participación en la Galería de Innovación con la tecnología MOCAP y AVIKUA.



Rueda Negocios de la Cámara de Comercio Colombo Americana (AMCHAM): se realizaron 23 citas 1-1 con empresas de los sectores TIC, Alimentos, Seguros; entre otros.

Prototipos, modelos de utilidad y pruebas de concepto

Para el período 2017 - 2018 se recibieron 29 propuestas provenientes de 10 sedes de la UAN, de las cuales después del proceso de evaluación se priorizaron 12 propuestas para recibir apoyo financiero. El monto para apoyar las 12 tecnologías seleccionadas fue de \$54,6 Millones, proveniente de recurso interno de la UAN.

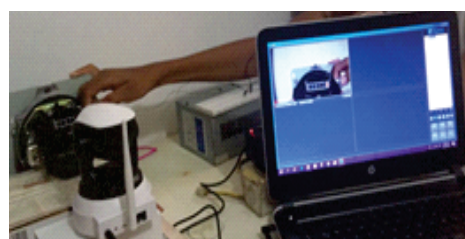
Propuestas financiadas en la convocatoria de Pruebas de Concepto, Modelos de Utilidad y Prototipos 2017 y 2018.

Tabla 46. Propuestas financiadas en convocatorias internas

Tecnología	Sede	Inventor*	Presupuesto Aprobado
Programa de entrenamiento de procesos cognitivos.	Ibagué	José Calderón	\$ 4.000.000
Frog E Sistema Disminución enfermedades por aguas estancadas.	Bogotá	Rolan García	\$ 5.636.000
Calefactor solar.	Tunja	Carlos Batista	\$ 4.265.650
Sistema almacenamiento térmico a partir de materiales de cambio de fase, como componente de una estrategia de gestión energética de un sistema híbrido.	Tunja y Bogotá	Yenny Hernández	\$ 3.965.000
Evaluación de la feromona sintética de Tecia solanivora (Lepidoptera: Gelechiidae) bajo condiciones de campo.	Bogotá	Alicia Romero	\$ 4.000.000
Diseño, Simulación e Implementación de un Bus DC Basado en Energías Renovables.	Manizales	Harrynson Ramirez	\$ 7.999.999
Desarrollo de software para controlador de consumo de energía eléctrica.	Pto. Colombia	Rafael Hurtado	\$ 3.300.000
Ingeniería inversa mediante la construcción de prototipos tecnológicos funcionales de escaneo e impresión 3D.	Bogotá	Germán Gutiérrez	\$ 6.000.000
Desarrollo de un sistema de Soporte con Sistema Contráctil Vertical (SSCV) multipropósito de accionamiento manual	Medellín	Elkin I. Gutiérrez	\$ 5.000.000
Máquina para ensayos a fatiga	Ibagué	Luis Martínez	\$ 2.880.000
Sistema Oculus	Medellín	David Urrego	\$ 1.930.000
Construcción de prototipo para la generación de electricidad aprovechando la energía del mar de litoral	Santa Marta	Jairo Daza	\$ 5.190.000

Fuente: VCTI

***Nota:** Para las tecnologías que tienen más de un Inventor, solo se menciona como referencia uno de ellos.





Mecanismos de propiedad intelectual

Software

Durante el período 2017 – 2018 se registraron 8 soportes lógicos o software ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor.

Soportes lógicos o software registrados en la Dirección Nacional de Derechos de Autor 2017-2018

Tabla 47. Software

No. Registro	Fecha Registro	Título	Desarrolladores
13-70-472	21-dic-2018	Aplicativo sobre dispositivos móviles como auxiliar fonaudiológico para análisis multiparamétrico de normalidad de la voz.	Julián Villamarin; Jesús Ramírez; Yeimy Bravo; Claudia Campo; Yolanda Camay; Ana Pardo; Luis Perlaza.
13-70-264	04-dic-2018	TB diagnostic. Herramienta web para adquisición de datos y diagnóstico de la tuberculosis.	Álvaro David Orjuela; Jorge E. Camargo; Juan Daniel Doria
13-69-279	09-oct-2018	Software For Foil Analysis (SOFA).	Cesar A. Rodríguez; Rafael Gutiérrez
13-69-45	17-sep-2018	Breast Elastography Toolkit (Bela Toolkit) .	Julián Villamarin; José Barrera; Jesus Ramírez; Carlos Gaviria; Elena Muñoz
13-68-391	28-ago-2018	Sifter-Gape	Carlos Sierra; Tania Rodríguez; Julián Castañeda
13-68-388	28-ago-2018	Medienergy	Cesar Gil; Gisella Borja; Rafael Hurtado
13-67-122	08-may-2018	Interfaz de software para automatización de equipos en experimentos con detectores – ISAED	John Melo; Andrés Hernández; Rafael Gutiérrez
13-62-446	28-ago-2017	Scanprint 3D	Fabián León; Maicol Moyano; Elder Daza

Fuente: VCTI

Patentes

Durante el periodo 2017 – 2018, la UAN radicó ante la Superintendencia de Industria y Comercio 18 solicitudes de patente.

Solicitudes de patente UAN radicadas en la Súper Intendencia de Industria y Comercio. 2017-2018

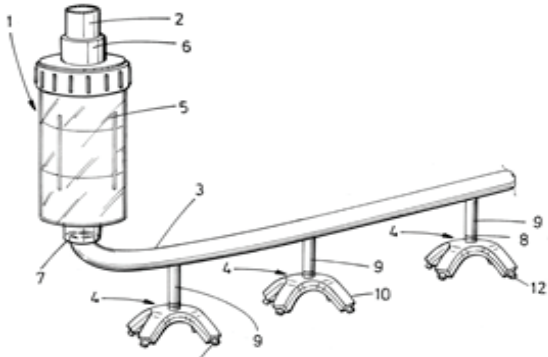
Tabla 48. Solicitud de Patentes

Tecnología	No. Radicación	Estado Actual
Dispositivo electrónico para controlar plagas de insectos, mediante vibración y que cuenta con un sistema de luces led que atraen los insectos	NC2017/7111	Examen de patentabilidad
Composición que contiene triterpenos, diterpenos, benzofenonas y/o flavonoides con actividad antitumoral	NC2017/7981	Examen de patentabilidad
Dispositivo de suministro de agua para granjas avícolas	NC2017/7112	Concedida
Sistema control calidad microestructuras.	NC2017/7309	Examen de patentabilidad

Tecnología	No. Radicación	Estado Actual
Proceso para el diagnóstico de la estructura de la explicitación del conocimiento en las empresas	NC2017/7980	Examen de patentabilidad
Calefactor Solar	NC2017/5748	Examen de patentabilidad
Dispositivo transceptor multiusuario óptico inalámbrico OWMT	NC2017/4818	Examen de patentabilidad
Receptor óptico LiRe	NC2018/7716	Examen de patentabilidad
Método para el diagnóstico, desarrollo e incremento acelerado de la inteligencia deportiva o de juego	NC2018/6503	Examen de patentabilidad
Aparato y proceso de eliminación de Contaminantes emergentes presentes en aguas residuales	NC2018/10796	Examen de patentabilidad
Procedimiento para diagnóstico y prevención eficiente de inundaciones	NC2017/7949	Examen de patentabilidad
Bomba peristáltica	NC2018/8436	Examen de patentabilidad
Equipo de electroporación de ADN	NC2018/7702	Examen de patentabilidad
Equipo para la producción continua de metano y fijación de carbono atmosférico a partir de orina humana	NC2018/8400	Examen de patentabilidad
Bomba de diafragma	NC2018/8440	Examen de patentabilidad
Dispositivo seguimiento movimiento solar tecnologías solares	NC2018/13619	Examen de Forma
Sistema multimodal apoyo a valoración motora y método implementación computador	NC2018/13691	Examen de Forma
Máquina y Método manufacturer conductos	NC2018/13746	Examen de Forma

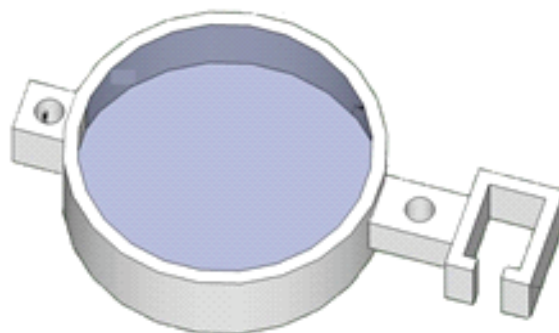
En el año 2018, la Superintendencia de Industria y Comercio otorgó a la UAN las primeras dos patentes:

i Dispositivo de suministro de agua para granjas avícolas Patente Modelo Utilidad





y ii Dispositivo magnético de reposicionamiento para ortodoncia Patente Invención .



Emprendimiento

En este periodo, la oficina de emprendimiento ha desarrollado diversas actividades, permitiendo no solo su reconocimiento, sino el desarrollo de actividades para la generación de una cultura emprendedora en la comunidad académica:

Durante el año 2018, se consolidó la transferencia del programa, en este periodo se recibió colaboradores de la Universidad Católica de Perú para concretar acciones y actividades. Hoy día, se cuenta con el acceso a la plataforma EQUIPU www.equipu.co en la comunidad educativa y con una red de 322 emprendedores, con quienes se interactúa bajo la plataforma, son los más cercanos a las actividades de emprendimiento que se desarrollan. Las actividades se han desarrollado dirigida especialmente a Profesores, Estudiantes y Egresados:

Emprendimiento tecnológico

En el año 2018, se llevó a cabo un proceso formativo con profesores de diferentes programas que participaron en un espacio de 25 horas y adquirieron conocimientos en emprendimiento, tecnología e innovación, proceso realizado a través de la aceleradora HubBOG.

Tabla 49. Solicitud de Patentes



Programas	Asistentes
Administración	2
Arquitectura	1
Ciencias	3
DCA	1
Derecho	3
Diseño Industrial	1
Educación	1
Enfermería	3
Ambienta y Civil	1
Ingeniería electrónica	4
Ingeniería Industrial	2
Ingeniería de sistemas	1
Medicina	1
Odontología	2
Psicología	2
Veterinaria	2
VCTI	3

Pensamiento visual para profesores 2018

Con el fin de que profesores de la Universidad desarrollen habilidades y competencias creativas, se logró una participación de 28 profesores.



Programas	Asistentes
Administración	2
Arquitectura	1
Ciencias	3
DCA	1
Derecho	3
Diseño Industrial	1
Educación	1
Enfermería	3
Ambienta y Civil	1
Ingeniería electrónica	4
Ingeniería Industrial	2
Ingeniería de sistemas	1
Medicina	1
Odontología	2
Psicología	2
Veterinaria	2
VGTI	3

Diplomado de Gestión de la Investigación

Desde el año 2017 se cuenta con un módulo de emprendimiento, donde los profesores adquieren conocimientos, herramientas para incluir en sus propuestas de investigación. Se ha participado en los diplomados de Roldanillo y Bucaramanga que se refieren en este documento.

Asesoría

Se busca identificar oportunidades de productos y servicios resultados de la investigación, por lo que se realizan acompañamientos a profesores para conocer las iniciativas y orientarlos hacia propuestas con oportunidades de comercialización. En 2018, se presentó a convocatoria de Colciencias y Ruta N, un proyecto para recibir acompañamiento para crear una Spin-off, logró superar diversas etapas, pero presentó debilidades en cuanto a la validación comercial. En este ejercicio, se han acompañado profesores de Bogotá, sedes como Neiva y Popayán. Para lo anterior, se interactúa de manera periódica con proyectos particulares, y desde espacios como los encuentros con Directores Udcii, se ha contado con personas del ecosistema, quienes han generado cultura de emprendimiento y han compartido experiencias.

Emprendimiento para estudiantes

Este aspecto es importante mencionar que, desde la oficina de promoción al emprendimiento, se cuenta con una atención personalizada donde periódicamente se atienden necesidades de los estudiantes especialmente en relación a la creación de sus modelos de negocios. Se aprovecha el sistema de información de la Universidad Mailchimp, donde además de informar sobre las actividades, se presenta información relacionada con cultura del emprendimiento, buscando que adquieran conocimientos, herramientas y conozcan prácticas para su vida como emprendedoras, se cuenta con aperturas de aproximadamente 7.500 estudiantes de un total de 15.000 envíos realizados.

Eurekaton 2017

Jornada de 24 horas de innovación, facilitada de los profesores de la Facultad de Artes a través de la metodología de Design thinking, 57 estudiantes de diferentes programas, trabajaron en equipo y propusieron ideas innovadoras para solucionar un reto lanzado iniciando la jornada de 24 horas. Se inició un viernes a las 8ª y se culminó el sábado a las 10am. El evento fue reportado dentro de la semana mundial del emprendimiento. Se realizó los días 4 y 5 de noviembre de 2017.



PROGRAMAS	participantes
Ingeniería Industrial	13
Ingeniería ambiental	2
Diseño Industrial	11
Administración de Empresas	1
Ingeniería bioquímica	3
DCA	1
Comercio Internacional	5
Derecho 2	2
Licenciatura en Educación Artística	1
Egresados	2
Especialista en Periodoncia	1
Ingeniería automotriz	2
Ingeniería C civil	2
Ingeniería de sistemas	3
Ingeniería electromecánica Y electrónica	4
Medicina	4
Medicina Veterinaria	5
Odontología	1
Ingeniero industrial (Ulibre)	1
independiente	1
Universidad de Medellín	1

Startup Weekend 2018

Esta fue una jornada de innovación abierta para generar cultura emprendedora; se contó con 125 usuarios registrados, 104 participantes, 72 seleccionados, 62 participantes presentes, 17 mentores, 5 jurados y 9 equipos Conformados. Los estudiantes aprendieron a estructurar un modelo de negocio y a validarlo, a través de procesos de ideación, prototipado, pitch. El equipo ganador del Startup Weekend, se llamó ECOCAMBIO, y presentó un proyecto con un concepto de desarrollo sostenible; este equipo participó en la final Nacional con otras 11 Universidades de Bogotá y allí recibió el primer puesto: Mejor modelo de negocio, mejor pitch, mejor validación.

Talleres de Cultura Emprendedora

Se buscan espacios de participación de la oficina de emprendimiento para generar cultura emprendedora, para lo cual se han realizado intervenciones mediante talleres, cursos, charlas, conferencias con diferentes temas abordados en programas y facultades: Artes, Veterinaria, Enfermería, DCA, UDCII. Talleres cultura emprendedora facultades de artes, Psicología, Enfermería, Veterinaria, En estas actividades han logrado la participación de 1200 estudiantes en 2017 y 1533 estudiantes en 2018.

Cátedra de emprendimiento

Se ha trabajado conjuntamente con profesores que han liderado este espacio académico. El promedio de estudiantes que participan de manera semestral es de 45.

Acompañamiento estudiantes y egresados, profesores, Punto de Atención al Emprendedor

Se recibe de manera permanente solicitudes de acompañamiento de la comunidad académica en general. Es así que, en el 2018, se presentaron 4 proyectos antes el Sena para ejercicios de evaluación de la unidad de emprendimiento. Se han asesorado aproximadamente 14 emprendedores de pregrado en la estructuración de sus modelos de negocio.

Acompañamiento a Egresados

El conocimiento de la existencia de la oficina de emprendimiento entre los egresados ha sido importante. De manera permanente se tiene acompañamiento a diferentes egresados que buscan asesorías para los procesos de ideación, identificación de oportunidades, modelo de negocio, innovación en modelo de negocio, validación, formulación de plan de negocio, etc. Se realizan asesorías personalizadas. Se han venido desarrollando procesos cortos de formación en diferentes temas. Semestralmente al menos se abre un curso de 16 horas aproximadamente.

Curso corto como formular un plan de negocios 2017 II: Con la participación de 24 egresados, facilitado por Claudia Milena Hoyos. Estos procesos permiten generar cultura emprendedora y transferir herramientas y conocimientos.

Curso en modelo de negocio 2018 I y II: Para efectos prácticos se abrió un curso en modelo de negocio que contó con 36 participantes en las dos jornadas. Los egresados visitan con regularidad la oficina de emprendimiento, para solicitar acompañamiento en sus modelos de negocio.

Conferencia: Innovación exponencial y el poder de las Startups: Con la participación de aproximadamente 300 egresados, se realizó una conferencia donde se habló de las oportunidades de desarrollar emprendimiento y las tendencias del mercado.

Articulación con el ecosistema

Articulación con el ecosistema: Actualmente se participa en la red universitaria de emprendimiento, se participa en el comité de emprendimiento de Connect, en el programa Emprendimiento Universitario de la CCB, en la Red Universitaria de Emprendimiento.



