

# Boletín Estadístico 2019

Plan Institucional de Desarrollo



Oficina de Planeación

**UAN**  
UNIVERSIDAD  
ANTONIO NARIÑO

[www.uan.edu.co](http://www.uan.edu.co)

© 2020, 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*

# Contenido

PRESENTACIÓN.....	9
1. CONTEXTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL.....	10
1.1. MISIÓN .....	11
1.2. VISIÓN .....	12
1.3. OBJETIVOS INSTITUCIONALES .....	13
2. AVANCE PLAN INSTITUCIONAL DE DESARROLLO AÑO 2019.....	15
2.1. CUADRO DE MANDO INTEGRAL P.I.D. 2019 .....	16
3. ESTADÍSTICAS GENERALES .....	24
4. OFERTA ACADÉMICA .....	28
5. POBLACIÓN ESTUDIANTIL .....	30
6. INVESTIGACIÓN EN LA UAN .....	43
7. INTERNACIONALIZACIÓN .....	83
8. EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL.....	92
9. OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS .....	104
10. DESERCIÓN Y AUSENTISMO INTERSEMESTRAL.....	112
11. CUERPO DOCENTE Y ADMINISTRATIVO .....	117
12. RECURSOS FÍSICOS, TECNOLÓGICOS Y BIBLIOGRÁFICOS.....	120
13. BIENESTAR UNIVERSITARIO .....	135

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Cuadro Integral de Mando – Eje 1.....	16
Tabla 2. Cuadro Integral de Mando – Eje 2.....	19
Tabla 3. Cuadro Integral de Mando – Eje 3.....	21
Tabla 4. Cuadro Integral de Mando - Eje 4.....	22
Tabla 5. Acreditación de Alta Calidad .....	25
Tabla 6. Registros Calificados .....	25
Tabla 7. Cantidad de programas de Pregrado.....	25
Tabla 8. Cantidad de programas de Posgrado .....	26
Tabla 9. Dedicación de docentes por TCE .....	26
Tabla 10. Nivel de formación de los profesores.....	27
Tabla 11. Recursos bibliográficos .....	27
Tabla 12. Recursos Computacionales.....	27
Tabla 13. Registros calificados por facultades .....	29
Tabla 14. Registros calificados por Sede .....	29
Tabla 15. Estudiantes matriculados por facultad.....	31
Tabla 16. Distribución de estudiantes por formación.....	31
Tabla 17. Matriculados nuevos .....	32
Tabla 18. Estudiantes nuevos por Nivel de Formación .....	32
Tabla 19. Detalle de nuevos por ciudad .....	33
Tabla 20. Detalle de nuevos por facultad.....	34
Tabla 21. Primiparos matriculados por tipo de programa .....	35
Tabla 22. Primiparos matriculados por sede.....	36
Tabla 23. Primiparos matriculados por facultad .....	37
Tabla 24. Primiparos por género.....	37
Tabla 25. Primiparos matriculados por edad .....	37
Tabla 26. Estudiantes por Estrato .....	38
Tabla 27. Estadística de absorción .....	38
Tabla 28. Tasa de Absorción por Facultades .....	39
Tabla 29. Tasa de Absorción por Sede .....	39
Tabla 30. Matriculados por Programa.....	40
Tabla 31. Estudiantes Matriculados por Posición Semestral .....	40
Tabla 32. Matriculados por Facultad 2018 - 2019.....	41
Tabla 33. Matriculados por Sede 2018 – 2019.....	41
Tabla 34. Resultados SABER PRO Promedio a Nivel Nacional y de la UAN. ....	42
Tabla 35. Resultados de la UAN frente a los resultados a nivel nacional por prueba. ....	42
Tabla 37. Áreas y líneas de investigación en la UAN.....	44
Tabla 38. Prioridades de líneas de investigación en la región. ....	45
Tabla 39. Resultados comparativos de los últimos años, en categorización de grupos por Colciencias.....	45
Tabla 40. Número de Grupos y su Categoría por Áreas de Conocimiento. ....	46

Tabla 41. Categorización de Investigadores.....	46
Tabla 42. Presupuesto general de investigación 2018 vs 2019. ....	47
Tabla 43. Resultados convocatoria general de proyectos 2019. ....	48
Tabla 44. Participación en Convocatorias. ....	48
Tabla 45. Tiempo de Dedicación a Proyectos de Investigación (2015 -2019).....	49
Tabla 46. Semilleros .....	54
Tabla 47. La UAN en SCOPUS – 2015 - 2019 .....	58
Tabla 48. Tipología de los productos reconocidos.....	58
Tabla 49. Tipo de productos.....	59
Tabla 50. Posicionamiento Institucional en Scopus.....	59
Tabla 51. Resultados del fondo editorial UAN. ....	66
Tabla 52. Proyectos de investigación contratada. ....	67
Tabla 53. Propuestas presentadas y proyectos seleccionados de Pruebas de Concepto y Prototipos. .....	67
Tabla 54. Proyectos seleccionados de la Convocatoria 2019 Pruebas de Concepto y Prototipos....	68
Tabla 55. Solicitudes Radicadas y Patentes concedidas en el período 2016 – 2019. ....	70
Tabla 56. Tecnologías que solicitaron patente durante 2019.....	70
Tabla 57. Patentes concedidas a la UAN durante 2018 y 2019 .....	71
Tabla 58. Obras registradas ante la Dirección Nacional de derechos de Autor.....	73
Tabla 59. Obras registradas ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA). 2019. ....	73
Tabla 60. Participación de los profesores por facultades. ....	76
Tabla 61. Participación de los profesores por facultades. Taller de Aprendizaje Basado en Retos .	76
Tabla 62. Actividades de Internacionalización en Casa.....	88
Tabla 63. Asignaturas con colaboración internacional. ....	90
Tabla 64. Servicio de educación continuada – 2019 .....	93
Tabla 65. Servicio de acompañamiento 2019 .....	97
Tabla 66. Proyección social a nivel nacional - 2019 .....	98
Tabla 67. Convenios Nacionales 2019.....	103
Tabla 68. Deserción Institucional Cohorte .....	113
Tabla 69. Deserción por semestre.....	113
Tabla 70. Deserción Periodo 2018-2 Evaluada en 2019-2. ....	115
Tabla 71. Deserción Periódica, Ubicación semestral. ....	116
Tabla 72. Personal Docente y Administrativo .....	118
Tabla 73. Personal docente por nivel de formación .....	118
Tabla 74. Histórico personal docente por educación.....	119
Tabla 75. Histórico personal docente por dedicación.....	119
Tabla 76. Lista de inmuebles disponibles por sede.....	121
Tabla 77. Tendencia de Uso .....	121
Tabla 78. Laboratorios.....	122
Tabla 79. Talleres .....	123
Tabla 80. Inventario de Software disponible .....	124
Tabla 81. Recursos bibliográficos .....	128

Tabla 82. Detalle de adquisiciones material bibliográfico por sede 2018 – 2019 .....	128
Tabla 83. Volúmenes por Sede.....	129
Tabla 84. Detalle de bases de datos suscritas.....	130
Tabla 85. Detalle de consulta bases de datos 2018 – 2019 .....	131
Tabla 86. Detalle de consulta colección impresa 2018-2019.....	133
Tabla 87. Detalle de consulta material bibliográfico 2018-2019 .....	133
Tabla 88. Formación de usuarios 2018-2019 .....	134
Tabla 89. Número de actividades de bienestar por sede. ....	136
Tabla 90. Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar .....	137
Tabla 91. Participaciones por tipo de actividad de bienestar universitario.....	138
Tabla 92. Auxilios por sede.....	139
Tabla 93. Detalle de auxilios.....	140
Tabla 94. Discriminado de becas UAN .....	142
Tabla 95. Becas fundadores .....	142
Tabla 96. Matrículas de honor .....	143
Tabla 97. Ingresos por Convenios .....	144
Tabla 98. Créditos directos.....	145
Tabla 99. Crédito ICETEX .....	146

## TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Participación por Nivel. ....	26
Ilustración 2. profesores según dedicación expresado en TCE. ....	27
Ilustración 3. Tipo de Ingreso .....	32
Ilustración 4. Nuevos por Nivel de Formación .....	32
Ilustración 5. Variación Nuevos por Ciudad .....	34
Ilustración 6. Variación Nuevos por Facultad.....	35
Ilustración 7. Primiparos pro Nivel.....	35
Ilustración 8. Histórico Primiparos por Sede.....	36
Ilustración 9. Histórico Primiparos por Sede.....	37
Ilustración 10. Primiparos por Genero .....	37
Ilustración 11. Primiparos por Edad .....	37
Ilustración 12. Primiparos por Estrato .....	38
Ilustración 13. Absorción.....	38
Ilustración 14. Absorción por Facultad .....	39
Ilustración 15. Absorción por Sede .....	39
Ilustración 16. Matricula Total por Nivel.....	40
Ilustración 17. Matriculados por Semestres .....	40
Ilustración 18. % Participación Facultad .....	41
Ilustración 19. % Participación Sede .....	41
Ilustración 20, Resultados Saber Pro.....	42
Ilustración 21. Categorías Investigadores .....	46
Ilustración 22. Presupuesto CTI.....	47
Ilustración 23. Recursos Formalizados 2015-2019.....	50
Ilustración 24. Recursos Externos Ejecutados.....	50
Ilustración 25. Apoyo Movilidad .....	51
Ilustración 26. Número de Personas Apoyadas .....	51
Ilustración 27. Evolución de Acciones Apoyo Nuevo Talento .....	53
Ilustración 28. Semilleros .....	54
Ilustración 29. Producción Científica.....	57
Ilustración 30. Producción.....	58
Ilustración 31. Revistas.....	61
Ilustración 32. Libros .....	63
Ilustración 33. Libros académicos y de literatura .....	64
Ilustración 34. Ingresos por Venta de Publicaciones .....	64
Ilustración 35. Feria Internacional del Libro 2018.....	65
Ilustración 36. Ilustración x. Ferias nacionales 2019.....	65
Ilustración 37. Feria Internacional del Libro 2019.....	66
Ilustración 38. Emprendimiento en la Investigación 2019.....	74
Ilustración 39. Proceso Formativo en Emprendimiento para Profesores.....	75
Ilustración 40. Acompañamiento de Emprendimiento en Convocatorias.....	78

Ilustración 41. Desarrollo de Competencias, habilidades o Destrezas para el Emprendimiento de los Estudiantes.....	79
Ilustración 42. Talleres de Cultura Emprendedora .....	80
Ilustración 43. Curso en Modelo de Negocio y Acompañamiento para Egresados.....	82
Ilustración 44. Movilidad Internacional 2018 y 2019.....	84
Ilustración 45. Movilidad Docente Saliente y Entrante 2019.....	84
Ilustración 46. Mapa. Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2019 .....	85
Ilustración 47. Mapa. Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2018 .....	86
Ilustración 48. Convenios Internacionales 2019 .....	87
Ilustración 49. Deserción Acumulada por Cohorte .....	114
Ilustración 50. Composición de los Estudiantes por Cohorte. ....	114
Ilustración 51. Deserción Institucional Periódica.....	115
Ilustración 52. Deserción Periodo 2018-2 Evaluada en 2019-2. ....	115
Ilustración 53. Histórico Detallado Deserción.....	116
Ilustración 54. Personal docente por nivel de formación. ....	118
Ilustración 55. Histórico Personal Docente por Educación. ....	119
Ilustración 56. Histórico Personal Docente por Dedicación.....	119

# 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 2019.

Este boletín refleja el resultado de las actividades realizadas durante el último año 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.

Es un orgullo presentar como resultado más sobresaliente de este año de gestión **la Acreditación en Alta Calidad para la Sede Bogotá bajo la Resolución 004141 del 22 de abril de 2019 por un periodo de 4 años**, logrando la consolidación de nuestra propuesta Académica e investigativa, soportada en los diferentes planes de mejoramiento institucionales por áreas que soportan las diferentes recomendaciones identificadas por el MEN.

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.

# **1.CONTEXTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL**

# 1.1. 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.

## 1.2. 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.

## 1.3. 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.

## **2.AVANCE PLAN INSTITUCIONAL DE DESARROLLO AÑO 2019**

## 2.1. CUADRO DE MANDO INTEGRAL P.I.D. 2019

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 2018	Avance 2018	% Avance	Meta 2019	Avance 2019	% 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 probéticos 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	18500	15142	82%	20000	14995	75%
		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 58	42	72%	Percentil 60	43	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	5	0	0%	5	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	7	8	100%	7	3	43%
			# de programas nuevos aprobados por el MEN	18	4	22%	17	11	65%
			# de programas que finalizan el proceso de autoevaluación con fines de acreditación / # de programas proyectados a finalizar proceso de autoevaluación	11	8	73%	11	12	100%

EJE 1		LIDERAZGO UNIVERSITARIO A TRAVÉS DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS							
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Meta 2018	Avance 2018	% Avance	Meta 2019	Avance 2019	% 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.	275	211	79%	310	203	65%
			# grupos de Investigación en la máxima categoría al finalizar el periodo	5	2	40%	10	8	80%
	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	4	10	100%	6	8	100%
			Ubicación en ranking latinoamericano de prestigio por el trabajo en CTel	130	130	100%	120	65	100%
			# Productos resultantes de proyectos de investigación - creación	3	3	100%	6	6	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	1	0	0%	1	1	100%
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.	( ingresos por extensión del periodo actual - ingresos por extensión del periodo anterior) / ingresos por extensión del periodo anterior	40%	20%	50%	40%	36.60%	91.5%
			# de programas de extensión ofertados de carácter internacional	3	11	100%	4	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.	76.800	68.376	89%	82.500	60.185	73%

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 98% en la meta de estudiantes en el 2019 con un promedio de matriculados en el año de 14.980 estudiantes.

En el fortalecimiento de los resultados de las pruebas Saber Pro, la Universidad se ubicó en el percentil 43 en el 2019 a nivel nacional, por lo que se debe trabajar aún más en el fortalecimiento de este indicador. El cumplimiento de la meta para el 2019 quedó en 72%.

En cuanto al fortalecimiento de los sistemas de autoevaluación y autorregulación, se logró el 100% en el indicador de cumplimiento, adelantando los procesos de renovación de registro calificado para 11 programas en 2019. Fruto de este trabajo se lograron 8 registros calificados de programas nuevos durante 2019. De igual manera se adelantó el proceso de autoevaluación con fines de acreditación a 12 programas en el año, logrando 100% del cumplimiento de la meta.

En el eje de investigación se lograron 203 publicaciones de artículos tipo SCOPUS durante 2019. 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 91-100 y en el ranking de QS para América Latina estamos en el Top 181-190.

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: categorización de 37 grupos, publicación de libros de las facultades de Artes, Ciencias Sociales, Ingeniería y Matemáticas y Salud; y el registro ante la SIC 8 solicitudes de patente y registro de softwares y/o juegos didácticos en la Dirección Nacional de Derechos de Autor.

En el sector de extensión, se logró un 91.5% de avance de la meta, se realizaron 11 programas de carácter internacional con las facultades de la Universidad.

El cumplimiento de la meta de participación en las olimpiadas de matemáticas, física, ciencias, astronomía y computación fue del 73% con un total de 60.185 estudiantes inscritos.

## 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 2018	Avance 2018	% Avance	Meta 2019	Avance 2019	% 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 movilidades entrantes de la UAN	112	139	124%	125	110	88%
			Numero de movilidades salientes de la UAN	72	134	186%	117	228	100%
	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	2	0	0%	3	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	12	2	17%	18	23	100%
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	3	2	67%	3	4	133%

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 movilidades salientes de profesores a los siguientes destinos; Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, Venezuela, Alemania, España, Francia, Dinamarca, Italia, Israel, Lituania, Portugal, Reino Unido, República Dominicana, Suiza, Cuba, Estados Unidos, México, y Canadá, para un total de 114 profesores salientes, quienes desarrollaron diferentes tipos de actividades: conferencias, conversatorios, coloquios, estancias de investigación, cursos, seminarios, entre otros.

En el año 2019 la UAN recibió 78 profesores de Argentina, Brasil, Chile, Ecuador, Perú, Venezuela, Panamá, Alemania, España, Austria, Chipre, Cuba, Grecia, Estados Unidos, y México, quienes desarrollaron diferentes tipos de actividades: conferencias, conversatorios, coloquios, estancias de investigación, cursos, seminarios, entre otros.

En los temas de movilidad de estudiantes y docentes se visualiza un importante incremento en las movilidades salientes y un leve decrecimiento en las movilidades entrantes, logrando así el cumplimiento de las metas establecidas para ambos ítem en la Universidad.

- La Universidad ha trabajado en el fortalecimiento de las relaciones internacionales con La firma de 100 convenios con universidades de América y Europa,

- Las actividades de internacionalización van incrementando cada semestre, aumentando la visibilidad y el networking estratégico, prueba de ello se puede evidenciar lo siguiente:
  - 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 17 iniciativas de colaboración internacional en asignaturas de las Facultades de Enfermería y Derecho con universidades de América y Europa.

### EJE 3. OPTIMIZACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL.

Tabla 3. Cuadro Integral de Mando – Eje 3

EJE 3									
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Meta 2018	Avance 2018	% Avance	Meta 2019	Avance 2019	% 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	1	0%	0%	9	0	0%
			# de sedes donde se implementa y desarrolla el modelo de gestión ambiental ISO 14001	1	4	100%	9	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	75%	59%	79%	80%	59%	74%
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	100%	45%	45%	100%	100%	100%
	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	100%	99%	99%	100%	0%	0%
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	73	1951	100%	80	700	100%

La meta propuesta para las sedes con excedentes, logro un 74% de cumplimiento, se presenta una ejecución muy cercana a la meta proyectada en el indicador.

La promoción en medios también ha sido uno de los principales objetivos, con 700 apariciones en medios como referente o líder de opinión se ha logrado llegar a más personas a través del uso de los medios de comunicación tradicionales y con las redes sociales como plataformas que han ayudado a cumplir la meta en campañas de posicionamiento, superando por mucho las expectativas de apariciones.

## 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 2018	Avance 2018	% Avance	Meta 2019	Avance 2019	% 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%	7,51%	93%	7%	7,15%	98%
	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	68%	65.7%	97%	72%	69%	96%
		4.1.2.3. Fortalecimiento del modelo de Talento Humano.	Permanencia: profesores de planta:1- (#profesores planta nuevos /total profesores planta)	89%	92%	100%	90%	94%	100%
	Permanencia empleados administrativos: 1- (#empleados administrativos nuevos /total empleados administrativos)		84%	93%	100%	85%	86%	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	85%	65%	76%	90%	92%	100%
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	75%	85%	100%	80%	78%	98%

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, este resultado se logró mantener en el 2019.

Las metas propuestas para el mejoramiento de los perfiles de los docentes se han cumplido, para el 2019 el 61,6% de los profesores de planta tenían formación 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 2019 fue del 92% respecto a lo que se tenía proyectado.

El uso de los servicios de bienestar universitario por parte de la comunidad universitaria, logro la participación del 78%, aunque hay una disminución en la tasa respecto al 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.

## **3. ESTADÍSTICAS GENERALES**

**Tabla 5. Acreditación de Alta Calidad**

SEDE	TIPO	RESOLUCIÓN	FECHA
Bogotá	Acreditación Institucional de Calidad	4141	22 de abril de 2019
Bogotá	Psicología- Acreditación de Alta Calidad	6752	28 de junio 2019
Bogotá	Ing. Ambiental- Renovación de Acreditación de Alta Calidad	7573	24 julio de 2019

**Tabla 6. Registros Calificados**

Sede	Programa	Tipo registro
Cartagena	Comercio internacional	Nuevo
Popayán	Odontología	Nuevo
Bogotá	Especialización en enfermería materno perinatal	Nuevo
Bogotá	Especialización en gobierno de datos	Nuevo
Bogotá	Ingeniería industrial	Nuevo
Bogotá	Ingeniería de software	Nuevo
Bogotá	Biotecnología	Nuevo
Bogotá	Maestría en cuidados paliativos	Nuevo
Duitama	Maestría en políticas públicas medio ambientales	Nuevo
Bogotá	Maestría en prácticas artísticas en hábitat	Nuevo
Bogotá	Tecnología en construcción de software	Nuevo
Bogotá	Administración de empresas	Renovación
Bogotá	Arquitectura	Renovación
Bogotá	Ingeniería mecánica	Renovación
Bogotá	Ingeniería biomédica	Renovación
Bogotá	Ingeniería industrial	Renovación
Neiva	Derecho	Renovación
Bogotá	Arquitectura	Renovación
Bogotá	Doctorado en educación matemática	Renovación
Tunja	Ingeniería mecánica	Renovación

**Tabla 7. Cantidad de programas de Pregrado**

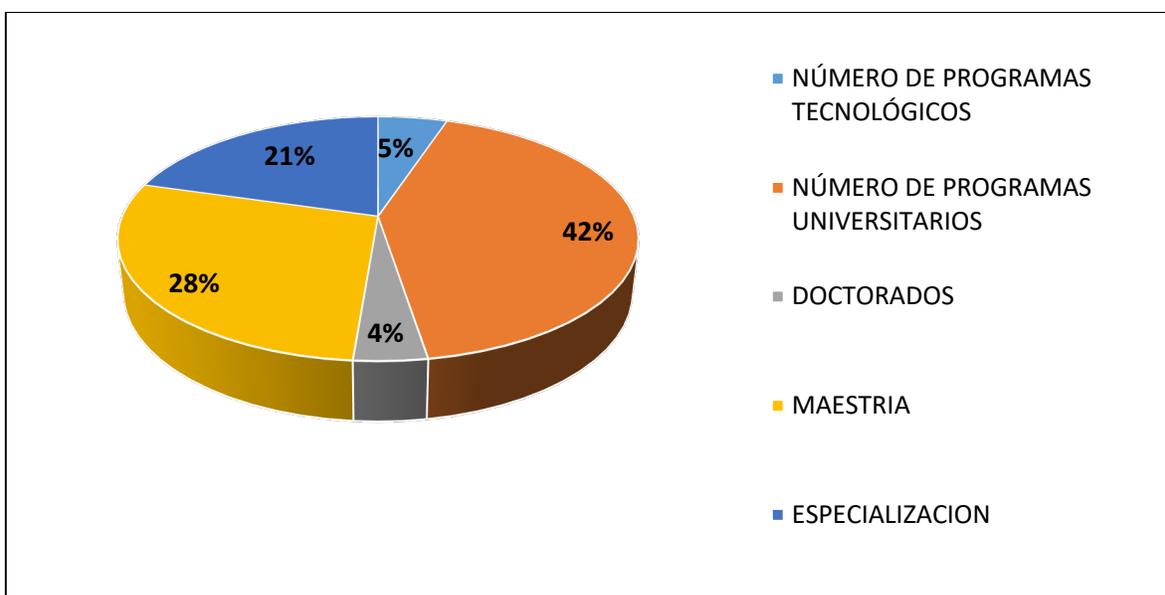
PROGRAMAS DE PREGRADO				
DESCRIPCIÓN	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
NÚMERO DE PROGRAMAS DE PREGRADO	37	38	35	37
NÚMERO DE PROGRAMAS TÉCNICOS PROFESIONALES	1	1	0	0
NÚMERO DE PROGRAMAS TECNOLÓGICOS	5	5	4	4
NÚMERO DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS	31	32	31	33
NÚMERO DE REGISTROS CALIFICADOS VIGENTES	98	100	98	101
INSCRITOS (Solicitudes de nuevo ingreso)	3.103	2.515	3.699	2.859
MATRICULADOS (Nuevos de los inscritos)	1844	1558	2394	1.661
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN (Matriculados / Inscritos)	59,43%	61,95%	64,72%	58,09%
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES DE PREGRADO	15105	14521	14696	14138

Fuente: Oficina de planeación – 2019

**Tabla 8. Cantidad de programas de Posgrado**

PROGRAMAS DE POSTGRADO				
DESCRIPCIÓN	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
NÚMERO DE PROGRAMAS DE POSTGRADO	39	37	37	39
NÚMERO DE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN	16	14	14	16
NÚMERO DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA	20	20	20	23
NÚMERO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO	3	3	3	3
NÚMERO DE REGISTROS CALIFICADOS VIGENTES	41	39	39	44
INSCRITOS (solicitudes de nuevo ingreso)	258	312	351	328
MATRICULADOS (Nuevos de los inscritos)	128	201	190	186
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN (Matriculados / Inscritos)	49,61%	64,42%	54,13%	56%70
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO	415	482	530	560

Fuente: Oficina de planeación – 2019



**Ilustración 1. Participación por Nivel.**

**Tabla 9. Dedicación de docentes por TCE**

DOCENTES				
Profesores por Dedicación Expresados en Tiempo Completo Equivalente (TCE)	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Profesores de tiempo completo	755	798	771	764
Profesores de medio tiempo	217	186.5	183	178
Profesores catedráticos	191.8	172.69	155.4	157.5
<b>Total profesores TCE</b>	<b>1163.8</b>	<b>1157.1</b>	<b>1109.4</b>	<b>1099.8</b>

Fuente: Dirección de Recursos Humanos – 2019

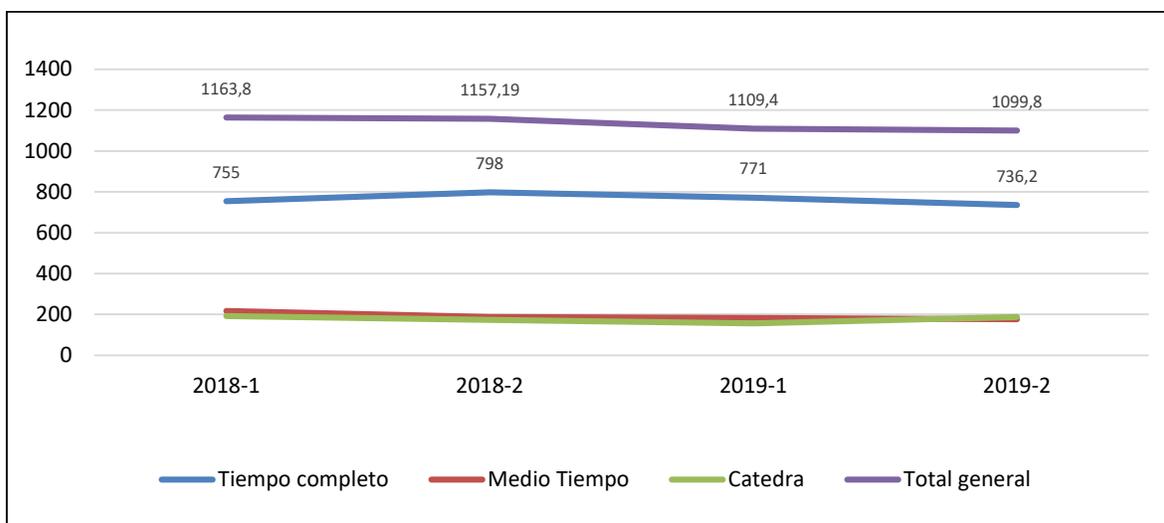


Ilustración 2. Profesores según dedicación expresada en TCE.