8. Internacionalización

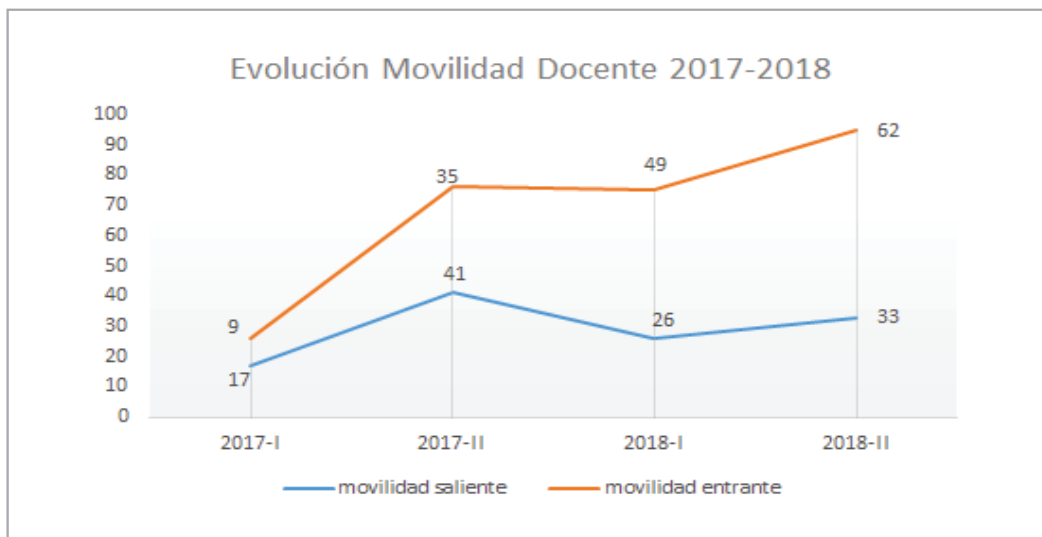


Ilustración 2. Mapa. Movilidad Docente Saliente y Entrante 2018

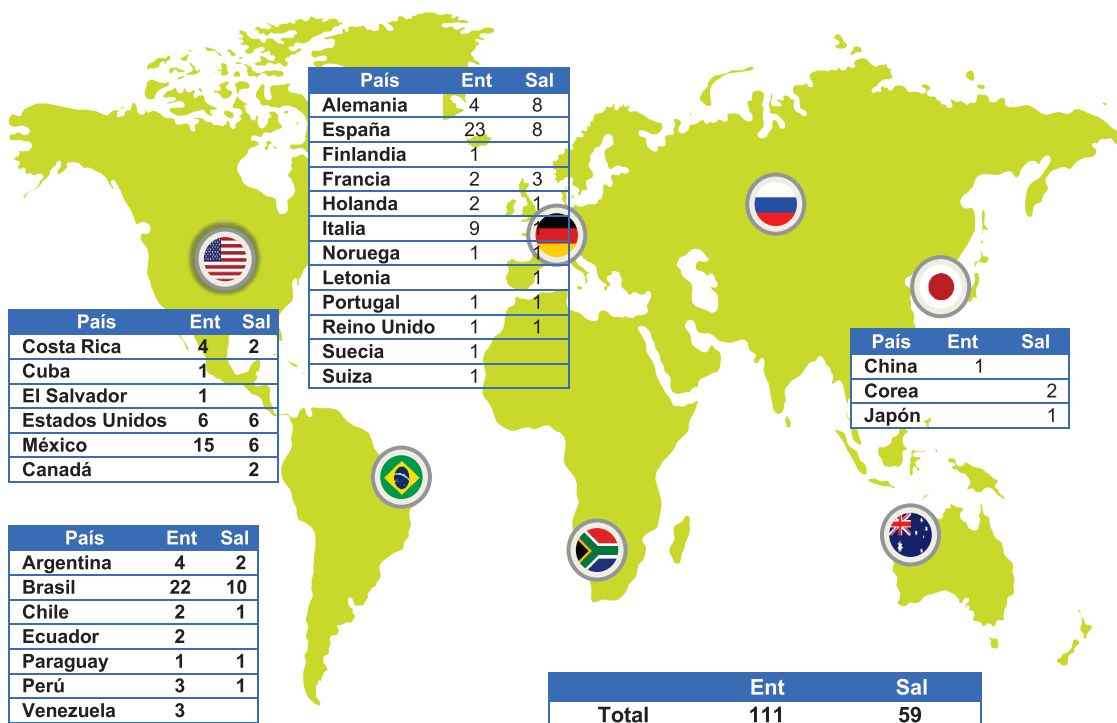


Ilustración 3. Mapa. Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2017

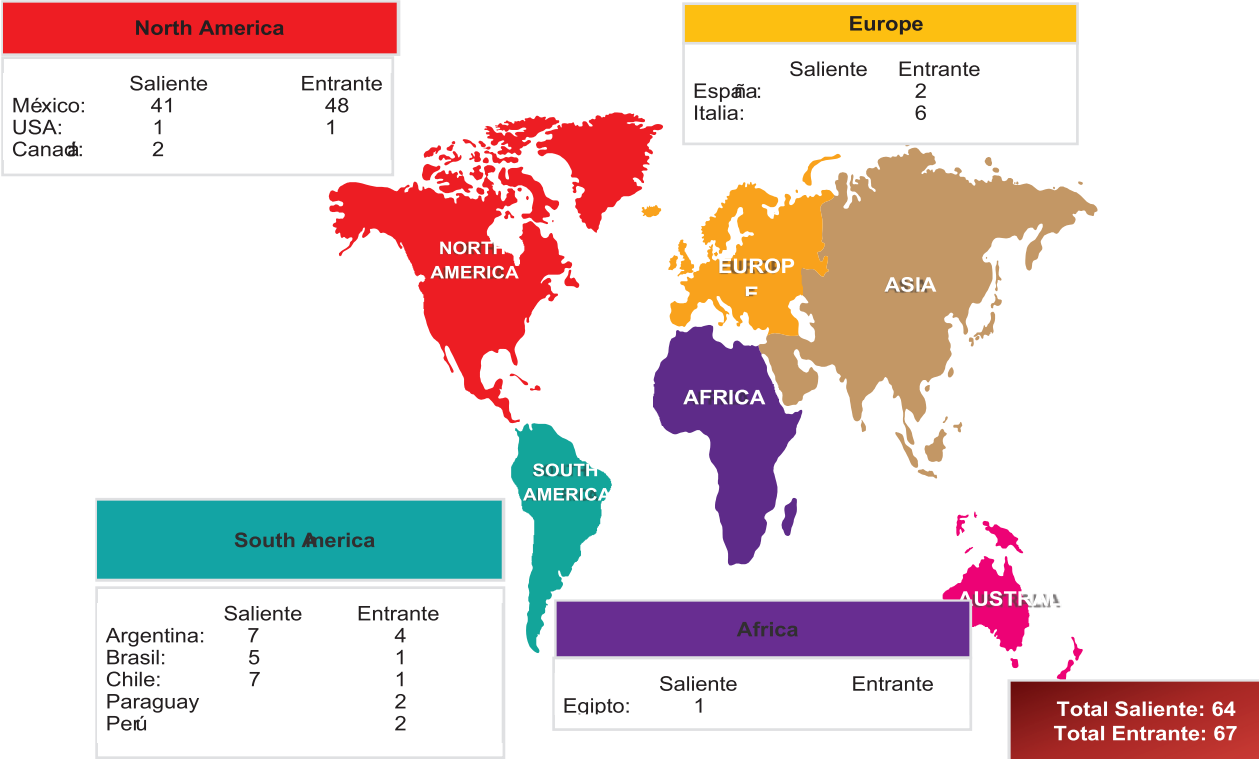


Ilustración 4. Mapa. Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2018

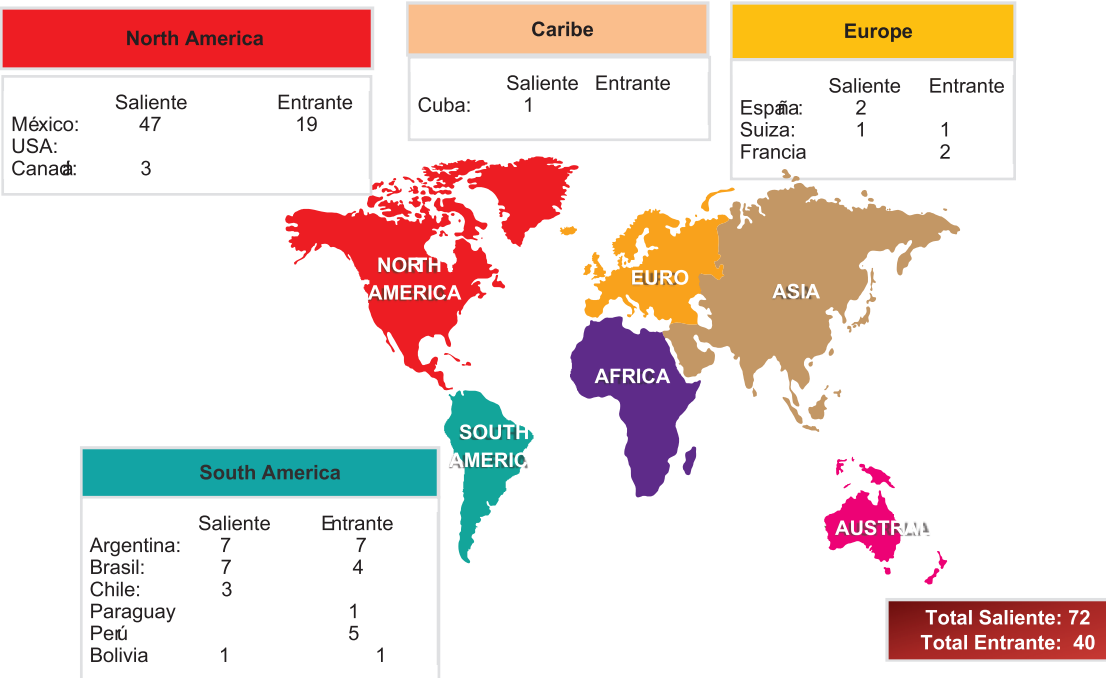




Ilustración 5. Convenios Internacionales 2017 y 2018

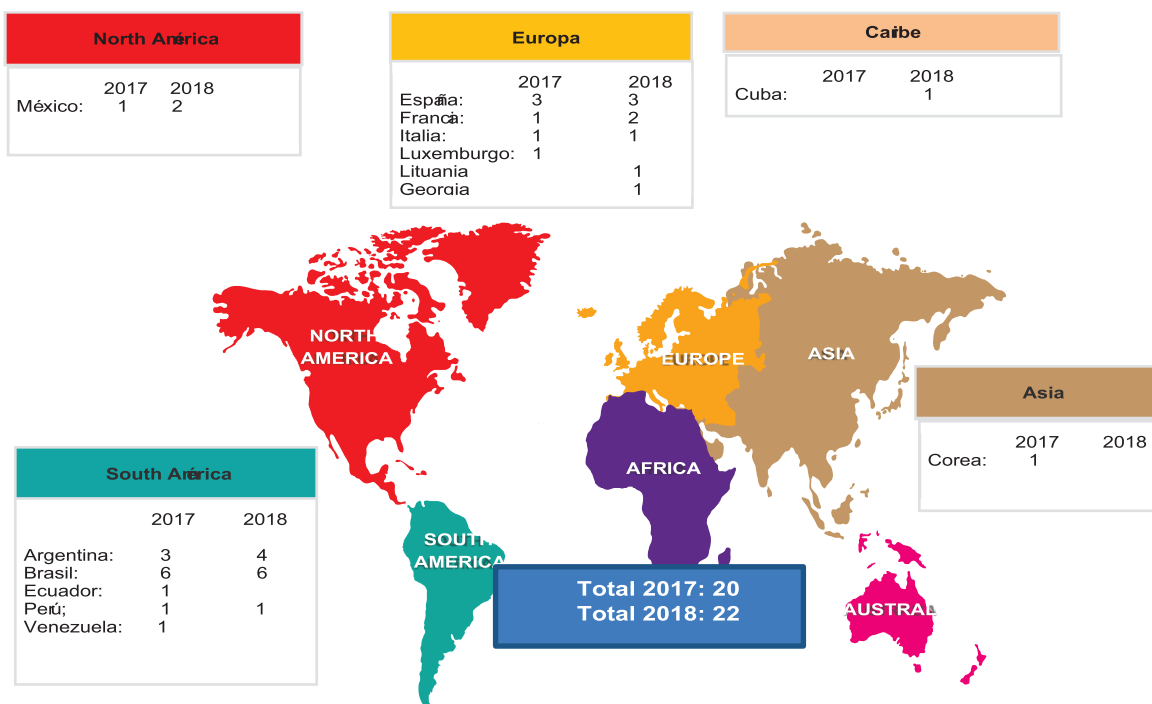


Tabla 50. Actividades de Internacionalización en Casa

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Brasil	Universidad Federal de Ouro Preto	Seminario de trazadores y cinéticas de bioreactores	Oscar Herrera	Ingeniería Ambiental	8
Canadá	Université de Québec à Trois Rivières	Oportunidades de cooperación con Canadá y la UQTR	Sylvain Pinet	ORI	15 estudiantes
Canadá	UAN	Día de Canadá	Profesor UAN de inglés y francés	OPE y apoyo ORI.	Evento abierto.
Cuba	Universidad de Holguín	Charla "Modelos y Modelación matemática"	Dr. Miguel Cruz	Lic. Matemáticas	20
España	Universidad Nacional La Plata-UB; Empresa MUSE	Conversatorio: Arte colaborativo y territorios en la construcción de las identidades	Horacio Daniel Toso	Arquitectura	30
España	Universidad Internacional de la Rioja (UNIR)	Conferencia Central: "La Internacionalización en la Educación Superior Evento inaugural de la Maestría en Educación 2018-I.	Dr. Manuel Herrera	Maestría en Educación	Sin registro

México / España	Centro del Profesorado y de Recursos de Gijón	II Encuentro con el autor	Dr. Fabio Jurado, UNAM Carlos Lomas, Centro del Profesorado y de Recursos de Gijón	Lic. Español e Inglés	105
Estados Unidos	Education USA	Conversatorio "Cinco pasos para estudiar en EEUU"			28 estudiantes
Ecuador	Universidad Nacional de Educación (UNAE-Ecuador)	V Seminario Internacional de Formación Docente "Saberes didácticos en la práctica pedagógica"	Mg. David Añazco	Facultad de Educación	75
México	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Conferencia: Análisis de Ciclo de Vida y Ciudades Sostenibles	Leonor Patricia Güereca Hernández	Arquitectura	100
México	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Conferencia: Análisis de ciclos de vida - herramienta fundamental para el desarrollo	Leonor Patricia Güereca Hernández	Ingeniería Ambiental	60
México	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Seminario entre investigadores y visita al laboratorio de ingeniería ambiental de la UAN	Leonor Patricia Güereca Hernández	Ingeniería Ambiental	8
México	UNAM	II Encuentro con el autor	Dr. Fabio Jurado		Sin registro
Estados Unidos / Brasil / México	SUNY Upstate Medical University / Federal University of Minas Gerais / National Institute of Genomic Medicine	Escuela Internacional de Neurogenética	Stephen Glatt, PhD/ Débora Marques Miranda, MD, PhD / Humberto Nicolini, MD, PhD	Doctorado en Ciencias de la Salud	25

Alemania / México / Venezuela / Ecuador	International Theatre Institute ITI – Unesco / Universidad de Sonora / Tecnológico de las Artes Escénicas / Universidad Central del Ecuador	II Coloquio Internacional de Escuelas de Teatro: Pedagogía en la Formación Actoral	Universidad de Sonora: María Elizabeth Vargas, Adria Peña Florez, Marcos González, Ana Isabel Campillo, Luis Ricardo Gaitán Tecnológico para las Artes Escénicas: Guillermo Urdaneta U Central del Ecuador: Juan Manuel Valencia, Pablo Romero International Theatre Institute ITI- Unesco: Dieter Welke U del Bosque - España: Carlos Garcia UniValle (China): Ma Zhengon	Lic. Artes Escénicas	297
	UAN	Semana del Lenguaje		Lic. Español e Inglés	Sin registro
	UAN	Taller-Conferencia: Gramificación		Facultad de Educación	Sin registro
	UAN	Cómo aplicar a becas en el exterior		OPE y ORI	Sin registro
	UAN	7 caminos a la felicidad	Johan Galtung, Trascend (Noruega)	Facultad de Derecho	Sin registro
	UAN	Seminario Internacional de Investigación 2018	-Vanderlei Salvador Bagnato -Marcelo Becker -Thiago Boaventura Cunha -Javier Martínez Silva -Luis Antonio Daniel -José Mario Acosta - Jorge Zuluaga, el Cónsul Honorario de Brasil en Bucaramanga	FIMEB	

EEUU / Brasil / Perú	Instituto Broad de MIT / Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP) / Universidad Católica de Santa María	Seminario Internacional Smart Health 2018	Juan Carlos Caicedo Mario Enrique Duarte Andrea Gutiérrez	Facultad Ing. De Sistemas	30
EEUU / México / Brasil	SUNY Upstate Medical University / National Institute of Genomic Medicine / Universidad Federal de Minas Gerais	Escuela Internacional de Neurogenética	Stephen Glatt, PhD Débora Marques Miranda, MD, PhD Humberto Nicolini, MD, PhD	Facultad de Medicina	25
EEUU	Bridgewater State University / University of Alabama at Birmingham	Seminario Internacional en Ciber-Criminología y Seguridad Informática	Kyung-Shick Choi Hyeyoung Lim	FIMEB	50
	UAN Sede Ibagué	Charla Informativa: Intercambios Internacionales Uan 2019, a estudiantes de los diferentes Programas de la Sede Ibagué	Willian Eduardo Góngora Líder Internacionalización	UAN Sede Ibagué	698 estudiantes
	Alcaldía de Ibagué y Cámara de	Semana Internacional Ibagué:	Invitados de la Alcaldía de Ibagué y	UAN Sede Ibagué	Sin registro
	UAN	DÍA DE INTERNACIONALIZA- CIÓN Actividad cultural: temática Central México Promoción de Voluntariados Internacionales con AIESEC	Docentes Tiempo Completo del Programa de Comercio Internacional	UAN Sede Ibagué	200


	UAN	Socialización de las becas de movilidad para los estudiantes de ingeniería ambiental y civil	Héctor Luna Líder Internacionalización	Facultad Ing. Ambiental	33 estudiantes
EEUU	UAN / American Council on Education	Conversatorio COIL (Collaborative Online International Learning)	Heather H. Ward	ORI	Presentación de experiencias COIL en el ACE y de la experiencia de la Facultad de Medicina de la UAN
Brasil	Universidad de São Paulo (USP) - Escola de Engenharia de Sao Carlos	Seminario Internacional de Investigación 2018	Vanderlei Salvador Bagnato Marcelo Becker Thiago Boaventura Cunha Javier Martínez S. Luiz Antonio Daniel	FIMEB	700
Alemania	Universidad Técnica de Múnich - TUM	Charla: "El futuro de la industria inteligente basado en los Sistemas Cyber Físicos de Producción CPPS".	Luis Alberto Cruz	FIMEB	20
Costa Rica	New Stetic	Conferencia "De lo antiguo a lo actual" en el marco de la celebración del día del odontólogo (UAN-Sede Ibagué)	Daniel Zarate	Facultad de Odontología Sede Ibagué	25
	UAN	Semana de Bienestar Universitario: franja Internacionalización	Global Connection AIESEC Sprach Institut Agencias de Seguros Médicos Internacional	ORI / Proyección Estudiantil	Charlas y Stands en las tres sedes
	UAN	Día de la Interculturalidad 	Investigadora indígena (comunidad arahuaca) de la Universidad del Rosario.	ORI y Líderes de Internacionalización UAN	Presentación Líder ONIC Presentación estudiantes indígenas (investigaciones, experiencias) Presentación Club Interculturalidad Actividades de integración

Tabla 51. Asignaturas con colaboración internacional

Facultad	Asignatura	Instituciones aliadas	País	Observaciones
Enfermería	Curso virtual enfermería y seguridad del paciente	Universidad de Miami	Estados Unidos	3 estudiantes del curso intersemestral de calidad en salud
Enfermería	Curso Virtual Liderazgo en Enfermería: Empoderamiento de los(as) enfermeros(as) líderes en Latinoamérica	Organización Panamericana de la Salud y Universidad de Miami	Estados Unidos	16 profesores de tiempo completo
Enfermería	Curso Virtual Liderazgo en Enfermería: Empoderamiento de los(as) enfermeros(as) líderes en Latinoamérica	Organización Panamericana de la Salud y Universidad de Miami	Estados Unidos	30 estudiantes de octavo semestre - Gerencia de los servicios de enfermería II
Enfermería	Curso Virtual Enfermería y seguridad del paciente	Universidad de Miami	Estados Unidos	24 estudiantes del curso de calidad de servicios de salud
Derecho - MDF	Formas de Constituir la Familia	Facultad de Ciencias Jurídicas y Políticas de la Universidad Central de Venezuela	Venezuela	Se espera poder continuar en cada semestre con el apoyo de este docente en dicha asignatura
Derecho	Hacienda Pública	Universidad Central	Venezuela	Participación de Gustavo Manzo
Derecho	Sociología del castigo	A. Universidad de Oslo B. Colectivo Investigación Militante de Argentina	A. Noruega B. Argentina	A. Participación de John Todd B. Participación de Mauro Testa
Derecho	Sociología del Derecho	Universidad de Oslo	Noruega	Participación de Thomas Mathiesen
Derecho	Investigación jurídica y socio-jurídica	Instituto Fridjof Nansen	Noruega	Participación de Ane Rud
Derecho	Investigación Formativa	A. Eastern Kentucky University B. Universidad Federal de Rio de Janeiro	A. EEUU B. Brasil	A. Participación de Bill McClanahan B. Participación de Salo de Carvalho
Derecho	Derecho Constitucional	Universidad Católica	Perú	Participación de Heber Joel Campos

9. Extensión y Proyección Social

Servicio de educación continua diplomados y cursos

Tabla 52. Servicio de educación continuada 2017 y 2018

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
Coloquios	Barranquilla	FIMEB	IV Coloquio de Energía y Materiales	II-2018	118
	Bucaramanga	FIMEB	III coloquio sobre sistemas electromecánicos	II-2018	52
	Bucaramanga	Ingeniería Electromecánica	II Coloquio en Sistemas Electromecánicos	II-2017	80
	Barranquilla	Ingeniería Mecánica	Coloquio Energía y Materiales	I-2017	63
	Bogotá	Optometría	IV Coloquio de ciencias visuales	I-2017	21
Congresos	Bogotá	Odontología	1er Congreso Internacional de estética y rehabilitación - visión moderna y estado actual del arte.	II-2018	71
	Duitama	Contaduría Pública	Primer congreso internacional en ética y responsabilidad profesional.	II-2018	131
	Neiva	FIMEB	Segundo Congreso Científico Internacional: Educación, Salud e Innovación para un Desarrollo Sostenible.	II-2018	476
	Palmira	Artes	2do Congreso Internacional de arquitectura UAN "la vivienda emergente".	II-2018	123
	Bogotá	Derecho	Congreso internacional de criminología verde	II-2017	6
	Bogotá	Odontología	1er Congreso de ortodoncia UAN	II-2017	154
Cursos	Popayán	Odontología	Congreso en ingeniería tisular en odontología: Biomateriales y concentrados plaquetarios y su aplicabilidad clínica	I-2017	71
	Armenia	Odontología	Seminario seguridad del paciente, un desafío en el contexto odontológico	II-2018	29
	Bogotá	Derecho	III Seminario Internacional de derecho familiar Pre congreso mundial por los derechos de la infancia y adolescencia	II-2018	46
	Bogotá	FIMEB	Seminario Internacional de Investigación 2018	II-2018	624
	Bogotá	Ingeniería de Sistemas	IV Seminario en Smart Health	II-2018	21
	Bogotá	Optometría	Seminario Optometría en Proyección "Manejo Integral del paciente en condición de discapacidad visual	II-2018	106
	Cartagena	Ingeniería Industrial	Seminario Taller sobre SGSST	II-2018	40
	Cartago	Psicología	Seminario taller Cuidado y Acompañamiento del paciente con enfermedad de Alzheimer	II-2018	31
	Cúcuta	Odontología	Seminario carillas directas e indirectas en resinas compuestas	II-2018	16
	Duitama	Derecho	Seminario Internacional. Debates contemporáneos sobre derecho y sociedad: Cambio climático y retos regionales para el desarrollo sostenible	II-2018	219
	Duitama	Ingeniería Industrial	Seminario Gestión de Proyectos	II-2018	145
	Palmira	Contaduría Pública	Seminario reforma tributaria Ley 1819 de 2016 - resta personas naturales	II-2018	52
	Popayán	Medicina Veterinaria	I Seminario de Ciencias Veterinarias	II-2018	122
	Roldanillo	Psicología	Seminario Acompañamiento efectivo para niños y niñas con TDAH y trastornos del aprendizaje: estrategias para psicólogos padres y docentes	II-2018	59
	Tunja	Administración de Empresas	Seminario en Marketing Digital	II-2018	61
	Tunja	Contaduría Pública	Seminario de Actualización Contable NIIF Y NIAS	II-2018	52
	Tunja	FIMEB	Seminario de Actualización en Ingeniería	II-2018	138
Villavicencio	Ingeniería Industrial	Seminario Gerencia de Marketing	II-2018	97	

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
Cursos	Cartagena	Economía y Comercio Internacional	Seminario Actualización Aduanera	I-2018	14
	Cartagena	Ingeniería Industrial	Seminario taller Introducción a Lean Manufacturing.	I-2018	41
	Duitama	Ingeniería Industrial	Seminario Taller en sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo	I-2018	24
	Neiva	Ciencias	Seminario Reto de las empresas latinoamericanas frente a la dinámica	I-2018	139
	Palmira	Contaduría Pública	Seminario medios magnéticos para la DIAN años 2016-2017	I-2018	57
	Palmira	Contaduría Pública	Seminario Taller flujo de efectivo método directo e indirecto - apartes de la NIC 7	I-2018	37
	Roldanillo	Psicología	Seminario de actualización en Machover avanzado	I-2018	48
	Tunja	Economía y Comercio Internacional	Seminario Formulación y evaluación de proyectos con la aplicación de la metodología MGA	I-2018	74
	Tunja	Psicología	Seminario en detección de la psicopatología de la infancia y adolescencia	I-2018	107
	Villavicencio	Administración de Empresas	Seminario taller innovación para emprender	I-2018	54
	Villavicencio	FIMEB	Seminario de cibercriminología y seguridad informática	I-2018	49
	Armenia	Odontología	Curso de radio protección	II-2017	19
	Bogotá	Lic. Lengua Castellana	Curso ingles conversacional con adultos, adolescentes y niños	II-2017	33
	Bogotá	Medicina	Curso en terapia neural	II-2017	3
	Bogotá	Medicina	Curso preuniversitario con énfasis en ciencia de la salud y ciencias básicas	II-2017	73
	Duitama	Derecho	Curso código general del proceso, técnicas de oralidad y litigio	II-2017	12
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho laboral y de la seguridad social	II-2017	13
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho penal y proceso penal	II-2017	12
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho público	II-2017	17
	Ibagué	Odontología	Curso usos PRP en odontología	II-2017	29
	Manizales	Psicología	Curso en primeros auxilios psicológicos	II-2017	17
	Neiva	Derecho	Curso de actualización en derecho comercial	II-2017	28
	Neiva	Derecho	Curso de actualización en derecho privado	II-2017	25
	Neiva	Odontología	Curso de radio protección	II-2017	26
	Villavicencio	Ingeniería Industrial	Curso diseño de piezas 3D y aplicaciones a partir de impresión de materiales	II-2017	137
	Villavicencio	Odontología	Curso de radio protección	II-2017	16
	Barranquilla	Ingeniería Mecánica	Curso intermedio de solidworks	I-2017	8
	Bogotá	Administración De Empresas	Curso business english	I-2017	21
	Bogotá	Educación	Curso ingles conversacional con adultos, adolescentes y niños	I-2017	9
	Bogotá	Ingeniería De Sistemas	Curso arquitectura de software JAVA UML	I-2017	6
	Bogotá	Ingeniería De Sistemas	Curso hacking ético	I-2017	5
	Bogotá	Medicina	Curso BLS	I-2017	2
	Bogotá	Medicina	Curso preuniversitario con énfasis en ciencia de la salud y ciencias básicas	I-2017	97
	Bogotá	Odontología	Cuso teórico-práctico de odontología neurofocal y terapia neural	I-2017	41
	Bogotá	Optometría	Curso de nivelación, actualización y profundización para optómetras	I-2017	11
	Cartagena	Ingeniería Electrónica/Biomédica	Curso básico sistemas de desarrollo arduino con aplicaciones	I-2017	9
	Cartago	Ingeniería Industrial	Curso básico de Seguridad y Salud en el Trabajo	I-2017	11
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho comercial	I-2017	19
	Ibagué	Odontología	Curso de radio protección	I-2017	57
	Neiva	Comercio Internacional	Curso de actualización en legislación aduanera	I-2017	20
	Palmira	Arquitectura	Curso taller histórico patrimonial. Las casas de hacienda del Valle del Cauca	I-2017	2
	Popayán	Ingeniería Electrónica/Biomédica	Curso en introducción a MATLAB	I-2017	14
	Quibdó	Psicología	Curso pruebas psicológicas WARTEG	I-2017	4

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
Diplomados	Bogotá	Administración de Empresas	Diplomado en Gestión del Conocimiento	II-2018	13
	Bogotá	Contaduría Pública	Diplomado NIIF para PYMES - Virtual	II-2018	8
	Palmira	Contaduría Pública	Diplomado NIIF para PYMES	II-2018	56
	Pasto	FIMEB	Diplomado en Inteligencia Artificial y Procesamiento de Señales	II-2018	26
	Ibagué	Contaduría Pública	Diplomado en Normas Internacionales de Información Financiera para el Sector público	I-2018	52
	Neiva	Educación	Diplomado en pedagogía y docencia universitaria	I-2018	18
	Riohacha	Educación	Diplomado en pedagogía y docencia de la educación superior	I-2018	25
	Villavicencio	Ingeniería Industrial	Diplomado en Gerencia de proyectos bajo enfoque PMI	I-2018	105
	Bogotá	Administración De Empresas	Diplomado en sistemas de gestión de la calidad ISO 9001:2015 y transición del modelo 2008 al 2015 - II Cohorte	II-2017	17
	Bucaramanga	Psicología	Diplomado salud mental y farmacodependencia en adolescentes	II-2017	83
	Cartago	Psicología	Diplomado inclusión educativa en la primera infancia: políticas, contexto y diversidad	II-2017	40
	Duitama	Contaduría	Diplomado normas internacionales de información financiera y normas internacionales de auditoría	II-2017	29
	Pasto	Contaduría Publica	Diplomado normas internacionales de información financiera y normas internacionales de auditoría	II-2017	21
	Bogotá	Administración De Empresas	Diplomado en sistemas de gestión de la calidad ISO 9001:2015 y transición del modelo 2008 al 2015	I-2017	24
	Bogotá	Comercio Internacional	Diplomado en gerencia del comercio internacional	I-2017	11
	Bogotá	Contaduría Pública	Diplomado en normas internacionales de información financiera NIFF - NIAS	I-2017	30
	Bogotá	Derecho	Diplomado en conciliación en derecho	I-2017	16
	Neiva	Contaduría Publica	Diplomado normas internacionales de información financiera y normas internacionales de auditoría	I-2017	28
	Palmira	Arquitectura	Diplomado Proyecto urbano Ambiental	I-2017	5
	Palmira	Contaduría Pública	Diplomado normas internacionales de información financiera y normas internacionales de auditoría	I-2017	36
	Riohacha	Educación	Diplomado en pedagogía y docencia de la educación superior	I-2017	32
	Riohacha	Ing. Ambiental	Diplomado en formación estratégica en adaptación y mitigación al cambio climático	I-2017	29
	Valledupar	Ingeniería Electromecánica	Diplomado en mantenimiento Industrial	I-2017	9
Seminarios	Armenia	Odontología	Seminario seguridad del paciente, un desafío en el contexto odontológico	II-2018	29
	Bogotá	Derecho	III Seminario Internacional de derecho familiar Precongreso mundial por los derechos de la infancia y adolescencia	II-2018	46
	Bogotá	FIMEB	Seminario Internacional de Investigación 2018	II-2018	624
	Bogotá	Ingeniería de Sistemas	IV Seminario en Smart Health	II-2018	21
	Bogotá	Optometría	Seminario Optometría en Proyección "Manejo Integral del paciente en condición de discapacidad visual"	II-2018	106
	Cartagena	Ingeniería Industrial	Seminario Taller sobre SGSST	II-2018	40
	Cartago	Psicología	Seminario taller Cuidado y Acompañamiento del paciente con enfermedad de Alzheimer	II-2018	31
	Cúcuta	Odontología	Seminario carillas directas e indirectas en resinas compuestas	II-2018	16

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
Seminarios	Duitama	Derecho	Seminario Internacional. Debates contemporáneos sobre derecho y sociedad: Cambio climático y retos regionales para el desarrollo sostenible	II-2018	219
	Duitama	Ingeniería Industrial	Seminario Gestión de Proyectos	II-2018	145
	Palmira	Contaduría Pública	Seminario reforma tributaria Ley 1819 de 2016 - resta personas naturales	II-2018	52
	Popayán	Medicina Veterinaria	I Seminario de Ciencias Veterinarias	II-2018	122
	Roldanillo	Psicología	Seminario Acompañamiento efectivo para niños y niñas con TDAH y trastornos del aprendizaje: estrategias para psicólogos padres y docentes	II-2018	59
	Tunja	Administración de Empresas	Seminario en Marketing Digital	II-2018	61
	Tunja	Contaduría Pública	Seminario de Actualización Contable NIIF Y NIAS	II-2018	52
	Tunja	FIMEB	Seminario de Actualización en Ingeniería	II-2018	138
	Villavicencio	Ingeniería Industrial	Seminario Gerencia de Marketing	II-2018	97
	Cartagena	Economía y Comercio Internacional	Seminario Actualización Aduanera	I-2018	14
	Cartagena	Ingeniería Industrial	Seminario taller Introducción a Lean Manufacturing.	I-2018	41
	Duitama	Ingeniería Industrial	Seminario Taller en sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo	I-2018	24
	Neiva	Ciencias	Seminario Reto de las empresas latinoamericanas frente a la dinámica	I-2018	139
	Palmira	Contaduría Pública	Seminario medios magnéticos para la DIAN años 2016-2017	I-2018	57
	Palmira	Contaduría Pública	Seminario Taller flujo de efectivo método directo e indirecto - apartes de la NIC 7	I-2018	37
	Roldanillo	Psicología	Seminario de actualización en Machover avanzado	I-2018	48
	Tunja	Economía y Comercio Internacional	Seminario Formulación y evaluación de proyectos con la aplicación de la metodología MGA	I-2018	74
	Tunja	Psicología	Seminario en detección de la psicopatología de la infancia y adolescencia	I-2018	107
	Villavicencio	Administración de Empresas	Seminario taller innovación para emprender	I-2018	54
	Villavicencio	FIMEB	Seminario de cibercriminología y seguridad informática	I-2018	49
	Bogotá	Ingeniería De Sistemas	III seminario en smart health	II-2017	23
	Medellín	Optometría	6to seminario de optometría: Actualización en salud visual e investigación	II-2017	129
	Palmira	Arquitectura	Seminario ordenamiento territorial y nuevas tecnologías - II cohorte	II-2017	20
	Roldanillo	Psicología	Seminario en mediación escolar	II-2017	11
	Tunja	Economía y Comercio Internacional	Seminario taller costos, precios y cotizaciones internacionales	II-2017	62
	Villavicencio	Ciencias	Seminario básico de matlab	II-2017	33
	Armenia	Odontología	Seminario manejo farmacológico de infecciones odontogénicas con criterio de hospitalización	I-2017	25
	Bogotá	Contaduría Pública	Seminario en reforma tributaria	I-2017	144
	Cúcuta	Odontología	Seminario en habilitación en salud y seguridad del paciente	I-2017	54
	Duitama	Ingeniería Industrial	Seminario introducción a lean Manufacturing	I-2017	47
	Ibagué	Arquitectura	Seminario en gestión de los residuos de construcción y demolición provenientes de las obras constructivas	I-2017	13

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
Seminarios	Neiva	Contaduría Pública	Seminario en reforma tributaria	I-2017	86
	Neiva	Odontología	Seminario de actualización en endodoncia	I-2017	38
	Neiva	Odontología	Seminario de actualización en estética dental directa e indirecta, acrílicos y nuevos sistemas para temporalizaciones	I-2017	40
	Palmira	Arquitectura	Seminario instrumentos de planificación, gestión y financiación en el ordenamiento territorial colombiano	I-2017	23
	Palmira	Contaduría Pública	Seminario medios magnéticos para la DIAN años 2016-2017	I-2017	52
	Villavicencio	Ingeniería Industrial	Seminario de actualización en herramientas informáticas aplicadas a la ingeniería	I-2017	170
Simposios	Bogotá	Ciencias	XXXVIII Physics in Colisión (PIC)	II-2018	40
	Bogotá	Educación	IV Simposio internacional de formación de educadores - SIFORED 2018	II-2018	173
	Bogotá	Medicina	I Simposio de medicina interna "Nuevos retos en consulta externa"	II-2018	253
	Bogotá	Medicina	Simposio de Ginecología y Obstetricia	II-2018	357
	Cartago	Psicología	Simposio Experiencias Significativas en Investigación Ciencia e Innovación psicológica	II-2018	54
	Palmira	Odontología	IX Simposio de integral de odontología. I Encuentro estudiantil de investigación	II-2018	117
	Villavicencio	Odontología	II Simposio de Actualización en Odontología	II-2018	100
	Bogotá	Educación	VII Simposio de Matemáticas y Educación Matemáticas y V Congreso Internacional de Matemáticas Asistida por computador - MEM 2018	I-2018	184
	Manizales	Ingeniería Mecánica	Cuarto simposio internacional sobre sistemas electromecánicos - SISEM 2017	II-2017	127
	Bogotá	Educación	VII Simposio de Matemáticas y Educación Matemáticas y V Congreso Internacional de Matemáticas Asistida por computador.	I-2017	129
Talleres	Bogotá	Medicina	Taller Práctico en laboratorio de morfología anfiteatro - Ingrese a la U	II-2018	60
	Bogotá	Medicina	Taller práctico en laboratorio de morfología anfiteatro - Unisalud	II-2018	30
	Bucaramanga	Artes	Taller geometría Fractal	II-2018	20
	Bogotá	Educación	Taller de escritura creativa: libélulas y escolopendras	I-2018	13
	Bogotá	Medicina	Taller práctico en laboratorio de morfología anfiteatro. Unisalud	I-2018	150
	Palmira	Artes	Taller manejo de normas APA	I-2018	15
	Bogotá	Lic. Lengua Castellana	Taller de escritura creativa para niños y jóvenes: Danza de palabras	II-2017	5
	Palmira	Arquitectura	Taller de manejo de normas APA y gestor de referencias	II-2017	14
	Villavicencio	Administración De Empresas	Bootcamp de emprendimiento	II-2017	68
	Armenia	Odontología	Taller Así soy yo	I-2017	20
	Bogotá	Lic. Danza Y Teatro	Taller laboratorio de investigación en pedagogía corporal y memoria histórica	I-2017	25
	Bogotá	Lic. Danza Y Teatro	Taller pedagogía del teatro	I-2017	23
	Bogotá	Medicina	Práctica laboratorio morfología (Anfiteatro). Cliente: Ingrese a la U	I-2017	420
	Bogotá	Medicina	Práctica laboratorio morfología (Anfiteatro). Cliente: Unisalud	I-2017	90
	Palmira	Arquitectura	Taller bioclimática y recorrido relativo del sol, en el territorio del Municipio de Palmira.	I-2017	30
	Popayán	Ingeniería Electrónica/Biomédica	Taller startingle's	I-2017	8
Villavicencio	Administración De Empresas	Bootcamp de emprendimiento	I-2017	18	
TOTAL					11392

Fuente: Dirección Nacional de Extensión Diciembre 2018

Servicio de acompañamiento realizado asesorías y consultorías - A grupos cerrados

Tabla 53. Servicio de acompañamiento 2017 y 2018

SEDE	TIPO/ENTIDAD	PROYECTO	AÑO
Armenia	Contrato: Municipio de Filandia	Contrato de prestación de servicios para contribuir en la formación del desarrollo efectivo y sexual de los estudiantes del Municipio de Filandia Quindío con el fin de fomentar una actividad sexual responsable y hacer frente a situaciones de riesgo.	2018
Medellín	Acuerdo específico: COMFENALCO	Apoyo con espacios físicos para el desarrollo de programa de inglés y gastronomía de la Caja de Compensación Comfenalco Antioquia	2018
Neiva	Diplomado: ITTH	Diplomado dirigido a docentes de preescolar básica y media del departamento del Huila	2018
Neiva	Diplomado: ITTH	Diplomado Tránsito, transporte y seguridad vial	2018
Palmira	Contrato: FENALCO VALLE	Diplomado Auditoría y Control Interno	2018
Palmira	Contrato: FENALCO VALLE	Diplomado Marketing Estratégico: Las neurociencias	2018
Pereira	Orden de servicio: Universidad Tecnológica de Pereira	Acompañamiento Psicopedagógico Circulo Virtuoso Fase VII	2018
Bogotá	Orden de servicio: Fiscalía	Consultoría para Fiscalía General de la Nación	2018
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Curso en Diseño e Implementación de un Sistema de Gestión de Documentos Electrónicos	2018
Bogotá-Virtual	Contraprestación: Medicina Legal	Curso ingles básico - Modalidad virtual	2018
Bogotá	Contrato: SODIMAC CORONA	Programa en fortalecimiento de competencias en construcción de obras civiles	2018
Medellín			2018
Palmira			2018
Cartagena			2018
Barranquilla			2018
Bogotá	Contrato: Alcaldía de Mosquera	Evaluación, estudios de factibilidad y selección de ideas de proyectos Alcaldía de Mosquera	2018
Armenia	Contrato: Alcaldía de Córdoba	Realización de valoraciones psicológicas	2017
Barranquilla	Acuerdo de colaboración: Gestivalor	Curso en gestión financiera consultiva agropecuaria	2017
Bucaramanga			2017
Cali Duitama			2017
Medellín	Pereira		2017
Bogotá			Acuerdo de colaboración: Fundación Teatro Comunidad
Bogotá	Acuerdo de colaboración: Corporación Artística Tierradentro	Diplomado de narración oral para niños y animación lectora	2017
Bogotá	Acuerdo de colaboración: Fundación Purpura	Diplomado en producción técnica para la puesta en escena	2017
Bogotá	Acuerdo de colaboración: ECONAT	Taller en ecología urbana	2017
Palmira	Contrato: FENALCO VALLE	Diplomado en marketing estratégico y digital.	2017
Palmira	Contrato: FENALCO VALLE	Diplomado en implementación en sistemas de gestión en seguridad y salud en el trabajo.	2017
Bogotá	Contrato: Policía Nacional	Curso de fortalecimiento en la aplicación de estándares de protección a grupos vulnerables en contextos de transición	2017

Fuente: Dirección Nacional de Extensión

Proyección social a nivel nacional

Tabla 54. Proyección social a nivel nacional 2017

Sede	Facultad	Actividad
Bogotá	Artes	Taller de pensamiento y salud vocal para la Red de Cantadoras del Pacífico Sur
Bogotá	Artes	Proyecto MURA
Bogotá	Artes	Proyecto eco-etnoturismo con la comunidad de la Sierra Nevada
Bogotá	Artes	Laboratorio de consultorías arquitectónicas con la Fundación RUSBEL.
Bogotá	Educación	Extensión a la Comunidad desde la Práctica Docente
Bogotá	Educación	Acompañamiento y asesoría al programa de Medicina, en atención a Usuarios de Sustancias Psicoactivas, IED Costa Rica, Localidad de Kennedy
Bogotá	Educación	Acompañamiento a las profesoras de primaria desde la propuesta de un taller sobre estrategias didácticas, ideas y materiales en la enseñanza del inglés para niños
Bogotá	Educación	Música Y Expresión Corporal Como Propuesta Pedagógica Para La Enseñanza De La Lengua Extranjera En El Escenario De Los Cien Años Del Liceo Femenino Mercedes Nariño
Bogotá	Educación	Cine foro Cinexcusa. Barrio San José.
Bogotá	Medicina, Enfermería, Optometría, Ingeniería Ambiental	Brigada de salud y calidad de vida – Colegio Rodrigo Lara Bonilla – Proyecto N° 1093
Bogotá	Derecho	Seminario Internacional de Derecho Familiar: “Familia, Género y Derechos Humanos en el marco del pos conflicto”
Bogotá	Optometría	Talleres en convivencia familiar, pautas de crianza y buen trato.
Bogotá	Optometría	Jornada de Responsabilidad Social en Bosa y Kennedy
Bogotá	Medicina	Jornada de sensibilización de la violencia intrafamiliar en el municipio de Samacá
Bogotá	Medicina	Clow hospitalario
Armenia	Odontología	Atención Odontológica del primer nivel de complejidad a las comunidades en condición de vulnerabilidad del departamento.
Armenia	Psicología	Brigada de salud en diferentes municipios del Departamento
Armenia	Psicología	Exploración vocacional y proyecto de vida en el colegio san José de Calarcá
Armenia	Psicología	Acompañamiento Brigada Psicológica en la Institución Educativa Los Quindíos, Colegio José María Córdoba, Colegio San José y Colegio Jesús María Ocampo
Armenia	Psicología	Orientación Vocacional y valoraciones de los niños con NEE en Colegios del Departamento.
Armenia	Psicología	Proyecto orientado a la disminución de factores de riesgo psicosocial en la población estudiantil de las instituciones educativas del departamento
Armenia	Odontología	Jornadas de salud oral a comunidades vulnerables del Departamento
Duitama	Derecho	Contenidos y apreciaciones sobre el Nuevo Código de Policía, a dos colegios de la ciudad de Duitama
Duitama	Derecho	Capacitación casa de la mujer maltrato infantil, violencia intrafamiliar
Duitama	Derecho	Servicio Social y Brigadas Jurídicas
Ibagué	Ingeniería, Electrónica, Mecánica y biomédica	Capacitación en generalidades sobre los Sistema de Telecomunicaciones aplicadas en servicio de Policía
Ibagué	Ingeniería, Electrónica, Mecánica y biomédica	Capacitación en agricultura urbana
Ibagué	Ingeniería Industrial	Capacitación en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo
Palmira	Odontología	Capacitación a personal de Salud Oral del Hospital de Candelaria
Popayán	Ingeniería, Electrónica, Mecánica y biomédica	Capacitación en computación a FUNDASER; Fundación Escuela Taller y Madres de Familia del programa Familias en Acción
Popayán	Ingeniería, Electrónica, Mecánica y biomédica	Taller de robótica educativa en los colegios
Popayán	Ingeniería, Electrónica, Mecánica y biomédica	Atención a población vulnerable y emprendimiento
Popayán	Odontología	Capacitación en Salud Oral, Municipios de: Timbio, Sotará, Popayán Cajibío, Vereda Los Naranjos, Pispamba Sotará, Caloto y Colegio Gabriela Mistral
Popayán	Veterinaria	Salud animal en perros y gatos del municipio de Popayán
Popayán	Veterinaria	Bienestar animal en equinos
Popayán	Veterinaria	Tenencia responsable de mascotas y bienestar animal.

Quibdó	Psicología	Jornada de psicología dirigida a los colegios de 11 Grado
Quibdó	Psicología	Taller sobre Proyecto de Vida" dirigido a las internas de la cárcel Ana Yanci
Quibdó	Psicología	Acompañamiento en las acciones desarrolladas en el programa "Comité de conciliación, creando una mejor convivencia
Riohacha	Psicología	Intervención psicosocial para la tercera edad en la fundación Revivir Riohacha
Tunja	Psicología	Prevención del suicidio - Mitos Vs. Realidad
Tunja	Ingeniería Industrial	Importancia del sistema de seguridad y salud en el trabajo
Tunja	Ingeniería Industrial	Taller de reciclaje para la Escuela La Esperanza municipio de Combita
Villavicencio	Ciencias Económicas y Administrativas	Consultorio Empresarial

Fuente: Dirección Nacional de Extensión

Tabla 55. Proyección social a nivel nacional - 2018

Facultad y Sede	Número de Actividades Desarrolladas	Número de Beneficiarios
Artes - Bogotá	15 Actividades	966 Personas
Derecho - Bogotá	4 Actividades	313 Personas
Ciencias Económicas y Administrativas - Bogotá	2 Actividades	160 personas
Educación - Bogotá	15 Actividades	1862 Personas
Enfermería - Bogotá	7 Actividades	337 Personas
FIMEB – Bogotá	6 Actividades	Subred Integrada de Servicios de Salud Norte ESE Estudiantes UAN Sede Sur
Industrial - Bogotá	5 Actividades	19 Personas
Odontología – Bogotá	16 Actividades	450 Personas
Psicología – Bogotá	13 Actividades	100 Personas
Sistemas – Bogotá	3 Actividades	189 Personas
Terapia Psicosocial – Bogotá	2 Actividades	1686 Personas
Veterinaria – Bogotá	2 Actividades	201 Personas
Armenia	48 Actividades	662 Personas
Buenaventura	6 Actividades	180 Personas
Puerto Colombia	3 Actividades	1164 Personas
Buga	2 Actividades	60 Personas
Cartago	17 Actividades	549 Personas
Cartagena	4 Actividades	105 Personas
Duitama	47 Actividades	Comunidad UAN y 327 beneficiarios externos.
Cúcuta	6 Actividades	430 Personas
Manizales	2 Actividades	23 Personas
Palmira	11 Actividades	1131 Personas
Pereira	9 Actividades	643 Personas
Pasto	12 Actividades	330 Personas
Popayán	11 Actividades	135 Personas - 90 Equinos
Quibdó	6 Actividades	2587 Personas
Riohacha	2 Actividades	87 Personas
Roldanillo	2 Actividades	45 Personas
Tunja	16 Actividades	584 Personas
Santa Marta	7 Actividades	2 empresas - 227 personas
Villavicencio	14 Actividades	30 Comunidades -77 personas comunidad UAN - 1350 personas externas.

Fuente: Dirección Nacional de Extensión

**Tabla 56.** Convenios nacionales

SEDE	2017	2018	TOTAL
Palmira	2		2
Armenia	12	10	22
Barranquilla		1	1
Bogotá	135	78	213
Bucaramanga	5	3	8
Buenaventura	10	7	17
Buga	18	8	26
Cali	10	10	20
Cartagena	3	1	4
Cartago	1	4	5
Cucuta	7	5	12
Duitama		2	2
Extension		1	1
Ibagué	6	8	14
Leticia	2	10	12
Manizales	11	9	20
Medellin	1	2	3
Neiva	1	16	17
Palmira	13	7	20
Pasto	2		2
Pereira	6	4	10
Popayán	5	5	10
Quibdó	4		4
Quimbaya	6		6
Riohacha	5	16	21
Roldanillo	4	6	10
Santa marta		2	2
Tunja	7	13	20
Valledupar	9	4	13
Villavicencio	7	3	10
Total general	292	235	527

Fuente: Dirección Nacional de Extensión

Eventos Nacionales

Los eventos nacionales e internacionales a cargo de las Olimpiadas de Matemáticas conforman un programa completo de enriquecimiento del aprendizaje de la matemática que comprende actividades a distintos niveles y de diversa naturaleza que permiten a cada estudiante buscar su óptimo nivel de realización en matemáticas.