Tabla 10. Nivel de formación de los profesores

DESARROLLO PROFESORAL				
NIVEL DE FORMACIÓN	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Número de docentes con Doctorado	197	204	217	215
Número de docentes con Maestría	672	619	738	746
Número de docentes con Especialización	762	772	587	550
Número de docentes con Pregrado	5	5	4	7
Número de docentes en formación (Esp. Maestría o Doctorado)	40	38	28	21
<b>NUMERO TOTAL DE DOCENTES</b>	<b>1676</b>	<b>1638</b>	<b>1574</b>	<b>1539</b>

Fuente: Dirección de Recursos Humanos – 2019

Tabla 11. Recursos bibliográficos

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS		
DESCRIPCIÓN	2018	2019
Bases de datos suscritas	66	41
Volúmenes sedes Bogotá	70.344	70.564
Volúmenes Sedes Regionales	176.146	176.438
Publicaciones periódicas suscritas	4	0
Recursos open Access	204	204
<b>Total</b>	<b>246.764</b>	<b>247.247</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas – 2019

Tabla 12. Recursos Computacionales

RECURSOS COMPUTACIONALES			
DESCRIPCIÓN	2018	2019	% Var.
Equipos informáticos administrativos / docentes	1130	1145	1%
Equipos informáticos estudiantes	1257	1280	1%
Estudiantes por computador	11	11.5	0,5%

Fuente: Dirección de TICS – 2019

## **4.OFERTA ACADÉMICA**

## PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSTGRADO POR FACULTADES 2019-2

**Tabla 13. Registros calificados por facultades**

FACULTAD	DOCT	ESP.	MAESTRIA	TÈCNICA	TECNOL	UNIV	Total	%
CIENCIAS ECON. Y ADMINISTRATIVAS		6	4			29	39	29%
FIMEB		1	2		2	16	21	15%
ARTES			2			10	12	8%
INGENIERÍA AMBIENTAL Y CIVIL		1	5			6	12	9%
ODONTOLOGÍA		3				8	11	8%
INGENIERÍA INDUSTRIAL			1		1	8	10	7%
DERECHO		2	1			3	6	4%
EDUCACIÓN			1			4	5	3%
CIENCIAS		1	2			2	5	3%
PSICOLOGÍA			1			2	3	2%
ING DE SISTEMAS		2	1		1	2	6	4%
VETERINARIA			1			2	3	2%
ENFERMERÍA		2	1			2	5	3%
OPTOMETRÍA						2	2	1%
DOC. CIEN. SALUD	1						1	1%
MAESTRÍA EN ED. MATEMÁTICA			1				1	1%
DEM	1						1	1%
MEDICINA						1	1	1%
DCA	1						1	1%
<b>Total general</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>97</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>
<b>%</b>	<b>2%</b>	<b>12%</b>	<b>15%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>	<b>67%</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Oficina de Planeación – 2019

## PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSTGRADO REGISTRADOS ANTE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL POR SEDES

**Tabla 14. Registros calificados por Sede**

Etiquetas de fila	PREGRADO	TÈCNICA	TECNOLOGÍA	ESP	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL	%
BOGOTÁ	36		4	15	21	3	79	54%
NEIVA	11			1			12	8%
DUITAMA	6			1	1		8	6%
VILLAVICENCIO	7						7	5%
CARTAGENA	6						6	4%
SANTA MARTA	5						5	3%
TUNJA	6						6	4%
IBAGUÉ	4						4	3%
CALI	3						3	2%
PALMIRA	3						3	2%
ARMENIA	1			1			2	1%
BUCARAMANGA	2						2	1%
PEREIRA	2						2	1%
POPAYÁN	3						3	2%
CÚCUTA	1						1	1%
GUADALAJARA DE BUGA	1						1	1%
PUERTO COLOMBIA	1						1	1%
<b>Total general</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>
<b>%</b>	<b>68%</b>	<b>0%</b>	<b>3%</b>	<b>12%</b>	<b>15%</b>	<b>2%</b>	<b>100%</b>	

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

## **5. POBLACIÓN ESTUDIANTIL**

## ESTUDIANTES MATRICULADOS POR FACULTADES (PREGRADO Y POSTGRADO)

**Tabla 15. Estudiantes matriculados por facultad**

FACULTAD	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	% VAR 2019/1 2018/1	% VAR 2019/2 2018/2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	%VAR 2019/1 2018/1	% VAR 2019/2 2018/2
	PREGRADO				POSTGRADO							
ARTES	1322	1250	1263	1270	-4%	2%		1	3	4	100%	300%
CIENCIAS	77	82	97	104	26%	27%	62	66	61	62	-2%	-6%
CIENCIAS ECONÓMICAS	2255	2164	2233	2200	-1%	2%	78	97	115	131	47%	35%
DERECHO	753	752	774	756	3%	1%	32	42	49	40	53%	-5%
EDUCACIÓN	487	470	446	402	-8%	-14%	64	66	69	62	8%	-6%
ENFERMERÍA	241	253	264	303	10%	20%			8	15	100%	100%
INGENIERÍA AMBIENTAL	202	221	235	224	16%	1%	13	28	33	41	154%	46%
INGENIERÍA CIVIL	529	520	554	545	5%	5%				2	0%	100%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	153	144	133	127	-13%	-12%	11	22	24	21	118%	-5%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	575	555	598	556	4%	0%	6	6	9	4	50%	-33%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	1029	1009	1015	917	-1%	-9%	3	1			-100%	-100%
INGENIERÍA MECÁNICA	2261	2079	1872	1641	-17%	-21%						
MEDICINA	1074	1107	1156	1167	8%	5%	7	5	5	6	-29%	20%
MEDICINA VETERINARIA	756	726	769	749	2%	3%		5	10	10	100%	100%
ODONTOLOGÍA	1754	1585	1640	1560	-6%	-2%	131	137	137	154	5%	12%
OPTOMETRÍA	274	291	279	275	2%	-5%						
PSICOLOGÍA	1304	1256	1320	1305	1%	4%	8	6	6	8	-25%	33%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	59	57	48	37	-19%	-35%						
<b>Total general</b>	<b>15105</b>	<b>14521</b>	<b>14696</b>	<b>14138</b>	<b>-3%</b>	<b>-3%</b>	<b>415</b>	<b>482</b>	<b>530</b>	<b>560</b>	<b>28%</b>	<b>16%</b>

\*% VAR: Corresponde a la variación respecto al periodo anterior (2019-1/2018-1 y 2019-2/2018-2).

Fuente: [http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?\\_flowId=searchFlow-2019](http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow-2019)

## DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS PREGRADO Y POSTGRADO 2019-2

**Tabla 16. Distribución de estudiantes por formación**

NIVEL DE FORMACIÓN	PRESENCIAL		DISTANCIA		VIRTUAL		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Doctorado	46	0.4					46	0.3
Maestría	100	0.8			47	21	147	1
Especialización	279	2.2	20	1	68	30.5	367	2.5
Pregrado	11937	96.4	1578	75.3	108	48.4	13623	92.7
Tecnología	20	0.1	495	23.7			515	3.5
<b>TOTAL</b>	<b>12382</b>	<b>100%</b>	<b>2093</b>	<b>100%</b>	<b>223</b>	<b>100%</b>	<b>14698</b>	<b>100%</b>

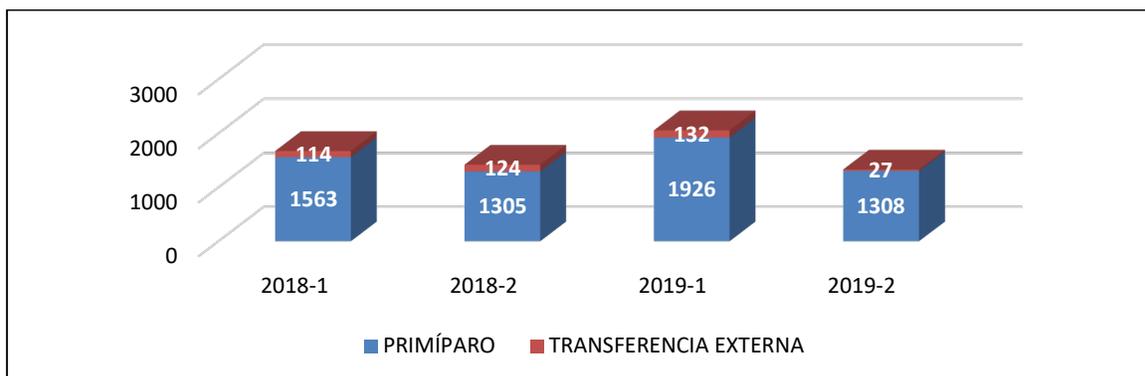
Fuente: [http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?\\_flowId=searchFlow-2019](http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow-2019)

## ESTADÍSTICAS DE MATRICULADOS NUEVOS DESAGREGADO POR TIPO DE INGRESO

**Tabla 17. Matriculados nuevos**

COHORTE	PRIMÍPARO	TRANSFERENCIA EXTERNA	TOTAL GENERAL NUEVO	% PRIMÍPAROS	% TRANSFERENCIAS
2018-1	1563	114	1955	79,80%	5,83%
2018-2	1305	124	1739	74,53%	7,13%
2019-1	1926	132	2402	80,10%	5,50%
2019-2	1308	27	1667	78,28%	1,62%

Fuente: [http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?\\_flowId=searchFlow](http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow) -2019



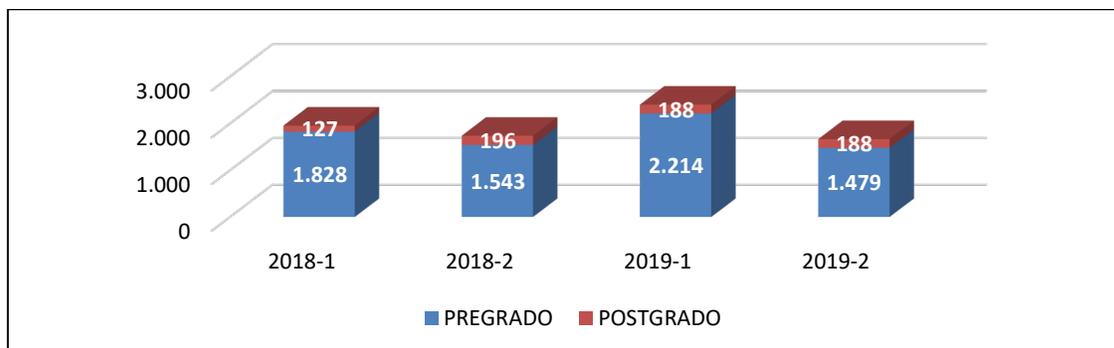
**Ilustración 3. Tipo de Ingreso**

## DESAGREGADO DE ESTUDIANTES NUEVOS POR TIPO DE PROGRAMA

**Tabla 18. Estudiantes nuevos por Nivel de Formación**

TIPO PROGRAMA	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
PREGRADO	1.828	1.543	2.214	1.479
POSTGRADO	127	196	188	188
<b>Total general</b>	<b>1.955</b>	<b>1.739</b>	<b>2.402</b>	<b>1.667</b>

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019



**Ilustración 4. Nuevos por Nivel de Formación**

## DETALLE DE ESTUDIANTES NUEVOS POR CIUDAD

**Tabla 19. Detalle de nuevos por ciudad**

CIUDAD	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	VARIACION 2019-1 / 2018-1	VARIACION 2019-2 / 2018-2
ARMENIA	30	19	29	28	-3%	47%
BARRANQUILLA	28	39	46	35	64%	-10%
BOGOTÁ	810	733	909	629	12%	14%
BUCARAMANGA	19	36	56	40	195%	11%
BUENAVENTURA	15	9	12	11	-20%	22%
BUGA	1	15	26	9	100%	-40%
CALI	31	32	46	38	48%	19%
CARTAGENA	28	40	65	27	132%	-33%
CARTAGO	7	8	0	8	-100%	0%
CÚCUTA	45	16	58	35	29%	119%
DUITAMA	113	92	127	100	12%	9%
IBAGUÉ	51	50	74	55	45%	10%
MANIZALES	8	8	15	6	88%	-25%
MEDELLÍN	30	28	3	0	-90%	-100%
NEIVA	169	139	230	164	36%	18%
PALMIRA	62	66	88	48	42%	-27%
PASTO	19	6	11	11	-42%	83%
PEREIRA	27	18	26	14	-4%	-22%
POPAYÁN	36	19	46	42	28%	121%
QUIBDÓ	0	12	6	12	100%	0%
RIOHACHA	66	67	95	31	44%	-54%
ROLDANILLO	11	7	22	19	100%	171%
SANTA MARTA	108	102	154	105	43%	3%
SEDE VIRTUAL	57	65	76	95	33%	46%
TUNJA	99	56	75	46	-24%	-18%
VALLEDUPAR	5	14	6	0	20%	-100%
VILLAVICENCIO	80	43	101	59	26%	37%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1955</b>	<b>1739</b>	<b>2402</b>	<b>1667</b>	<b>23%</b>	<b>-4%</b>

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

### Variación semestral

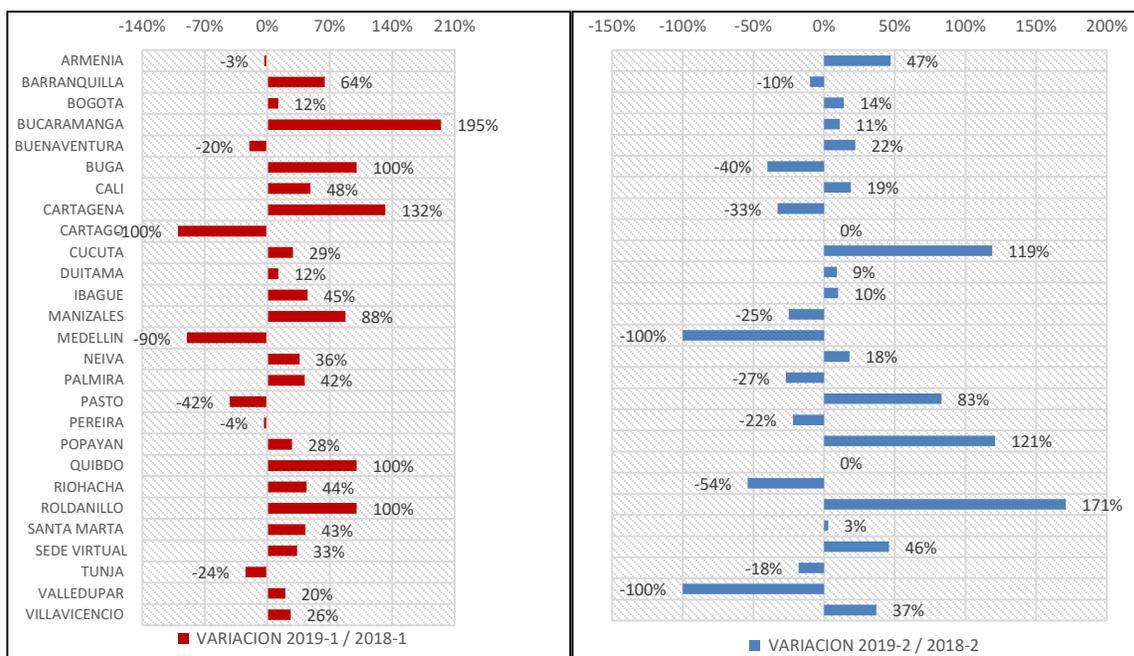


Ilustración 5. Variación Nuevos por Ciudad

### DETALLE DE ESTUDIANTES NUEVOS POR FACULTAD

Tabla 20. Detalle de nuevos por facultad

FACULTAD	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	VARIACION 2019-1 / 2018-1	VARIACION 2019-2 / 2018-2
ARTES	154	123	206	150	33,77%	21,95%
CIENCIAS	36	36	47	33	30,56%	-8,33%
CIENCIAS ECON Y ADMINISTRATIVAS	405	367	477	395	17,78%	7,63%
DERECHO	95	85	118	81	24,21%	-4,71%
EDUCACIÓN	79	85	72	54	-8,86%	-36,47%
ENFERMERÍA	36	52	77	96	113,89%	84,62%
INGENIERÍA AMBIENTAL	32	50	50	30	56,25%	-40,00%
INGENIERÍA CIVIL	95	71	81	51	-14,74%	-28,17%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	19	18	26	14	36,84%	-22,22%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	59	57	126	51	113,56%	-10,53%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	114	103	158	68	38,60%	-33,98%
INGENIERÍA MECANICA	191	179	226	137	18,32%	-23,46%
MEDICINA	121	117	120	99	-0,83%	-15,38
MEDICINA VETERINARIA	108	76	120	61	11,11%	-19,74%
ODONTOLOGÍA	201	123	235	167	16,92%	35,77%
OPTOMETRIA	51	52	21	12	-58,82%	-76,92%
PSICOLOGÍA	154	139	242	168	57,14%	20,86%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	5	6	0	0	-100%	-100%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1955</b>	<b>1739</b>	<b>2402</b>	<b>1667</b>	<b>22,86%</b>	<b>-4,14%</b>

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

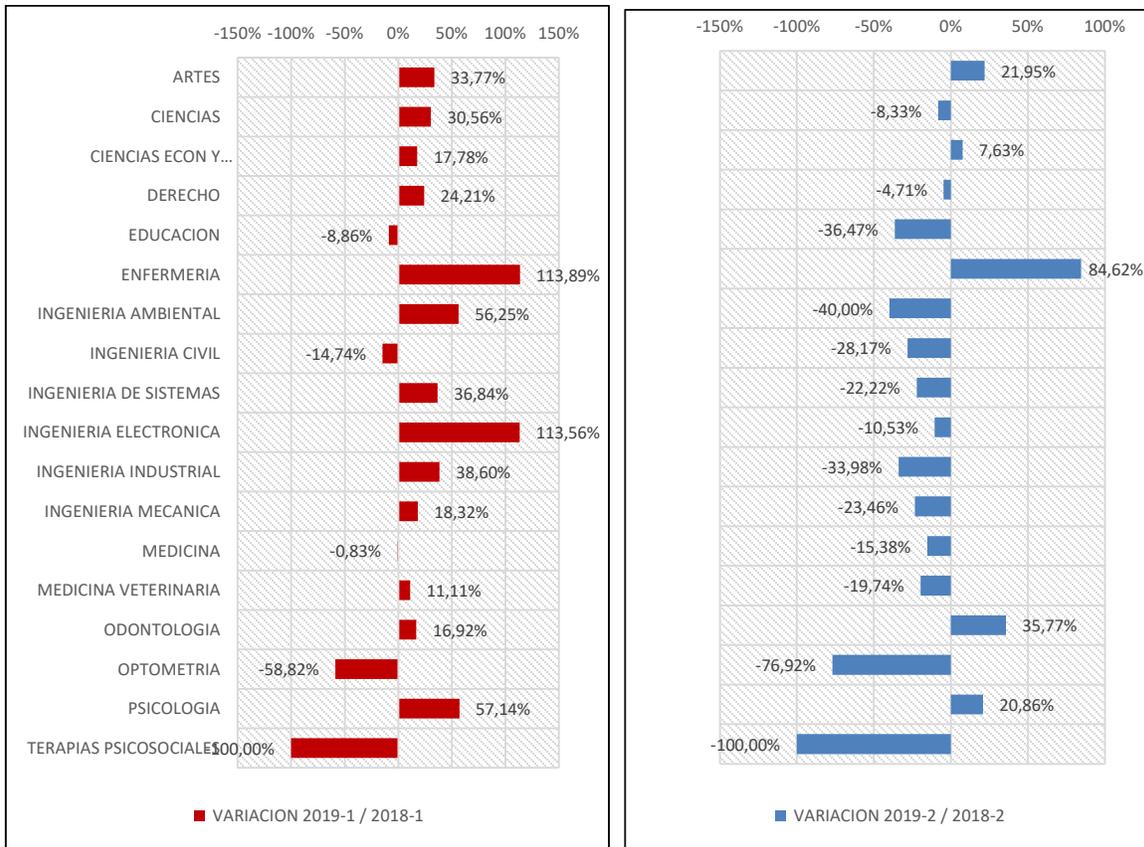


Ilustración 6. Variación Nuevos por Facultad

### ESTADÍSTICAS DE MATRICULADOS PRIMÍPAROS POR TIPO DE PROGRAMA

Tabla 21. Primíparos matriculados por tipo de programa

TIPO DE PROGRAMA	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
PREGRADO	1.570	1.279	1.901	1.163
POSTGRADO	107	150	157	172
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.677</b>	<b>1.429</b>	<b>2.058</b>	<b>1.335</b>

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

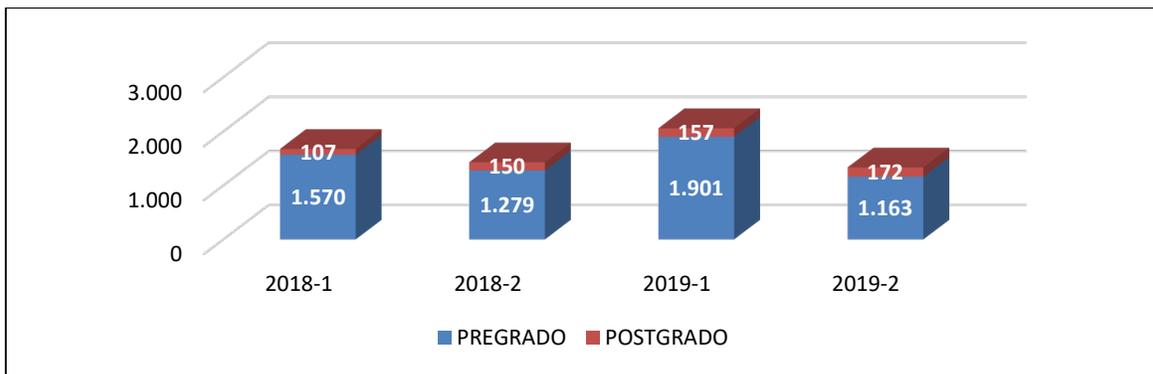


Ilustración 7. Primiparos pro Nivel

## MATRICULADOS PRIMÍPAROS POR SEDE

Tabla 22. Primiparos matriculados por sede

SEDE	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	PROM	% PART
BOGOTÁ	677	616	790	539	656	40,03%
NEIVA	162	104	215	140	155	9,48%
DUITAMA	107	90	125	85	102	6,21%
SANTA MARTA	89	88	137	70	96	5,86%
RIOHACHA	64	67	94	29	64	3,88%
VILLAVICENCIO	73	37	84	46	60	3,66%
TUNJA	83	53	64	30	58	3,51%
PALMIRA	52	47	76	41	54	3,30%
IBAGUÉ	46	44	62	38	48	2,90%
SEDE VIRTUAL	33	29	40	60	41	2,47%
CÚCUTA	43	16	58	33	38	2,29%
POPAYÁN	36	19	46	41	36	2,17%
BUCARAMANGA	19	33	52	33	34	2,09%
ARMENIA	28	18	29	26	25	1,54%
CALI	21	20	34	23	22	1,34%
MEDELLÍN	28	25	3	0	19	1,14%
BARRANQUILLA	18	20	19	14	18	1,08%
PEREIRA	23	13	22	12	18	1,07%
BUGA	0	15	26	8	16	1,00%
CARTAGENA	20	13	27	1	15	0,93%
ROLDANILLO	9	6	22	19	14	0,85%
BUENAVENTURA	14	9	11	11	11	0,69%
PASTO	12	5	11	10	10	0,58%
MANIZALES	8	8	15	6	9	0,56%
VALLEDUPAR	5	14	6	0	8	0,51%
CARTAGO	7	8	0	8	8	0,47%
QUIBDÓ	0	12	0	12	6	0,37%
<b>Total general</b>	<b>1.677</b>	<b>1.429</b>	<b>2.058</b>	<b>1.335</b>	<b>1.638</b>	<b>100%</b>