Las Olimpiadas ofrecen concursos donde el estudiante se siente retado a argumentar matemáticamente y desarrollar su talento, como son la Olimpiada Colombiana de Matemáticas primaria y Bachillerato , Olimpiada Regional de Matemáticas, Concurso Futuros Olímpicos, y el concurso Internacional Canguro Matemático. Solamente a través de las Olimpiadas de Matemáticas, Física, Ciencias, Computación y Astronomía organizadas por la Universidad Antonio Nariño los estudiantes colombianos tienen la oportunidad de ser seleccionados para representar a Colombia en prestigiosas competencias y olimpiadas internacionales, como: la Olimpiada Internacional de Matemáticas, Olimpiada Internacional de Física, Olimpiada Internacional de Astronomía y Astrofísica, Olimpiada Internacional de Informática, Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas, Olimpiada Iberoamericana de Física, Olimpiada Matemática de Centroamérica y el Caribe, Olimpiada Matemática Asiático Pacífico, el Torneo de Municipios, American Regions Math League, la Olimpiada Rioplatense y la Olimpiada de Mayo.

Adicionalmente, participamos en los diferentes eventos nacionales e Internacionales con los siguientes resultados:

Olimpiadas de Matemáticas

XXXVI - XXXVII Olimpiada Colombiana de Matemáticas

Para los niveles de bachillerato el primer nivel es para los grados sexto y séptimo , el primer puesto fue para Juan Esteban Reyes Beltrán Colegio José Max León , segundo puesto Juan Andrés Afanador Colegio Helvetia y tercer puesto para Tomas Corredor Colegio Helvetia .

Nivel intermedio para los grados octavo y noveno , el primer puesto fue para Esteban Aparicio Hoyos Colegio Alemán , segundo puesto Gregorio Salazar Colegio Andino y tercer puesto para Carlos Enrique Kook Colegio Alemán .

Nivel superior para los grados décimo y once , el primer puesto fue para Nicolás de la Hoz Colegio San Carlos , segundo puesto Cristhian A. González Colegio Santa Isabel de Hungría y el tercer puesto fue para Carolina Ortega Pérez Colegio Santa Francisca Romana .

En el 2018 se realizó la XXXVII Olimpiada, y los ganadores fueron: Para el primer nivel, primer puesto Nicolás Palencia Colegio Andino , segundo puesto Laura Guatibonza Colegio Helvetia , y tercer puesto María Alejandra Ortiz Colegio Santa Francisca Romana .

En el nivel intermedio, primer puesto Juan Esteban Reyes Beltrán Colegio José Max León , segundo puesto, Cesar Castaño Colegio Hispanoamericano , y tercer puesto Mauricio García Caicedo Colegio San Carlos .



Y para el nivel superior los ganadores fueron: primer puesto Martín Díaz Colegio Alemán , segundo puesto Luz Elena Grisales Individuales , y tercer puesto Esteban Aparicio Hoyos Colegio Alemán .

XXXVII Competencia Regional de Matemáticas

La Competencia Regional de Matemáticas, el evento central de las olimpiadas matemáticas en el segundo semestre del año, es un evento abierto destinado a generar sana competencia entre los colegios de cada región del país. Al igual que la Olimpiada Colombiana de Matemáticas para secundaria, los estudiantes se dividen en tres niveles según su escolaridad, permitiéndose la libre inscripción a todos los colegios y estudiantes que deseen tomar la prueba.

La región ganadora del primer nivel fue la Región de Antioquia Colegio San Ignacio del Hoyola , el nivel intermedio fue para la Región Costa Norte Colegio Alemán , y en el nivel superior para la Región de los Santanderes Colegio Santa Isabel de Hungría .

XXXIII - XXXIV Olimpiada Colombiana de Matemáticas para Primaria

En este evento se pretende incentivar desde temprana edad a los estudiantes a desarrollar sus capacidades matemáticas a través de problemas de fácil entendimiento que utilicen en su solución principalmente el ingenio y la creatividad. La Olimpiada consta de un solo nivel en los cuales participan estudiantes de grados 3, 4 y 5.

Para el 2017 se contó con la participación de 96 colegios a nivel nacional con un total de 5699 estudiantes que participaron en los diferentes niveles tercero, cuarto y quinto de primaria. El primer puesto fue para Lorenzo Sarria Maldonado Colegio Anglo Colombiano , segundo puesto Felipe Caicedo Martínez Colegio Nueva Granada , y tercer puesto Jacobo Wiesner Colegio Anglo Colombiano .

En el 2018 se llevó a cabo la XXXIV Olimpiada, y los ganadores fueron: primer puesto Alejandro Sánchez Caro Individuales , segundo puesto Sofía Alejandra Gamboa Colegio Abraham Lincoln y tercer puesto Stefan Van Der Bij Colegio Anglo Colombiano .

Olimpiadas de Física

XXXIII - XXXIV Olimpiada Colombiana de Física

Las Olimpiadas de Física constituyen una oportunidad para que estudiantes con inclinación hacia las ciencias, y con espíritu investigador descubran sus capacidades. La Olimpiada consta de un solo nivel grados 10° y 11° . En la Olimpiada del año 2017 el primer puesto fue para Alejandro Mario Salas Estrada Colegio Colón , segundo puesto Daniel Moreno Colegio San Carlos , y tercer puesto Juan Felipe Barrera López Colegio San Carlos .

En el 2018 se llevó a cabo la XXXIV Olimpiada, y los ganadores fueron: primer puesto Juan Sebastián Hernández Villamizar Individuales , segundo puesto Jorge Alejandro Ricaurte Ballesteros Colegio Albania , y tercer puesto Nicolás Andrés Niño Salas Nuevo Colegio del Prado .

Olimpiadas de Ciencias

XXIV - XXV Olimpiadas Colombiana de Ciencias

Este evento está dirigido a un amplio número de estudiantes de secundaria. Hay dos niveles: los grados sextos y séptimos son del primer nivel y los grados octavo y noveno del nivel superior. Contiene problemas de física, biología y química. Pretende incentivar más el estudio en las áreas científicas y encontrar más tempranamente jóvenes con talento especial en este importante campo.

Para el primer nivel los ganadores fueron: primer puesto Andrés Mauricio Reyes Mantilla Fundación Colegio UIS de Floridablanca, segundo puesto Andrea Londoño Sarria Colegio Los Nogales de Bogotá, y tercer puesto Sofía Pardo Abril Colegio Trinidad del Monte de Chía. En el nivel superior los ganadores fueron: primer puesto Diego Alberto García Corrales Colegio Instituto Alexander Von Humboldt de Barranquilla, segundo puesto Juan Sebastián Hernández Colegio Orden Religiosa de las Escuelas Pías- Padres Escolapios de Cúcuta, y tercer puesto Juan Andrés García Caicedo Individuales .

Y en el 2018 se llevó a cabo la XXV Olimpiada y los ganadores fueron: primer nivel, primer puesto Pablo Arango Muriel Colegio Italiano Leonardo Da Vinci , segundo puesto Andrea Londoño Sarria Colegio Los Nogales , y tercer puesto Santiago Castro Carrillo Colegio San Carlos .

En el nivel superior los ganadores fueron: primer puesto Leonardo Vargas Rico Colegio Italiano Leonardo Da Vinci , segundo puesto José Gabriel Tovar Montaña Individuales , y tercer puesto Juan Pablo Bonilla Bernal Individuales .

Olimpiadas de Computación

XXVIII - XXIX Olimpiada Colombiana de Computación

La Olimpiada Colombiana de Computación incentiva el estudio en esta área entre los estudiantes de secundaria, y se divide en primer nivel donde pueden participar los estudiantes desde grado sexto hasta noveno y en el nivel superior los estudiantes de décimo y once. En este evento los participantes resuelven problemas usando algún lenguaje de programación.

Para el primer Nivel los ganadores fueron: primer puesto Juan Felipe Barrera Colegio San Carlos , segundo puesto Álvaro Bacca Colegio San Jorge de Inglaterra , y tercer puesto Oscar Fabián Sierra Daza Colegio Instituto Técnico Central . En el nivel Superior: primer puesto Roger David Trujillo Ibáñez Instituto Técnico Central , segundo puesto Lily Duque Individuales , y tercer puesto Juan José Melo Colegio San Jorge de Inglaterra .

En el 2018 se llevó a cabo la XXIX y los ganadores fueron: para el primer Nivel, primer puesto Álvaro Bacca Colegio San Jorge de Inglaterra , segundo puesto Luis Felipe Torres Colegio San Jorge de Inglaterra y tercer puesto Augusto Daniel Pedicino Flórez Colegio Británico de Cartagena . Y en el nivel Superior: primer puesto Cesar Esteban Díaz Medina Instituto Técnico Central , segundo puesto Nicolás Galindo Colegio San Carlos , y tercer puesto Oscar Fabián Sierra Daza Colegio Instituto Técnico Central .



Olimpiadas de Astronomía

VIII - IX Olimpiada Colombiana de Astronomía

Las Olimpiadas de Astronomía tiene como objetivo general, motivar, invitar e incentivar el estudio de la astronomía, la astrofísica, la astronáutica y las ciencias afines en la niñez y la juventud de los países andinos, para que de este modo se puedan concebir mayores capacidades científicas, investigativas y tecnológicas, como aportación al desarrollo cultural, económico y social de la región en su conjunto.

En la VIII Olimpiada, el primer puesto fue para Alejandro Mario Salas Estrada Colegio Colón de Barranquilla , segundo puesto María Isabel Ríos Jaramillo Colegio Cantabria de Medellín , y tercer puesto Alejandro Vélez Colegio Corazonista de Medellín .

Y en la IX Olimpiada, los ganadores fueron: primer puesto José Miguel Muñoz Arias Planetario de Medellín , segundo puesto Jorge Alejandro Ricaurte Colegio Albania , y tercer puesto Tomas Noguera Colegio Helvetia .

Olimpiadas de Biología

I II Olimpiada Colombiana de Biología

La Olimpiada Colombiana de Biología pretende incentivar el estudio de las áreas científicas y encontrar tempranamente jóvenes con un interés especial, dispuestos a desarrollar su talento. La Olimpiada consta de un único Nivel Superior para estudiantes de grados 9, 10 y 11. Las pruebas contienen problemas relacionados con fisiología, ecología y botánica, y la Olimpiada busca motivar a todos los jóvenes participantes hacia la Biología.

En la I Olimpiada del 2017 los ganadores fueron: primer puesto Gabriel Mateo Mejía Sepúlveda individuales , segundo puesto Juan David Sandoval Valencia Colegio New York , y tercer puesto David Gutiérrez Duque Colegio de Cristo de Manizales .

Y en la II Olimpiada desarrollada en el 2018 los ganadores fueron: primer puesto Juan Felipe Barrera López Individuales , segundo puesto Carlos Eduardo Álvarez Muñoz Colegio Colón , y tercer puesto Daniel Moreno Individuales .

Olimpiada de Lingüística

I Olimpiada Colombiana de Lingüística

En el año 2019 se llevará a cabo la primera Olimpiada Colombiana de Lingüística y su objetivo es desarrollar habilidades en los estudiantes para resolver problemas lingüísticos. Algunos objetivos específicos son inspirar a los estudiantes a considerar carreras con temas interdisciplinarios en ciencias y tecnologías del lenguaje lingüística, lenguas, matemáticas, computación, etc . La OCL consta de un único nivel, el cual va dirigido a estudiantes de grados 9, 10 y 11.

Eventos internacionales

LVIII Olimpiada Internacional de Matemáticas

Del pasado 12 la 23 de julio de 2018 se llevó a cabo en Brasil la LVIII Olimpiada Internacional de Matemáticas, Colombia obtuvo una medalla de Bronce y cinco menciones honorífica. Carolina Ortega Pérez Colegio Santa Francisca Romana de Bogotá obtuvo medalla de bronce y también recibe premio a la mejor mujer de Sudamérica.

Luz Elena Grisales Colegio Alexander Von Humboldt de Barranquilla , Nicolás de la Hoz Colegio San Carlos de Bogotá , dos veces medallistas de Bronce, Christian Gonzáles Colegio Santa Isabel de Hungría de Florida Blanca , Sergio Acelas Colegio Técnico Industrial José Elías Puyana de Florida Blanca , y Catalina Monsalve Colegio Anglo Colombiano de Bogotá obtuvieron Mención de Honor, es un gran orgullo para nuestro país demostrando el gran talento de nuestros jóvenes colombianos.

En esta versión de la Olimpiada participaron 111 países con un total de 615 concursantes. En el 2018 la IMO se realizará en Clujnapoca Rumania, un gran reto para seguir incentivando a nuestros estudiantes a prepararse para integrar la delegación colombiana a participar el próximo año.

XXXII Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas

En esta Olimpiada participaron 22 países y un total de 80 participantes; la competencia tuvo 2 pruebas escritas de cuatro horas y media de duración cada una y se realizaron en dos días consecutivos. Cada prueba constó de tres problemas. Colombia obtuvo tres medallas de Bronce y una Mención de Honor en la XXXII Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas que tuvo lugar en Iguazú Argentina, del 15 al 23 de septiembre de 2017. Los siguientes participantes obtuvieron Bronce: Esteban Aparicio Hoyos con 22 puntos, Luz Elena Grisales Gómez y Gregorio Salazar Silva ambos con 17 puntos y una Mención de Honor a Martín Díaz Vélez.

XIX Olimpiada de Matemáticas de Centroamérica y el Caribe

Colombia obtuvo dos medallas de plata, Gregorio Salazar Silva y Esteban Aparicio Hoyos, una medalla de bronce, Santiago Jiménez Salazar, fue desarrollada en el Salvador y Colombia se ganó una copa por ser el país de mayor progreso relativo.

XLVIII Olimpiada Internacional de Física

El pasado 24 de julio de 2017 se llevó a cabo la premiación de la XLVIII Olimpiada Internacional de Física que tuvo lugar en Yogyakarta Indonesia del 14 al 16 de julio. José Manuel Betancourt Valencia Egresado del Colegio Nuevo Colombo Americano de Bogotá y Alejandro Salas Colegio Colón de Barranquilla , obtuvieron Medalla de Plata, Christian Forero Egresado del Colegio Calatrava de Bogotá y Gabriel Mejía Egresado del Colegio Calasanz de Bogotá , obtuvieron Medalla de Bronce; un buen resultado para el país y que genera mucho entusiasmo para seguir preparando a nuestros jóvenes para competir en estas justas. En el 2018 la Olimpiada Internacional de Física se realizará en Portugal.

XXII Olimpiada Iberoamericana de Física

La delegación colombiana cumplió con la participación en la XXII Olimpiada Iberoamericana de Física - OIBF que se llevó a cabo del 17 al 23 de septiembre de 2017 en Armenia Colombia. La Olimpiada Iberoamericana de Física OIBF es



una competencia intelectual, en el área de la Física, entre jóvenes estudiantes preuniversitarios de los países iberoamericanos, diseñada con el fin de estimular y promover el estudio de la Física y, consecuentemente, el desarrollo de jóvenes talentos en esta ciencia.

Dentro de los logros se encuentran Medalla de Oro para Daniel Alfredo Caballero Bastidas, Medalla de Plata para Juan Felipe Barrera López y Daniel Camilo Fajardo Vanegas, y Medalla de Bronce para Santiago Higuera Quintero.

Agradecemos el apoyo recibido por parte cada uno de los colegios, padres de familia, profesores y entrenadores que han apoyado de gran manera el proceso realizado por los estudiantes. Estamos convencidos de que todos juntos podemos contribuir de esta manera en la excelencia científica que nos hemos propuesto.

IX Olimpiada Latinoamericana de Astronomía y Astrofísica

La OLAA es un evento académico y científico sobre astronomía y ciencias afines, donde cerca de 11 países de América Latina se reúnen para compartir conocimientos, crear vínculos de comunicación y colaboración, conocer e intercambiar experiencias educativas, la enseñanza de sus prácticas y promover el desarrollo de los conocimientos científicos en Astronomía y Astronáutica. Se realizaron varias pruebas, entre las que se destacan pruebas de observacionales, construcción y lanzamiento de cohetes en equipo, resolución de situación - problema en forma individual y en equipo.

Se desarrolló del 8 al 14 de Octubre de 2017 en Antofagasta- Chile y Colombia obtuvo 3 Medallas de Oro y dos Medallas de bronce, distribuidas de la siguiente manera: Medalla de Bronce para José Miguel Muñoz, Medalla de Bronce para María Isabel Ríos, Medalla de Oro para Julián Londoño Ruíz, Medalla de Oro para Alejandro Vélez y Medalla de Oro para Alejandro Salas Estrada.

10. Deserción y ausentismo intersemestral

Deserción acumulada por cohorte

Para el cálculo y análisis de la deserción por cohorte se toma la información correspondiente hasta el período 2017-1 y se observa la trayectoria semestral de cada cohorte estudiantes de pregrado hasta el último período observado.

Tabla 57. Deserción Institucional Cohorte

COHORTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2008-1	18,84%	27,39%	32,78%	36,57%	38,22%	39,83%	40,89%	41,53%	42,69%	43,81%
2008-2	18,29%	25,09%	30,88%	33,98%	35,93%	37,63%	38,53%	40,08%	41,23%	42,13%
2009-1	20,12%	27,13%	31,41%	34,85%	36,59%	37,88%	40,07%	41,54%	42,17%	43,46%
2009-2	21,87%	30,29%	35,44%	38,21%	39,81%	41,92%	43,74%	45,18%	46,18%	47,01%
2010-1	20,26%	28,03%	31,95%	34,64%	36,92%	38,80%	40,12%	40,78%	41,90%	42,97%
2010-2	19,80%	26,80%	31,48%	34,98%	37,66%	39,16%	40,47%	41,72%	42,72%	44,47%
2011-1	19,91%	28,18%	33,63%	36,50%	39,31%	40,38%	41,39%	42,24%	43,42%	45,50%
2011-2	19,51%	27,67%	32,27%	34,91%	37,36%	39,33%	40,80%	42,27%	43,93%	45,21%
2012-1	17,35%	24,50%	29,17%	32,41%	34,84%	36,75%	38,32%	40,09%	41,33%	43,23%
2012-2	19,31%	28,35%	33,35%	36,31%	39,05%	40,94%	42,71%	44,00%	46,80%	49,87%
2013-1	20,33%	27,91%	32,67%	35,93%	37,99%	39,71%	41,03%	42,64%	44,18%	
2013-2	19,76%	27,94%	32,35%	35,48%	37,87%	40,72%	42,28%	44,03%		
2014-1	19,34%	27,20%	32,72%	36,45%	39,11%	40,98%	42,73%			
2014-2	19,01%	26,71%	30,99%	34,64%	37,83%	40,02%				
2015-1	17,75%	24,31%	29,72%	34,25%	37,35%					
2015-2	19,33%	26,90%	32,74%	36,84%						
2016-1	19,46%	27,31%	33,36%							
2016-2	21,57%	28,74%								
2017-1	17,54%									

Fuente: Oficina de Planeación 2018

La deserción que ocurre en cada semestre es presentada en la siguiente tabla.

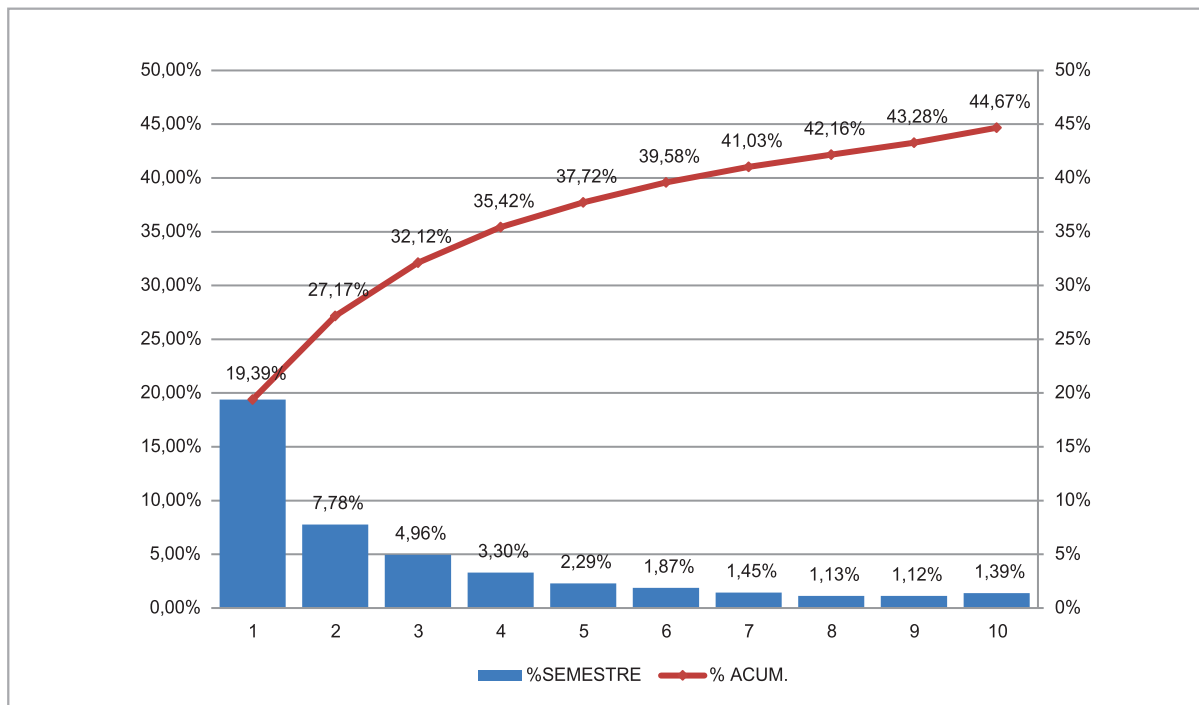
Tabla 58. Deserción por semestre

COHORTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2008-1	388	176	111	78	34	33	22	13	24	23
2008-2	366	136	116	62	39	34	18	31	23	18
2009-1	451	157	96	77	39	29	49	33	14	29
2009-2	395	152	93	50	29	38	33	26	18	15
2010-1	399	153	77	53	45	37	26	13	22	21
2010-2	317	112	75	56	43	24	21	20	16	28
2011-1	354	147	97	51	50	19	18	15	21	37
2011-2	318	133	75	43	40	32	24	24	27	21
2012-1	364	150	98	68	51	40	33	37	26	40
2012-2	359	168	93	55	51	35	33	24	52	57
2013-1	555	207	130	89	56	47	36	44	42	
2013-2	430	178	96	68	52	62	34	38		
2014-1	539	219	154	104	74	52	49			
2014-2	417	169	94	80	70	48				
2015-1	498	184	152	127	87					
2015-2	434	170	131	92						
2016-1	518	209	161							
2016-2	451	150								
2017-1	397									

Fuente: Oficina de Planeación 2018

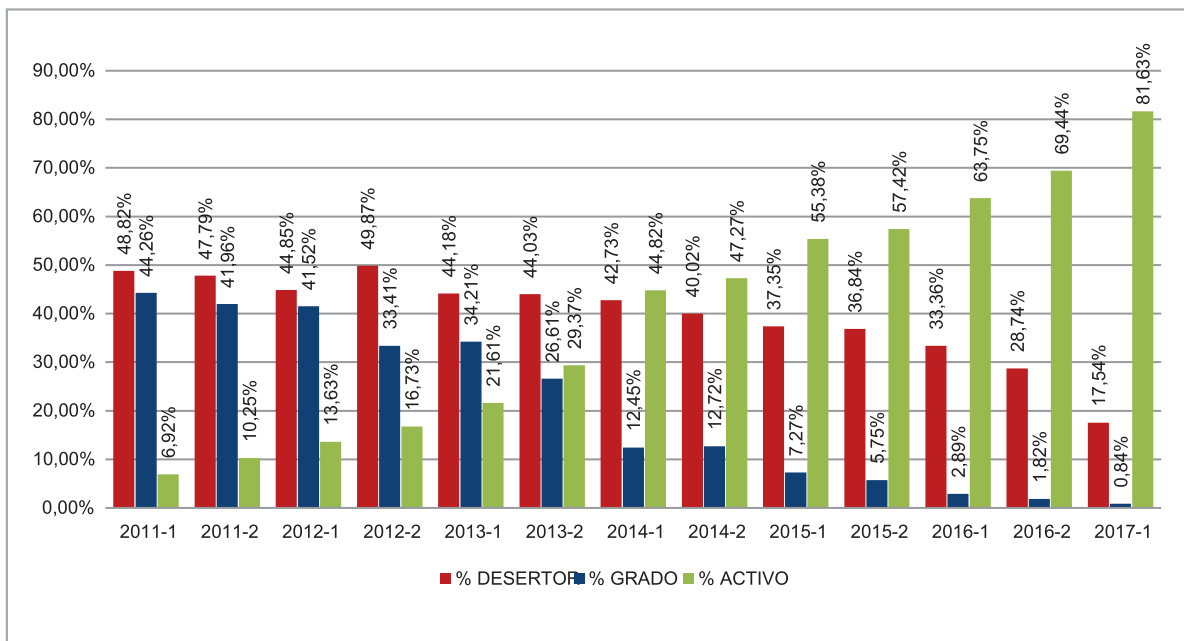


El gráfico de deserción acumulada por cohorte es el siguiente:



Fuente: Oficina de Planeación 2018

La composición de los estudiantes por cohorte es la siguiente:

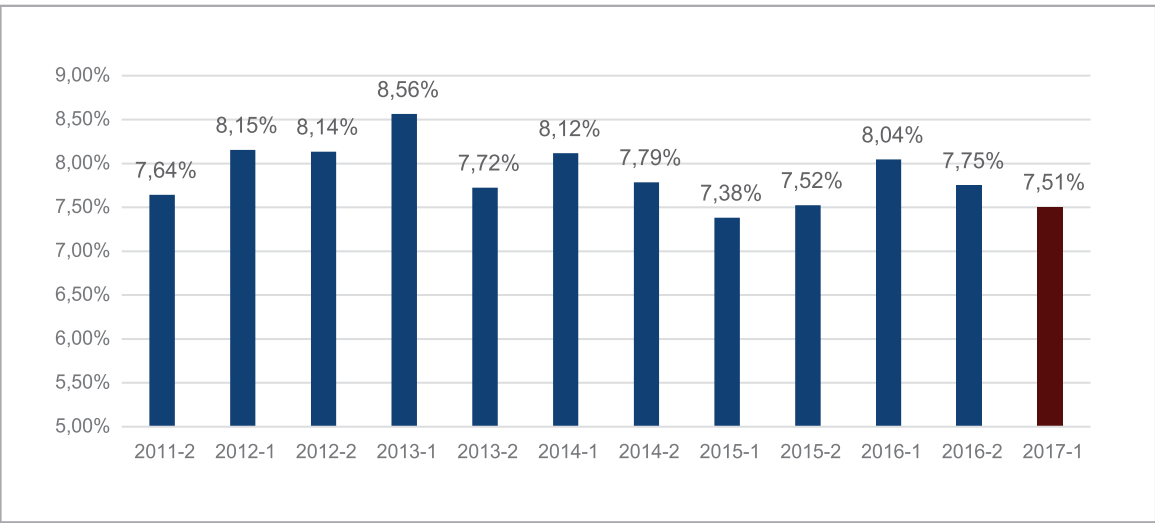


Fuente: Oficina de Planeación 2018

Deserción semestral o por período

Tomando como base la población de estudiantes que se matriculan a los diferentes programas académicos de pregrado en los últimos 13 semestres, se calculan las tasas de deserción semestral. Los estudiantes que se matriculan en los períodos 2017-2 al 2018-2 no logran alcanzar el tiempo mínimo para identificar el evento, en consecuencia, las tasas de deserción son calculadas tomando información de las matriculas hasta el período 2017-1.

Deserción Institucional Periódica:

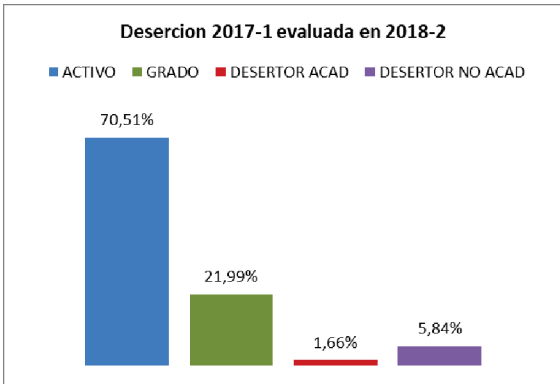


Fuente: Oficina de Planeación 2018

Las tasas de deserción presentadas se interpretan como la proporción de estudiantes de pregrado que estando matriculados en un periodo académico específico no presentan actividad en los siguientes tres periodos académicos.

La deserción para el periodo 2017-1 lograr identificar a los desertores por motivos académicos y separarlos del total de desertores. La siguiente tabla nos muestra esta información:

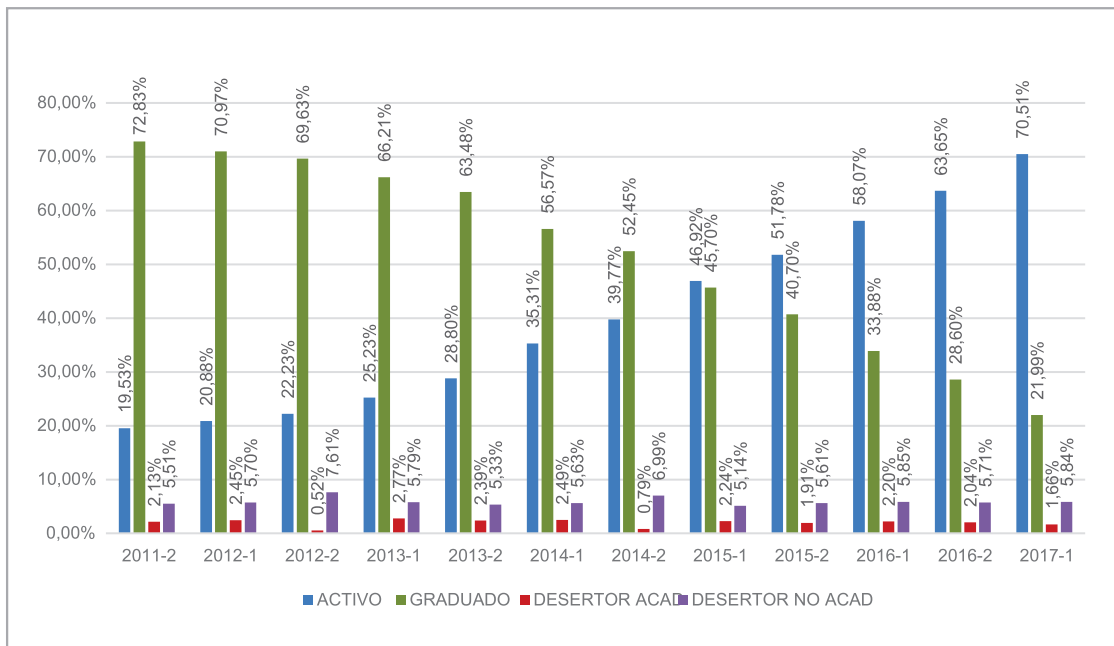
POBLACION 2017 - 1		
ESTADO	No.	%
ACTIVO	11.497	70,51%
GRADO	3.585	21,99%
DESERTOR ACAD	271	1,66%
DESERTOR NO ACAD	953	5,84%
TOTAL	16.306	100,00%



Fuente: Oficina de Planeación 2018



En el siguiente gráfico se presenta el estado en el que se encuentran los estudiantes en cada período académico, los estados son: activo, graduado, desertor académico y desertor no académico:



Fuente: Oficina de Planeación 2018

Al analizar en detalle esta grafica encontramos el siguiente desglose para la evaluación del semestre 2017-1 en el periodo 2018-2:

ESTADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
ACTIVO	1.827	1.348	1.652	1.404	1.500	1.282	1.332	690	370	87	5		11.497
DESERTOR ACAD	62	77	47	89	79	164	208	791	973	1.011	47	37	3.585
DESERTOR NO ACAD	134	60	32	15	6	9	7	5	3				271
GRADO	255	141	114	98	66	66	46	42	55	66	4		953
TOTAL	2.278	1.626	1.845	1.606	1.651	1.521	1.593	1.528	1.401	1.164	56	37	16.306

Fuente: Oficina de Planeación 2018

ESTADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	TOTAL
ACTIVO	80,20%	82,90%	89,54%	87,42%	90,85%	84,29%	83,62%	45,16%	26,41%	7,47%	8,93%	0,00%	70,51%
DESERTOR ACAD	2,72%	4,74%	2,55%	5,54%	4,78%	10,78%	13,06%	51,77%	69,45%	86,86%	83,93%	100,0%	21,99%
DESERTOR NO ACAD	5,88%	3,69%	1,73%	0,93%	0,36%	0,59%	0,44%	0,33%	0,21%	0,00%	0,00%	0,00%	1,66%
GRADO	11,19%	8,67%	6,18%	6,10%	4,00%	4,34%	2,89%	2,75%	3,93%	5,67%	7,14%	0,00%	5,84%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Oficina de Planeación 2018

11. Cuerpo Docente y Administrativo

Profesores y administrativos 2017-2018

Tabla 61. Personal Docente y Administrativo

TIPO CARGO	2017-1	2017-2	2018-1	2018-2
Administrativo	545	548	417	438
Aprendiz	65	65	66	71
Bienestar Universitario	137	139	78	82
Colegios	71	69	68	68
Docentes	1933	1773	1676	1.638
Total general	2.751	2.594	2.305	2.297

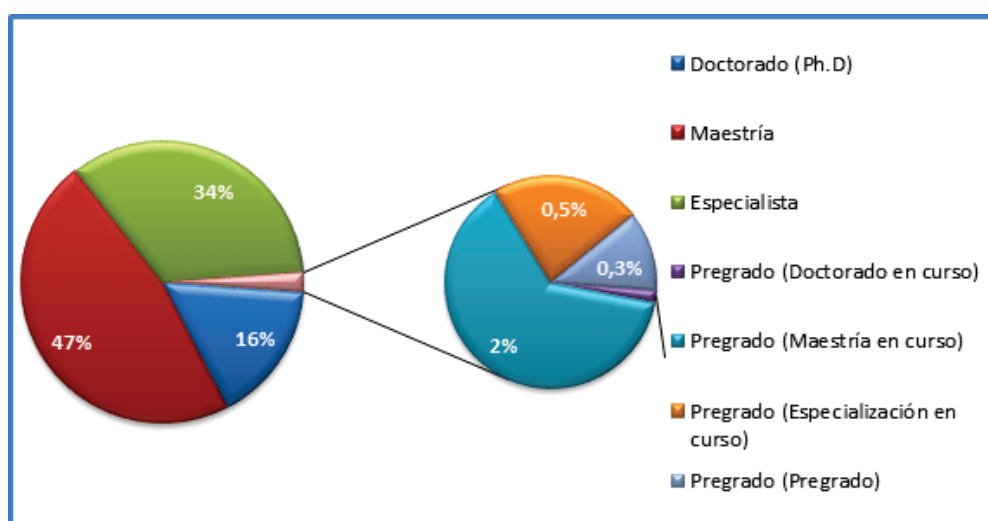
Fuente: Dirección de Gestión Humana

Profesores por nivel de formación 2018-2

Tabla 62. Personal docente por nivel de formación

Nivel de formación	Estudios en curso	No.	%No.	TCE	% TCE
Doctorado (Ph.D)		204	12,5%	188,1	16,3%
Maestría		772	47,1%	544,5	47,1%
Especialista		619	37,8%	398,2	34,4%
Pregrado	Doctorado en curso	1	0,1%	0,5	0,0%
	Maestría en curso	27	1,6%	16,6	1,4%
	Especialización en curso	10	0,6%	6,0	0,5%
	Pregrado	5	0,3%	3,2	0,3%
Total general		1.638	100%	1.157,2	100%

Fuente: Dirección de Gestión Humana

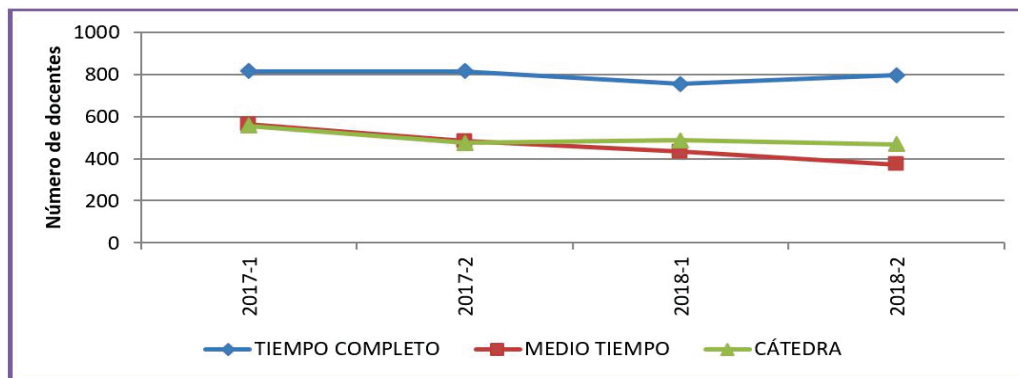


Histórico profesores por dedicación

Tabla 63. Histórico personal docente por educación

PERIODO	TIEMPO COMPLETO	MEDIO TIEMPO	CÁTEDRA	TOTAL
2014-1	659	523	698	1880
2014-2	704	523	675	1902
2015-1	679	537	679	1895
2015-2	734	536	698	1968
2016-1	764	536	675	1975
2016-2	827	543	637	2007
2017-1	815	563	555	1933
2017-2	814	482	477	1773
2018-1	755	434	487	1676
2018-2	798	373	467	1638

Fuente: Dirección de Gestión Humana

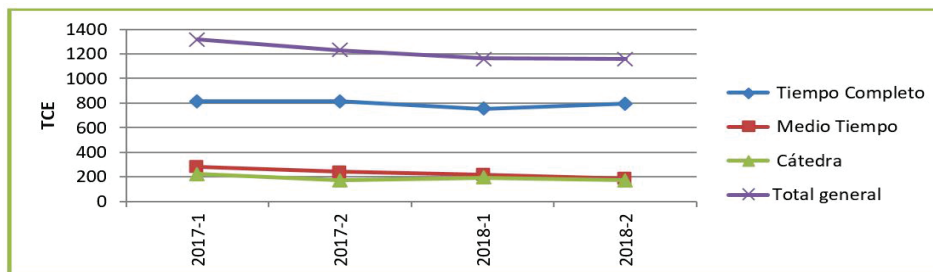


Histórico personal docente por dedicación TCE

Tabla 64. Histórico personal docente por dedicación

Periodo	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total general	%Dedicación
2017-1	815	282	223,2	1319,7	83
2017-2	814	241	176,3	1231,3	86
2018-1	755	217	191,8	1163,8	84
2018-2	798	186,5	172,69	1157,2	85

Fuente: Dirección de Gestión Humana



12. Recursos físicos, tecnológicos y bibliográficos

Lista de inmuebles disponibles por sede

Tabla 65. Lista de inmuebles disponibles por sede

INMUEBLE	TENENCIA *	ÁREA EN m ² POR USO **															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ARMENIA	P	1.558	74	0	93	90	210	407	785	33	0	176	21	207	4.338	445	0
BARRANQUILLA	P	951	381	120	442	35	474	392	556	241	16	163	70	70	18.987	0	0
BOGOTÁ CIRCUNVALAR	P	5.119	1.641	396	713	649	1.436	5.016	679	118	15	501	256	212	15.059	556	137
BOGOTÁ FEDERMAN	A, P	1.116	0	0	478	140	0	3.302	0	179	62	304	118	139	0	0	0
BOGOTÁ IBÉRICA	P	286	0	815	236	108	0	204	0	87	19	167	232	198	0	0	0
BOGOTÁ SEDE SUR	A, P	5.993	1.517	211	293	389	380	2.702	1.122	77	74	670	175	431	1.948	370	0
BOGOTÁ SEDE USME	P	840	77	382	300	90	1.000	183	1.550	52	5	148	80	60	2.674.279	0	1.292
BOGOTÁ SEDE CALLE 97	P	0	0	0	520	0	1.055	365	211	0	0	120	264	0	0	0	0
BUGA	P	1.566	208	0	211	212	162	562	540	116	202	137	72	265	15.500	0	0
BUCARAMANGA	P	609	394	0	0	104	1.181	81	0	155	0	18	0	175	0	1.215	0
CALI NORTE	P	453	261	187	157	86	72	178	0	80	20	40	150	276	0	0	0
CALI FARALLONES	P	439	600	0	211	87	2.492	107	360	90	9	55	33	178	16.828	0	0
CARTAGENA	P	1.266	0	0	442	102	315	200	390	42	33	111	66	68	2.618	0	0
CARTAGO	P	916	125	0	346	149	90	346	0	89	102	121	26	349	145	0	0
CÚCUTA	A, P	784	155	40	0	147	380	198	139	183	63	64	9	122	5.179	720	0
DUITAMA	P	1.107	114	0	253	126	1.450	326	0	98	193	244	77	294	1.420	0	0
IBAGUÉ	P	1.079	435	220	442	240	594	414	921	68	65	299	68	497	53.202	893	0
MANIZALES	P	2.006	81	0	211	57	1.150	578	2.251	164	0	404	0	377	19.990	0	0
MEDELLÍN	P	1.352	105	0	177	305	0	239	0	116	38	130	62	267	0	0	0
NEIVA	P	2.022	771	0	452	104	1.700	710	4.410	475	51	485	7	245	35.876	472	0
PALMIRA	P	3.118	236	107	436	97	690	317	1.080	147	110	217	58	252	9.164	494	0
PASTO	P	1.177	143	0	148	60	1.250	306	0	178	70	106	124	326	7.342	0	0
PEREIRA	P	1.412	197	0	225	281	700	226	0	71	89	204	0	185	0	0	0
POPAYAN	P	1.581	978	41	750	636	1.269	423	3.530	401	0	186	49	277	265.635	985	0
QUIBDO	P	1.313	90	0	155	34	0	205	0	678	75	30	31	85	42	0	0
RIOHACHA	P	1.024	290	0	267	70	275	271	808	41	0	69	34	339	16.113	0	0
ROLDANILLO	P	1.939	266	0	211	69	1.596	323	1.303	177	40	104	57	320	8.986	0	0
SANTA MARTA	P	1.215	84	0	231	184	1.560	395	0	132	0	289	57	197	4.500	0	0
TUNJA	P	1.232	339	0	86	139	350	570	560	97	13	213	52	257	7.282	0	0
VALLEDUPAR	P	509	288	0	139	35	930	112	720	177	10	50	100	33	32.234	0	0
VILLAVICENCIO	P	1.004	501	0	501	139	400	252	1.920	120	11	120	194	406	22.600	337	0
TOTALES		44.987	10.352	2.519	9.127	4.966	23.161	19.911	23.835	4.683	1.385	5.946	2.542	7.108	3.239.266	6.486	1.429

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2018

Tabla 66. Tendencia de Uso

TENDENCIA*	USO**				
P = PROPIEDAD	1. AULAS	5. BIBLIOTECAS	9. CAFETERÍA	13. SISTEMAS Y AUDIOVISUALES	17. CLÍNICAS VETERINARIAS
A = ARRIENDO	2. LABORATORIOS	6. ESTACIONAMIENTOS	10. CONSULTORIO (PSICO, JURÍDICO)	14. ZONAS VERDES	
C = COMODATO	3. TALLERES	7. OFICINAS	11. SERVICIOS SANITARIOS	15. CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS	
O = OTROS	4. AUDITORIOS	8. ESCENARIOS DEPORTIVOS	12. BIENESTAR	16. OTROS	