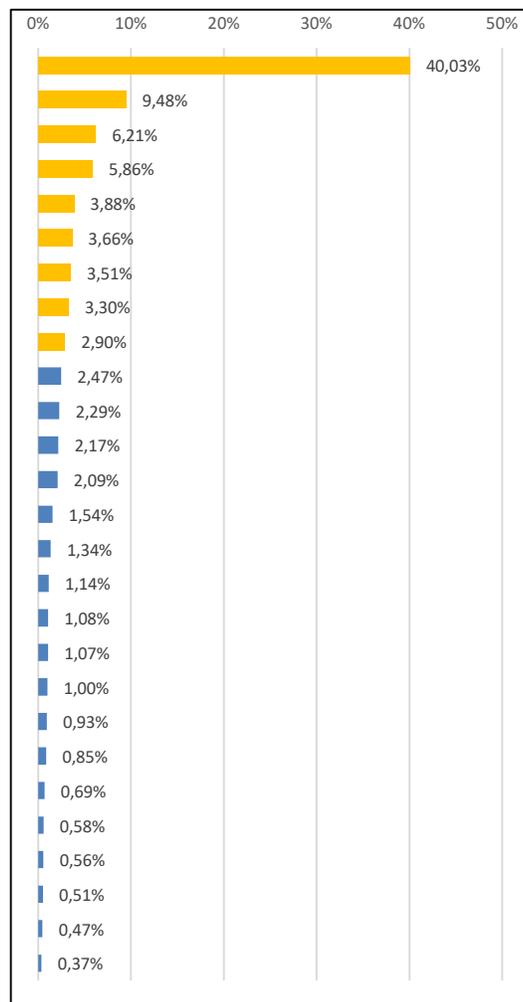


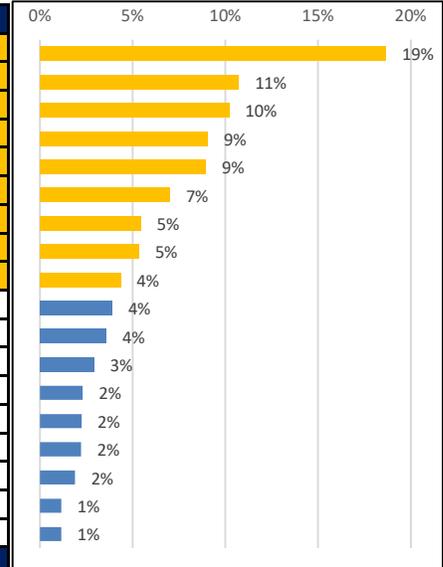
Ilustración 8. Histórico Primiparos por Sede

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

## PRIMÍPAROS MATRICULADOS POR FACULTAD

**Tabla 23. Primíparos matriculados por facultad**

FACULTAD	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	PROM	% PART
CIENCIAS ECON Y ADMINISTRATIVAS	313	270	368	261	303	18,6%
ODONTOLOGÍA	192	113	229	163	174	10,7%
PSICOLOGÍA	144	131	233	155	166	10,2%
INGENIERÍA MECANICA	165	153	184	86	147	9,0%
ARTES	142	114	193	132	145	8,9%
MEDICINA	120	117	119	99	114	7,0%
MEDICINA VETERINARIA	104	72	118	59	88	5,4%
DERECHO	90	64	113	80	87	5,3%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	91	59	93	40	71	4,4%
INGENIERÍA CIVIL	84	65	70	34	63	3,9%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	46	45	104	38	58	3,6%
EDUCACIÓN	37	53	58	42	48	2,9%
ENFERMERÍA	16	23	43	68	38	2,3%
CIENCIAS	36	33	46	31	37	2,2%
INGENIERÍA AMBIENTAL	30	48	43	23	36	2,2%
OPTOMETRÍA	48	46	19	10	31	1,9%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	19	17	25	14	19	1,2%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	0	6	0	0	2	0,1%
<b>Total general</b>	<b>1.677</b>	<b>1.429</b>	<b>2.058</b>	<b>1.335</b>	<b>1.625</b>	<b>100%</b>



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

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

**Ilustración 9. Histórico Primíparos por Sede**

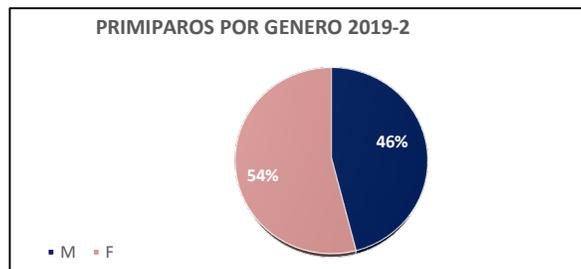
## CARACTERIZACIÓN PRIMÍPAROS UAN 2019-2

### PRIMÍPAROS POR GÉNERO

**Tabla 24. Primíparos por género**

GÉNERO	TOTAL
FEMENINO	718
MASCULINO	617
<b>TOTAL</b>	<b>1.335</b>

Fuente: Sistema de información financiero y Administrativo diciembre 2019

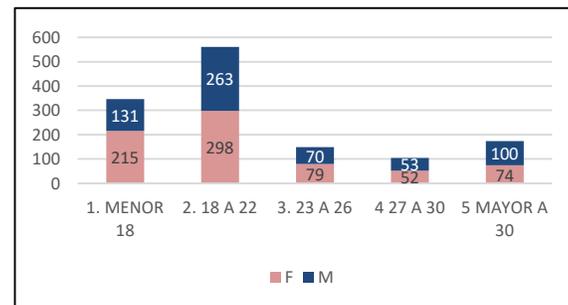


**Ilustración 10. Primíparos por Género**

**Tabla 25. Primíparos matriculados por edad**

SEMESTRE 2019-2		
RANGO EDAD	MASCULINO	FEMENINO
1. MENOR 18	131	215
2. 18 A 22	263	298
3. 23 A 26	70	79
4. 27 A 30	53	52
5. MAYOR A 30	100	74
<b>TOTAL</b>	<b>718</b>	<b>617</b>

Fuente: Sistema de información financiero y administrativo diciembre 2019



**Ilustración 11. Primíparos por Edad**

**Tabla 26. Estudiantes por Estrato**

ESTRATO	NUMERO	%
1	284	21,27%
2	523	39,18%
3	431	32,28%
4	80	5,99%
5	15	1,12%
6	2	0,15%
<b>TOTAL</b>	<b>1.335</b>	<b>100%</b>

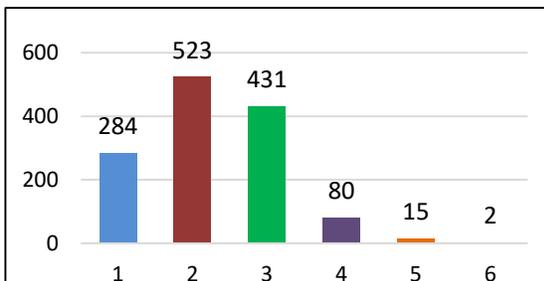


Ilustración 12. Primiparos por Estrato

## ESTADÍSTICAS DE ABSORCIÓN

**Tabla 27. Estadística de absorción**

ABSORCIÓN	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
INSCRITOS	3.361	2.825	3.699	2.859
NUEVOS	1.955	1.739	2.402	1.667

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

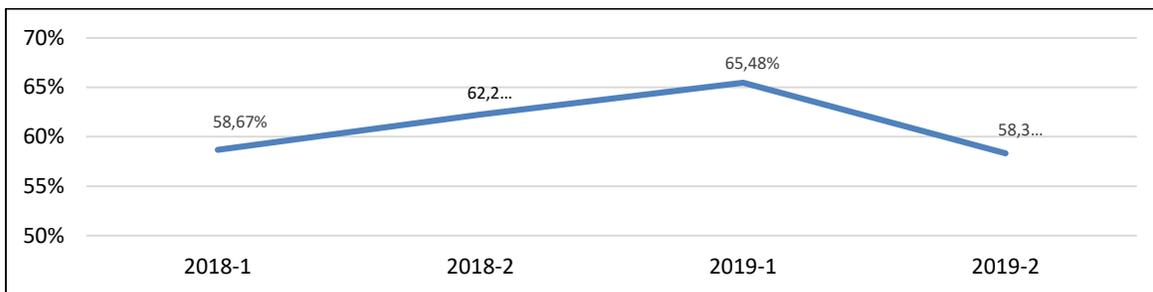


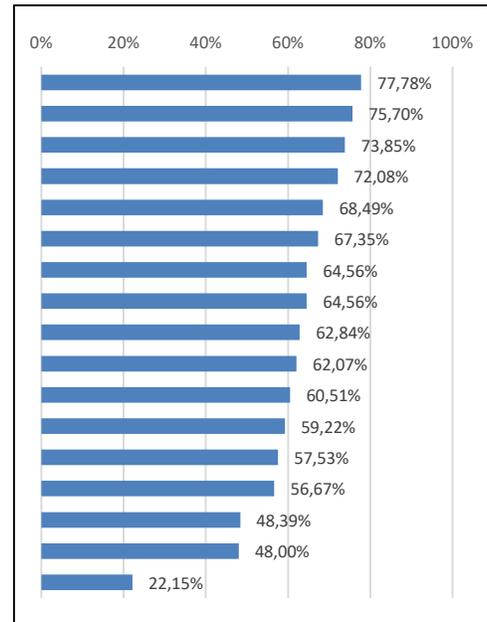
Ilustración 13. Absorción

## TASAS DE ABSORCIÓN POR FACULTADES

**Tabla 28. Tasa de Absorción por Facultades**

N°	FACULTAD	INSCRITOS		NUEVOS		% ABSORCIÓN	
		2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2
1	INGENIERÍA DE SISTEMAS	34	18	26	14	76,47%	77,78%
2	DERECHO	155	107	118	81	76,13%	75,70%
3	ENFERMERÍA	129	130	77	96	59,69%	73,85%
4	CIENCIAS ECON Y ADTIVAS	673	548	477	395	70,88%	72,08%
5	ARTES	290	219	206	150	71,03%	68,49%
6	CIENCIAS	59	49	47	33	79,66%	67,35%
7	INGENIERÍA ELECTRÓNICA	170	79	126	51	74,12%	64,56%
8	INGENIERÍA CIVIL	112	79	81	51	72,32%	64,56%
9	INGENIERÍA MECÁNICA	295	218	226	137	76,61%	62,84%
10	EDUCACIÓN	111	87	72	54	64,86%	62,07%
11	ODONTOLOGÍA	418	276	235	167	56,22%	60,51%
12	MEDICINA VETERINARIA	172	103	120	61	69,77%	59,22%
13	PSICOLOGÍA	354	292	242	168	68,36%	57,53%
14	INGENIERÍA INDUSTRIAL	200	120	158	68	79,00%	56,67%
15	INGENIERÍA AMBIENTAL	78	62	50	30	64,10%	48,39%
16	OPTOMETRÍA	33	25	21	12	63,64%	48,00%
17	MEDICINA	416	447	120	99	28,85%	22,15%
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>3.699</b>	<b>2.859</b>	<b>2.402</b>	<b>1.667</b>	<b>64,94%</b>	<b>58,31%</b>

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019



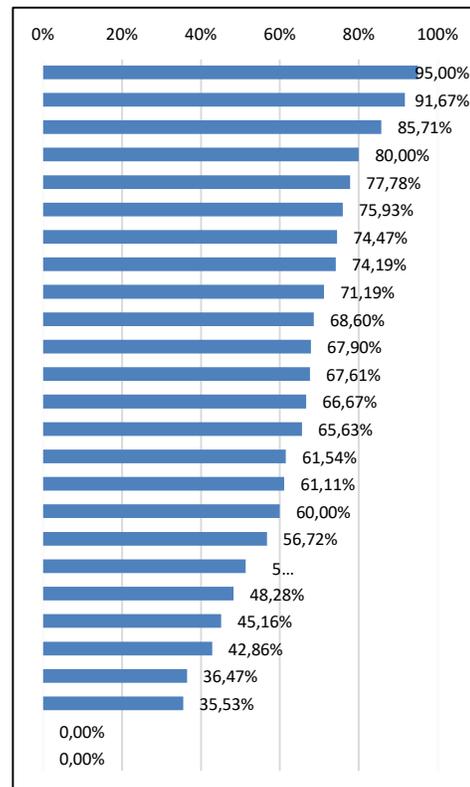
**Ilustración 14. Absorción por Facultad**

## TASAS DE ABSORCIÓN POR SEDES

**Tabla 29. Tasa de Absorción por Sede**

N°	CIUDAD	INSCRITOS		NUEVOS		% ABSORCIÓN	
		2019-1	2019-2	2019-1	2019-2	2019-1	2019-2
1	ROLDANILLO	27	20	22	19	81,48%	95,00%
2	PASTO	18	12	11	11	61,11%	91,67%
3	QUIBDÓ	11	14	6	12	54,55%	85,71%
4	DUITAMA	152	125	127	100	83,55%	80,00%
5	BARRANQUILLA	52	45	46	35	88,46%	77,78%
6	NEIVA	303	216	230	164	75,91%	75,93%
7	CÚCUTA	71	47	58	35	81,69%	74,47%
8	TUNJA	95	62	75	46	78,95%	74,19%
9	POPAYÁN	68	59	46	42	67,65%	71,19%
10	VILLAVICENCIO	149	86	101	59	67,79%	68,60%
11	IBAGUÉ	96	81	74	55	77,08%	67,90%
12	PALMIRA	123	71	88	48	71,54%	67,61%
13	BUCARAMANGA	82	60	56	40	68,29%	66,67%
14	SANTA MARTA	210	160	154	105	73,33%	65,63%
15	CARTAGO	2	13	0	8	0,00%	61,54%
16	BUENAVENTURA	24	18	12	11	50,00%	61,11%
17	BUGA	34	15	26	9	76,47%	60,00%
18	CALI	68	67	46	38	67,65%	56,72%
19	BOGOTÁ	1661	1290	985	724	59,30%	56,12%
20	PEREIRA	41	29	26	14	63,41%	48,28%
21	ARMENIA	69	62	29	28	42,03%	45,16%
22	MANIZALES	19	14	15	6	78,95%	42,86%
23	RIOHACHA	123	85	95	31	77,24%	36,47%
24	CARTAGENA	87	76	65	27	74,71%	35,53%
25	VALLEDUPAR	8	7	6	0	75,00%	0,00%
26	MEDELLÍN	5	4	3	0	60,00%	0,00%
<b>Total general</b>		<b>3.598</b>	<b>2.738</b>	<b>2.402</b>	<b>1.667</b>	<b>66,76%</b>	<b>60,88%</b>

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019



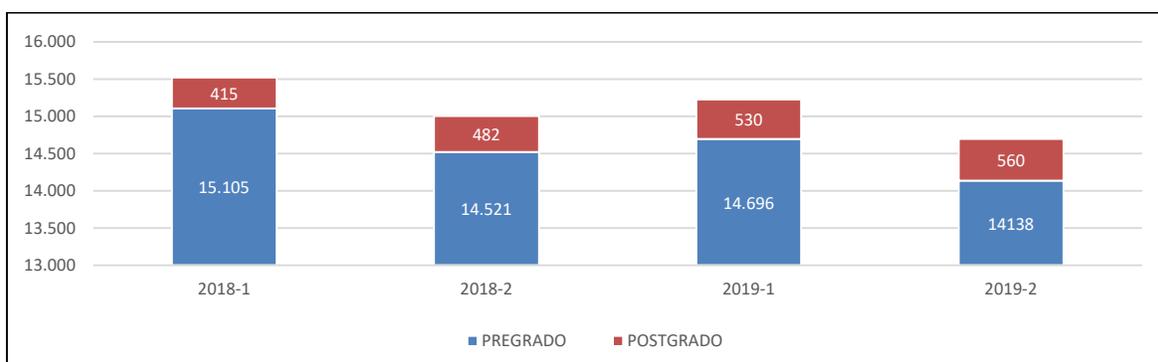
**Ilustración 15. Absorción por Sede**

## ESTADÍSTICAS DE MATRICULADOS 2018-2019 TOTAL, MATRICULADOS DE PREGRADO Y POSTGRADO

**Tabla 30. Matriculados por Programa**

TIPO DE PROGRAMA	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
PREGRADO	15.105	14.521	14.696	560
POSTGRADO	415	482	530	14.138
<b>TOTAL</b>	<b>15.520</b>	<b>15.003</b>	<b>15.226</b>	<b>14.698</b>

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

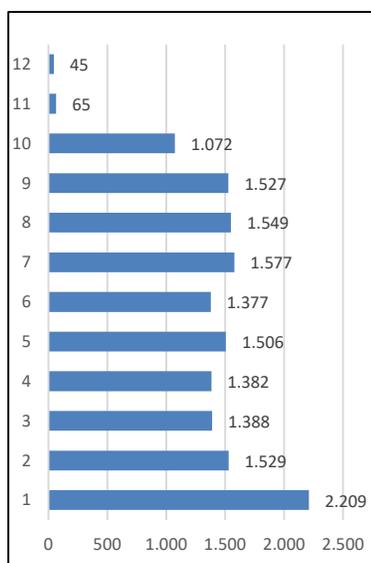


**Ilustración 16. Matrícula Total por Nivel**

## ESTUDIANTES MATRICULADOS 2019 POR POSICIÓN SEMESTRAL

**Tabla 31. Estudiantes Matriculados por Posición Semestral**

SEMESTRE	2019-1	2019-2
1	2.209	1.459
2	1.529	1.853
3	1.388	1.399
4	1.382	1.471
5	1.506	1.310
6	1.377	1.598
7	1.577	1.294
8	1.549	1.641
9	1.527	1.199
10	1.072	1.329
11	65	145
12	45	
<b>TOTAL</b>	<b>15.226</b>	<b>14.698</b>



2019-1

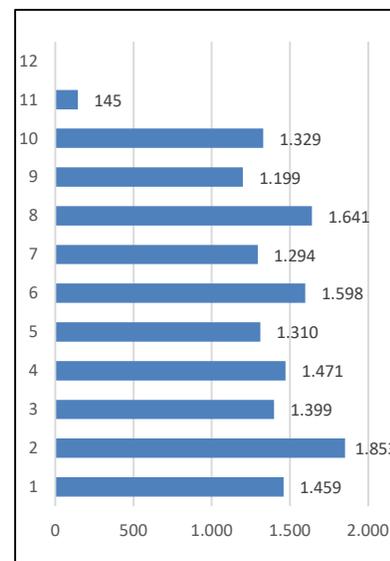


Ilustración 17. Matriculados por Semestres  
2019-2

Fuente: Oficina de Planeación – Diciembre 2019

## MATRICULADOS POR FACULTAD

Tabla 32. Matriculados por Facultad 2018 - 2019

FACULTAD	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	VARIACIÓN		Prom	% PART.
					2019-1 / 2018-1	2019-2 / 2018-2		
CIE ECO Y ADTIVAS	2333	2261	2348	2331	-13,07%	-11,81%	2.318	15,34%
INGENIERÍA MECANICA	2261	2079	1872	1641	-1,36%	-9,12%	1.963	12,99%
ODONTOLOGÍA	1885	1722	1777	1714	1,23%	3,90%	1.775	11,74%
PSICOLOGÍA	1312	1262	1326	1313	-17,20%	-21,07%	1.303	8,62%
ARTES	1322	1251	1266	1274	-18,64%	-35,09%	1.278	8,46%
MEDICINA	1081	1112	1162	1173	7,64%	5,42%	1.132	7,49%
INGENIERÍA INDUSTRIAL	1032	1010	1015	917	2,79%	0,53%	994	6,57%
DERECHO	785	794	823	796	16,34%	1,36%	800	5,29%
MEDICINA VETERINARIA	756	731	779	759	-4,46%	1,60%	756	5,00%
INGENIERÍA ELECTRÓNICA	581	561	607	560	1,72%	3,17%	577	3,82%
INGENIERÍA CIVIL	529	520	554	547	4,73%	4,81%	538	3,56%
EDUCACIÓN	551	536	515	464	1,82%	-5,50%	517	3,42%
OPTOMETRIA	274	291	279	275	-6,50%	-1,58%	280	1,85%
ENFERMERÍA	241	253	272	318	9,54%	19,76%	271	1,79%
INGENIERÍA AMBIENTAL	215	249	268	265	-8,42%	-14,47%	249	1,65%
INGENIERÍA DE SISTEMAS	164	166	157	148	4,00%	0,18%	159	1,05%
CIENCIAS	139	148	158	166	25,97%	26,83%	153	1,01%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	59	57	48	37	-0,98%	1,66%	50	0,33%
<b>Total general</b>	<b>15520</b>	<b>15003</b>	<b>15226</b>	<b>14698</b>	<b>-2,71%</b>	<b>-2,64%</b>	<b>15.112</b>	<b>100,00%</b>

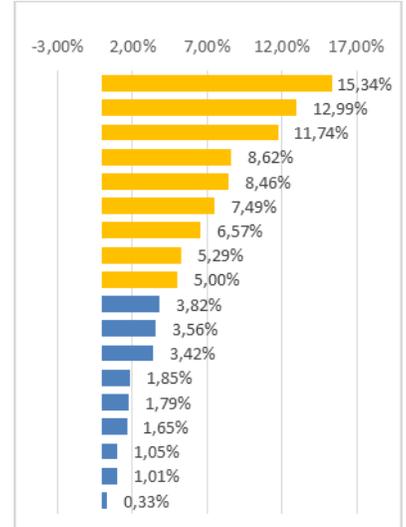


Ilustración 18. % Participación Facultad

Fuente: Oficina de Planeación 2019

## MATRICULADOS POR SEDE 2018 – 2019

Tabla 33. Matriculados por Sede 2018 – 2019

CIUDAD	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	VARIACIÓN		Prom	% PART.
					2019-1 / 2018-1	2019-2 / 2018-2		
BOGOTÁ	5917	5842	5956	5872	0,66%	0,51%	5897	39,02%
NEIVA	1425	1396	1411	1372	-0,98%	-1,72%	1401	9,27%
DUITAMA	798	830	898	917	12,53%	10,48%	861	5,70%
VILLAVICENCIO	815	728	698	631	-14,36%	-13,32%	718	4,75%
PALMIRA	744	698	671	616	-9,81%	-11,75%	682	4,51%
IBAGUÉ	744	699	667	610	-10,35%	-12,73%	680	4,50%
TUNJA	559	516	520	497	-6,98%	-3,68%	523	3,46%
SANTA MARTA	419	461	564	598	34,61%	29,72%	511	3,38%
RIOHACHA	412	444	509	444	23,54%	0,00%	452	2,99%
CÚCUTA	432	362	387	365	-10,42%	0,83%	387	2,56%
BUCARAMANGA	396	364	382	356	-3,54%	-2,20%	375	2,48%
POPAYÁN	383	349	353	332	-7,83%	-4,87%	354	2,34%
CALI	285	268	261	262	-8,42%	-2,24%	269	1,78%
BARRANQUILLA	312	276	241	193	-22,76%	-30,07%	256	1,69%
CARTAGENA	229	247	256	243	11,79%	-1,62%	244	1,61%
ARMENIA	244	220	223	236	-8,61%	7,27%	231	1,53%
PEREIRA	208	192	199	192	-4,33%	0,00%	198	1,31%
SEDE VIRTUAL	170	177	189	223	11,18%	25,99%	190	1,26%
MEDELLÍN	202	203	174	161	-13,86%	-20,69%	185	1,22%
ROLDANILLO	145	123	123	123	-15,17%	0,00%	129	0,85%
BUENAVENTURA	143	125	109	95	-23,78%	-24,00%	118	0,78%
PASTO	153	118	92	72	-39,87%	-38,98%	109	0,72%
BUGA	112	107	112	102	0,00%	-4,67%	108	0,72%
VALLEDUPAR	89	92	74	57	-16,85%	-38,04%	78	0,52%
CARTAGO	64	63	56	51	-12,50%	-19,05%	59	0,39%
MANIZALES	62	51	49	42	-20,97%	-17,65%	51	0,34%
QUIBDÓ	36	33	34	23	-5,56%	-30,30%	32	0,21%
LETICIA	22	19	18	13	-18,18%	-31,58%	18	0,12%
<b>Total general</b>	<b>15520</b>	<b>15003</b>	<b>15226</b>	<b>14698</b>	<b>-2%</b>	<b>-0,020329267</b>	<b>15112</b>	<b>100%</b>

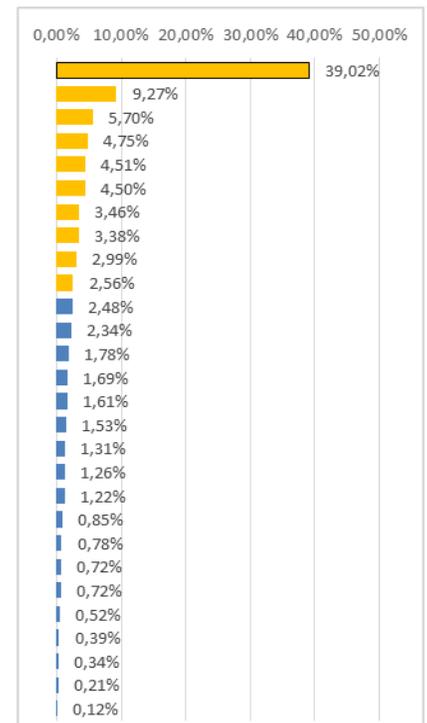


Ilustración 19. % Participación Sede

## RESULTADOS PRUEBAS SABER PRO 2018 – 2019

Tabla 34. Resultados SABER PRO Promedio a Nivel Nacional y de la UAN.