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2018

Laboratorios

Tabla 67. Laboratorios

No.	SEDE	No. Lab	DESCRIPCION
050	Armenia	16	Electrónica, ciencias básicas, microbiología, entomología, física, cámara Gesell, aprendizaje, preclínica yesos y colados, preclínica operatoria y endodoncia, rayos X (2), cuarto de revelado, clínica odontológica, sala de cirugías, esterilización, radiología.
031	Barranquilla	10	Física, comunicaciones, electrónica, automatización, mecánica, psicología, química y biología, resistencia de materiales, hidráulica y neumática, simulación.
060	Bucaramanga	16	Ciencias básicas, microbiología, biología, neumática, anatomía, automatización, electrónica, física, cámara Gesell, aprendizaje, clínica odontológica, rayos X, preclínica, esterilización, cuarto de revelado, materiales.
047	Buenaventura	0	
042	Buga	4	Industrial, química y física, cámara Gesell, psicología.
028	Cali Farallones	10	Química, psicología, control de calidad, física, automatización, neumática y control de procesos, Salud ocupacional y ergonomía, instalaciones eléctricas, seguridad industrial, procesos.
041	Cali Norte	4	Sensación y percepción, cámara Gesell, biología, salud ocupacional y ergonomía.
030	Cartagena	9	Electrónica (2), psicología, aprendizaje, cámara Gesell, física, biología y química, automatización, simulación.
043	Cartago	4	Seguridad industrial, ciencias básicas, aprendizaje, cámara Gesell.
061	Cúcuta	10	Ciencias básicas, física e ingenierías, psicología, clínica odontológica, yesos, preclínica operatoria, esterilización, sala de cirugía, rayos X, cuarto de revelado.
020	Duitama	0	
027	Ibagué	17	Cámara Gesell, biología, bioclimática y acústica, microbiología, electrónica, física, aprendizaje, sensores, simulación, clínica odontológica (2), esterilización, preclínica, yesos, rayos X (2), cuarto de revelado.
080	Leticia	0	
051	Manizales	5	Física, electrónica, química, biología, cámara de Gesell.
070	Medellín	12	Física y electrónica (3), mecánica, biología, psicometría (2), materiales, consultorio (4).
022	Neiva (seccional)	20	Preclínica operatoria, rayos X (2), cuarto de revelado, clínica odontológica, sala de cirugía, yesos (2), esterilización, radiología, microbiología, ciencias básicas, electrónica, simulación, física, psicología, cámara Gesell, consultorio optometría (3).
044	Palmira	9	Biología, cámara Gesell, clínica odontológica, esterilización, rayos X (2), cuarto de revelado, biomateriales, preclínica operatoria.
046	Pasto	6	Aprendizaje, biología y química, física, electro neumática, seguridad industrial.
052	Pereira	11	Física (3), topografía, electrónica (2), biología, hidráulica, suelos y concretos, cámara Gesell, equipos robustos.
045	Popayán	22	Biología, química, física, electrónica, fisiología, anfiteatro humanos, anfiteatro veterinaria, simulación, clínica odontológica, preclínica (2), yesos, rayos X (2), cuarto de revelado, sala de cirugía, esterilización, clínica veterinaria, quirófano, rayos X, huesos, esterilización.
074	Quibdó	1	Cámara Gesell.
035	Riohacha	3	Química y biología, electrónica, cámara Gesell.
053	Roldanillo	7	Neurociencia, sensación y percepción, aprendizaje y memoria, cámara Gesell, física, química, salud ocupacional.
032	Santa Marta	2	Electrónica, ciencias.
021	Tunja	12	Fluidos, motores, materiales, potencia, electrónica y control, electrónica, biología, física, aprendizaje, seguridad industrial, percepción y psicometría, cámara Gesell.
034	Valledupar	4	Biología, física, cámara Gesell, aprendizaje y memoria.
082	Villavicencio	14	Electrónica, química, anatomía, microbiología, seguridad industrial, cámara Gesell, física, clínica odontológica, preclínica, esterilización, sala de cirugía, rayos X, cuarto de revelado, comunicaciones.
005	Bogotá Circunvalar	70	Simulación clínica(10), cámara Gesell, física (2 física mecánica, vibración y ondas, óptica, electricidad y magnetismo, mediciones físicas, fluidos), aprendizaje, ciencias básicas(2 biología, química, histología, microbiología, toma de muestras, esterilización, cultivo, plastinación), Genética molecular (inmunología, post-PCR, pre-PCR, preparación reactivos), detectores, artes (litografía, escultura, experimentación de materiales), civil(suelos, pavimentos y concretos, hidráulica), ambiental, fotografía, clínicas odontológicas (2), endodoncia, operatoria y prótesis total, múltiple, yesos, rayos X (2), esterilización, panorex, consultorios optometría (5), veterinaria (microbiología, laboratorio clínico, genética molecular) clínica veterinaria, sala de cirugía, esterilización, rayos X, anfiteatro humanos, creación(2), bioclimática y acústica, ergonomía, urbanismo, ciudad y ambiente, maquetas y modelos.
002	Bogotá Federmán	0	
009	Bogotá Ibérica	0	
001	Bogotá Sur	36	Física (2 física mecánica, vibración y ondas, óptica, mediciones físicas, fluidos), CAD, CAD y CAM, Química, cartografía, cámara Gesell, electrónica (2), comunicación, automatización, fluidos, máquinas hidráulicas, sensores, neurociencia, aprendizaje, óptica, metrología, mecánica de fluidos, mecánica, metalografía, seguridad industrial, clínicas odontológicas (2), esterilización, rayos X (2), cuarto de revelado, sala de cirugía (2) robótica fabrica didáctica.
003	Bogotá Usme	2	Química, física
	TOTAL	336	

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2018

Talleres

Tabla 68. Talleres

No.	SEDE	No. Talleres	DESCRIPCIÓN
050	Armenia	0	
031	Barranquilla	3	Mecánica industrial, mecanizado, industrial.
060	Bucaramanga	7	Urbanismo, maquetas y modelos, vivienda y hábitat, ciudad y ambiente, creación (2), maquinas.
047	Buenaventura	1	Electromecánica
042	Buga	1	Electromecánica
028	Cali Farallones	2	Máquinas y herramientas, electromecánica
041	Cali Norte	3	Maderas, cerámica, diseño industrial
030	Cartagena	3	Maquinas eléctricas, electromecánica, industrial
043	Cartago	0	
061	Cúcuta	7	Electromecánica, urbanismo, acústica luminotecnia y ergonomía, maquetas y modelos, vivienda y hábitat, ciudad y ambiente, creación.
020	Duitama	0	
027	Ibagué	7	Arquitectura (3), creación(2), máquina y herramientas, soldadura
080	Leticia	0	
051	Manizales	2	Maquina eléctricas, mecánica industrial
070	Medellín	0	
022	Neiva (seccional)	5	Mecánica (2), arquitectura, creación (2).
044	Palmira	5	Creación (4), maquetas y modelos.
046	Pasto	1	Maquinas
052	Pereira	2	Industrial, electromecánica
045	Popayán	1	Diseño Industrial
074	Quibdó	0	
035	Riohacha	2	Industrial, electromecánica
053	Roldanillo	2	Máquinas y herramientas, motores
032	Santa Marta	1	Industrial
021	Tunja	1	Mecánica industrial
034	Valledupar	3	Industrial, electromecánica, información agroindustrial
082	Villavicencio	8	Industrial, electromecánica, urbanismo, maquetas y modelos, vivienda y hábitat, acústica luminotecnia y ergonomía, ciudad y ambiente, creación.
005	Bogotá Circunvalar	14	Metales, cerámica, maderas, polímeros, arquitectura (10)
002	Bogotá Federmán	1	Terapia psicosocial
009	Bogotá Ibérica	1	Pintura
001	Bogotá Sur	7	Industrial, electricidad, mecánica, mecánica industrial, soldadura, mecánica automotriz, metalografía
003	Bogotá Usme	0	
	TOTAL	90	

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2018



Recursos tecnológicos

Tabla 69. Inventario de Software disponible

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
1.Adobe	Académica por computador	1.9 -ADOBE CREATIVE CLOUD CS MASTER COLLECTION, SUITE DE DISEÑO: PROGRAMAS QUE INCLUYE: CORE COMPONENTS, ACROBAT XI PRO, AFTER EFFECTS CC, AUDITION, BRIDGE, DREAMWEAVER, EDGE ANIMATE, FIREWORKS, FLASH PROFESIONAL, GAMING, ILUSTRATOR, INCOPY, INDESIGN, LIGHTROOM, MEDIA ENCODER, MUSE, PHOTOSHOP, PRELUDE, PREMIERE PRO, SCOUT, SPEED GRACE.	50
3. Altium	Académica por computador	3.2-CIRCUIT MAKER 2000	70
4. Antares	Evaluacion Académica www.antarescolombia.com	4.1-ANTARES CONTABILIDAD	300
7. Autodesk academic master suite	Educational multiseat stand alone – académica por computador 2014 a 2017	7.27.2 AUTOCAD 2017 SEGÚN ESPECIALIDAD PUEDE SER: - 3DS MAX DESIGN - ALIAS DESIGN - AUTOCAD ELECTRICAL - AUTOCAD MAP 3D - AUTOCAD MECHANICAL - AUTOCAD MEP - AUTOCAD PLANT 3D - AUTOCAD RASTER DESIGN - INFRAWORKS - INVENTOR PROFESSIONAL - NAVISWORKS MANAGE - REVIT - ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PROFESSIONAL - SHOWCASE 2015 - SIMULATION CFD - SIMULATION MECHANICAL - SIMULATION MOLDFLOW ADVISER ULTIMATE - VAULT BASIC - AUTOCAD ARCHITECTURE - AUTOCAD CIVIL 3D	1000
11. Esri	Administrador de licencias concurrentes, actualiza lab pack Federmán	11.7-ARCVIEW VERSIÓN 10.2 OV 5426 TOOLBOXES: 3D ANALYST, GEOSTATYCAL ANALYST, SPATIAL ANALYST	31
12. Famic	Académica por computador	12.3-AUTOMATION STUDIO	15
14. FreeWare – Software Libre	Licencia por equipo	14. FREEWARE: DFD Diagram Software GNU , Audacity WIN 2.0.5 , Exe Learning , Cuadernia , CodeBlocks , DevC++ , Eclipse , Gimp , JDK , NetBeans , PsInt , VideoLan VLC , Notepad++ , Postgres SQL , ZinJai , MySQL , 7Zip compresor reemplaza a Winzip, WinRar , DjGpp , Ilwiss , Linux , Openoffice	Ilimitado
16. Siemens	Licencias de sitio – lab pack	16.1-SOLID EDGE ING V9.0 ULT ACT VER 12	7
17. Computer systems inc	Licencia laboratorio 20 pc's	17.1-MICROMUNDOS EX LIC SITIO	9

18. Ld didactic	Académica por computador	18.1-CASSY LAB 1.62	20
20. Cnc software	Red 5 usuarios	20.1-MASTERCAM X3, FRESADO Y TORNEADO NIVEL 3 (IC SOLIDOS)	5
21. Mathworks	Académica por computador	21.6 – MATLAB 2018 TAH CAMPUS LICENSE TOOLBOXES: 1. MATLAB 2. Simulink 3. Bioinformatics Toolbox 4. Control System Toolbox 5. Curve Fitting Toolbox 6. Data Acquisition Toolbox 7. DSP System Toolbox 8. Image Processing Toolbox 9. Instrument Control Toolbox 10. MATLAB coder 11. Neural Network Toolbox 12. Optimization Toolbox 13. Parallel Computing Toolbox 14. Signal Processing Toolbox 15. SimMechanics 16. Simscape 17. Simulink Coder 18. Simulink Control Design 19. Simulink Verification and Validation 20. Partial Differential Equation Toolbox 21. Communications System Toolbox 22. SimElectronics 23. RF Toolbox 24. Simulink PLC Coder 25. Robust Control Toolbox 26. Econometrics Toolbox 27. Financial Instruments Toolbox 28. Financial Toolbox 29. Robotics System Toolbox 30. Trading Toolbox 31. WLAN System Toolbox 32. Wavelet Toolbox	Ilimitado
25. Microsoftenrollment for academic purposes – campus agreement	Licencia campus – Académica por computador	25.1 MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS, VER, 2013,2016.*OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk MVL	Ilimitado
25. Microsoftenrollment for academic purposes – campus agreement	Licencia FAC por equipo	25.2 WINDOWS SERVER STANDARD 2012-2016	3
25. Microsoftenrollment for academic purposes – campus agreement	Licencia FAC por equipo	25.3 CAL 2012 - WinSvrCAL ALNG LicSAPk MVL DvcCA	32
26. Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft Imagine - uso exclusivo laboratorios	26.6 PRODUCTOS MS	Ilimitado
26. Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft imagine- uso exclusivo laboratorios	26.1 MS PROJECT 2013,2016	Ilimitado
26. Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft imagine - uso exclusivo laboratorios	26.2 MS VISUAL STUDIO 2012,2016 PROFESSIONAL	Ilimitado
26. Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft imagine - uso exclusivo laboratorios	26.7 MS VISIO 2013	Ilimitado
26. Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft imagine - uso exclusivo laboratorios	26.53 WINDOWS 7,8, 10 ENTERPRISE, N, K, AND KN	Ilimitado
27. National instruments	Lic. de sitio 20 equipos c/u		20
28. Novasoft	Licencia administrativa	28.1-NOVASOFT EMPRESARIAL	100
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.3 MOLECULAR BIOLOGY INSIGHTS INC-OLIGO	1
31. Qms – ihsoftware	Academic unlimited license- licencia de sitio	31.2-ECONOMETRIC VIEWS 6.0 EVIEWES	95
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.10 -ECONOMETRIC VIEWS 6.0 EVIEWES	5
33. Simul8 corp.	Licencia sala de computo	33.1-SIMUL 8 (INDUSTRIAL)	1
34. Solid works corp.	Académica por computador	34.2-SOLID WORKS 2010-2017-2	300

35. Spss ibm	Lic. por equipo	35.2-SPSS VER 22	3
35. Spss ibm	Lic. concurrente	35.2-SPSS	25
37. Sybase	Servidor bd uso u-virtual	37.13 SYBASE ADAPTATIVE SERVER ENTERPRISE 15.7	1
35. Spss ibm	Académica por computador – uso investigación	35.4 -SPSS VERSION 18 LICENCIA BASE	1
35. Spss ibm	Académica por computador – uso investigación	35.3.1 -SPSS STATISTICS MONOUSUARIO 19.0 MODULO AMOS 19.0 ACTUALIZADO VER 20	1
35. Spss ibm	Académica por computador	35.3.2 -SPSS STATISTICS MONOUSUARIO 19.0 MODELOS DE REGRESSION Y ESTADISTICA AVANZADA ACT VER 20	2
43. Willey software	Académica por computador	43.1-WINQSB 2.0	100
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.9 EIKONA 3D	1
47. Waterloo – maplesoft	Académica por computador	47.1 MAPLE 5.1	Ilimitado
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.1 ATLAS TI	15
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.2 QUALRUS	1
49. Labvolt	Académica por computador	50.1 NETOP SCHOOL	1
51. Erdas	Labpack 10 ws	51.1-ERDAS 2015 IMAGINE PROFESIONAL, IMAGINE VECTOR E IMAGINE VIRTUAL GIS	10
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.4 ESTIMA.RATS ACADEMIC VERSION	6
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.5 WIEN2K	1
53. Bizagi	Clientes acceso concurrente web	53. BIZAGI	10
56. Teamviewer	Licencia administrativa	56. TEAMVIEWER VERSION 13	3
57. Techsmith	Licencia comercial por equipo	57. CAMTASIA STUDIO ACADEMIC ELECTRONIC VERSION 8.0	2
58. Sabre	Licencias de entrenamiento por computador	58.1 SABRE – SOFTWARE DE ENTRENAMIENTO DE ACCESO A RESERVAS INTERNACIONALES ACTUALIZADO CLAVE PARA 2015 : UAN2015	20
37. Sybase	Servidor bd uso u-virtual	37.13 SYBASE ADAPTATIVE SERVER ENTERPRISE 15.7	1
59. Makemusic inc.	Licencia por equipo	59.1 FINALE	8
60. Auralog	Licencia clientes concurrentes desde 1 servidor.	60.1 TELLME MORE	33
61. Nivel7-Articulate	Licencia académica, uso en caav	61.1 ARTICULATE STUDIO '13 PROFESSIONAL	1
54. Donaciones	Uso específico lugar autorizado donación – Laboratorio detectores circunvalar.	54.2 XILINX – Vivado pro system	25
61. Nivel7-Articulate	Licencia académica uso en caav	61.2 ARTICULATE STORYLINE EDUCATIVA ACTUALIZADA A STORY LINE 2	1
63. NVIVO	Académica por computador	63. NVIVO 12	25
64. SNIFFY	Académica por computador	64. SNIFFY + Libro	25
65. Proteus V8	Académica por computador	Licencia Académica anual para veinticinco (25) usuarios, incluye un (1) año de mantenimiento, envío electrónico, Windows. Incluye los siguientes módulos: Advanced Simulation Features - ASF Proteus VSM PIC Bundle (8/16 Bit) Proteus PCB Design Level 1 Proteus VSM for Arduino AVR Proteus VSM for Atmel AVR Proteus USB Analyser	25
66 Wólfram	Wólfram Mathematica	Licencia académica	5
67. Cabri	Cabri 3d v2	Licencia Académica	10
68. Kaspersky lab	Licencias con consola central kaspersky endpoint security	Licencias por equipo	2000

Fuente: Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones UAN - diciembre 2018

Recursos bibliográficos

Tabla 70. Recursos bibliográficos

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS		
DESCRIPCIÓN	2017	2018
Bases de datos suscritas	59	66
Volúmenes sedes Bogotá	67.317	70.344
Volúmenes Sedes Regionales	173.867	176.146
Publicaciones periódicas suscritas	7	4
Recursos open Access	204	204
Total	241.454	246.764

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas 2108

Adquisiciones por sede 2017-2018

Tabla 71. Detalle de adquisiciones material bibliográfico por sede 2017 2018

EJEMPLARES ADQUIRIDOS POR SEDE					
2017 - 2018					
SEDES	2017	2018	SEDES	2017	2018
Circunvalar	17	154	Manizales	129	49
Federmán	330	90	Medellín	26	62
Ibérica	9	19	Neiva Altico	276	19
Sur	475	815	Neiva Buganviles	30	163
Armenia		66	Palmira	151	84
Barranquilla	18	59	Pasto	13	49
Bucaramanga		85	Pereira	122	59
Buenaventura	9	48	Popayán		54
Buga	138	68	Quibdó		49
Cali Farallones		50	Riohacha	9	48
Cali Norte	154	20	Roldanillo	138	48
Cartagena	147	77	Santa Marta	289	61
Cartago	138	49	Tunja	169	87
Cúcuta		66	Valledupar		49
Duitama	144	106	Villavicencio	160	110
Ibagué	17	107	TOTALES	3.108	2.870

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018

Número total de volúmenes por sede

Tabla 72. Volúmenes por Sede

SEDES	REFERENCIA	GENERAL	TESIS	MAGNETICO	PUBLICACIONES SERIADAS	TOTAL
Bogotá	2.915	57.063	9.335	1.031	4	70.344
Regionales	3.000	152.038	15.539	5.569	1	176.146
	5.915	209.101	24.874	6.600	5	246.490

SEDES BOGOTÁ					
SEDE	REFERENCIA	GENERAL	TESIS	MAGNETICO	TOTAL
BOGOTA CIRCUNVALAR	1.258	14.468	2857	0	18.583
BOGOTA FEDERMAN	390	10.420	3205	228	14.243
BOGOTA IBERICA	111	4.469	1069	206	5.855
BOGOTA SUR	1.156	27.706	2204	597	31.663
	2.915	57.063	9.335	1.031	70.344

SEDES REGIONALES					
SEDE	REFERENCIA	GENERAL	TESIS	MAGNETICO	TOTAL
CUCUTA	81	5716	890	323	7010
MANIZALES	105	6439	1021	383	7948
CARTAGENA	141	4827	241	224	5433
CALI NORTE	28	4434	523	174	5159
SAN FRANCISCO	0	11	0	0	11
NO APLICA	0	12	0	0	12
CALI FARALLONES	21	6271	615	11	6918
MEDELLIN	169	4112	1066	337	5684
VILLAVICENCIO	90	7018	50	0	7158
BUGA	290	6306	539	239	7374
BUENAVENTURA	10	1528	179	4	1721
CALI SUR	6	255	0	0	261
SANTA MARTA	17	3649	148	68	3882
ARMENIA	141	6067	182	116	6506
DUITAMA	51	6322	50	30	6453
NEIVA ALTICO	42	5918	343	580	6883
BUCARAMANGA	70	6563	743	368	7744
LETICIA	6	281	0	0	287
ROLDANILLO	53	6024	743	280	7100
PEREIRA	53	5110	842	423	6428
PALMIRA	83	8099	1337	50	9569
TUNJA	381	6992	1013	109	8495
POPAYAN	150	4972	789	253	6164
VALLEDUPAR	34	1518	102	37	1691
CARTAGO	52	8242	1176	95	9565
RIOHACHA	129	1473	106	27	1735
IBAGUE	145	9713	881	173	10912
QUIBDO	56	3698	199	376	4329
NEIVA	351	7182	271	529	8333
PASTO	195	5119	874	181	6369
COLEGIO EL BOSQUE	4	0	0	0	4
BARRANQUILLA	46	8167	616	179	9008
	3.000	152.038	15.539	5.569	176.146

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018

Detalle de publicaciones periódicas suscritas

Tabla 73. Detalle de publicaciones periódicas suscritas

EJEMPLARES ADQUIRIDOS POR COMPRA					
2017 - 2018					
SEDES	2017	2018	SEDES	2017	2018
Circunvalar	17	154	Manizales	129	49
Federmán	330	90	Medellín	26	62
Ibérica	9	19	Neiva Altico	276	19
Sur	475	815	Neiva Buganviles	30	163
Armenia		66	Palmira	151	84
Barranquilla	18	59	Pasto	13	49
Bucaramanga		85	Pereira	122	59
Buenaventura	9	48	Popayán		54
Buga	138	68	Quibdó		49
Cali Farallones		50	Riohacha	9	48
Cali Norte	154	20	Roldanillo	138	48
Cartagena	147	77	Santa Marta	289	61
Cartago	138	49	Tunja	169	87
Cúcuta		66	Valledupar		49
Duitama	144	106	Villavicencio	160	110
Ibagué	17	107	TOTALES	3.108	2.870

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018

Bases de datos suscritas – recursos electrónicos

Tabla 74. Detalle de bases de datos suscritas

No	PRODUCTO	PROVEEDOR	ESPECIALIDAD
1	Academic One File	Cengage Gale	Multidisciplinar
2	Academic Search Ultimate	Ebsco Host	Multidisciplinar
3	ACCESS Digital Library	Ministerio Agricultura	Ciencias Agropecuarias
4	Access Engineering	McGraw-Hill	Ingenierías
5	Access Medicina	McGraw-Hill	Medicina, Enfermería, Odontología,
6	Access Medicine	McGraw-Hill	Medicina
7	APA-PsycINFO	Ebsco Host	Psicología
8	Architecture Open Library	Oceano Arquitectura	Arquitectura
9	Arancel Legis	Legis	Ciencias económicas y Administrativas
10	Art & Architecture Source	Ebsco Host	Artes y Arquitectura
11	ASME (American Society of Mechanical Engineers)	Publiciencia	Ingeniería Mecánica
12	Biblioteca Virtual Brujas	Digital content 7/24.	Multidisciplinar
13	Biblioteca Virtual Cengage	Digital content 7/24.	Multidisciplinaria
14	Biblioteca Virtual Díaz de Santos	Digital content 7/24.	Multidisciplinar
15	Biblioteca Virtual ECOE Ediciones	Digital content 7/24.	Multidisciplinar
16	Biblioteca Virtual Ediciones de la U	Digital content 7/24.	Multidisciplinar
17	Biblioteca Virtual Manual Moderno	Digital content 7/24.	Multidisciplinar
18	Biblioteca Virtual McGraw-Hill	Digital content 7/24.	Multidisciplinar
19	Biblioteca Virtual Pearson	Digital content 7/24.	Multidisciplinar
20	Business Source Complete	Ebsco Host	Administración y Negocios
21	Colección Cengage Descargas	Digital content 7/24.	Multidisciplinaria
22	Colección McGraw-Hill Descargas	Digital content 7/24.	Multidisciplinaria

23	Colección Pearson Descargas	Digital content 7/24.	Multidisciplinaria
24	Dentistry and Oral Sciences Source	Ebsco Host	Odontología
25	Digitalia Hispanica	Usa Libros	Multidisciplinar
26	Digitalia Films Library	Usa Libros	Artes
27	DynaMed	Ebsco Host	Medicina
28	Ebrary (e-booksCentral)	E-Tech Solutions	Multidisciplinar
29	Ebooks – Elsevier	Colciencias / Elsevier	Multidisciplinar
30	Education Source	Ebsco Host	Educación
31	EDS-Ebsco Discovery Service	EBSCO	Multidisciplinar Descubridor
32	Endnote	Clarivate	Multidisciplinar Gestor Bibliográfico
33	Emerald Insight	Publiciencia	Ciencias económicas y administrativas
34	Embase	Colciencias	Medicina
35	Engineering Village - Compendex	Colciencias - Elsevier	Ingenierías
36	E-Libro	E-Libro	Multidisciplinar
37	Environmental Impact - CABI	Publiciencia	Ingeniería Ambiental
38	ERIC	EBSCO	Educación
39	Fuente Académica (Full Text Finder (antes A to Z) + Curriculum Builder)	EBSCO	Multidisciplinar
40	IEEEExplore Digital Library	EBSCO	Ingeniería Electrónica
41	Informe Académico	Cengage Gale	Multidisciplinaria
42	Ithenticate - Turnitin	Turnitin	Multidisciplinaria
43	LegisComex	Legis	Comercio Internacional
44	Library & Information Science Source	EBSCO	Multidisciplinaria
45	LexBase	Lexbase	Legislación
46	Medline Complete	EBSCO	Medicina
47	My Time English- National Geographic	Wisdom	Idiomas Inglés
48	NNNConsult	Consortia	Enfermería
49	Normas Icontec	Normas Icontec	Multidisciplinaria
50	Notinet	Notinet	Derecho
51	Nueva Legislación	Nueva legislación	Derecho
52	Nursing@Ovid	Consortia	Enfermería
53	OVID	Consortia	Medicina
54	Power Speak	Cengage GALE	Multidisciplinaria
55	Psychology and Behavioral Sciences Collection	EBSCO	Psicología
56	Reaxys	Colciencias-Elsevier	Ingenierías
57	Science Direct	Colciencias Elsevier	Multidisciplinaria
58	Scopus	Colciencias Elsevier	Multidisciplinaria
59	Springer Journals	Springer Nature	Multidisciplinaria
60	Tirant Lo Blanch	Tirant	Derecho
61	UpToDate	Infoestrategica	Medicina
62	Vet Med Resour - CABI	Publiciencia	Veterinaria
63	Virtual Pro	Ingenio Colombiano INCO	Multidisciplinar
64	Visible Body	Publiciencia	Medicina
65	Web of Science	Thomson Reuters / Clarivate	Multidisciplinar
66	WebDewey	Referencistas	Biblioteca

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018

Servicios de información - consulta bases de datos 2017- 2018

Tabla 75. Detalle de consulta bases de datos 2017 - 2018

No.	BASES DE DATOS	TOTALES 2017	TOTALES 2018
1	Academic One File	157	8.330
2	Academic Search Complete (EbscoHost)	123.081	17.187
3	ACCESS Digital Library		946
4	Access Engineering	651	14.667
5	Access Medicine	4.900	780.668
6	Access Medicine	29.427	334.659
7	Access Science	126	
8	APA-PsycINFO		172
9	Architecture Open Library	51	40.629
10	Arancel Legis		138.693
11	Art & Architecture Source	70.675	11.625
12	Asme		14.186
13	Biblioteca Virtual Brujas	81	388
14	Biblioteca Virtual Cengage	3.324	2.901
15	Biblioteca Virtual Díaz de Santos	36	682
16	Biblioteca Virtual ECOE	488	1.549
17	Biblioteca Virtual Ediciones de la U	21	988
18	Biblioteca Virtual Manual Moderno	95	539
19	Biblioteca Virtual McGraw-Hill	3.804	2.678
20	Biblioteca Virtual Pearson	1.069	677.711
21	Business Source Complete (EbscoHost) y Regional Business News	129.849	14.749
22	Colección Cengage Descargas	0	439
23	Colección McGraw-Hill Descargas	2.265	1.151
24	Colección Pearson Descargas	2.666	1.478
25	Dentistry- oral Science Source (EbscoHost)	138.152	27.500
26	Digitalia Hispanica	1.883	169.534
27	Digitalia Films	185	11.775
28	Dynamed (EbscoHost)	60.164	897
29	Ebrary (e-booksCentral)	118.822	7.188
30	Education Resourse (EbscoHost)	70.877	5.779
31	Emerald Group Publishing		654
32	Emerald Insight	1.931	9.013
33	Embase	246	47.585
34	Engineering Village - Compendex	328	14.660
35	E-libro	208.611	144.902
36	Environmental Impact -CABI	2.793	13.518
37	Eric		1.187
38	Fuente Académica (Ebsco At-z, EDS, Library& information sciencie Source)	88.800	23.503
39	IEEE Explore	7.510	95.886
40	Informe Académico	159	1.890

41	Ithenticate	801	6401
42	LegisComex	3.335	214.399
43	LEXBASE	5.240	599
44	Medline (EbscoHost)	2.310	60.093
45	My Time English	0	4.355
46	NNNConsult	18.954	296.730
47	Normas Icontec	0	559
48	Notinet	274	13398
49	Nueva Legislación	55.169	17.895
50	Nursing Ovid	1.415	4.349
51	OVID	2.654	16.490
52	Power Speak	5.738	4.561
53	Psychology and Behavioral (EbscoHost)	72.599	56.269
54	Reaxys	166	6.625
55	Science Direct + Ebooks	30.818	335.512
56	Scopus	20.378	350.550
57	Springer	3.168	47.802
58	Tirant Lo Blanch	406	25.434
59	UpToDate	0	461.363
60	VetMed	2.657	4.804
61	VirtualPro	11.795	52.813
62	Visible Body	0	35
63	Web of science + Endnote	11.983	133.597
64	Mendeley	148	0
Totales		1.323.235	4.757.119

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018

Consulta colección impresa sedes Bogotá 2017 2018

Tabla 76. Detalle de consulta colección impresa 2017-2018

SEDE	2017	2018	Total
Ibérica	596	94	690
Federmán	1.155	643	1.798
Circunvalar	10.656	9.019	19.675
Sur	5.100	3.308	8.408
Total general	17.507	13.064	30.571

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018

Consulta colección impresa sedes Regionales 2017 - 2018

Tabla 77. Detalle de consulta material bibliográfico 2017-2018

SEDE	2017	2018	Total
Armenia	530	45	575
Barranquilla	332	99	431
Bucaramanga	4.156	671	4.827
Buenaventura	180	77	257
Buga	270	33	303
Cali Farallones	755	11	766
Cali Norte	63	55	118
Cartagena	1.930	334	2.264
Cartago	739	177	916
Cúcuta	6.984	316	7.300
Duitama	361	571	932
Ibagué	1.194	147	1.341
Leticia	471	0	471
Manizales	191	39	230
Medellín	822	17	839
Neiva Altico	683	43	726
Neiva Buganviles	13.790	555	14.345
Palmira	811	391	1202
Pasto	1.088	46	1.134
Pereira	632	42	674
Popayán	1.170	211	1.381
Quibdó	3.343	383	3.726
Riohacha	466	56	522
Roldanillo	1.967	158	2.125
Santa Marta	292	223	515
Tunja	1.924	1.209	3.133
Valledupar	276	32	308
Villavicencio	1.185	535	1.720
Total general	46.605	6.476	53.081

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018



Formación de usuarios sedes nacionales 2017 2018

Tabla 78. Formación de usuarios 2017-2018

PROGRAMA	2017	2018	TOTAL
Administración	21	41	62
Artes	15	31	46
Arquitectura		141	141
Bioquímica	16	14	30
Comercio	15	275	290
Contaduría	29	128	157
Ciencias Sociales		19	19
Derecho	22	101	123
Diseño Industrial	10	53	63
Economía	6	6	12
Educación	41	166	207
Enfermería	32	105	137
Esp. Endodoncia	17	0	17
Esp. Ortodoncia	12	0	12
Hotelería Y Turismo	6	1	7
Ing. Civil	61	114	175
Ing. Electromecánica y Mecánica	57	195	252
Ing. Electrónica y Biomédica	49	46	95
Ing. Industrial	71	154	225
Ing. Sistemas	30	57	87
Lic. Educación Artística	0	0	0
Lic. en Lenguas Castellana e Ingles		19	19
Maestrías	82	141	223
Medicina	223	230	453
Música		1	1
Odontología	142	261	403
Optometría	114	47	161
Psicología	74	280	354
Terapias Psicosociales	75	0	75
Veterinaria	70	63	133
Otros		660	660
TOTAL	1.346	3.369	4.715

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2018

13. Bienestar Universitario

Número de actividades de bienestar por sede

Tabla 79. Número de actividades de bienestar por sede.

SEDE	2017-1	2017-2	TOTAL	2018-1	2018-2	TOTAL
Armenia	35	41	76	28	29	57
Barranquilla	23	18	41	22	27	49
Bogotá circunvalar	63	28	91	39	18	57
Bogotá Federmán	50	62	112	85	84	169
Bogotá ibérica	27	20	47	23	11	34
Bogotá sur	39	11	50	4	9	13
Bucaramanga	14	17	31	7	25	32
Buenaventura	14	18	32	11	23	34
Buga	13	25	38	14	19	33
Cali farallones	8	0	8	18	15	33
Cartagena	0	0	0	23	20	43
Cartago	0	10	10	8	12	20
Cúcuta	30	52	82	4	57	61
Duitama	24	37	61	45	26	71
Ibagué	10	21	31	9	29	38
Leticia	10	2	12	0	0	0
Manizales	12	14	26	3	17	20
Medellín	8	4	12	12	0	12
Neiva	37	40	77	43	48	91
Palmira	56	48	104	44	30	74
Pasto	12	4	16	9	20	29
Pereira	20	16	36	18	21	39
Popayán	35	45	80	16	25	41
Quibdó	13	18	31	12	9	21
Riohacha	15	11	26	11	17	28
Roldanillo	19	45	64	10	29	39
Santa marta	18	17	35	20	14	34
Tunja	34	31	65	34	27	61
Valledupar	14	2	16	1	3	4
Villavicencio	32	39	71	38	30	68
Total general	685	696	1381	611	694	1305

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, diciembre 2018

Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar

Tabla 80. Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar

Sede	2017-1			2017-2			2018-1			2018-2		
	Estudiantes	Admón.	Total	Estudiantes	Admón	Total	Estudiantes	Admón	Total	Estudiantes	Admón	Total
Armenia	2090	504	2594	2969	376	3345	1262	322	1584	1828	375	2203
Barranquilla	1423	526	1949	491	247	738	862	323	1185	515	392	907
Bogotá circunvalar	9426	583	10009	6789	429	7218	6327	323	6650	1096	30	1126
Bogotá Federmán	3691	2661	6352	6523	4226	10749	12847	3662	16509	13251	4043	17294
Bogotá Ibérica	584	149	733	691	55	746	1299	60	1359	346	40	386
Bogotá sur	4314	234	4548	639	18	657	0	0	0	701	71	772
Bucaramanga	293	103	396	694	115	809	1180	108	1288	1305	329	1634
Buenaventura	260	37	297	668	63	731	393	45	438	463	18	481
Buga	369	181	550	665	246	911	277	179	456	422	271	693
Cali farallones	353	54	407	0	0	0	659	255	914	583	227	810
Cartago	0	0	0	289	106	395	101	57	158	193	47	240
Cúcuta	1622	301	1923	3292	504	3796	384	70	454	2797	474	3271
Duitama	2235	308	2543	2490	251	2741	1774	143	1917	1921	292	2213
Ibagué	573	61	634	1129	211	1340	512	52	564	1190	161	1351
Leticia	108	79	187	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Manizales	468	400	868	224	220	444	89	25	114	361	136	497
Medellín	454	145	599	156	18	174	601	171	772	0	0	0
Neiva	5623	764	6387	6498	1004	7502	8240	601	8841	7140	1169	8309
Palmira	5338	333	5671	3172	291	3463	3274	203	3477	3990	450	4440
Pasto	359	106	465	274	38	312	629	103	732	944	217	1161
Pereira	437	200	637	776	244	1020	503	165	668	721	187	908
Popayán	1672	300	1972	1919	253	2172	858	160	1018	1312	344	1656
Quibdó	1249	30	1279	450	62	512	245	57	302	116	43	159
Riohacha	974	93	1067	208	108	316	0	0	0	1381	161	1542
Roldanillo	2174	657	2831	2404	548	2952	290	67	357	1339	330	1669
Santa marta	768	302	1070	1455	348	1803	1195	372	1567	534	120	654
Tunja	884	203	1087	1009	98	1107	1179	326	1505	885	199	1084
Valledupar	425	192	617	6	15	21	5	8	13	83	24	107
Villavicencio	2568	506	3074	2728	368	3096	2771	387	3158	2506	393	2899
Total general	50.734	10.012	60.746	48.628	10.462	59.070	47.756	8.244	56.000	47.222	10.472	57.694

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, diciembre 2018

Participaciones por tipo de actividad de bienestar universitario

Tabla 81. Participaciones por tipo de actividad de bienestar universitario

Programa	Clasificación	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2	
		Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.
Cultural	Celebraciones institucionales	13.543	3.375	11.549	3.091	11.209	3.199	9.117	3.792
	Cursos de formación artística	1.572	100	1.452	151	747	27	1.018	127
	Franja de integración cultural	2.095	293	3.276	857	3.368	292	3.091	539
	Integración interuniversitaria	61	28	518	133	180	1	265	37
	Participación intrauniversitaria recreativa	17.271	3.796	16.795	4.232	15.504	3.519	13.491	4.495
Total programa cultural		34.542	7.592	33.590	8.464	31.008	7.038	26.982	8.990
Acompañamiento académico		9.876	1.053	6.414	589	8.440	783	7.310	887
Total programa de acompañamiento académico		9.876	1.053	6.414	589	8.440	783	7.310	887
Deportes	Cursos formativos	1.125	178	1.819	174	531	15	2.183	115
	Participación interuniversitaria representativa	312	55	861	127	536	87	677	71
	Participación intrauniversitaria recreativa	2.777	487	3.357	635	2.447	411	4.779	1.079
	Prestamos implementos	5.872	153	6.908	477	8.935	293	6.898	483
Total programa de deportes		10.086	873	12.945	1.413	12.449	806	14.537	1.748
Salud y prevención	Prevención	7.871	1.993	7.089	1.806	7.260	1.686	7.964	1.672
	Salud	3.405	1.415	2.914	1.530	2.372	749	1.564	676
	Salud ocupacional	1.449	775	993	526	868	575	1.723	894
Total programa de salud y prevención		12.725	4.183	10.996	3.862	10.500	3.010	11.251	3.242
Proyección estudiantil	Espacios multiculturales	310	86	956	237	502	96	425	75
	Nuevas competencias	7	3	-	-	-	-	-	-
	Segunda lengua	393	16	484	102	296	30	208	25
Total programas de proyección estudiantil		710	105	1.440	339	798	126	633	100
Total general		67.939	13.806	65.385	14.667	63.195	11.763	60.713	14.967

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, diciembre 2018

Auxilios por Sede

Tabla 82. Auxilios por sede

SEDE	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		Total	Total
	#	Valor	#	Valor	#	Valor	#	Valor	#	Valor
BOGOTÁ	2331	1.952.223.259	2772	2.218.174.031	2436	1.723.953.964	2109	1.795.531.724	9648	7.689.882.978
NEIVA	919	506.106.245	952	536.470.910	1013	596.078.783	924	556.711.418	3808	2.195.367.356
RIOHACHA	304	236.352.470	349	264.751.050	390	310.604.350	432	346.928.600	1475	1.158.636.470
DUITAMA	472	202.977.222	577	262.439.212	560	239.782.110	487	226.322.806	2096	931.521.350
IBAGUÉ	374	218.312.145	459	278.067.969	422	227.021.935	348	204.392.660	1603	927.794.709
PALMIRA	544	245.269.490	537	237.091.890	485	205.860.525	437	191.122.440	2003	879.344.345
POPAYAN	281	181.650.960	287	188.754.530	211	119.863.800	194	116.869.000	973	607.138.290
TUNJA	316	141.733.250	366	164.231.120	351	151.151.861	294	137.424.445	1327	594.540.676
CALI	240	107.252.693	231	93.683.000	214	90.170.005	191	80.186.735	876	371.292.433
BARRANQUILLA	192	95.215.070	204	102.654.330	154	70.096.130	130	71.745.975	680	339.711.505
PEREIRA	134	66.345.320	132	65.791.030	143	78.019.060	128	69.686.420	537	279.841.830
SEDE VIRTUAL	79	79.082.979	70	62.048.137	68	57.436.376	82	76.332.414	299	274.899.906
CUCUTA	119	81.415.691	113	75.260.330	93	65.091.890	70	50.049.030	395	271.816.941
ROLDANILLO	141	69.417.921	141	72.134.840	114	64.013.920	105	59.897.520	501	265.464.201
VILLAVICENCIO	129	63.672.251	100	52.913.180	102	58.118.310	93	50.655.320	424	225.359.061
SANTA MARTA	135	40.852.920	172	50.758.150	182	56.349.860	206	70.524.890	695	218.485.820
BUCARAMANGA	92	55.566.440	90	53.147.995	91	61.003.000	33	26.608.510	306	196.325.945
BUGA	129	56.839.620	107	48.310.245	86	39.869.580	85	40.789.880	407	185.809.325
ARMENIA	89	50.693.284	70	42.378.644	62	43.421.500	50	42.320.990	271	178.814.418
VALLEDUPAR	100	51.419.650	87	44.897.340	81	43.348.970	85	33.457.470	353	173.123.430
PASTO	136	59.295.720	117	45.429.220	95	39.165.050	60	25.306.800	408	169.196.790
CARTAGENA	39	16.984.492	32	17.587.460	63	30.383.490	80	40.089.030	214	105.044.472
MANIZALES	60	25.282.690	56	23.613.000	48	20.322.582	38	15.739.310	202	84.957.582
BUENAVENTURA	52	22.793.320	48	23.672.181	42	20.786.670	37	16.903.450	179	84.155.621
MEDELLIN	34	29.680.825	33	25.458.161	12	9.273.589	14	11.731.170	93	76.143.745
CARTAGO	34	16.803.942	38	19.148.143	33	17.380.490	34	17.974.000	139	71.306.575
QUIBDÓ	26	10.250.450	24	9.923.950	24	9.413.420	23	11.626.600	97	41.214.420
LETICIA	18	8.542.550	12	5.528.390	14	6.621.030	12	5.381.370	56	26.073.340
Total general	7519	4.692.032.869	8176	5.084.318.438	7589	4.454.602.250	6781	4.392.309.977	30065	18.623.263.534

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018

Detalle de auxilios

Tabla 83. Detalle de auxilios

Concepto	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		Total	
	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	Total #	Total VALOR
ACUERDO 031 UAN EMPLEADOS, PROFESOR	24	38.075.502	28	52.175.080	20	36.870.400	21	40.343.050	93	167.464.032
ACUERDO 032 UAN PARA PENSION EN COL	4	7.252.400	4	9.463.000	4	10.124.500	4	9.174.600	16	36.014.500
ACUERDO 42 UAN EGRESADO, HIJOS, CON	339	294.844.859	365	312.455.252	365	338.884.877	384	350.779.015	1453	1.296.964.003
AUX / CONV EMTELCO S.A.S. - UAN	1	468.700							1	468.700
AUX CONV GRUPO CRECER - UAN	1151	913.972.297	1946	1.321.872.174		252.494.540	515	159.375.970	4599	2.647.714.981
AUX CONV INTERINS UAN - CONFECAR							3	1.650.600	3	1.650.600
AUX CONV PERSONER DE NEIVA-UAN	4	2.374.950	2	1.506.150	1	515.520	1	741.600	8	5.138.220
AUX CONV UAN - DPTO DE LA GUAJIRA	288	227.659.500	342	261.523.900	382	307.117.300	424	343.061.700	1436	1.139.362.400
AUX CONVEN CONFIE - UAN	368	213.014.156	530	316.955.620	914	557.614.419	775	490.925.023	2587	1.578.509.218
AUX - ALCALDIA MUNICIPAL NEIVA	17	7.985.010	92	47.989.260	105	57.122.520	93	48.841.650	307	161.938.440
AUX - ALCALDIA MUNICIPAL ROLDANILLO							1	346.300	1	346.300
AUX. E. POLIC. GRAL SANTANDER	74	28.473.553	88	36.250.180	341	160.156.297	335	162.541.148	838	387.471.178
AUX. GOBERNACION DEL DPTO DEL CHOCO	10	3.124.080	11	3.577.500	11	3.224.620	11	4.530.200	43	14.456.400
AUX. MUNICIPIO DE PALERMO	19	10.154.100	17	9.195.930	11	5.954.790	14	8.356.080	61	33.660.900
AUXILIO CAJAMAG-CAJA DE COMP DEL M	96	25.526.480	129	34.387.920	129	37.636.340	140	40.598.760	494	138.149.500
AUXIL CONV FONDO BENEFIC-SENA -UAN	1	1.070.800					1	736.600	2	1.807.400
AUXIL CONV INST EDUCAT INTEG CARRAS	1	876.200	1	1.905.600	2	3.027.600	1	988.800	5	6.798.200
AUXIL CONV SURABASTOS PH - UAN	2	870.450	1	348.900					3	1.219.350
AUXIL CONV UAN - FONDO FESPUBN	4	3.172.620	7	6.155.700	6	4.992.240	2	2.077.800	19	16.398.360
AUXIL CONV. ASOC NAL ESTUD AFROCOL-	6	4.923.400	12	13.071.208	4	2.808.160	18	19.448.690	40	40.251.458
AUXIL CONVEN MUNIC FIANDIA - UAN	7	3.185.550	3	1.411.950	2	1.038.900	4	1.939.800	16	7.576.200
AUXILIO MUNICIPIO PALMIRA							1	490.600	1	490.600
AUXILIO ADEBOC	64	49.621.930	64	49.247.160	72	60.322.400	52	29.228.640	252	188.420.130
AUXILIO ASOC JUBILADOS PALMIRA	1	698.200							1	698.200
AUXILIO BECARIOS	97	33.792.170	90	33.842.340	99	37.541.420	86	32.061.900	372	137.237.830
AUXILIO CAJASAN	55	29.132.430	47	26.104.560	49	28.758.750			151	83.995.740
AUXILIO CAMARA COMERCIO NEIVA	50	18.615.830	30	10.183.260	28	10.303.640	17	6.616.200	125	45.718.930
AUXILIO CASUR	238	105.112.658	209	91.928.098					447	197.040.756
AUXILIO COLFONDOS SUMA LTDA - UAN	68	36.958.408	61	30.796.887	60	35.428.372	68	41.040.626	257	144.224.293
AUXILIO COLSUBSIDIO	285	120.968.619	237	103.736.339	244	112.390.645	286	136.752.538	1052	473.848.141
AUXILIO COMFABOY	598	272.878.757	602	275.637.731	597	287.578.101	592	286.704.206	2389	1.122.798.795
AUXILIO COMFACAUCA	84	45.547.121	74	40.467.120	76	42.707.340	79	47.631.840	313	176.353.421
AUXILIO COMFACESAR	62	33.798.651	63	33.683.490	50	27.258.270	58	21.095.650	233	115.836.061
AUXILIO COMFAMILIAR	374	177.497.450	314	145.949.125	326	161.439.954	290	144.481.780	1304	629.368.309
AUXILIO COMFATOLIMA	33	19.147.080	33	17.209.080	31	17.977.462	30	17.127.420	127	71.461.042
AUXILIO COMFENALCO CAJA	354	167.678.430	333	155.814.808	376	187.144.394	361	172.518.957	1424	683.156.589
AUXILIO CONFANDI	529	220.945.117	504	209.473.490	434	185.439.480	398	166.835.920	1865	782.694.007
AUXILIO CONV CAJA COMP ORIENTE COL-	11	6.100.800	11	6.169.400	15	9.085.400	14	8.033.450	51	29.389.050
AUXILIO CONV COLEGIO COLOMBO FLORID	5	6.488.500	5	4.365.210	5	6.509.250	5	4.657.260	20	22.020.220
AUXILIO CONV FONDO MUNICIPI MEDELLI	5	10.341.825	5	11.103.151	1	2.563.849	1	2.433.274	12	26.442.099
AUXILIO CONV GOBERNAC DEL HUILLA	46	23.913.320	24	13.503.120	28	15.315.750			98	52.732.190
AUXILIO CONV SENDERO PREFERENCIAL -			1	1.080.400	1	1.156.000	1	1.156.000	3	3.392.400
AUXILIO CONV UAN COOPERATIVA TAX LA			1	386.348	1	386.348			1	386.348