PRUEBA	COMPETENCIAS CIUDADANAS		COMUNICACIÓN ESCRITA		INGLÉS		LECTURA CRÍTICA		RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	
	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018
UAN	134	133	140	143	143	144	141	143	146	149
NACIONAL	142	145	144	151	152	156	149	154	147	151

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

### NORMALIZACIÓN

En la tabla 34 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 35. Resultados de la UAN frente a los resultados a nivel nacional por prueba.

GRUPO REF/COMPETENCIA	N	N UAN 2019	N UAN 2018
COMPETENCIAS CIUDADANAS	1	0,94	0,92
COMUNICACIÓN ESCRITA	1	0,97	0,95
INGLÉS	1	0,94	0,92
LECTURA CRÍTICA	1	0,95	0,93
RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	1	0,99	0,99

Fuente: Oficina de Planeación – diciembre 2019

La tabla 35 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.

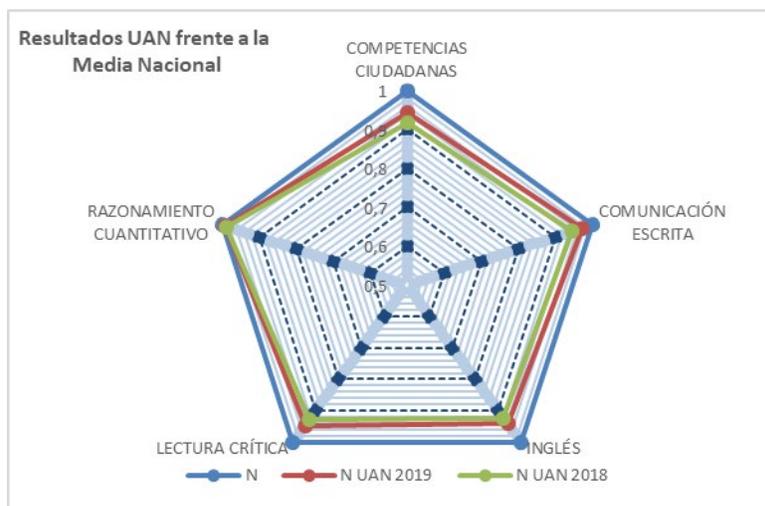


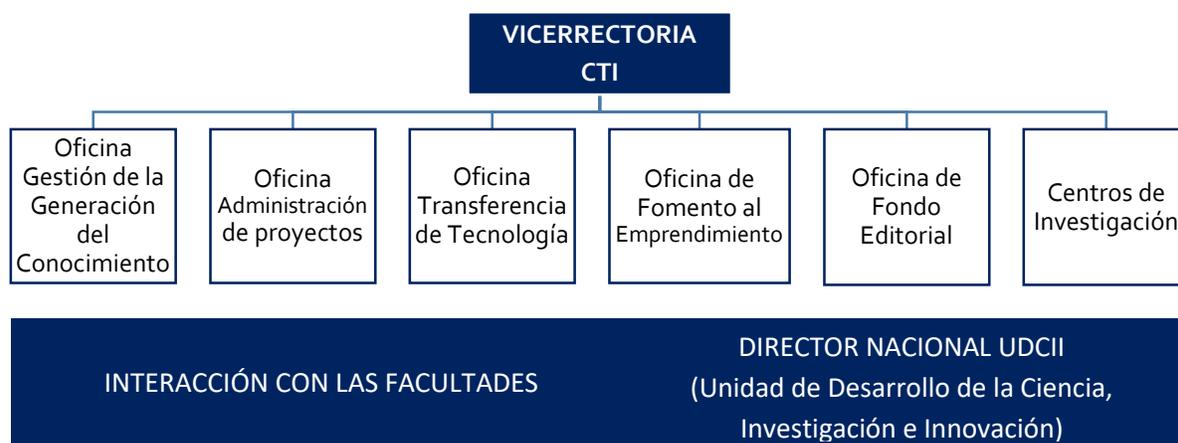
Ilustración 20, Resultados Saber Pro

## **6. INVESTIGACIÓN EN LA UAN**

La **Vicerrectoría de Ciencia, Tecnología e Innovación – VCTI** ha venido fortaleciendo su quehacer gracias a la gestión y articulación que sus oficinas de apoyo realizan, contribuyendo así al desarrollo de la **Ciencia, la Tecnología y la Innovación** al interior de la Universidad la cual impacta a su vez a la sociedad en general.

A continuación, se muestra la organización de la VCTI para el año **2019**, 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 36. 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 – UAN

## PRIORIDADES EN LAS REGIONES

Tabla 37. 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	Agro cadenas y atención primaria en salud
Atlántico	Energía y minería	Quindío	Transporte público
Nariño	Infraestructura	Antioquia	Energía y telemedicina
Caldas	Metalmecánica	Tolima	Seguridad alimentaria
Meta	Energía, minería e infraestructura	Valle	Agroindustria
Risaralda	Convivencia	Magdalena	Turismo y agroindustria

Fuente: VCTI – UAN

## CAPACIDADES EN CTI GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Durante el año 2019 se llevó a cabo el proceso para dar aval a los grupos de investigación que se presentaron en la convocatoria 833-2018. Es así, que en total se otorgó el aval institucional a 40 grupos de investigación. Los resultados de la convocatoria fueron favorables, categorizando a 37 grupos, manteniendo así la cantidad de grupos categorizados comparado con el año anterior. Es relevante el ascenso en la categorización, como lo demuestra el hecho de haber podido elevar a ocho el número de los grupos en categorías A1 y en A representado el 20% del total de grupos presentados. De la misma manera el número de grupos en categoría B sube a 14 representando el 35% del total.

Tabla 38. 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	Conv. 833 2018	2019
A1	0	1	2	2	4	4
A	0	1	1	4	4	4
B	3	2	2	12	14	14
C	10	14	19	17	13	13
D	31	7	8	0	0	
RECONOCIDOS				2	2	2
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>37</b>

Fuente: VCTI - UAN

Con respecto a las áreas de conocimiento se aprecia que la mayor concentración de grupos está en el área de ciencias básicas seguida por la de ingenierías y las ciencias sociales. En la tabla 38 se muestra el agrupamiento por áreas y por la categoría de los grupos.

**Tabla 39. Número de Grupos y su Categoría por Áreas de Conocimiento.**

ÁREA	GRUPOS	40
ARTES	1B, 1C	2
CC BAS. Y NAT.	2A1, 3B, 3C, 1R y 1NC	11
CC EC. Y ADM.	2B, 4C	6
INGENIERÍA	2A, 3B, 3C	8
AGROPECUARIAS	1B	1
CC SALUD	1A1, 1A, 1C, 1R Y 2NC	5
CC SOCIALES	1A1, 1A, 4B, 1C	7

Fuente: VCTI - UAN

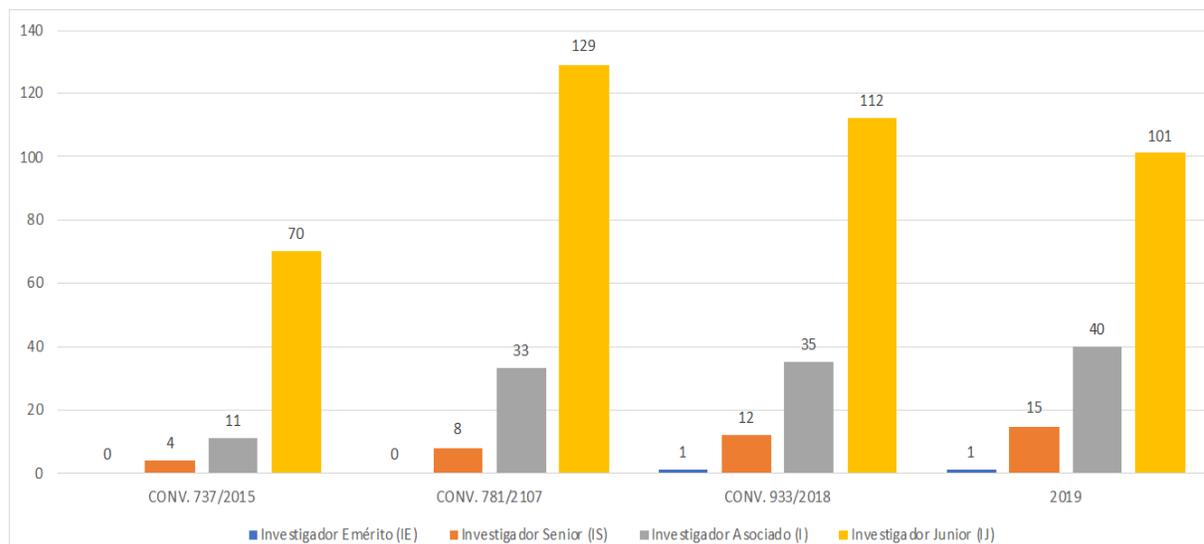
Durante el último año, COLCIENCIAS realizó la categorización de investigadores en la misma convocatoria. A continuación, se muestra la evolución durante el periodo 2015 a 2018.

### CATEGORIZACIÓN DE LOS INVESTIGADORES EN COLCIENCIAS ÚLTIMAS TRES CONVOCATORIAS

**Tabla 40. Categorización de Investigadores.**

	CONV. 737/2015	CONV. 781/2107	CONV. 933/2018	2019
Investigador Emérito (IE)	0	0	1	1
Investigador Senior (IS)	4	8	12	15
Investigador Asociado (I)	11	33	35	40
Investigador Junior (IJ)	70	129	112	101
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>160</b>	<b>157</b>

Fuente: VCTI - UAN



**Ilustración 21. Categorías Investigadores**

Fuente: VCTI - UAN

## ACTIVIDADES DE CTI

Durante el periodo 2015 - 2019, la Universidad ha destinado el presupuesto indicado en la figura para realizar las actividades en CTI.



**Ilustración 22. Presupuesto CTI**  
Fuente: VCTI - UAN

El detalle de la destinación presupuestal para el año **2019** es el siguiente:

### PRESUPUESTO GENERAL DE INVESTIGACIÓN 2019

**Tabla 41. Presupuesto general de investigación 2018 vs 2019.**

RUBRO	2018	2019
PROYECTOS DE INVESTIGACION	\$ 1.535.000.000	\$ 1.550.000.000
ESTIMULOS A LA INVESTIGACION	\$ 1.000.000.000	\$ 800.000.000
MOVILIDAD Y EVENTOS DE CTI	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000
PAMIE (ORI)	\$ 110.000.000	\$ 110.000.000
PREPARACION JOVENES TALENTOS	\$ 130.000.000	\$ 132.000.000
PROGRAMAS DOCTORALES	\$ 100.000.000	\$ 80.000.000
CAPACITACION	\$ 40.000.000	\$ 31.000.000
FORTALECIMIENTO DE I+I EN LAS REGIONES	\$ 40.000.000	\$ 26.000.000
RELACIONES U-E-E	\$ 25.000.000	\$ 15.500.000
REDES Y COMUNIDADES EN CTI	\$ 35.000.000	\$ 25.500.000
TRANSFERENCIA TECNOLOGICA	\$ 30.000.000	\$ 44.000.000
EMPRENDIMIENTO	\$ 20.000.000	\$ 30.000.000
PROYECTOS DE CREATIVIDAD, PROTOTIPADO Y MODELOS DE UTILIDAD	\$ 20.000.000	*
FONDO EDITORIAL	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	\$ -	\$ 20.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 3.465.000.000</b>	<b>\$ 3.244.000.000</b>

Fuente: VCTI – UAN

\* El presupuesto de este rubro se incorporó al rubro de proyectos de investigación en 2019

## 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 2019

Tabla 42. Resultados convocatoria general de proyectos 2019.

RESUMEN RESULTADOS CONVOCATORIA	2019
Total propuestas presentadas	120
Sedes participantes	20
Facultades participantes	16
<b>TOTAL PROYECTOS APROBADOS</b>	<b>33</b>

Fuente: VCTI - UAN

Se aprobaron 28 proyectos a través del mecanismo de evaluación definidos en los términos de referencia de la convocatoria. Adicionalmente, por lineamientos institucionales se dio apoyo a cinco proyectos de CTI. De las 20 sedes participantes, el liderazgo de las propuestas se concentra en 10 de ellas.

## PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS

Los indicadores UAN de participación en convocatorias en las vigencias 2019 se muestran en la siguiente tabla, en donde se evidencia un incremento de 277% en el número de propuestas presentadas en convocatorias nacionales y un incremento de 100% en el número de propuestas sometidas a convocatorias internacionales.

Tabla 43. Participación en Convocatorias.

Participación en Convocatorias	2018	2019
	Nacionales	
Convocatorias	11	10
Propuestas presentadas	35	97
	Internacionales	
Convocatorias	2	9
Propuestas presentadas	3	18

## PROYECTOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Dentro de la participación y logros es importante destacar las dos becas doctorales obtenidas en la "CONVOCATORIA DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PARA LA CONFORMACIÓN DE UNA LISTA DE PROYECTOS ELEGIBLES PARA SER VIABILIZADOS, PRIORIZADOS Y

*APROBADOS POR EL OCAD EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE BECAS DE EXCELENCIA DOCTORAL DEL BICENTENARIO*". En el 2019 corte I, la Universidad participó con 19 propuestas doctorales, obteniendo las dos becas, que constituyen una atracción de recursos de \$500.000.000. Para el corte II, que cerró el 31 de enero del 2020, la UAN participó con 49 propuestas doctorales.

Un aspecto muy importante de la participación y logro en esta convocatoria, es que marca el inicio de una nueva etapa en atracción de recursos externos, por cuanto que, Minciencias, abrió los recursos del Fondo de CTI del Sistema General de Regalías a las entidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación con un presupuesto 30 veces superior al destinado a convocatorias tradicionales. Esta nueva política promueve que las Universidades Colombianas, entre ellas la UAN, se orienten de forma muy importante a la búsqueda de recursos del SGR.

Así mismo, la consecución de estos recursos requiere una evolución en el equipo administrativo encargado de la ejecución presupuestal de proyectos al interior de la UAN, por cuanto los esquemas de Ejecución, Seguimiento y Control corresponden a los de Proyectos de Inversión Pública de la República de Colombia. Por ley, estos proyectos deben ser gestionados directamente por la Universidad, como entidad ejecutora, a través de las plataformas informáticas de Minhacienda y del Departamento Nacional de Planeación.

## TIEMPO DEDICADO A LOS PROYECTOS CTI

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.

**Tabla 44. Tiempo de Dedicación a Proyectos de Investigación (2015 -2019).**

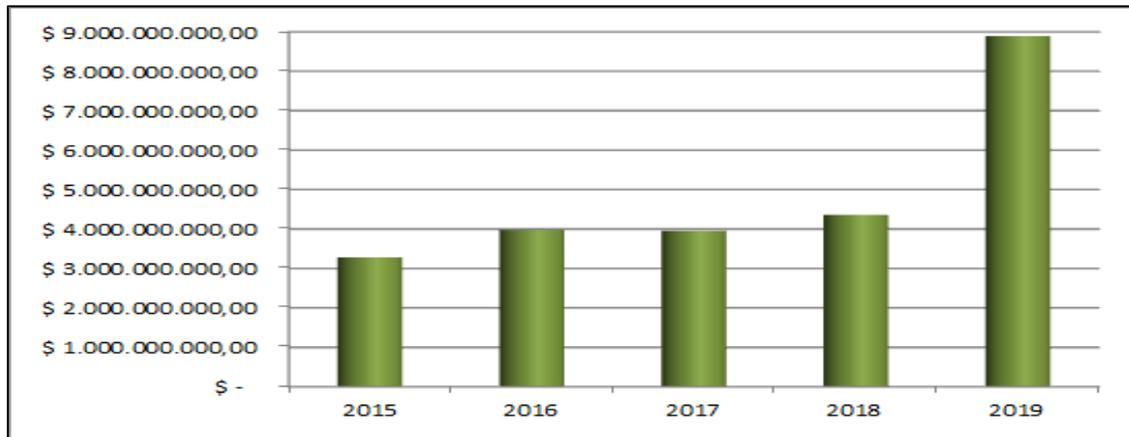
AÑO	2015		2016		2017		2018		2019	
Semestre	No. Proyectos	No. Horas / semana								
I	82	2597	95	3.279	110	3.403	115	3.616	105	3.241
II	111	3787	107	3.820	116	3.894	117	3.750	116	2.946

Fuente: VCTI - UAN

## FINANCIACIÓN EXTERNA CTI

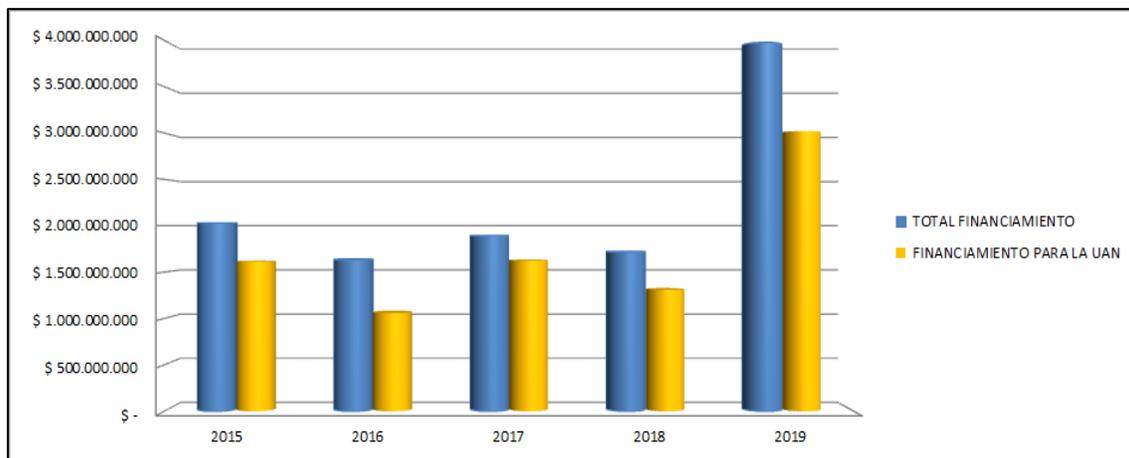
La siguiente tabla muestra el valor total del contrato (incluyendo contrapartidas en especie y recursos asignados a co-ejecutores) de los proyectos externos formalizados mediante la firma de un contrato. Como es usual esos recursos se entregan en dos o más desembolsos, durante la vigencia del contrato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

### RECURSOS FORMALIZADOS (2015 - 2019)



**Ilustración 23. Recursos Formalizados 2015-2019**

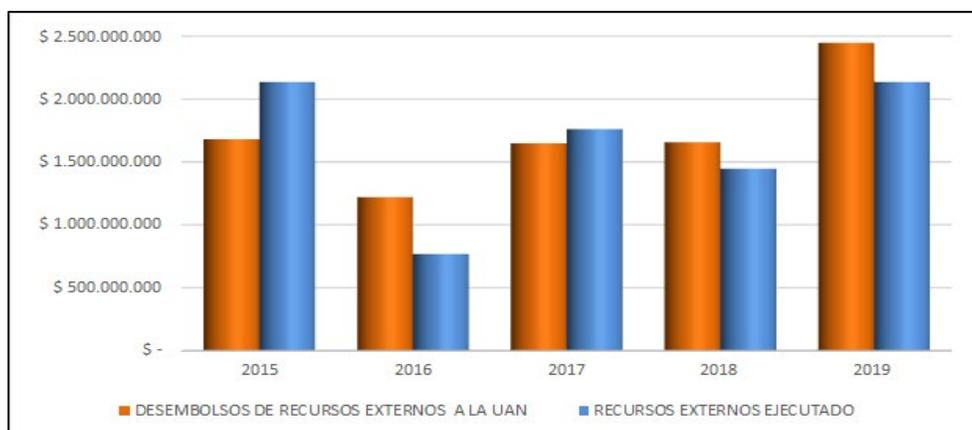
Fuente: VCTI – UAN



Fuente: VCTI – UAN

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

### COMPARACIÓN ENTRE RECURSOS EXTERNOS DESEMBOLSADOS Y RECURSOS EXTERNOS EJECUTADOS - 2015 - 2019



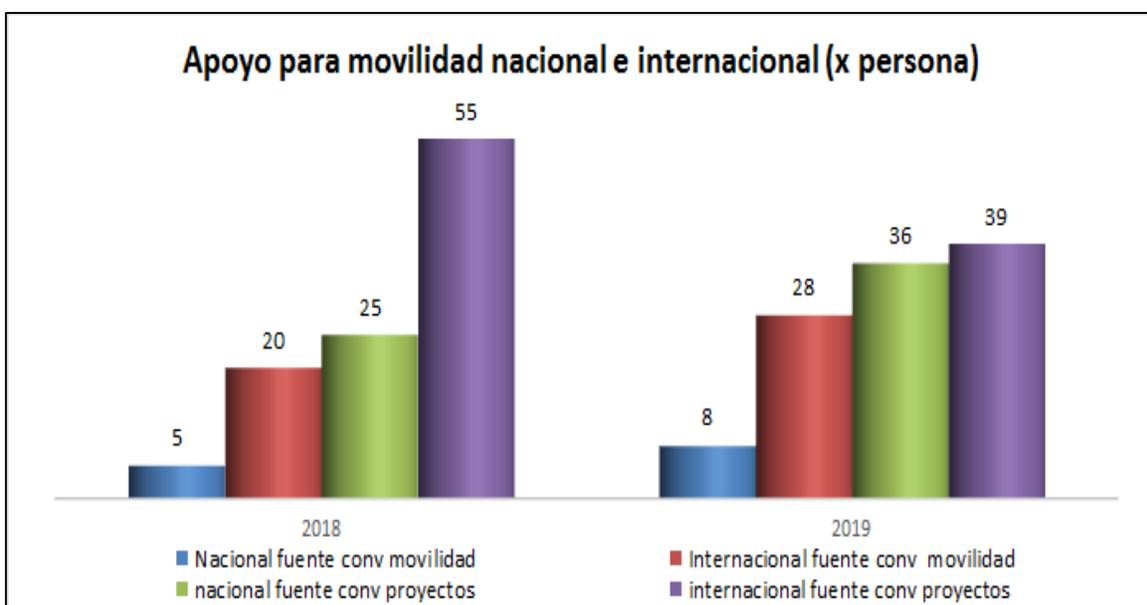
**Ilustración 24. Recursos Externos Ejecutados**

Fuente: VCTI – UAN

## MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL

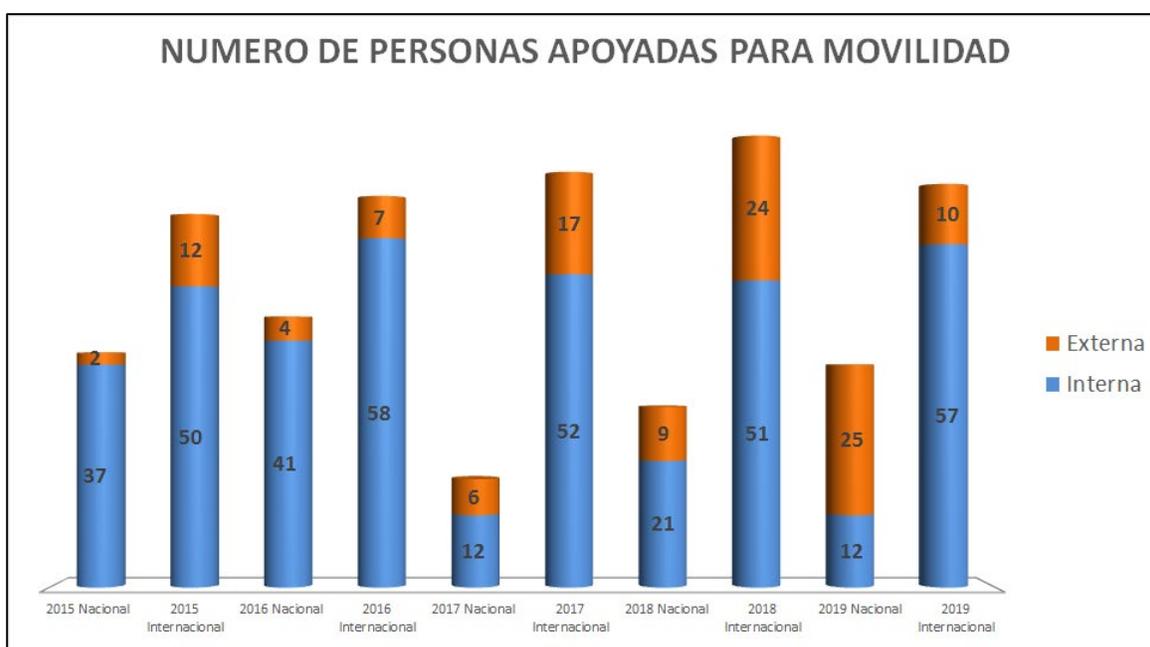
La Vicerrectoría apoya la movilidad de profesores con el fin de consolidar sus alianzas y lograr la socialización de sus resultados en los diferentes congresos tanto nacionales como internacionales. A continuación, mostramos los apoyos otorgados para movilidad tanto internos como externos.

### EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE APOYOS INTERNOS Y EXTERNOS PARA MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL, 2015 - 2019



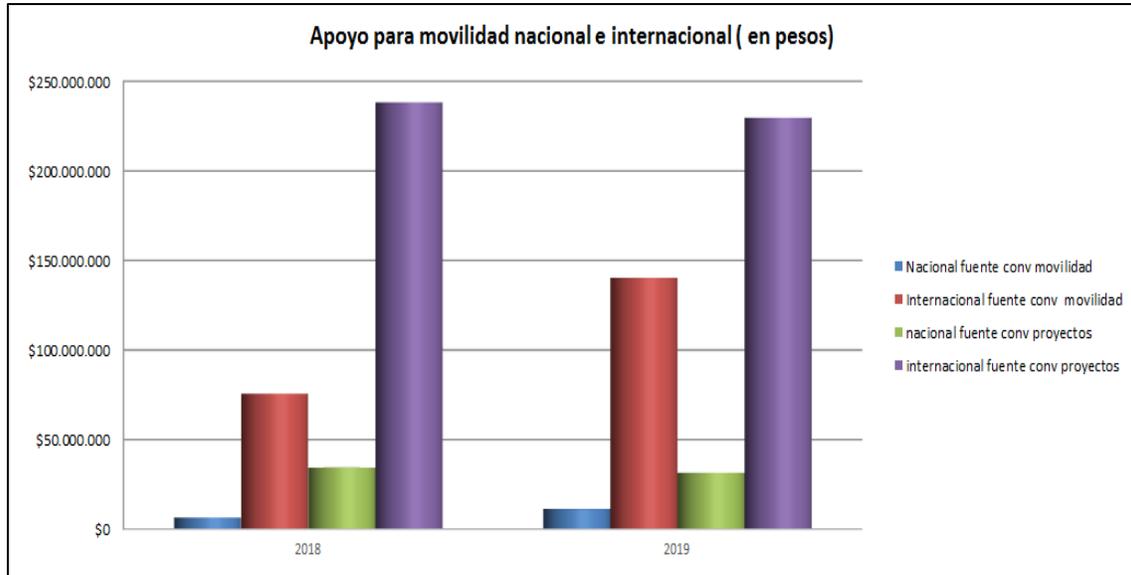
**Ilustración 25. Apoyo Movilidad**

Fuente: VCTI – UAN

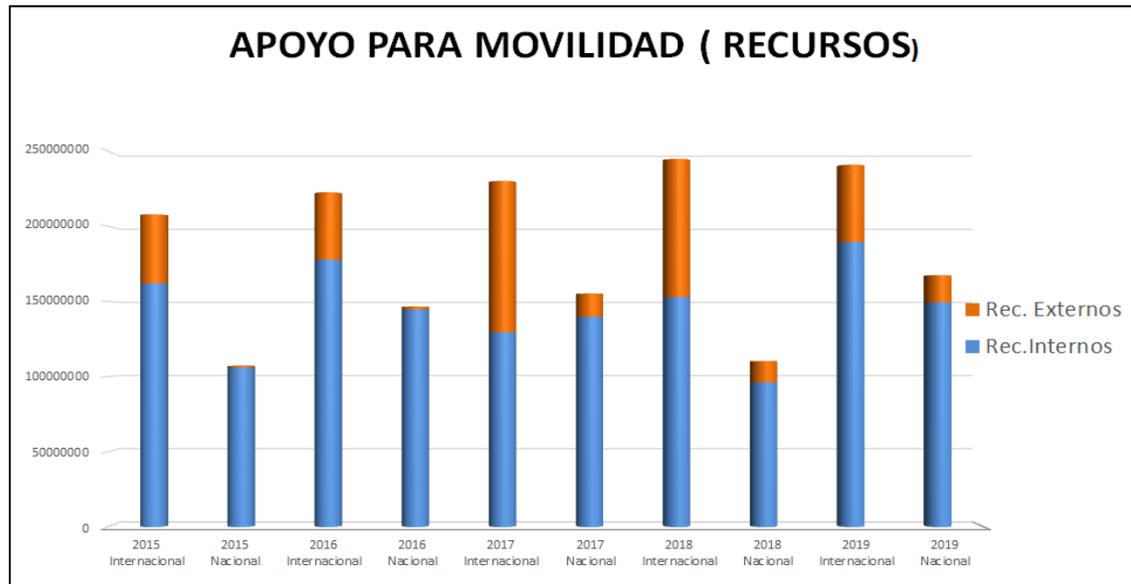


**Ilustración 26. Número de Personas Apoyadas**

Fuente: VCTI – UAN



Fuente: VCTI – UAN



Fuente: VCTI – UAN

### ESTANCIAS POSTDOCTORALES

Dentro de la importancia de la formación de capital humano de alto nivel, la UAN fue beneficiaria de 4 becas para apoyar estancias posdoctorales en proyectos de investigación en ejecución en nuestra Universidad. Estas becas fueron obtenidas de la CONVOCATORIA 448 del PROGRAMA DE ESTANCIAS POSTDOCTORALES EN ENTIDADES DEL SNCT del 2019.

### INVESTIGACIÓN FORMATIVA

La Universidad Antonio Nariño y la VCTI han dispuesto una serie de estrategias direccionadas a desarrollar y fortalecer el interés por la CTI en los estudiantes. El apoyo a estas iniciativas se fomenta gracias al desarrollo de las siguientes estrategias:

- Participación en convocatorias externas: participamos en la convocatoria 850 de Minciencias PARA EL FORTALECIMIENTO DE PROYECTOS DE CTEI EN CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD CON TALENTO JOVEN E IMPACTO REGIONAL, en la que obtuvimos dos becas: Una para un estudiante de pregrado en la Sede de Ibagué, incluyendo un semestre de movilidad internacional. La segunda beca para un Joven investigador en Bogotá. También logramos becas para 3 estudiantes de pregrado en la sede de Neiva, a través de la Convocatoria 868 de Minciencias, NEXO GLOBAL HUILA, cuyo objetivo es *“Fomentar la vocación científica de jóvenes estudiantes de pregrado, en escenarios internacionales en las áreas priorizadas por el Departamento de Huila.”* Estas becas incluyen una estancia internacional para pasantía de investigación de un semestre en la Universidad de Purdue o de Salisbury. En la siguiente tabla se presentan estos resultados:

Convocatoria de MINCIENCIAS Formación de Talento Joven	Estudiantes Favorecidos	Pasantías Internacionales
Conv. 850 para el fortalecimiento de proyectos de ctei en ciencias médicas y de la salud con talento joven e impacto regional	2	1 México: Universidad Autónoma del Estado de México,
Convocatoria 868 NEXO GLOBAL	3	3 Estados Unidos: Universidades de Purdue o de Salisbury.

Fuente: VCTI – UAN

En orden interno, las estrategias para desarrollar nuestra política de Investigación Formativa son las siguientes:

- **Convocatoria de Jóvenes Investigadores e Iniciación Científica**

Dentro de los instrumentos de la VCTI se cuenta con la Convocatoria para el fomento del programa de Iniciación Científica y Jóvenes Investigadores, es así como se puede ver la evolución durante los últimos cinco años.

### EVOLUCIÓN DE LAS ACCIONES DE APOYO NUEVO TALENTO POR CONVOCATORIA JÓVENES E INICIACIÓN CIENTÍFICA 2015 - 2019

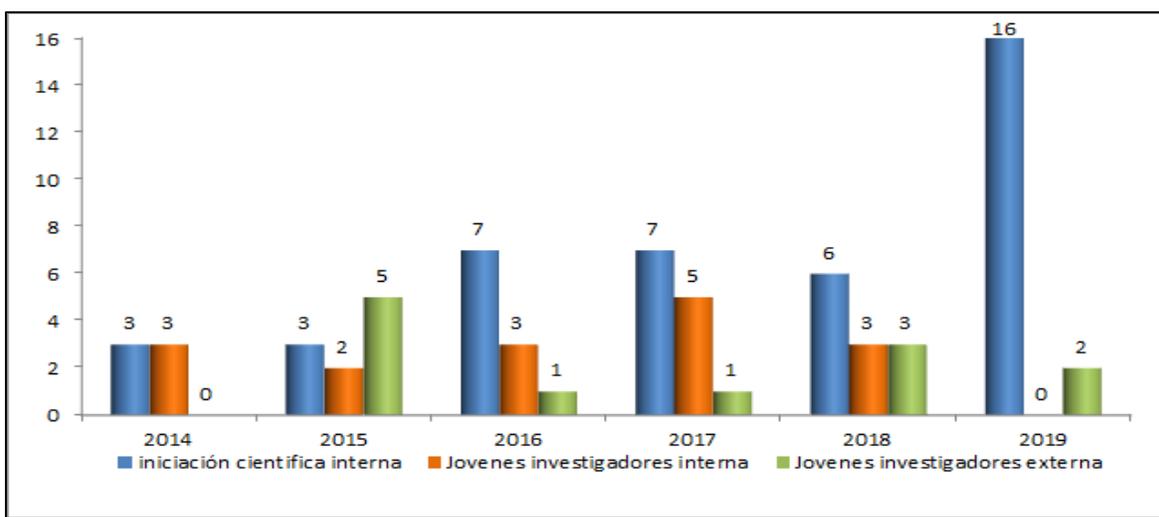


Ilustración 27. Evolución de Acciones Apoyo Nuevo Talento

Fuente: VCTI – UAN

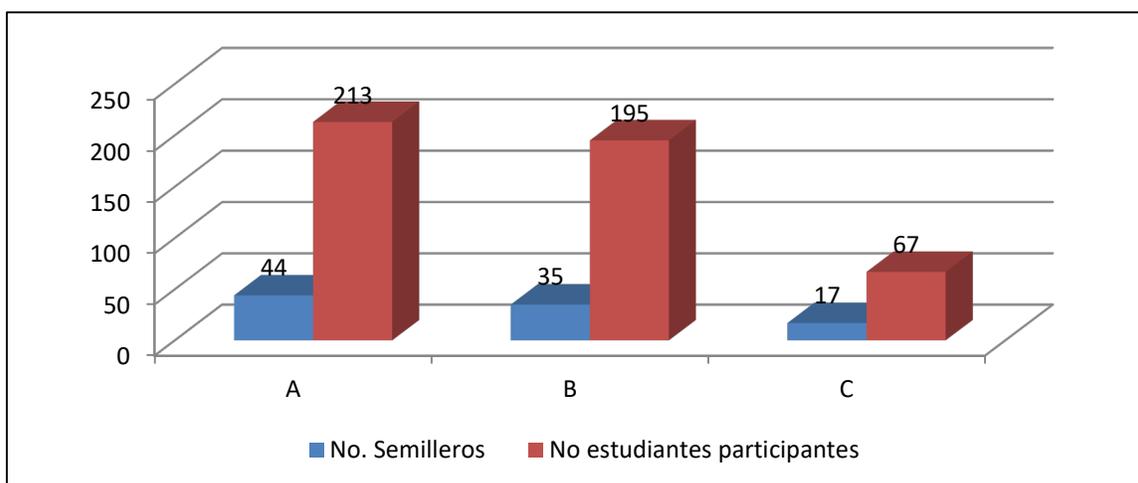
Durante el último año, en la convocatoria interna sólo se apoyó a los estudiantes de Iniciación Científica ya que se fomentó que los jóvenes investigadores fueran presentados en la Convocatoria de Colciencias 852, 850 y 868.

- **Semilleros**

Para el 2019, para fortalecer la participación de los estudiantes en los espacios de I+i durante el segundo semestre se asignó tiempo para los profesores líderes del semillero. Es importante mencionar que esta es una de las recomendaciones derivadas del proceso de acreditación institucional.

**Tabla 45. Semilleros**

	No. Semilleros	No estudiantes participantes
A	44	213
B	35	195
C	17	67



**Ilustración 28. Semilleros**

Fuente: VCTI – UAN

- **NANO-UAN**

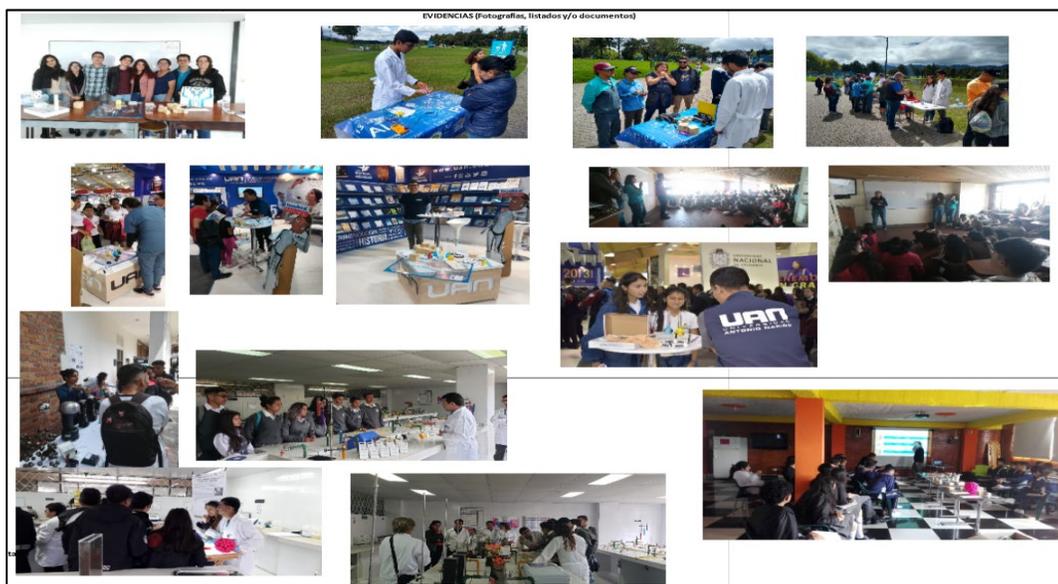
El programa NANO-UAN liderado por la facultad de Ciencias, cuenta con una electiva institucional, se han realizado cursos para Docentes, charlas para estudiantes, el diseño y la construcción de 5 módulos didácticos para la enseñanza de la nanotecnología, elaboración de una cartilla Nano, la realización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

En el 2019, se realizaron las siguientes actividades:

- Taller de formación de monitores en el área de nanotecnología. Taller “Ciencia al parque” en el Parque Simón Bolívar.
- Taller en la Feria internacional del Libro 2019 “Descubre el mundo nano”: Taller divulgativo sobre nanociencia y nanotecnología dirigido hacia un público juvenil, de manera sencilla y

motivadora.

- Ruta de aprendizaje hacia la Física: Feria interna de la ciencia, esta se realizará el día mayo 17 en la sede sur
- Organizador OPEN DAY en la Facultad de ciencias: Se realizó el evento OPEN DAY (Facultad de ciencias) el día jueves 17 sede Circunvar y viernes 18 sede Sur. Con el apoyo de 7 estudiantes de bioquímica y 20 profesores de la facultad de ciencias se mostraron diferentes experimentos y experiencias de investigación de la facultad. Además, por mi parte se mostró experimentos de nanotecnología desarrollados por el semillero nanomat.
- Taller nanociencia en Colegios: Taller realizado con estudiantes de once en el Colegio Mayor de Quiroga (45 estudiantes). Taller realizado en el colegio Colombo Florida Bilingüe (60 estudiantes) Se preparó el material y actividades a desarrollar.



Fuente: VCTI – UAN

## FORMACIÓN EN I+D - 2019

Con el fin de fortalecer las capacidades de sus investigadores y docentes la VCTI ofrece diferentes cursos, talleres y actividades de capacitación en las diferentes sedes de la Universidad.

- 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.
- Modelo de medición de grupos de investigación de Colciencias.
- Derechos de autor en el entorno digital.

## 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:

- ALIANZA (ECI-UMNG-UAN)
- Red Salud Centro Oriente
- Red nanotecnología
- Acefyn
- Connect (Red OTT)
- Connect (Red de Oficinas de Emprendimiento)
- Red Transferencia de Tecnología Colombia
- Innovación-Cauca
- Red Amenaza Sísmica
- ASEUC
- FÍSICA COSMOLOGIA (UIS, UNAL, UNIVALLE, UAN)
- GEUP
- RUMBO
- RED CTOL del Tolima
- Mujeres en ciencia
- ASCUN
- Red Universitaria de Emprendimiento REUNE

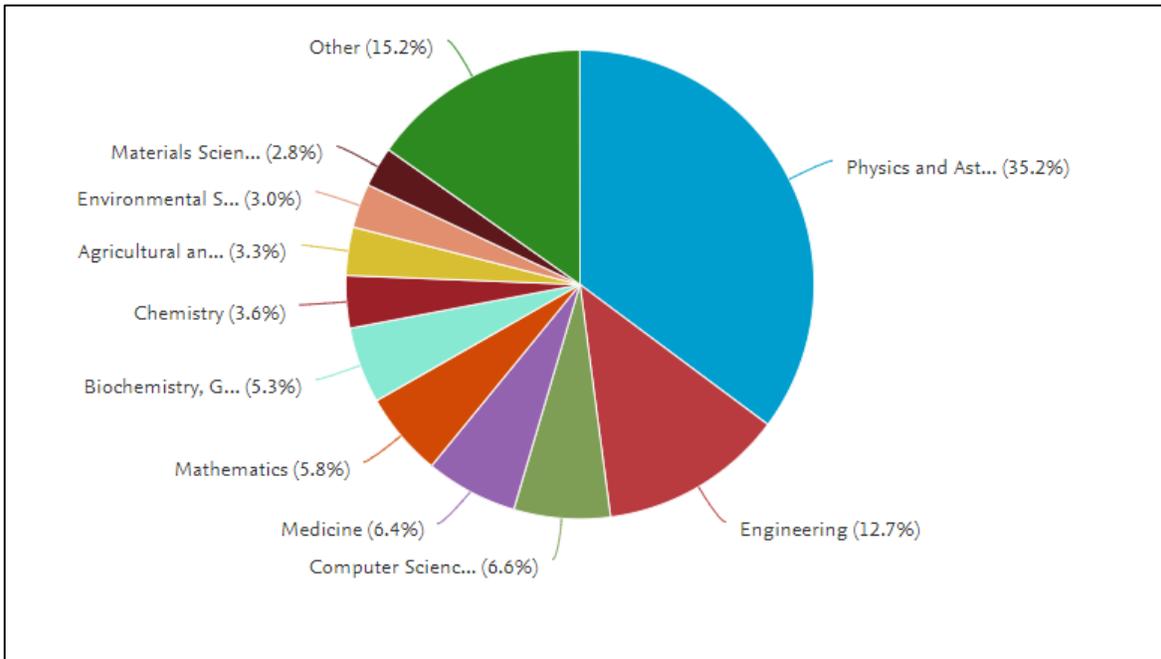
### Redes Internacionales:

- IAU
- EULAC
- Colifri
- SIFORED
- Proyecto Atlas
- Red DUNE
- RD-51

- Proyecto NEXT
- Red GRAAL
- RIMS
- Red Invisibles
- Red Invisibles Plus
- Red Elusives
- ALAFEC
- ICMI – WFNMC
- Red DeLoPatrimoniable
- MiMir Andino

## PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - LA UAN EN SCOPUS

A continuación, se presentan los porcentajes de participación en las publicaciones SCOPUS 2019 por áreas de conocimiento. A medida que vamos avanzando cada vez se va disminuyendo la concentración de publicaciones en el área de física.



**Ilustración 29. Producción Científica**

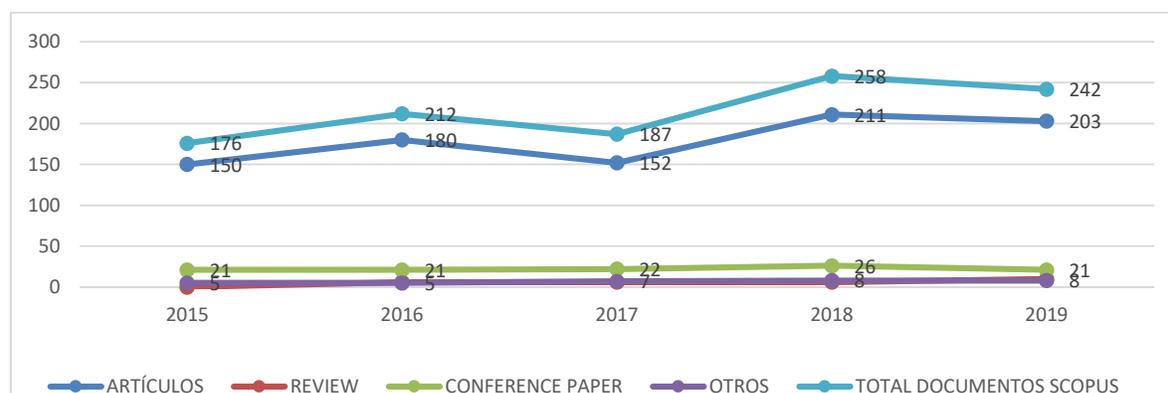
Fuente: VCTI – UAN

Según SCOPUS, la UAN hasta 2019 cuenta con un total de 1760 documentos desarrollados por 513 de sus investigadores. Así, por cantidad, se ubica en el puesto 14 de las 209 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 (2015- 2019)

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. Por la fecha de corte en 2019, aún se espera alcanzar y superar los resultados máximos de 2018.



**Ilustración 30. Producción**

Fuente: VCTI – UAN

**Tabla 46. La UAN en SCOPUS – 2015 - 2019**

AÑO	TOTAL DOCUMENTOS SCOPUS	ARTÍCULOS	REVIEW	CONFERENCE PAPER	OTROS
2015	176	150	0	21	5
2016	212	180	6	21	5
2017	187	152	6	22	7
2018	258	211	6	26	8
2019 (*)	242	203	10	21	8

Fuente: VCTI – UAN

## INCENTIVOS OTORGADOS POR EL ACUERDO 053

En el mes de marzo de 2019, se entregó a los profesores vinculados con la UAN, lo correspondiente al incentivo estipulado por el Acuerdo 053 para reconocer la producción intelectual realizada por los profesores.

En total se reconoció \$35.525.000 correspondientes a 18 productos publicados en el segundo semestre de 2013 y primer semestre el 2014 a 10 profesores de las sedes de Popayán y Bogotá.

**Tabla 47. Tipología de los productos reconocidos.**

TIPO DE PRODUCTOS	RECONOCIDOS
Artículo Q1 Scopus	7
Artículo Q2 Scopus	6
Artículo Q3 Scopus	3
Artículo Q4 Scopus	1
Artículo A2 Publindex	1
<b>Total</b>	<b>18</b>

En octubre de 2019, se abrió una nueva convocatoria con el fin de reconocer los productos realizados durante el 2014-2 a 2016, se postularon 47 investigadores con 95 productos distribuidos como se muestra en la tabla presentada a continuación:

**Tabla 48. Tipo de productos.**

TIPO DE PRODUCTOS	POSTULADOS
Artículo A2 Publindex	2
Artículo B Publindex	3
Artículo C Publindex	7
Artículo Q1 Scopus	45
Artículo Q2 Scopus	18
Artículo Q3 Scopus	9
Artículo Q4 Scopus	3
Registro de software sin licenciamiento	7
No cumple	1
<b>Total</b>	<b>95</b>

Fuente: VCTI – UAN

## UBICACIÓN DE LA INSTITUCIÓN EN LOS RANKINGS INTERNACIONALES

Gracias a la destacada la producción científica de la universidad hoy en el ranking de Scimago para instituciones **somos la quinta universidad en Colombia**, en el ranking del Times Higher Education para Latinoamérica en el 2019 estamos en el Top 91-100 y en el ranking de QS para América Latina estamos en 181-190.

**Tabla 49. Posicionamiento Institucional en Scopus.**

REFERENTES	2003-2008	ago-11	ago-12	ago-13	ago-14	ago-16	ago-17	ago-18	ago-19
Entre todas las IES a nivel nacional	31	22	17	15	15	14	15	14	13
Entre las IES privadas	14	9	8	7	7	6	6	7	7
Entre IES en Bogotá	ND	7	6	5	5	5	5	6	6
Entre IES privadas en Bogotá	ND	6	5	4	4	4	4	4	4

Fuente: VCTI – UAN

RANKING	CANTIDAD DE IES COLOMBIANAS PRESENTES 2019	INDICADOR 2017		INDICADOR 2018		INDICADOR 2019	
		AL	CO	AL	CO	AL	CO
SCIMAGOIR	33	647	13	729	16	81	5
TIMES HIGHER EDUCATION (THE)	22	51-60	7	81-90	8	91-100	10
QS	53	201-250	29	201-250	19	201-250	18

Fuente: VCTI – UAN

## PUBLICACIONES

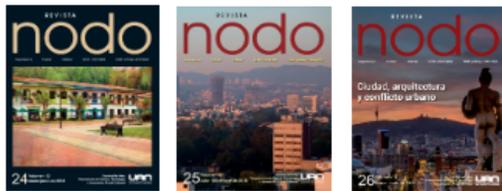
### PUBLICACIONES SERIADAS - Revistas UAN –

#### Revista NODO

Edición de los textos y artículos que hicieron parte de los números 24 y 25 de la publicación de la Facultad de Artes.

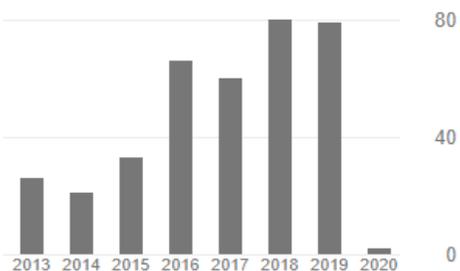
Se trabajó con la asesoría académica de una arquitecta experta en arquitectura en tierra con el fin de publicar dos números uno nacional (No. 23) y otro internacional. Además, se realizó el número 25, en asocio con una editora académica invitada de la Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco con varios artículos de autores mexicanos. La revista hace parte de ARLA, Red de Revistas de Arquitectura de América Latina. Esta indexada en el Emerging citation index de Clarivate, como se puede apreciar en la ilustración.

#### Ilustración x. Revista NODO



Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2015
Citations	402	320
h-index	10	9
i10-index	14	7



(Exact Match)

**NODO**

Publisher: UNIV ANTONIO NARINO, CARRERA 3 ESTE NO 47 A-15, SEDE CIRCUNVALAR, BOGOTA, COLOMBIA, 00000

Web of Science: Emerging Sources Citation Index

Coverage:

Categories: URBAN STUDIES | SOCIAL SCIENCES, GENERAL

ISSN / eISSN: 1909-3888 / 2346-092X

[View profile page](#)

\* Requires free login.

Fuente: VCTI – UAN

## Revista Papeles

Continuamos con la orientación de trabajar números monográficos, es así, como se realizó un número sobre la educación artística en danzas, teatro, pintura y música; economía y educación y neurociencias y educación.

### Ilustración x. Revista PAPELES



Ilustración 31. Revistas

Fuente: VCTI – UAN

## Boletines y publicaciones periódicas editados por la Universidad

Se ha continuado con la dinámica fortalecer un órgano de divulgación en las facultades donde participen profesores, estudiantes y egresados mediante la publicación de los boletines, todos pueden ser consultados en <https://issuu.com/editorialuan>. Gracias a las horas de producción académica, esta actividad se va a retomar este año, ya se cuentan con nuevos números para editar y se creó una nueva revista divulgativa coordinada desde la facultad de Ciencias.

### Ilustración x Boletines y publicaciones periódicas



Fuente: VCTI – UAN

## 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 2017-2018-2019 con todos los datos actualizados, novedades y nuevas áreas temáticas.

### **Ilustración. Catálogo de publicaciones UAN**



Fuente: VCTI – UAN

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.

### **Libros resultados de investigación**

Durante el último año se ha apoyado la realización de publicaciones producto de la financiación de proyectos, es así que siguiendo con los lineamientos se realizó la publicación del libro de Odontología Forense en asocio con el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses. Esta obra congrega a 29 autores expertos de los cuales 18 son colombianos y 12 extranjeros entre USA, Panamá, Argentina, España y Perú. Esta organizada en 15 capítulos donde se resalta la importancia de la odontología forense para revelar detalles necesarios para la identificación. Y fue presentada por un experto del Instituto de Smithsonian. Fue presentada en el Auditorio principal del Instituto el 20 de marzo.

Migraciones una mirada multicultural es un libro que incluye experiencias de los procesos migratorios entre Colombia y Chile donde con voces de autores españoles, colombianos, ecuatorianos y chilenos tratan de describir la problemática de la migración, tema relevante para el mundo de hoy. Se realizó su presentación en el marco de la Feria del Libro.

## Ilustración x. Libros resultados de investigación



**Ilustración 32. Libros**  
 Fuente: VCTI – UAN

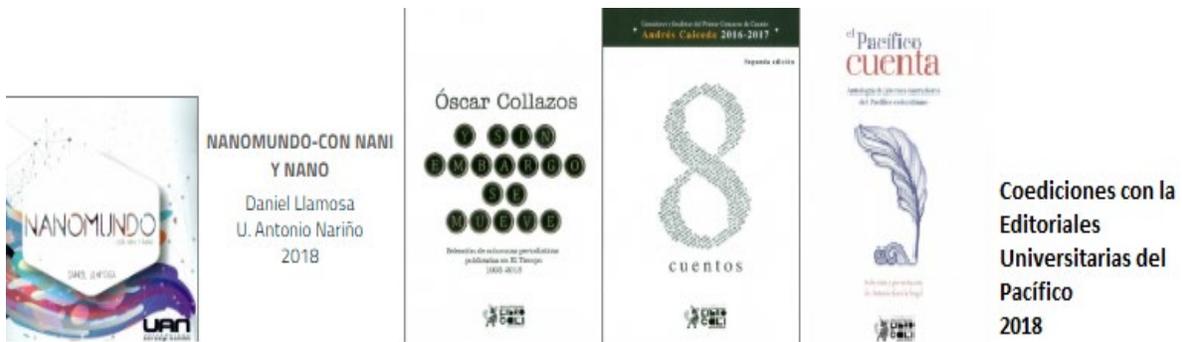
## Libros académicos y de literatura

Como se ha mencionado anteriormente, el Fondo Editorial busca fomentar el material para el apoyo académico y fortalecer las relaciones interinstitucionales tanto a nivel nacional como internacional. En este último año se realizó una cartilla para niños y jóvenes sobre Nanotecnología que junto con los módulos interactivos y el desarrollo de un juego didáctico busca acerca a este público a la ciencia. Dentro del programa de fomento a la lectura realizado en alianza con el grupo de editoriales universitarias del Pacífico GEUP se publicaron tres libros que circularon dentro de la Feria del Libro de Cali. Para este año, la UAN lidero la edición del libro Lectores, Jorge Idárraga el cual circulara en la Feria del Libro de Cali 2019.

Con el fin de fortalecer las alianzas internacionales se coedito el libro sobre industrias culturales y creativas: un enfoque con compromiso social en asocio con la Universidad Jaén en España. Además, se publicó dos de los libros que son las temáticas de los eventos realizados en Costa Rica y Ecuador con alianza de la RIMS (Red Iberoamericana de Mercadotecnia en Salud).

En coedición con la Usalle se coedito el libro de adaptación de lentes de contacto en córneas irregulares.

Se realizó un libro “1819 y construcción del Estado-Nación en Colombia”, conmemorativo del bicentenario en asocio con la Universidad Autónoma de Occidente, Universidad del Magdalena y Universidad Agustiniiana.



### Ilustración 33. Libros académicos y de literatura



Fuente: VCTI – UAN

### Participación en Ferias

Durante el transcurso del año 2019, el Fondo Editorial de la Universidad Antonio Nariño, logró participar en diferentes ferias del libro a nivel nacional (Bogotá, Villavicencio, Medellín, Pereira, Cali, Santa Marta, 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.

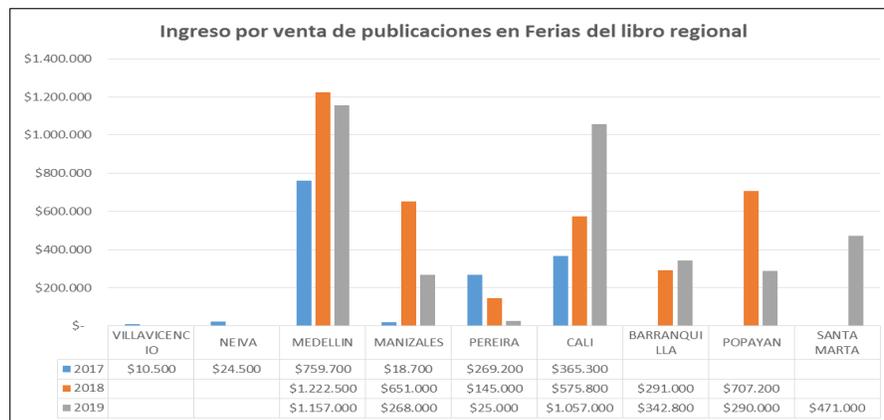


Ilustración 34. Ingresos por Venta de Publicaciones

Fuente: VCTI – UAN

## Ilustración x. Feria Internacional del Libro 2018



Ilustración 35. Feria Internacional del Libro 2018

Fuente: VCTI – UAN

A nivel nacional, se participó en 10 ferias nacionales y 4 internacionales, para un total de 10 ferias. Ya la participación no sólo se realiza en el stand de ASEUC, sino que estamos reservando espacios donde podamos darle mayor visibilidad a la Universidad en todas las regiones del país. Estas relaciones han desembocado en que hoy ya la UAN cuente con un distribuidor en México que está dando a conocer a las bibliotecas universitarias de ese país lo que publique el Fondo Editorial de la Universidad.



Ilustración 36. Ilustración x. Ferias nacionales 2019

Fuente: VCTI – UAN

Para este año se participó en la feria del libro 2019, organizando varias actividades dentro del stand e incluyendo objetos de tienda universitaria para su venta, logrando un mayor impacto en nuestra participación y que varias de las facultades se involucraran en la promoción de la universidad.

**Más de 170 autores de 25 países y más de 250 invitados nacionales.**  
Bienvenido a la **FILBo 2019**  
Pabellón 3 Segundo piso stand 13A

**¡MÁS DE 605.000 LECTORES** fueron parte de este capítulo llamado **#FILBo2019!**  
Más de 20 actividades se desarrollaron en el stand  
Agradecemos el apoyo y colaboración para lograr el éxito en la Feria

**PROGRAMACIÓN FILBO - 2019**

- Del 24 de abril al 6 de mayo 2019  
10:00 a.m. - 11:00 a.m. Evolución y Juego con la Geometría  
11:00 a.m. - 12:00 p.m. Jugando con la Nanotecnología
- 26 de abril de 2019  
10:00 a.m. - 12:00 p.m. Descubre el Mundo Nano Daniel Llamosa
- 27 de abril de 2019  
10:00 a.m. - 12:00 p.m. Descubre el Mundo Nano Daniel Llamosa
- 30 de abril de 2019  
2:00 p.m. - 3:00 p.m. Aproximate a la Electrónica Nicolás Giraldo
- 30 p.m. Juegos de Palabra y cuerpo Astergio Pinto

Otras actividades adicionales:  
Taller de fotografía  
3 de mayo 2:00 p.m.  
Interpretación en piano  
3 de mayo 3:00 p.m.

6:30 p.m. Conversatorio "La idea de libertad en el marco del proceso de independencia una historia de apropiación en la figura de Antonio Nariño" Estuard Esteban Moreno Trujillo

1 de mayo de 2019  
10:00 a.m. - 12:00 p.m. Descubre el Mundo Nano Daniel Llamosa

3:00 p.m. Conversatorio libro "Odontología Forense" César Sanabria y Greivi González

2 de mayo de 2019  
11:00 a.m. Juegos de Palabra y Cuerpo Astergio Pinto

2:00 a 3:00 p.m. Aproximate a la Electrónica Nicolás Giraldo

3:00 p.m. Juegos de Palabra y Cuerpo Astergio Pinto

3 de mayo de 2019  
6:30 p.m. Banda Exterior Astorión - Pop Rock

4 de mayo de 2019  
4:00 p.m. Conversatorio "Industrial culturales y creativas" Vladimir Ramirez

Ilustración 37. Feria Internacional del Libro 2019

Fuente: VCTI – UAN

## RESUMEN DE LAS PUBLICACIONES PUBLICADAS POR EL FONDO EDITORIAL UAN - 2019

Tabla 50. Resultados del fondo editorial UAN.

TIPO DE PUBLICACIÓN	CANTIDAD	NOMBRE	No. EDICIONES	NOMBRE Y No. DE PUBLICACIONES
Revistas especializadas	5	NODO	24,25 Y26	NUMERO VARIADO, EDICION MEXICANA DE LA Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco Y EL 26 CON U DE BARCELONA
		PAPELES	20 Y 21	EDUCACION Y NEUROCIENCIAS
Revistas Divulgativas	2	SAYWA	1 Y 2	REVISTA DIVULGATIVA EDITADA POR LA FACULTAD DE CIENCIAS NOTAS DE INTERES
		SIFORED	1 Y 2	SIFORED 2018 Y MEMORIAS 2019
Boletines	3	SIMPOSIO MATEMATICAS	4	MEMORIAS EVENTO2019
		LIBROS RESULTADO DE INVESTIGACION		ODONTOLOGIA FORENSE MIGRACIONES
Libros	2	MATERIAL DOCENTE		ADAPTACION DE LENTES 1819
	3	OTROS	COEDICIONES INTERNACIONALES	MARKETING Y PROFESIONALIZACION EN SALUD MERCADOTECNIA E INNOVACION EN SALUD INDUSTRIAS CREATVAS Y CULTURALES
	7	LITERATURA	COEDICION CON GEUP Y FONDO DE CULTURA DEL VALLE	LECTORES, POESIA INDIGENA, MITO Y LEYENDA, NARRADORAS VALLECAUCANOS, CONDORES NO ENTIERRAN TODOS LOS DIAS, CUENTOS DEL PACIFICO

Fuente: Fondo Editorial UAN

## TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y DE CONOCIMIENTO

### 1.1 Proyectos de investigación contratada

Es importante tener en cuenta que durante el año 2019 se logró obtener los primeros tres proyectos de investigación contratada, en los cuales hay un aporte en dinero en efectivo de la empresa y por tanto, el proceso de investigación se realiza a riesgo compartido.

**Tabla 51. Proyectos de investigación contratada.**

Proyecto	Empresa	Aporte empresa (efectivo)	Estado actual
			(Dic. 2019)
“Producción de biogás y fertilizantes orgánicos en zonas rurales utilizando un biodigestor acoplado a un fotobiorreactor, valorizando las aguas residuales”.	Transportadora Gas Internacional	\$ 145.700.000	Inició ejecución en Julio/19 (12 meses)
“Mejoramiento en la disponibilidad y calidad de los servicios de CHEC a través de la implementación de nuevos procesos de operación, soporte tecnológico e integración con los centros de control Grupo EPM”.	Central Hidroeléctrica de Caldas	\$ 20.790.000	Se realizó la primera supervisión por valor del 10% del aporte de la empresa. Este proyecto no fue aprobado para beneficio tributario por COLCIENCIAS
“Modelo pedagógico en el aprendizaje de la operación y mantenimiento de sistemas eléctricos mediados a través de realidad virtual inmersiva”	Central Hidroeléctrica de Caldas	\$ 6.352.500	Se realizó la primera supervisión por valor del 10% del aporte de la empresa. Este proyecto fue aprobado para beneficio tributario por COLCIENCIAS; por tanto el 90% del aporte de la empresa se girará a la UAN entre 2020 y 2021.

### 1.2 Pruebas de Concepto y Prototipos

La VCTI a través de la convocatoria anual interna continúa fomentando y 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.

Durante el período 2014 – 2019 se han apoyado con recurso interno de la UAN 31 proyectos, por un monto total de \$ 166 Millones.

**Tabla 52. Propuestas presentadas y proyectos seleccionados de Pruebas de Concepto y Prototipos.**

	2014	2016	2017	2018	2019
No. Propuestas presentadas	10	8	17	12	39
No. Proyectos seleccionados	6	4	8	5	8
Aporte UAN (\$ Millones en efectivo)	20.4	28.1	39.6	20.0	57.5

Para la convocatoria interna 2019 se logró un aumento tanto del número de proyectos seleccionados (aumento del 60%) como del monto asignado para los proyectos (aumento del 187%).

A continuación, se presenta el detalle de los 8 proyectos seleccionados.

**Tabla 53. Proyectos seleccionados de la Convocatoria 2019 Pruebas de Concepto y Prototipos**

Nombre del proyecto	Profesor Líder	Facultad-Programa	Modalidad	Estado Actual (Dic. 2019)
1. Sistema desplazamiento helicoidal ultrasónico para inspección de muestras.	Rafael M. Gutiérrez	DCA - Circunvalar	Prueba de concepto	Cambio en Profesor Líder
2. Sistema de autonivelación de viviendas flotantes sobre cuerpos de agua	Leonardo Rodríguez	Artes - Circunvalar	Prototipo Laboratorio	Avanzando
3. Dispositivo recolección, almacenamiento y gestión de energía para equipos portátiles.	Manuel F. Párraga	FIBEM - Sur	Prototipo Laboratorio	Avanzando
4. Diseño y construcción de prototipo funcional para medición de fluidos con viscosidad	María A. González	FIBEM - Ibagué	Prototipo Funcional	Avanzando
5. Liga de Conocimiento	Carlos A. Plaza	C.Econ. Adm. - Federman	Prototipo Funcional	Se suspendió por ausencia del Profesor Líder
6. Prototipo precomercial para el análisis de contaminantes	Jorge O. Bareño	FIBEM - Tunja	Prototipo Precomercial	Avanzando
7. FrogE 2	Juan S. Hernández	Artes - Circunvalar	Prototipo Precomercial	Avanzando
8. Sistema Ortodóntico Magnético	Elizabeth Arriaga	Odontología - Circunvalar	Prototipo Precomercial	Avanzando

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

La UAN continúa participando en Comités Universidad – Empresa – Estado (CUEE) regionales. Durante el año 2019 la UAN participó en los siguientes Comités: Tunja, Duitama, Cartagena, Popayán, Cali, Bogotá, Ibagué, Villavicencio, Manizales y Puerto. Colombia. 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

Durante el año 2019 se avanzó en la identificación de prioridades de CTI para el Clúster Regional Lácteo, priorizando las siguientes temáticas para formulación de proyectos que serían presentados al Sistema General de Regalías: (i) Tecnologías que agreguen valor y diferenciación local; (ii) Disminución del impacto de la huella ecológica de la cadena láctea y (iii) Diseño y montaje de un sistema de inteligencia de negocios.

## Comité U-E-E del Cauca

Durante el año 2019 se estructuró el proyecto BPIN 2018000100041 denominado “Implementación de un programa para la participación y articulación del ecosistema regional de ciencia, tecnología e innovación del Cauca”, del cual hacen parte 19 instituciones (la Gobernación del Cauca, La Cámara de Comercio del Cauca, el Centro Regional de Productividad, 2 Incubadoras de Empresas, 8 Universidades de la región; entre otras).

## Comité U-E-E Bogotá Región

El nexos 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.

Dentro de esta articulación se han realizado las siguientes actividades:

-Connectec InnCompany: es un proceso de innovación abierta mediante el cual las empresas de la región lanzan retos tecnológicos para que las Universidades, mediante convocatoria pública, presenten sus propuestas de solución. Durante el año 2019 la UAN participó en el siguiente reto: La empresa OCENSA lanzó el reto: “¿Tiene soluciones o modelos que ayuden a medir el retorno de los beneficios que la empresa brinda a su personal?”; la UAN presentó la propuesta denominada “Medición de impactos económicos de las inversiones realizadas en el personal de la organización a través de la lógica difusa”; propuesta presentada de manera conjunta entre las Facultades de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas y la OTT, la cual fue seleccionada como finalista. Se espera que durante el 2020 se pueda concretar la alianza con la empresa.



## Comité U-E-E Manizales

Mediante la participación del Director de Sede en este Comité, se logró consolidar la articulación de la UAN con la empresa Central Hidroeléctrica de Caldas CHEC, con la que se avanzó en dos proyectos para deducción tributaria.

### 1.4 Mecanismos de propiedad intelectual

#### 1.4.1 Solicitud de Patentes

En el año 2016 la UAN inicia el proceso de radicación de solicitudes de patentes. Durante el período 2016 – 2019 se han radicado 28 solicitudes de patentes, de las cuales ya se han concedido 6 patentes.

**Tabla 54. Solicitudes Radicadas y Patentes concedidas en el período 2016 – 2019.**

	2016	2017	2018	2019
No. Solicitudes radicadas	2	8	10	8
No. Patentes concedidas	-	-	2	4

Durante el año 2019 se radicaron ante las SIC 8 solicitudes de patente. Se destaca el grupo de investigación GRESIA, Facultad de Ingeniería Ambiental, en avanzar con sus desarrollos tecnológicos y el Doctorado en Ciencia Aplicada.

**Tabla 55. Tecnologías que solicitaron patente durante 2019**

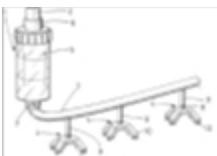
Tecnología	No. Radicación y Fecha	Inventores	Estado actual (Dic. 2019)
Sistema híbrido de biofertilización para crecimiento de plantas hortícolas e hidropónicas	NC2019/0002001 28-II-19	Andrés J. Martínez, Juan Valderrama, Rafael Gutiérrez, Andrés Hernández	En examen de patentabilidad
Medidor de flujo de gas por desplazamiento de líquido	NC2019/0003208 01-IV-19	Juan Valderrama, Héctor Luna, Joaquín Valderrama, Andrés J. Martínez, Jineth Arango	En examen de patentabilidad
Bio-reactor con medidor externo de densidad óptica	NC2019/0003433 05-IV-19	Juan Valderrama, Jorge Marroquín, Joaquín Valderrama, Héctor Luna, Andrés J. Martínez	En examen de patentabilidad
Biorreactor selector de bacterias acumuladoras de PHA secuencial – Airlift	NC2019/0004758 09-V-19	Héctor J. Luna, Jineth A. Arango, Juan D. Valderrama, Joaquín A. Valderrama, Andrés J. Martínez	En examen de patentabilidad
Dispositivo y método para la medición del espesor de láminas delgadas mediante detector multiplicador gaseoso de electrones	NC2019/0006815 26-VI-19	Freddy Fuentes R., Rafael Gutiérrez, Andrés I. Hernández	En examen de patentabilidad

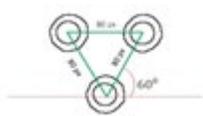
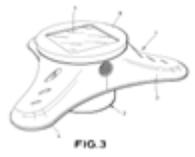
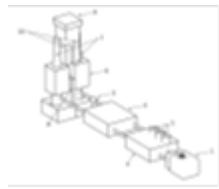
Tecnología	No. Radicación y Fecha	Inventores	Estado actual (Dic. 2019)
Generador de Burbujas Finas	NC2019/0007653 16-VII-19	Juan D. Valderrama, Héctor J. Luna, Andrés J. Martínez, Joaquín A. Valderrama, Jineth A. Arango, Jhonatan A. León, Carlos A. García	Superó examen de forma
Método y sistema para el diagnóstico y control de celdas de combustible controlando el caos determinista de sus variables dinámicas	NC2019/0007871 25-VII-19	José Cruz, Rafael Gutiérrez, Andrés I. Hernández	Superó examen de forma
Dispositivo ultrasónico de caracterización hematológica	NC2019/0008050 25-VII-19	Edgar W. Gutiérrez, Rafael Gutiérrez, Andrés I. Hernández	Superó examen de forma

### 1.4.2 Patentes concedidas

Durante el año 2019, la Súper Intendencia de Industria y Comercio concedió a la UAN 4 patentes (3 de invención y 1 Modelo Utilidad). Estas 4 patentes concedidas en el año 2019 se suman a las 2 patentes concedidas en el 2018, para un total de 6 patentes concedidas (4 de Invención y 2 Modelo de Utilidad).

**Tabla 56. Patentes concedidas a la UAN durante 2018 y 2019**

Título Patente	No. Resolución SIC Fecha	Inventores	Facultad/Programa
<p>“Dispositivo de suministro de agua para granjas avícolas”</p> <p>(Patente Modelo de Utilidad)</p>	<p>No. 38151 - 31 mayo de 2018</p> 	<p>Juan S. Hernández, Andrea B. Ortiz, Daniel Ovalle, Nelson Rodríguez</p>	<p>Diseño Industrial</p>
<p>“Dispositivo Magnético de Reposicionamiento para Ortodoncia”</p> <p>(Patente de Invención)</p>	<p>No. 57537 - 13 agosto de 2018</p> 	<p>Elizabeth Arriaga Javier Melo</p>	<p>Odontología</p>

Título Patente	No. Resolución SIC Fecha	Inventores	Facultad/Programa
<p>“Sistema de Control de Calidad de Microestructuras Mediante el Análisis de Imágenes Utilizando Computación de Alto Rendimiento y Paralelización”</p> <p>(Patente de Invención)</p>	<p>No. 15883 - 22 mayo de 2019</p> 	<p>César Rodríguez</p> <p>Rafael Gutiérrez</p>	<p>Ingeniería Sistemas - DCA</p>
<p>“Sistema para la producción continua de metano y fijación de carbono atmosférico a partir de orina humana”</p> <p>(Patente de Invención)</p>	<p>No. 41943 - 02 septiembre de 2019</p> 	<p>Juan Valderrama Joaquín Valderrama</p> <p>Héctor J. Luna</p> <p>Andrés J. Martínez</p>	<p>Ingeniería Ambiental</p>
<p>“Dispositivo electrónico para controlar plagas de insectos, Mediante vibración y que cuenta con un sistema de luces led que atrae a los insectos”</p> <p>(Patente de Invención)</p>	<p>No. 44695 - 10 sept. de 2019</p> 	<p>Juan S. Hernández</p> <p>Andrea B. Ortiz</p> <p>Rolan García P.</p>	<p>Diseño Industrial</p>
<p>“Equipo de electroporación para inserción de fragmentos de ADN en células bacterianas”</p> <p>(Patente Modelo de Utilidad)</p>	<p>No. 45261 - 11 sept. de 2019</p> 	<p>Juan Valderrama</p> <p>Joaquín Valderrama</p> <p>Héctor J. Luna</p> <p>Andrés J. Martínez</p>	<p>Ingeniería Ambiental</p>

### 1.4.3 Obras con registro de Derecho de Autor

Desde el año 2016 a la fecha la UAN ha registrado ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor 22 obras (18 softwares y 4 juegos didácticos). Obras desarrolladas por grupos de investigación de la UAN y en la mayoría de ellos con una activa participación de estudiantes.