Concepto	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		Total	
	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR
AUXILIO CONVENIO ALCALD GIGANTE-UAN	35	18.038.130	4	2.707.950	8	3.965.220	4	2.604.300	51	27.315.600
AUXILIO CONVENIO CAFAMAZI	2	836.550	3	1.209.240	4	1.632.420	4	1.306.200	13	4.984.410
AUXILIO CONVENIO COMIFACHOCO	3	2.209.620	3	2.404.800	3	2.558.100	7	5.529.600	16	12.702.120
AUXILIO COOMEVA	47	27.937.740	58	32.749.027	85	50.834.850	127	81.900.570	317	193.422.187
AUXILIO COPRILA	46	21.468.690	38	17.422.890	30	14.730.810	27	12.225.180	141	65.847.570
AUXILIO DPTO DE CUNDINAMARCA					1	450.450			1	450.450
AUXILIO EDUCATIVO	11	5.761.560	12	6.444.090	9	5.679.390	9	5.446.440	41	23.331.480
AUXILIO EGRESADO UNIVERSIDAD	181	172.673.146	169	166.946.248	156	166.398.060	155	182.659.117	661	688.676.571
AUXILIO EMPLEADO UNIVERSIDAD	62	92.094.621	48	77.090.914	36	57.979.739	23	35.461.280	169	262.626.554
AUXILIO ICETEX	1244	920.200.367	1121	871.025.025	954	830.155.811	821	738.929.867	4140	3.360.311.070
AUXILIO MCPIO JAMUNDI	21	8.635.842	23	9.668.940	23	10.020.490	15	6.651.990	82	34.977.262
AUXILIO PARENTESCO	100	42.743.490	97	39.310.904	107	53.212.612	99	48.293.829	403	183.560.835
AUXILIO PERSONERIA BOGOTA							1	1.652.400	1	1.652.400
BECA CONVENIO INST NAL DE SALUD - U	2	9.891.000	2	10.688.287	1	10.435.000	2	10.973.740	7	41.988.027
CONV AUX E.S.E CARMEN EMILIA OSPIAN	2	1.110.000			2	1.323.750	1	547.200	5	2.980.950
CONV AUX MONOMERO COLOMBO VENEZOLAN							1	388.200	1	388.200
conv aux UAN-ASOC NAL ESTUDIANT AFR	6	6.742.000	3	2.390.000	8	9.260.920	4	3.568.400	21	21.961.320
CONV AUXIL ESC NORMAL SUP LA HDA BA	17	5.931.300	19	6.210.420	10	3.532.320	9	3.372.875	55	19.046.915
CONV AUXIL SEC DIST INTEG SOCIAL -					2	1.163.650	2	1.208.100	4	2.371.750
CONV AUXIL UAN BANCAMIA					6	3.291.450	6	3.302.880	12	6.594.330
conv aux UAN-MUNICIPIO DE ROLDANI	40	21.412.200	56	31.658.940	56	34.633.760	59	37.392.600	211	125.097.500
CONV AUXILIO CAJA COMPEN FAMIL DE G	27	14.332.220	25	12.984.790	28	15.129.400	19	9.703.200	99	52.149.610
CONV AUXILIO CAMARA DE C AMAZONAS Y	1	427.050							1	427.050
CONV AUXILIO UAN - ASOC DPTAL USUAR	1	1.403.250	5	6.393.900	12	12.389.790	14	16.823.452	32	37.010.392
CONV BECA UAN - UNDECO SANTAMARTA	4	1.732.500	4	1.732.500	5	2.263.850	5	2.568.750	18	8.297.600
CONVEN MUNICIPIO DE COLOMBIA - UAN	8	4.882.950	6	3.551.100	4	2.310.750	7	3.982.740	25	14.727.540
CONVENIO AUXILI FISCALIA SECC NEIVA	20	14.028.800	22	16.146.000	23	17.417.750	20	15.143.800	85	62.736.350
CONVENIO AUXILIO ALCALDIA D YAGUARA	24	13.482.360	21	12.017.700	22	12.601.050	16	9.322.800	83	47.423.910
CONVENIO CAMARA CIO DUITAMA - UAN	72	22.649.900	56	17.392.700	82	27.759.340	37	12.478.140	247	80.280.080
CONVENIO MEDICINA LEGAL							1	4.944.000	1	4.944.000
CONVENIO SENA	1	4.687.000							1	4.687.000
COOLAC					2	1.304.550			2	1.304.550
DESCU CONVEN DIMANTEC - UAN	20	9.860.000	31	17.622.360	37	22.678.550	35	21.126.040	123	71.286.950
DESCUENTO ACUERDO 031 CONSEJO DIREC					24	32.717.755	58	68.007.344	82	100.725.099
DIRECTIVA RECTORAL 003 / 2012	21	26.276.800							21	26.276.800
PRESENTACION ALUMNOS NUEVOS	126	54.321.880	65	28.009.620	72	37.880.815	43	18.745.500	306	138.957.815
RECUPERACION CONVENIOS ESTUDIANTES							29	201.592.396	29	201.592.396
ULTRAHUICA DESCUENTOS							35	19.133.400	35	19.133.400
Total general	7519	4.692.032.869	8176	5.084.318.438	7589	4.454.602.250	6781	4.392.309.977	30065	18.623.263.534

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018

Discriminado de becas UAN

Tabla 84. Discriminado de becas UAN

SEDE	BECA UAN 100%				TOTAL
	2018-1		2018-2		
	No.	Valor	No.	Valor	
Neiva	1	3.956.000	1	3.956.000	7.912.000
TOTAL	1	3.956.000	1	3.956.000	7.912.000

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018

Becas Fundadores

Tabla 85. Becas fundadores

SEDE	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		Total	Total
	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR
ARMENIA	1	1.747.900	1	1.747.900	1	1.250.340			3	4.746.140
BARRANQUILLA	1	1.628.200	1	930.400	1	1.054.790	1	858.550	4	4.471.940
BOGOTÁ	2	5.066.850	2	2.278.200	1	1.843.100			6	9.188.150
BUCARAMANGA			2	2.276.400	1	2.424.100	1	2.424.100	4	7.124.600
BUENAVENTURA	1	1.611.400	1	930.400	1	490.600	1	1.717.100	4	4.749.500
BUGA	2	1.619.800	1	1.611.400	1	2.424.100	1	2.424.100	5	8.079.400
CALI	2	2.558.600	2	3.256.400	2	3.434.200	2	2.401.700	8	11.650.900
CARTAGENA	1	1.628.200	1	930.400	1	2.424.100	2	1.717.100	5	6.699.800
CARTAGO	1	2.298.100	1	2.275.700	1	2.424.100	1	2.401.700	4	9.399.600
CUCUTA	2	1.944.250	2	2.277.100	1	981.200	1	2.424.100	6	7.626.650
DUITAMA	1	2.489.200	2	2.601.200	3	1.961.050	1	2.662.800	7	9.714.250
IBAGUÉ	1	1.612.100	1	1.612.100	1	2.553.600	1	2.554.300	4	8.332.100
MANIZALES	1	2.601.200	1	2.411.500	1	2.400.300	1	2.543.800	4	9.956.800
MEDELLIN	1	2.420.600	2	3.125.500	2	3.313.800	1	1.717.100	6	10.577.000
NEIVA	1	2.420.600	1	2.625.000	1	2.769.200	2	2.725.100	5	10.539.900
PALMIRA	1	1.727.250	1	1.612.100	1	1.700.300	1	1.700.300	4	6.739.950
PASTO	1	1.628.200	1	2.411.500	1	2.543.800			3	6.583.500
PEREIRA	1	1.486.400			1	2.717.400	1	1.700.300	3	5.904.100
POPAYAN	2	2.575.651	2	2.911.650					4	5.487.301
QUIBDÓ	1	2.298.100	1	2.298.100	1	2.400.300			3	6.996.500
RIOHACHA							1	2.424.100	1	2.424.100
ROLDANILLO	1	2.277.100	1	2.275.700	1	1.062.800	1	2.401.700	4	8.017.300
SANTA MARTA	2	1.618.600	1	921.200	2	2.347.275	2	3.000.900	7	7.887.975
TUNJA	1	2.576.000	1	1.611.400	1	2.717.400	1	2.401.700	4	9.306.500
VALLEDUPAR			1	2.575.300	1	1.385.200	1	2.424.100	3	6.384.600
VILLAVICENCIO	1	2.479.400	2	2.479.400	1	2.717.400	2	3.183.200	6	10.859.400
Total general	29	50.313.701	32	49.985.950	29	51.340.455	26	47.807.850	117	199.447.956

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018

Matrículas de honor

Tabla 86. Matrículas de honor

SEDE	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		Total	Total
	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR
ARMENIA	4	4.471.201	6	5.325.300	5	5.545.800	1	1.717.800	16	17.060.101
BARRANQUILLA	7	5.517.900	7	5.856.000	8	5.930.600	6	4.606.460	28	21.910.960
BOGOTÁ	37	48.079.060	41	37.893.560	41	38.359.342	33	34.399.602	160	158.731.564
BUCARAMANGA	4	3.230.700	5	4.806.700	5	6.296.700	6	3.221.800	22	17.555.900
BUENAVENTURA	3	1.881.150	5	3.099.700	3	1.843.720	4	1.764.400	15	8.588.970
BUGA	3	3.326.900	3	2.416.900	2	1.900.500	2	1.900.500	11	9.544.800
CALI	3	2.365.500	5	4.106.100	5	4.341.000			13	10.812.600
CARTAGENA	13	7.286.600	10	5.879.344	9	6.761.860	5	3.161.250	37	23.089.054
CARTAGO	1	984.900	1	975.300	1	1.029.300	1	1.029.300	4	4.018.800
CUCUTA	5	4.094.400	7	4.835.180	5	5.029.400	1	1.164.600	18	15.123.580
DUITAMA	5	4.722.900	6	5.233.500	9	6.785.800	8	5.959.800	29	22.702.000
IBAGUÉ	7	6.708.720	7	6.273.500	10	8.804.000	7	5.763.600	32	27.549.820
LETICIA			1	984.900					1	984.900
MANIZALES	4	2.967.500	4	2.295.680	5	3.884.100	4	2.206.100	17	11.353.380
MEDELLIN	3	2.471.220	4	2.839.200	5	3.337.400	4	3.326.850	16	11.974.670
NEIVA	11	11.657.901	12	11.564.500	13	14.117.100	11	9.433.850	50	46.773.351
PALMIRA	5	4.962.025	5	4.733.100	5	4.402.400	4	3.291.000	20	17.388.525
PASTO	4	3.252.600	7	5.398.440	5	4.466.700	6	5.256.900	22	18.374.640
PEREIRA	5	4.261.600	7	5.546.120	5	4.826.700	3	3.369.900	20	18.004.320
POPAYAN	3	4.076.101	3	4.088.700	4	4.348.200			10	12.513.001
QUIBDÓ	1	984.900	1	984.900	1	1.038.900	1	1.029.300	4	4.038.000
ROLDANILLO	5	3.825.000	5	3.592.400	8	6.092.700	6	4.135.340	24	17.645.440
SANTA MARTA	8	4.789.340	6	3.981.800	9	5.241.050	9	5.389.190	33	19.401.380
TUNJA	10	9.126.200	8	7.399.200	9	8.571.000	8	5.697.460	36	30.793.860
VALLEDUPAR	4	2.883.900	4	2.795.400	4	2.389.500	1	735.900	13	8.804.700
VILLAVICENCIO	13	8.423.730	12	8.236.650	11	9.727.840	9	7.360.380	46	33.748.600
Total general	168	156.351.948	182	151.142.074	187	165.071.612	140	115.921.282	697	588.486.916

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018

Ingresos por Convenios

Tabla 87. Ingresos por Convenios

SEDE	INGRESOS POR CONVENIOS								TOTAL
	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	32	104.493.475	19	59.867.350	13	63.539.989	10	46.483.239	274.384.053
Barranquilla	243	266.322.990	301	274.295.728	43	116.197.708	36	100.611.247	757.427.673
Bogotá	1144	3.951.786.055	967	3.614.008.466	901	3.649.072.121	821	3.358.290.847	14.573.157.489
Bucaramanga	59	270.367.535	68	256.316.652	54	222.853.405	54	223.095.949	972.633.541
Buenaventura	54	41.851.535	13	38.513.077	7	21.516.449	9	26.631.430	128.512.491
Buga	1	26.569.352	5	5.722.637	6	14.524.470	3	6.293.200	53.109.659
Cali	93	131.552.145	46	111.381.606	26	69.186.014	25	58.681.999	370.801.764
Cartagena	191	145.945.354	48	123.829.614	15	44.253.765	12	34.874.549	348.903.282
Cartago	109	3.480.00	2	5.570.032	1	3.463.000	1	5.887.100	18.400.132
Cúcuta		370.428.606	68	291.917.067	81	381.531.758	54	260.309.398	1.304.186.829
Duitama	13	332.504.466	183	353.985.146	89	258.907.670	83	231.109.686	1.176.506.968
Ibagué	15	355.252.487	82	269.256.584	87	289.378.004	86	278.896.182	1.192.783.257
Leticia	201		1	3.251.000			1	4.155.600	7.406.600
Manizales	89	29.104.334	9	19.625.323	6	8.976.500	4	6.434.580	64.140.737
Medellín	28	46.294.578	12	46.849.651	13	50.160.936	17	63.414.694	206.719.886
Neiva	22	596.362.007	239	663.214.551	171	556.790.257	130	421.590.369	2.237.957.184
Palmira	18	232.042.477	75	194.337.065	72	204.836.795	59	163.600.356	794.816.693
Pasto	1	54.699.324	24	46.281.623	14	26.300.030	12	25.872.950	153.153.927
Pereira	330	52.088.675	16	44.122.214	13	33.400.760	9	22.160.900	151.772.549
Popayán	6	59.673.230	21	65.711.077	15	59.101.749	12	43.143.519	227.629.575
Quibdó	35	2.602.400	2	4.959.000	2	3.803.912	3	12.671.099	24.036.911
Riohacha	24	479.995.350	354	513.108.600	10	18.568.650	5	7.379.200	1.019.051.800
Roldanillo	102	10.712.256	56	34.524.110			1	2.978.180	48.214.546
Santa marta	39	84.451.905	51	112.303.321	40	108.129.549	49	124.578.007	429.462.782
Sede virtual	223	66.809.239	24	71.175.666	16	51.664.027	12	48.756.477	238.405.409
Tunja	100	253.796.661	104	265.531.652	93	243.498.566	59	153.102.493	915.929.372
Valledupar	38	113.770.672	38	86.465.209	18	51.689.670	13	37.103.618	289.029.169
Villavicencio	219	665.439.015	195	582.728.435	148	493.365.706	127	410.942.684	2.152.475.840
Total general	3.097	8.748.396.123	3.023	8.158.852.956	1.954	7.044.711.487	1.708	6.179.049.552	30.131.010.118

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018

Créditos directos otorgados por la UAN**Tabla 88.** Créditos directos

SEDE	CREDITOS DIRECTOS								TOTAL
	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	3	10.516.690	3	8.013.150	9	35.247.195	1	6.141.978	59.919.013
Barranquilla	3	4.558.202							4.558.202
Bogotá	104	343.948.834	100	356.963.265	144	557.411.878	120	477.204.501	1.725.982.478
Bucaramanga			1	2.930.077			2	7.404.933	10.335.010
Buenaventura	7	16.984.400	15	45.317.650	22	64.247.574	6	18.155.918	144.705.542
Buga	5	9.022.050	1	860.799	3	5.642.416	3	5.143.116	20.668.381
Cali			2	5.279.292	3	8.109.202	3	11.244.137	24.630.631
Cartagena	4	10.069.218	4	7.713.756	6	18.780.855	4	3.940.121	40.503.950
Cartago	3	4.329.050	5	12.669.750	4	12.408.790	3	6.928.780	36.336.550
Cúcuta			2	6.710.105					6.710.605
Duitama	3	7.471.950			3	6.559.855	4	11.989.349	26.021.154
Ibagué	22	63.749.377	23	66.726.848	27	81.419.633	6	14.669.740	226.565.598
Leticia			1	2.121.000					2.121.000
Manizales	9	16.868.795	1	1.290.549	6	13.559.903	3	6.811.609	38.530.856
Medellín	4	8.476.030	1	1.88.250	1	3.537.248			13.901.528
Neiva	3	11.260.150	3	7.318.800	10	40.745.353			59.324.303
Palmira	7	14.465.382	12	22.457.699	11	27.711.301	8	20.115.171	84.749.553
Pasto	1	1.766.400	2	3.179.754	4	7.880.600	1	382.524	13.209.278
Pereira			3	10.033.200	2	5.285.770	4	12.130.510	27.449.480
Popayán	3	10.125.400	2	6.317.200	1	1.158.160			17.600.760
Quibdó	1	3.400.465	2	4.877.400	1	2.520.764	7	34.632.752	45.431.381
Riohacha	32	13.919.900	11	25.754.900	5	9.396.924	15	16.583.457	65.655.081
Roldanillo	6	16.648.160	2	6.595.360	10	25.181.569	3	7.972.635	56.397.724
Santa marta			2	9.093.400	4	12.613.597	2	3.875.015	25.582.012
Tunja	4	11.705.200	1	2.790.550	1	3.077.320	1	3.077.320	20.650.390
Villavicencio	1	2.326.000	1	2.326.000	1	2.564.480	2	5.336.750	12.553.230
Total general	225	581.611.653	202	619.228.754	278	945.060.467	198	673.738.316	2.810.093.190

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018

Créditos ICETEX en 2017 – 2018

Tabla 89. Créditos ICETEX.

SEDE	CRÉDITOS ICETEX								
	2017-1		2017-2		2018-1		2018-2		TOTAL
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	105	354.177.820	92	343.170.202	64	250.749.098	58	245.114.765	1.193.211.885
Barranquilla	52	148.346.750	45	123.997.900	31	95.190.700	22	66.553.300	434.088.650
Bogotá Circunvalar	758	4.400.149.017	813	4.813.562.459	746	4.984.700.734	812	5.736.417.968	19.934.830.178
Bogotá Federmán	130	359.328.043	138	392.910.721	109	328.144.950	104	312.447.287	1.392.831.001
Bogotá Ibérica	15	39.893.273	14	37.285.939	20	62.039.243	20	60.261.163	199.479.618
Bogotá Sur	428	1.372.837.023	439	1.384.902.373	413	1.419.737.885	407	1.366.243.336	5.543.720.617
Bucaramanga	57	225.077.775	71	292.060.556	57	263.275.125	46	215.603.472	996.016.928
Buenaventura	58	166.304.420	52	152.808.712	48	149.953.900	38	118.538.675	587.605.707
Buga	29	82.594.258	25	73.373.168	22	62.750.809	19	57.859.829	276.578.514
Cali	33	71.739.983	27	65.198.586	24	57.939.177	18	45.634.600	240.512.346
Cartagena	22	63.497.846	20	60.950.461	17	53.846.470	17	58.964.900	237.259.677
Cartago	16	46.798.398	21	63.090.750	19	56.868.949	13	39.951.250	206.709.347
Cúcuta	120	464.315.997	114	452.246.871	85	358.518.574	68	316.251.501	1.591.332.943
Duitama	80	234.965.785	86	261.378.472	71	229.353.178	65	212.157.615	937.855.050
Ibagué	268	925.432.070	264	898.973.551	220	789.692.827	193	708.414.470	3.322.512.918
Leticia	17	43.079.750	13	34.566.250	13	33.791.650	10	26.788.750	138.226.400
Manizales	14	35.839.250	12	30.346.600	9	24.437.650	5	14.831.350	105.454.850
Medellín	27	88.121.629	25	84.629.743	17	69.574.268	17	74.538.268	316.863.908
Neiva	302	930.453.430	288	887.902.278	216	747.219.295	192	676.382.826	3.241.957.829
Palmira	120	337.793.396	111	326.242.404	95	287.088.697	75	253.908.940	1.205.033.437
Pasto	75	159.016.632	50	113.832.167	32	69.329.785	22	49.552.723	391.731.307
Pereira	43	119.057.740	49	143.783.100	44	132.692.197	39	110.635.490	506.168.527
Popayán	138	500.627.023	132	478.921.310	109	424.151.800	87	348.565.600	1.752.265.733
Quibdó	11	28.079.450	8	19.621.450	7	16.623.120	6	15.725.189	80.049.209
Riohacha	13	39.211.000	13	35.713.000	13	41.414.500	8	25.058.750	141.397.250
Roldanillo	82	208.305.917	78	189.456.221	52	135.815.533	37	93.512.473	627.090.144
Santa marta	22	61.719.850	38	103.404.775	36	107.546.250	34	97.402.050	370.072.925
Sede virtual	15	76.220.033	15	77.575.840	11	48.401.735	8	35.020.962	237.218.570
Tunja	73	204.899.851	73	207.276.599	60	180.957.309	53	161.439.386	754.573.145
Valledupar	14	44.135.350	14	43.977.400	13	42.960.200	7	21.220.680	152.293.630
Villavicencio	157	494.059.099	159	515.805.180	126	440.041.105	111	394.079.603	1.843.984.987
Total general	3.294	12.326.077.858	3.299	12.708.965.488	2.799	11.964.806.713	2.611	11.959.077.171	48.958.927.230

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2018



UAN
UNIVERSIDAD
ANTONIO NARIÑO

www.uan.edu.co