**Tabla 57. Obras registradas ante la Dirección Nacional de derechos de Autor.**

	2016	2017	2018	2019
No. Softwares registrados	9	1	7	1
No. de obras inéditas registradas	-	-	-	4

Durante el año 2019 se registraron 5 obras (1 software y 4 juegos didácticos). Es importante resaltar que durante el primer semestre de 2019 se inició el registro de juegos didácticos (a través de la figura de obra literaria inédita), la cual es una actividad muy pertinente para varios grupos de la UAN ya que permite una vía muy interesante para realizar procesos de capacitación a través de estrategias como cursos, concursos y diplomados y en un futuro próximo la comercialización de dichos juegos y la prestación de servicios tecnológicos.

**Tabla 58. Obras registradas ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA). 2019.**

Tipo de Obra y Título	Desarrolladores	No. y fecha registro DNDA
Software Software para el sistema de inmersión Dip Coater	Carlos García Julieth Ospina	13-71-453 30-ene-2019
Juego didáctico Actividad: descomposición y recom-posición de figuras geométricas	Diana Pérez D.	10-768-372 04-feb-2019
Juego didáctico Actividad: comparación de figuras geométricas	Diana Pérez D.	10-768-441 08-feb-2019
Juego didáctico Razón entre áreas	Diana Pérez D.	10-768-442 08-feb-2019
Juego didáctico Reglamento liga del conocimiento para competencias genéricas y específicas	Carlos A. Plazas Juan P. Mariño Giselle Pinochet	10-817-389 11-sept-2019

#### 1.4.4 Registro de Marcas

Se realizó ante la Súper Intendencia de Industria y Comercio la solicitud de registro de la **marca SIAS** (Sistema de Información Arte Sonoro), radicada bajo el Expediente No. SD2019/0103519 del 09 de diciembre de 2019. Esta Marca ha sido solicitada en tres clases: Clase 09, Clase 35 y Clase 41.



El 30 de abril de 2019 la Súper Intendencia de Industria y Comercio concedió a la UAN el registro de la marca mixta “RED DE LO PATRIMONIAL”. Dicho registro permite prestar servicios tecnológicos en las clases 41 y 42 de la clasificación internacional:



## EMPRENDIMIENTO

En este periodo, la oficina de emprendimiento ha contribuido con la formación de una cultura emprendedora en la comunidad académica de la UAN, dirigido específicamente a estudiantes y profesores. Mediante las jornadas de innovación, talleres y seguimiento al desarrollo de las propuestas presentadas por los grupos de investigadores y semilleros, entre otros. Dicho seguimiento, consiste en generar procesos de ideación y estructuración de modelos de negocios; así mismo, el diseño y desarrollo de planes de formación alrededor del emprendimiento, preparación y acompañamiento en convocatorias externas, difusión y participación en eventos. Actualmente, se viene liderando estructuración y puesta en marcha de un modelo de aprendizaje basado en retos, en varias facultades el cual se desarrolla con el acompañamiento del Tecnológico de Monterrey.

Se cuenta con una comunidad de 316 emprendedores (ver página web [www.equipu.co](http://www.equipu.co)) a quienes les llega información periódica de emprendimiento y son quienes de mayor medida presentan participación en las actividades de emprendimiento que se programan.

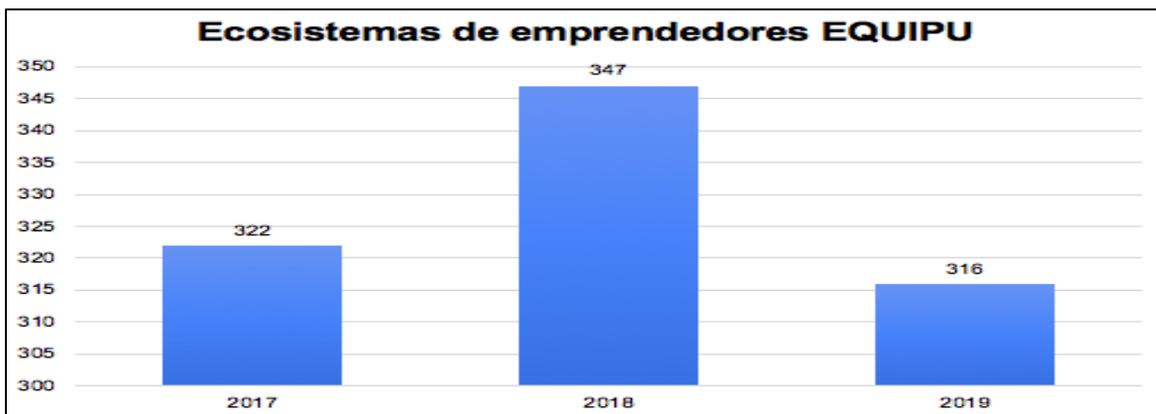


Ilustración 38. Emprendimiento en la Investigación 2019.

## Emprendimiento en la Investigación 2019

Es una actividad que se ha convertido en un elemento esencial para la oficina de emprendimiento. Se busca identificar oportunidades para la comercialización de productos resultados de la investigación, pero también generar cultura en el profesor, de tal manera que éste desarrolle competencias y sean transmitidas a los estudiantes que cada profesor tiene a su cargo. Las actividades desarrolladas son las siguientes:

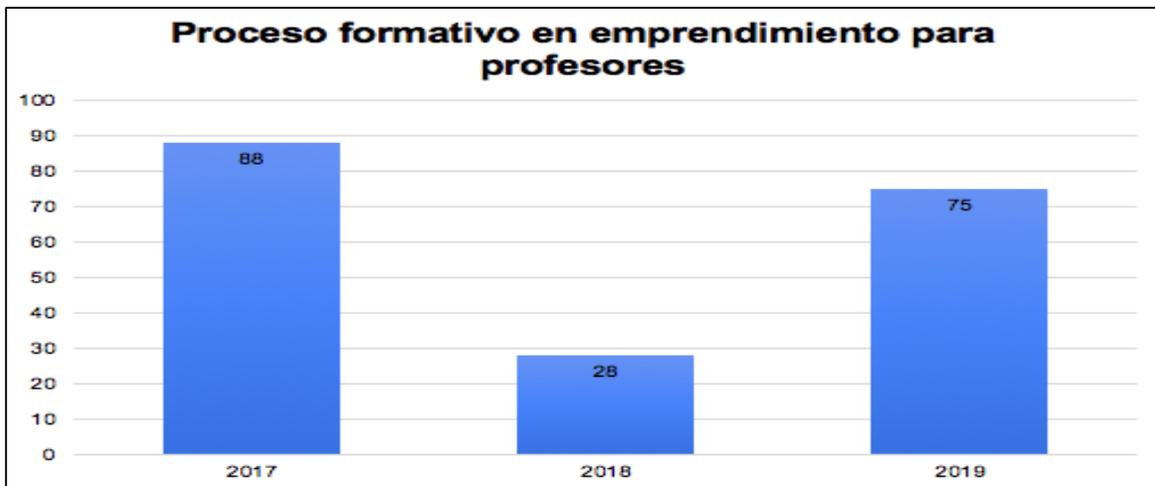


Ilustración 39. Proceso Formativo en Emprendimiento para Profesores

**Emprendimiento en el Diplomado de Gestión de la Investigación:** Con la participación de 28 profesores, en un módulo del diplomado impartido por la VCTI de Bucaramanga. Este módulo buscó difundir las bases de una cultura emprendedora. En este módulo se comparte conocimiento alrededor de las diversas vías para la comercialización, haciendo hincapié en la creación de empresas.

**Desarrollo de productos Innovadores:** Taller realizado el 29, 30 y 31 de enero con la participación de 29 profesores y una duración de 12 horas. Esta actividad se desarrolló en la sede Federman. Los profesores tuvieron la oportunidad de conocer metodologías para crear productos innovadores, en particular centrados en el usuario como el *lean startup*, el *Design Thinking* entre otras abordando temas como: Metodología para el desarrollo de proyectos de innovación, Mentalidad hacia la innovación, Metodología MACROS, Modelo de negocio, Cultura de innovación.



**Tabla 59. Participación de los profesores por facultades.**

Ingeniería industrial	2	Ciencias	2
Ciencias Administrativas	3	Ingeniería Ambiental	2
Psicología	2	Ingeniería Civil	1
Odontología	2	Fimeb	5
Artes	2	Derecho	2
Ingeniería de sistemas	1	Educación	1
Enfermería	2	Optometría	2
TOTAL		29	

**Aprendizaje basado en Retos:** Taller realizado los días 23 y 24 de mayo de 2019, con una duración de 16 horas con el apoyo de un experto del Tecnológico de Monterrey. El taller buscó transferir conocimiento, herramientas y metodología para implantar un modelo de aprendizaje basado en retos en la Universidad Antonio Nariño, se tuvo participación de profesores de programas que han mostrado interés en incursionar a estas metodologías activas para desarrollarlas en sus clases. Los profesores por facultad que participaron fueron los siguientes:

**Tabla 60. Participación de los profesores por facultades. Taller de Aprendizaje Basado en Retos**

Enfermería	3	Artes	1
Fimeb	1	Ingeniería Industrial	2
Psicología	2	CEA	3
Ambiental y civil	12	Medicina	1
VCTI	4	Invitados U. Militar y de la Federación de Cafeteros	2
TOTAL		31	



En el siguiente link se encuentra un video que muestra algunos de los momentos del evento y una entrevista al experto. (<https://www.facebook.com/292977960813556/videos/903453550009681/>)

## **Cultura emprendedora y modelo de negocio 2019**

### **Doctorado de Ciencia Aplicada DCA**

Designa seminarios para socializar las actividades relacionadas al modelo de negocio, en especial se sensibiliza en cuanto a la generación cultura emprendedora en los candidatos a Doctor, durante este periodo, se ha acompañado en 3 seminarios con la participación de 12 estudiantes.

### **Participación en convocatorias de Emprendimiento e Innovación 2019**

Aprovechando los servicios del sistema de emprendimiento local, se ha iniciado la presentación de propuestas a diversas convocatorias en la búsqueda de recursos para apoyar iniciativas provenientes de los profesores, en especial para el alistamiento de las tecnologías. Las siguientes son convocatorias en las que se ha presentado propuesta de parte de la Universidad:

#### **BrainChile:**

Convocatoria de la Universidad Católica de Chile con una apertura a nivel internacional, tuvo como objetivo la aceleración de emprendimientos de base científico-tecnológica, originados en instituciones de educación superior. Colombia fue el país extranjero que más porcentaje de postulaciones tuvo, del total de 276 postulaciones, con un 8,4% de participación, seguido de Argentina con un 5,9%. La Universidad Antonio Nariño tuvo la mayor cantidad de postulaciones con 12. De las postulaciones presentadas la Universidad Antonio Nariño quedó seleccionada entre los finalistas con la tecnología denominada “Dispositivo Ortodóntico Magnético” conformado por un equipo de 3 personas Elizabeth Arriaga, egresada UAN y Profesora Facultad de Odontología y Javier Melo, Egresado UAN, Ortodoncista, acompañados de Oscar Duarte, Director de la OTT de la UAN.

Esta selección implicó la participación del equipo en Chile. Las actividades consideradas por el programa iniciaron con un bootcamp realizado en Santiago de Chile, donde participaron los dos investigadores durante una semana. Al día se encuentran en la fase de acompañamiento, recibirán de Brain Chile un apoyo económico cercano a los 9 millones de pesos colombianos y se espera su culminación para ser presentado ante potenciales inversionistas. Este proyecto fue beneficiario de la convocatoria 2019 de prototipos, donde se alistará la tecnología para la comercialización.

#### **Oxelerator Colombia 2019:**

Es un programa de aceleración de tres fases de desarrollo, enfocado especialmente en proyectos con base científica y tecnológica y alto potencial de crecimiento con oportunidades de mercado internacional. Una propuesta estructurada desde la oficina de emprendimiento “Electronic device for controlling insect pests, through vibration and having a system of led lights that attracts the insects” presentado por un equipo de tres personas Juan Sebastián Hernández, profesor Investigador Diseño Industrial, Bibiana Ortiz, profesora Investigadora Diseño Industrial, Claudia Milena Hoyos Torres, Directora de la Unidad de Fomento al Emprendimiento. Esta tecnología fue seleccionada dentro de las mejores 30, posteriormente, participaron en un bootcamp con el ánimo de seleccionar el grupo de final que recibiría el proceso de aceleración. La tecnología hoy después del proceso de selección quedó seleccionada como una de las mejores 12. Este proceso dura 20 semanas.



### Convocatoria Fondo de Innovación 100.000 Strong in the Americas

Desde la oficina de emprendimiento, se acompañan otras iniciativas que estén enmarcadas por componentes de innovación, creatividad y emprendimiento, es así que conjuntamente con la ORI se presentó una propuesta para esta convocatoria. Es una colaboración dinámica de los sectores público y privado entre el Departamento de Estado de los Estados Unidos, Partners of the Americas, NAFSA: Association of International Educators, corporaciones, fundaciones, gobiernos regionales y embajadas de los Estados Unidos en diferentes países. Con la Universidad EAN se trabajó colaborativamente, para la formulación y hoy día después de quedar seleccionados con la propuesta se ejecuta el programa con la participación de un profesor de la UAN, el profesor David Camargo. Desde la oficina de Emprendimiento se realiza seguimiento para lo cual se programan reuniones con los participantes al programa para ver los avances de los proyectos propuestos por cada uno.

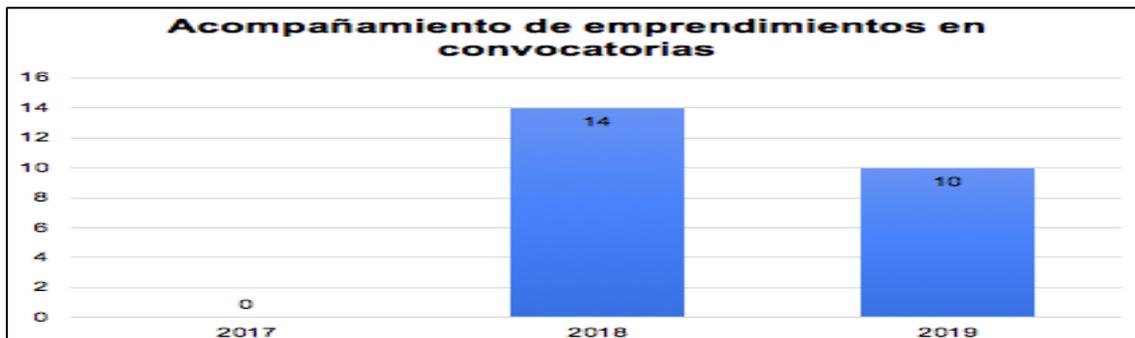


Ilustración 40. Acompañamiento de Emprendimiento en Convocatorias.

### Jum Chile

Proyectos en etapa de ideación, para desarrollar, perfeccionar y validar modelos de Negocios, de iniciativas que tengan identificados un problema o una oportunidad. Acompañamiento a 4 estudiantes con ideas de negocio para la construcción de la propuesta y postular. En este acompañamiento se trabaja especialmente modelos de negocio. La fecha de presentación de los proyectos es para el 23 de agosto. Se sigue promocionando la actividad para lograr una mayor participación.

**Bootcamp** de emprendimiento Federación Colombiana de Cafeteros en el marco de la Red de colaboración UAN, UMNG, ECI.

Una invitación realizada desde la Presidencia de la República para trabajar articuladamente entre las tres universidades para realizar un Bootcamp de innovación abierta (solución de retos) con la participación de estudiantes de las Universidades y un grupo de jóvenes cafeteros que asistirán de

diversas partes del país para que a través de la conformación de equipos interdisciplinarios se den soluciones innovadoras a los retos expuestos. Una propuesta conjunta se entregó al despacho de la Primera Dama. Posteriormente se realizó un taller de innovación abierta para seleccionar el o los retos que se trabajarán en el mes de octubre. Una vez aceptada la propuesta, se realizó un taller con la participación de las tres universidades, Federación Colombiana de Cafeteros y la Presidencia de la República, facilitado por un experto en innovación, dando como resultado cuatro temáticas (necesidades) de trabajo para concretar los retos.



### Actividades de generación de cultura emprendedora 2019

**Cátedra de emprendimiento:** Durante este periodo, se ha venido trabajando de la mano con la facultad de Ciencias Económicas y Administrativas con el fin de apoyar la cátedra de emprendimiento, donde participan entre 50 y 60 estudiantes de manera semestral. Se apoya en el análisis y ajustes al contenido programático (syllabus), como también las actividades semana a semana a desarrollarse. Se ofrecen algunas sesiones para apoyar el ejercicio del docente.



Ilustración 41. Desarrollo de Competencias, habilidades o Destrezas para el Emprendimiento de los Estudiantes

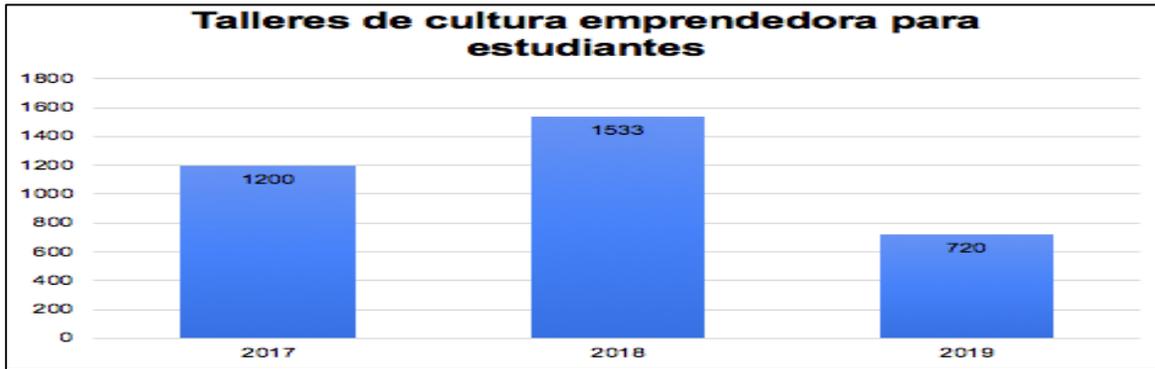


Ilustración 42. Talleres de Cultura Emprendedora

### Semilleros de investigación

La formación investigativa se ha venido fortaleciendo por lo que los que la estrategia de semilleros toma más relevancia para la Universidad. Se realizó una convocatoria con el propósito de inventariar esta actividad en tres categorías diferentes:

- Semilleros de investigación, innovación, emprendimiento ligados a proyectos y grupos activos
- Semilleros de investigación prospectiva
- Semilleros de grupos de estudio

Se inventariaron 109 semilleros, considerando que se dio una clasificación para que los mismos profesores se ubicarán en la línea correspondiente, de éstos 33 fueron de investigación, innovación, emprendimiento: Ambiental (1), Artes (2), CEA (2), Ciencias (7), Educación (2), Enfermería (3), Fimeb (2), Ingeniería de Sistemas (2), Ingeniería Industrial (4), Medicina (1), Optometría (1), Psicología (4), Terapias Psicosociales (1), Veterinaria (2). Como parte de la estrategia, se asignaron dos horas en su carga a los profesores líderes de cada semillero.

RESULTADOS Y LOGROS	INDICADOR
- Sensibilización cultura emprendedora	- Dos cursos en innovación en modelos de negocios – egresados - Un curso de desarrollo de productos innovadores con 31 profesores - 20 actividades de generación de cultura emprendedora.
- Desarrollo sistema emprendimiento	- Acompañamiento a cátedra de emprendimiento de la UAN - Acompañamientos trabajos de grado bajo la modalidad de plan de negocios. - Espacios de generación de cultura emprendedora en Bogotá. - Acercamiento con sedes participación redes de emprendimiento nacionales.
- Jornadas de Innovación	- Realización del startup weekend durante un fin de semana con una duración de 54 horas *en paralelo con 8 Universidades. En la final se obtuvo el Primer lugar nacional. - Un proceso de formación con 31 profesores para transferencia de metodología de Aprendizaje Basado en Retos. - Dos asignaturas con 80 estudiantes inscritos en el segundo semestre en el programa Interacpedia.

<p>- Envío de campañas de promoción de la cultura emprendedora, promoción de actividades, etc, vía mailchimp</p>	<p>- Campañas de cultura emprendedora donde los estudiantes reciben información sobre el ecosistema emprendedor, las oportunidades.</p>
<p>- Emprendimientos tecnológicos</p>	<p>- Acompañamiento a emprendedores estudiantes y profesores en el desarrollo de sus modelos de negocios. Propuestas presentadas a convocatorias de Oxelator, Brainchile. Actualmente dos tecnologías se encuentran en proceso de alistamiento y aceleración de presentada a la convocatoria de Spinoff, liderada por Conciencias y Ruta N.</p>

## Acompañamiento con Egresados

Actividad de emprendimiento en el encuentro nacional de egresados:



Con una conferencia sobre emprendimiento, Rene Rojas, experto en temas de emprendimiento en el ecosistema, logró cautivar la atención de los egresados.

- Talleres de cultura emprendedora:
- Acompañamiento a egresados: Se diseñó una ruta de acompañamiento con la oficina de egresados donde se les orienta en temas de empleabilidad, pero también en temas de emprendimiento.

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.

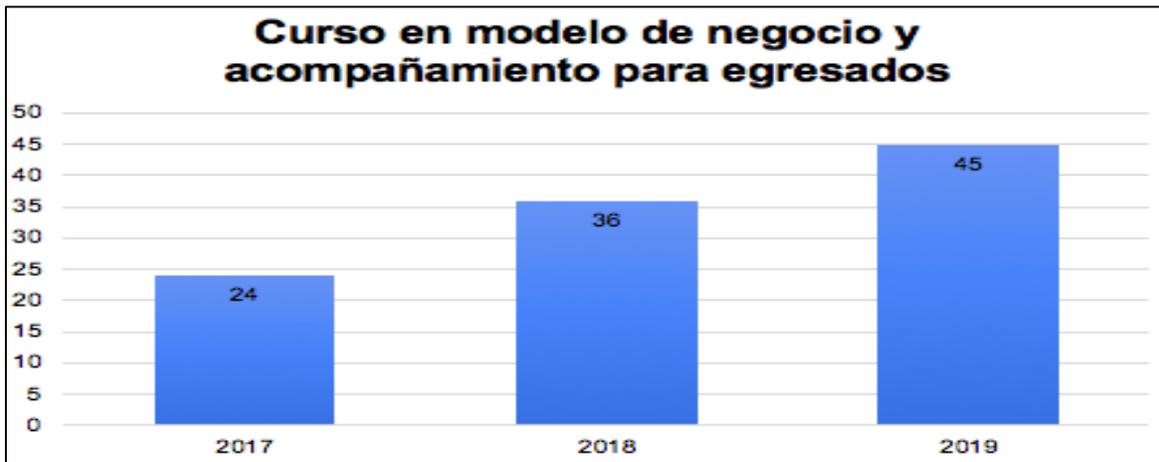


Ilustración 43. Curso en Modelo de Negocio y Acompañamiento para Egresados

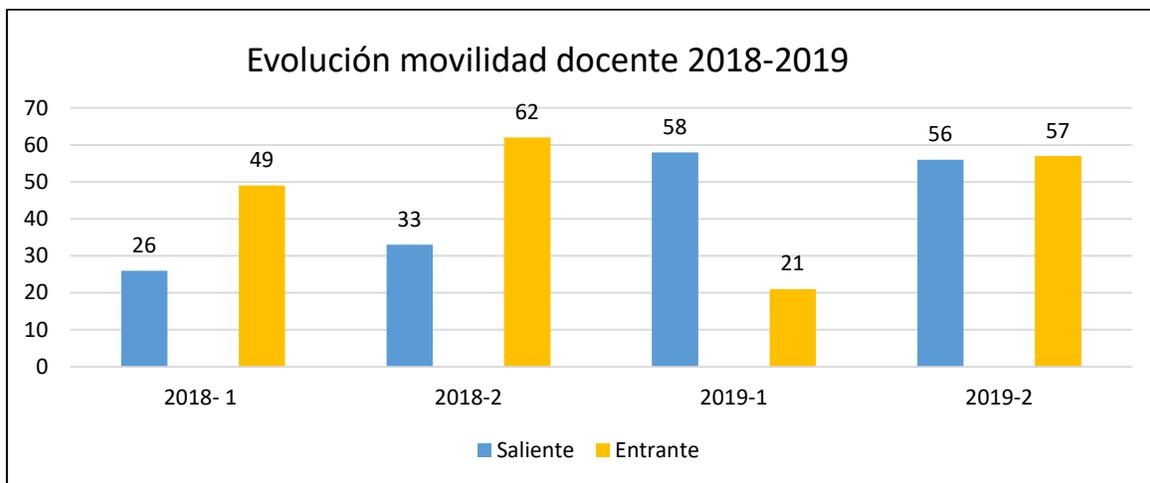
### Articulación con el ecosistema - 2019

Participación en REUNE

Participación Comité de Emprendimiento Connect, en este comité se ha venido trabajando en propuestas conjuntas que se esperan desarrollar en lo que resta de 2019.

Actividades de emprendimiento e Innovación en el marco de la Red UAN –UMNG – Escuela Colombiana de Ingeniería.

## **7. INTERNACIONALIZACIÓN**



**Ilustración 44. Movilidad Internacional 2018 y 2019**

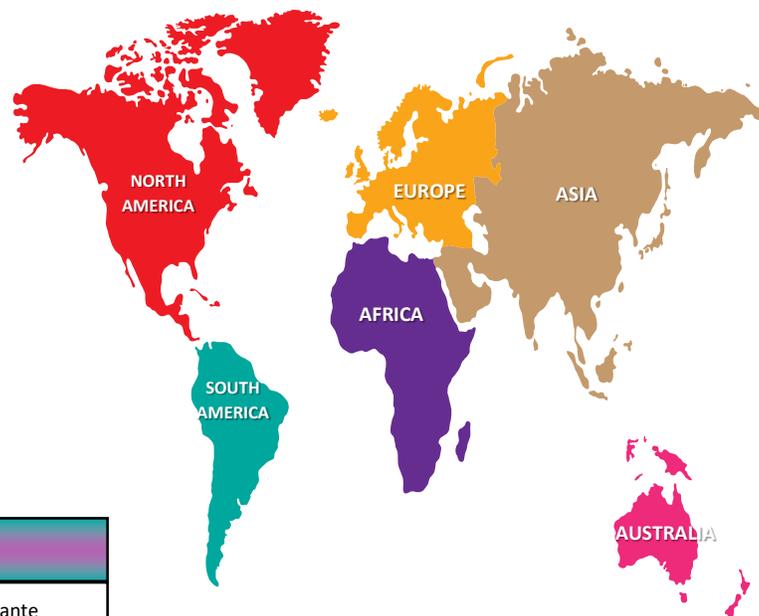


	Entrante	Saliente
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>114</b>

**Ilustración 45. Movilidad Docente Saliente y Entrante 2019**

North America		
	Saliente	Entrante
México:	44	19
USA:	3	
Cuba:	5	
Ecuador:	1	
Panamá:	1	

Europe		
	Saliente	Entrante
España:	4	1
Italia:	3	
Francia:	1	
Italia:	3	
Malta:	1	



South America		
	Saliente	Entrante
Argentina:	2	3
Brasil:	31	3
Chile:	5	
Perú:	8	3
Bolivia:	2	3

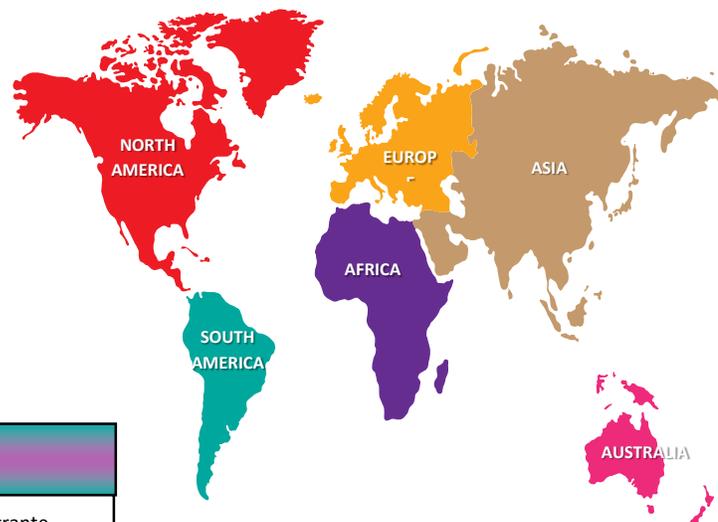
**Total Saliente: 114**  
**Total Entrante: 32**

**Ilustración 46. Mapa. Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2019**

North America		
	Saliente	Entrante
México:	47	19
USA:		
Canadá:	3	

Europe		
	Saliente	Entrante
España:	2	
Suiza:	1	1
Francia:		2

Caribe		
	Saliente	Entrante
Cuba:	1	



South America		
	Saliente	Entrante
Argentina:	7	7
Brasil:	7	4
Chile:	3	
Paraguay:		1
Perú:		5
Bolivia:	1	1

<b>Total Saliente: 72</b>
<b>Total Entrante: 40</b>

**Ilustración 47. Mapa. Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2018**

North América	
	2019
Canadá:	2
Estados Unidos:	1
<b>Total:</b>	<b>3</b>

Europa	
	2019
Alemania:	2
España:	15
Francia:	4
Itália:	2
Lituania:	2
Polonia:	1
Portugal:	1
Suiza:	1
Georgia:	1
Turquía:	2
<b>Total:</b>	<b>31</b>



Asia	
	2019
Corea:	3
India:	1
Pakistán:	1
<b>Total:</b>	<b>5</b>

Latin America and the Caribbean	
	2019
Argentina:	8
Brasil:	18
Cuba:	5
Chile:	5
Ecuador:	2
México:	17
Nicaragua:	1
Perú:	4
<b>Total:</b>	<b>61</b>

**Total 2019: 100**

**Ilustración 48. Convenios Internacionales 2019**

**Tabla 61. Actividades de Internacionalización en Casa.**

<b>Actividades de Internacionalización en Casa</b>					
<b>País</b>	<b>Institución</b>	<b>Nombre del evento</b>	<b>Invitado</b>	<b>Unidad UAN que organiza</b>	<b>Participantes</b>
Estados Unidos	Fulbright	Conversatorio Fulbright.	Fulbright.	ORI	35 personas
Colombia	UAN	Semana Internacional	Sprach Institut, Global Connection, AIESEC, April Seguros.	ORI	360
Colombia	UAN	Sede Ibérica-Charla dictada por AIESEC para dar a conocer los programas de voluntariados alrededor del mundo para los jóvenes.	AIESEC	Oficina de Relaciones Internacionales	33 estudiantes de la licenciatura de artes escénicas
Colombia	UAN	Charla con el aliado externo Sprach Institut - Idioma Alemán	Sprach Institut	Oficina de Relaciones Internacionales	34
Colombia	UAN	Conversatorio: Bilingüismo en el aula	Madeline Gregory, English Teaching Assistant de Fulbright en la UAN; David Rodríguez Goyes, Facultad de Derecho; y José Alejandro Rodríguez, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	ORI	50
Estados Unidos	UAN	Open Your Eyes and Live Your Opportunities - Inmersión en la cultura Estadounidense.	English Teaching Assistant Fulbright Madeline Gregory.	ORI y Oficina de Egresados	13 egresados
Colombia	UAN	English Week	Embajada de Australia y ETS-English Teaching Services, AIESEC, Fulbright, Global Connection, Grupo Mok Seguros y Seguros de viajes.net	ORI - Sedes Bucaramanga y Tunja	Sin registro

Actividades de Internacionalización en Casa					
País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Colombia	UAN	II Conversatorio “Buenas prácticas UAN de bilingüismo en el aula”	Diego Calero (Ingeniería Mecánica), Jorge Bernal (Contaduría Pública), María Eugenia Monroy (Licenciatura de inglés y español), David Rincón (Enfermería), Arnold Wentzel (Ingeniería industrial) y la English Teaching Assistant Alexandra Mrye.	ORI	28 participantes
Canadá	Embajada de Canadá	Study in Canadá	Magali Boffet, Education Trade Commisioner	ORI	11 participantes
Cuba	Universidad de Oriente	Alberto López Delis	Profesor de la Universidad de Oriente	FIMEB	
Corea del Sur	Solbridge International School of Business	Charla: International Marketing	Rodrigo Ribeiro Coimbra, Senior Regional Manager	ORI	47
Suecia	Centre for Family Enterprise and Ownership CeFEO de Jönköping International Business School	Research Seminar & Workshop “Contextualizing Latin America and Publishing Qualitative & Quantitative Research in Top Journals”	Dr. Kajsa Haag, Dr. Leona Achtenhagen, Dr. Marcela Ramírez Pasillas y Dr. Massimo Baú; y la intervención del Gestor del Programa Nacional de Biotecnología y Gerente de Colombia Bio de Colciencias	Dirección de Extensión, FCEA	
Lituania	UAN	Conferencia: “The importance of Sustainability for transformation change”	Prof. Zaneta Stasiskiene de KTU Institute of environmental Engineering de Lituania	ORI, Facultades de Ingeniería Ambiental y de Ingeniería Industrial	

Actividades de Internacionalización en Casa					
País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Colombia	UAN	English Week	Embajada de Australia y ETS-English Teaching Services, AIESEC, Fulbright, Global Connection, Grupo Mok Seguros y Seguros de viajes.net	Sedes de Bogotá, Bucaramanga y Tunja	1015

**Tabla 62. Asignaturas con colaboración internacional.**

Asignaturas con colaboración internacional				
Facultad	Asignatura	Instituciones aliadas	País	Observaciones
Ingeniería Industrial	Innovación emprendimiento y gestión gerencial	Universidad Autónoma de Querétaro	México	Clase U extranjera: Ética en la Innovación.
Ingeniería Industrial	Varias Asignaturas - Ingeniería Industrial	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	Juego empresarial on line. Clase U extranjera: Gerencia de Operaciones
Ingeniería Industrial	Innovación emprendimiento y gestión gerencial	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	Clase U extranjera: Innovación Medio
Arquitectura sede Bucaramanga	Apreciación del arte colombiano	Universidad del Valle de Puebla	México	Clase U extranjera: Arquitectura Mexicana
Ingeniería ambiental y civil	Desarrollo sostenible	Universidad del Valle de Puebla	México	Clase U extranjera: Composición Visual
Derecho	Sociología del castigo, política criminal y derechos humanos.	Varias Universidades	Varios países	Clases espejos
Artes	Técnicas de iluminación y fotografía para retrato en estudio Nombre Profesor UAN: Norman Esteban Gil	Universidad del Valle de Puebla	México	
Ingeniería Civil	La planeación estratégica como eje rector de una mayor productividad en construcción	Universidad del Valle de Puebla	México	
Contaduría Pública / Sede Duitama	Cómo crear empresa en Colombia	Universidad del Valle de Puebla	México	

<b>Asignaturas con colaboración internacional</b>				
<b>Facultad</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Instituciones aliadas</b>	<b>País</b>	<b>Observaciones</b>
Psicología	Teoría Rogeriana de la personalidad	Universidad del Valle de Puebla	México	
Educación	Currículo y Evaluación desde la pertinencia de los programas académicos- Maestría en Educación	Universidad del Valle de Puebla	México	Clase U extranjera :Reinventando el rol de la evaluación desde un proceso de Evaluación-Enseñanza Aprendizaje
Arquitectura / Sede Neiva	Arquitectura Funeraria	Universidad del Valle de Puebla	México	Clase U extranjera: Arquitectura Funeraria
Ingeniería Industrial / Bogotá y Villavicencio	Networking en Universidades Latinoamericanas	Instituto Tecnológico Superior de Cintalapa	México	
Odontología / Sede Neiva	Epidemiología general "Diseños de investigación en epidemiología"	Universidad de Nayarit	México	
Ingeniería Industrial Sede Villavicencio	Investigación de Operaciones I, Investigación de Operaciones II y Modelos Matemáticos	Pontificia Universidad Católica del Perú	Perú	Clase U extranjera: Algoritmos Genéticos
Ingeniería Industrial / Sede Villavicencio	Six Sigma Dmaic Green Belt	Universidad Autónoma de Chiapas - Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	México	
Ingeniería Industrial / Sede Villavicencio	Estadística con Phyton	Instituto Tecnológico de Tuxtla Gutiérrez	México	

## **8.EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL**

## SERVICIO DE EDUCACIÓN CONTINUA (DIPLOMADOS Y CURSOS)

**Tabla 63. Servicio de educación continuada – 2019**

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
<b>Coloquios</b>	Barranquilla	FIMEB	Coloquio de energía, medio ambiente y procesos de materiales	II-2019	85
<b>Congresos</b>	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Research seminar & workshop special edition CEFEQ - UAN LATAM 2019	II-2019	46
	Bogotá	Derecho	I congreso internacional sobre derecho de familia, infancia, adolescencia y vejez	II-2019	87
	Bogotá	Odontología	Congreso de odontología UAN - 25 años	II-2019	622
	Cali	Ciencias económicas y administrativas	III Congreso nacional e internacional de gerencia organizacional	II-2019	128
	Duitama	Ciencias económicas y administrativas	2do congreso internacional de contaduría publica	II-2019	103
	Neiva	Odontología	II Congreso surcolombiano de odontología UAN	II-2019	85
	Santa Marta	FIMEB	Workshop on engineering applications WEA'19	II-2019	224
	Santa Marta	Ingeniería Industrial	II Congreso internacional en ingeniería e investigación aplicada: Logística y tendencias en ingeniería	II-2019	294
<b>Cursos</b>	Bogotá	Derecho	Curso intersemestral en derecho comercial VI. Contratos financieros	I-2019	1
	Bogotá	Derecho	Curso de actualización en derecho laboral	I-2019	10
	Bogotá	Derecho	Curso de actualización en derecho público	I-2019	15
	Bogotá	Derecho	Curso de actualización en derecho comercial	I-2019	17
	Bogotá	Derecho	Curso de actualización en derecho penal	I-2019	9
	Bogotá	Educación	Curso inglés conversacional con adultos, adolescentes y niños	I-2019	45
	Bogotá	Ingeniería de sistemas	Curso arquitectura de software JAVA UML	I-2019	5
	Bogotá	Medicina	Curso premédico	I-2019	44
	Bogotá	Medicina Veterinaria	Curso teórico práctico uso de estadística descriptiva en el análisis y toma de decisiones en las empresas agropecuarias	I-2019	24
	Bogotá	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18. Grupo 1	I-2019	28
	Bogotá	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18. Grupo 2	I-2019	40
	Bogotá	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18. Grupo 3	I-2019	18
	Bucaramanga	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18 – Grupo 1	I-2019	41
	Bucaramanga	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18 - Grupo 2	I-2019	29
	Cúcuta	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18	I-2019	29
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho privado I	I-2019	20
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho público	I-2019	32
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho comercial	I-2019	24
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho penal	I-2019	17
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho privado II	I-2019	33
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho laboral	I-2019	21
	Neiva	Ingeniería Industrial	Curso en investigación de accidentes de trabajo	I-2019	41
	Neiva	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18	I-2019	36
	Palmira	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18	I-2019	23
Palmira	Odontología	Curso de fotografía clínica con smartphone	I-2019	16	
Palmira	Arquitectura	Curso en herramientas para hablar en público	I-2019	15	

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
	Popayán	Medicina Veterinaria	Curso de actualización en abordaje clínico dermatológico en la clínica de pequeños animales	I-2019	100
	Popayán	Medicina Veterinaria	Curso en manejo reproductivo de la yegua	I-2019	124
	Popayán	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18. Grupo 1	I-2019	29
	Riohacha	Psicología	Curso en pruebas psicológicas	I-2019	27
	Tunja	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18	I-2019	22
	Villavicencio	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18	I-2019	46
	Armenia	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18	II-2019	28
	Bogotá	Educación	Curso de inglés con propósitos específicos. Preparación para la prueba de proficiencia	II-2019	14
	Bogotá	Educación	Curso inglés conversacional con adultos, adolescentes y niños	II-2019	39
	Bogotá	FIMEB	Curso en instalaciones fotovoltaicas básicas para sistemas conectados a la red y aisladas	II-2019	10
	Bogotá	Ingeniería de Sistemas	Curso arquitectura de software JAVA UML	II-2019	5
	Bogotá	Medicina	Curso premédico	II-2019	34
	Bogotá	Medicina Veterinaria	Curso teórico practico de mastitis y calidad de leche	II-2019	18
	Bogotá	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18. Grupo 4	II-2019	24
	Bogotá	Terapias Psicosociales	Curso de actualización en terapias psicosociales	II-2019	7
	Bogotá	Esp. Actuaría	Curso en programación actuarial en R	II-2019	14
	Bogotá	Extensión	Curso de chino I	II-2019	16
	Bucaramanga	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18 - Grupo 3	II-2019	34
	Bucaramanga	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18 - Grupo 4	II-2019	24
	Bucaramanga	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18 - Grupo 5	II-2019	32
	Buga	FIMEB	Curso en buenas prácticas de seguridad y salud en el trabajo para sistemas electromecánicos industriales	II-2019	21
	Cartagena	FIMEB	Curso redacción de textos científicos con apoyo de la herramienta látex	II-2019	29
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho privado I	II-2019	19
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho privado II	II-2019	23
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho comercial	II-2019	18
	Duitama	Derecho	Curso de actualización en derecho público	II-2019	24
	Ibagué	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18	II-2019	68
	Ibagué	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18 - Grupo 2	II-2019	45
	Popayán	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x. Res. 482/18. Grupo 2	II-2019	44
<b>Diplomados</b>	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en gestión del conocimiento	I-2019	9
	Bogotá	Derecho	Diplomado en conciliación en derecho	I-2019	25
	Bogotá	Extensión	Diplomado de pilotaje de drones P-UAS - Grupo 1	I-2019	19
	Cúcuta	Extensión	Diplomado en gestión financiero en la economía solidaria	I-2019	40
	Duitama	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en finanzas con énfasis en herramientas e instrumentos financieros	I-2019	20
	Ibagué	FIMEB	Diplomado en sistemas de gestión energético y mantenimiento	I-2019	12
	Palmira	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado NIIF para PYMES. Grupo 1	I-2019	19

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
	Palmira	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado NIIF para PYMES. Grupo 2	I-2019	31
	Bogotá	Ciencias	Diplomado internacional en reconstrucción analítica de accidentes de tránsito - nivel 1	II-2019	5
	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en emprendimiento e innovación	II-2019	10
	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en E-commerce	II-2019	8
	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado NIIF para PYMES	II-2019	7
	Bogotá	Optometría	Diplomado "Experto en diagnóstico y rehabilitación del paciente con baja visión"	II-2019	43
	Bogotá	Extensión	Diplomado de pilotaje de drones P-UAS - Grupo 2	II-2019	12
	Bucaramanga	Psicología	Diplomado en diagnóstico, manejo e intervención en adicciones	II-2019	26
	Cartagena	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en docencia virtual universitaria	II-2019	28
	Cúcuta	FIMEB	Diplomado en automatización en neumática electro-neumática y PLC	II-2019	13
	Duitama	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en finanzas con énfasis en herramientas e instrumentos financieros	II-2019	13
	Santa Marta	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en normas internacionales de información financiera para el sector público IPSAS - NICSP	II-2019	16
<b>Seminarios</b>	Buga	Psicología	Seminario de actualización en pruebas proyectivas	I-2019	28
	Cali	Psicología	Seminario taller el análisis comportamental como herramienta de apoyo a la justicia	I-2019	28
	Cartagena	Ingeniería Industrial	Seminario taller en riesgos industriales "prevención de accidentes en los sistemas electrónicos, mecánicos, espacios confinados y trabajo en alturas"	I-2019	53
	Duitama	Ingeniería Industrial	Seminario en logística moderna: Herramienta de desarrollo y competitividad empresarial	I-2019	82
	Ibagué	Odontología	Seminario taller fundamentos de odontología equina aplicada	I-2019	15
	Palmira	Ciencias económicas y administrativas	Seminario en información exógena para la DIAN 2018-2019	I-2019	26
	Roldanillo	Psicología	Seminario manejo de la disciplina en el aula: abordaje de estudiantes difíciles	I-2019	24
	Tunja	Ingeniería Industrial	Seminario en gestión logística y cadena de suministro	I-2019	65
	Villavicencio	Ciencias económicas y administrativas	Seminario-taller: emprender, un desafío de vida	I-2019	47
	Villavicencio	Ingeniería Industrial	Seminario de actualización en manejo de excel aplicado a la ingeniería	I-2019	114
	Armenia	Odontología	Seminario en seguridad del paciente. Manejo de evento adverso en odontología	II-2019	24
	Bogotá	Ingeniería de sistemas	V seminario de Smart Helth	II-2019	14
	Bogotá	Optometría	II seminario nacional optometría en proyección	II-2019	100
	Buenaventura	Psicología	Seminario en intervención psicosocial a víctimas del conflicto	II-2019	12
	Cali	Psicología	Seminario taller el análisis comportamental como herramienta de apoyo a la justicia	II-2019	35
	Cali	Ciencias económicas y administrativas	Seminario la nueva negociación internacional términos de negociación 2020	II-2019	12
	Cartagena	Psicología	Seminario derecho internacional humanitario desde la óptica del conflicto armado en Colombia	II-2019	17
Duitama	Ingeniería ambiental y civil	Seminario taller en planeación y control de proyectos con MS Project	II-2019	12	

Tipo de Actividad	Sede	Programa Académico	Programa de Extensión	Periodo	#Part
	Duitama	Ingeniería ambiental y civil	Seminario taller fundamentos de evaluación ambiental en proyectos viales	II-2019	90
	Neiva	Ingeniería industrial	Seminario gestión en el plan estratégico de seguridad vial	II-2019	24
	Riohacha	Psicología	Seminario taller sobre el manejo de la historia clínica en psicología	II-2019	15
	Riohacha	Psicología	Seminario taller de evaluación de la lateralidad y su relación con el aprendizaje	II-2019	23
	Roldanillo	Psicología	Seminario "La psicología y su relación con el derecho, la ley y la justicia"	II-2019	10
	Santa Marta	Psicología	Seminario en neurociencias, educación y aprendizaje	II-2019	72
	Tunja	Psicología	Seminario en estrategias de intervención en la infancia y adolescencia	II-2019	91
	Tunja	Ciencias económicas y administrativas	Seminario-taller ¿Cómo elaborar una cotización internacional para exportadores de bienes y servicios?	II-2019	68
<b>Simposios</b>	Bogotá	Maestría y doctorado en educación matemática	IX simposio de matemáticas y educación matemática y VIII congreso internacional de matemáticas asistida por computador	I-2019	171
	Bogotá	Medicina	Simposio jornada de actualización en temas de interés en psiquiatría	I-2019	133
	Palmira	Odontología	X Simposio integral de odontología. II Encuentro estudiantil de investigación	II-2019	78
	Santa Marta	FIMEB	Quinto simposio internacional sobre sistemas electromecánicos SISEM 2019	II-2019	143
<b>Talleres</b>	Bogotá	Medicina	Taller de Práctica en Laboratorio de Morfología Anfiteatro - Ingrese a la U (1er servicio)	I-2019	240
	Bogotá	Medicina	Taller de Práctica en Laboratorio de Morfología Anfiteatro - Ingrese a la U (2do servicio)	I-2019	180
	Bogotá	Medicina	Taller de Práctica en Laboratorio de Morfología Anfiteatro - Unisalud	I-2019	120
	Bogotá	Psicología	Aplicación de pruebas psicológicas	I-2019	10
	Cartago	Psicología	Taller aprendiendo: identificación de las señales de alarma del trastorno del espectro autista	I-2019	28
	Bogotá	Medicina	Taller de Práctica en Laboratorio de Morfología Anfiteatro - Ingrese a la U (3er servicio)	II-2019	240
	Bogotá	Medicina	Taller de Práctica en Laboratorio de Morfología Anfiteatro - Ingrese a la U (4to servicio)	II-2019	120
	Bogotá	Medicina	Taller de Práctica en Laboratorio de Morfología Anfiteatro - Ingrese a la U (5to servicio)	II-2019	60
	Bucaramanga	Arquitectura	Taller de planimetría arquitectónica	II-2019	13
	Bucaramanga	Arquitectura	Taller en arquitectura hospitalaria	II-2019	12
<b>Foros</b>	Bogotá	Derecho	Foro familia poligamia, concubinato y unión marital de hecho ¿nuevas tendencias afectivas?	II-2019	29
<b>Conferencias</b>	Palmira	Arquitectura	Ciclo de conferencias "Una mirada al cine"	I-2019	27
	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Conferencia en liderazgo y servicio para directivos	II-2019	17
	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Conferencia en liderazgo y servicio para funcionarios	II-2019	26
	Santa Marta	Ciencias económicas y administrativas	Conferencia en emprendimiento empresarial	II-2019	123
<b>TOTAL</b>					<b>149452</b>

Fuente: Dirección Nacional de Extensión – diciembre 2019

## SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO REALIZADO (ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS) A GRUPOS CERRADOS

**Tabla 64. Servicio de acompañamiento 2019**

SEDE	TIPO/ENTIDAD	PROYECTO	AÑO
Armenia Bogotá Bucaramanga Cali Cartagena Ibagué Manizales Medellín Neiva Pasto Pereira Riohacha Santa Marta Villavicencio	Contrato: Fundación Liborio Mejía	Contrato para brindar espacios académicos a nivel nacional con el fin de desarrollar cursos de formación continua especializada a 34 grupos.	2019
Palmira	Contrato: FENALCO	Diplomado en finanzas para no financieros	2019
Palmira	Contrato: FENALCO	Curso en marketing digital	2019
Bogotá Medellín Palmira Barranquilla	Contrato: SODIMAC CORONA	Programa en fortalecimiento de competencias en construcción de obras civiles	2019-2020
Armenia	Contrato: Municipio de Filandia	Contrato de prestación de servicios No. CPS417-2019SG, celebrado entre el Municipio de Filandia y la Universidad Antonio Nariño para realizar talleres relacionados con la prevención en consumo de SPA en el Municipio de Filandia Quindío.	2019
Buenaventura	Prensa y entretenimiento agencia de comunicaciones SAS	Seminario en estrategias pedagógicas para la atención de la primera infancia en el proceso de transición de preescolar a escuela	2019
Buenaventura	Fundación Pacifico Social	Curso en nutrición y atención integral de la primera infancia	2019
Ibagué	Consorcio Aseguramiento 2019	Diplomado en normas internacionales de información financiera para el sector público	2019
Medellín	Acuerdo específico: COMFENALCO	Apoyo con espacios físicos para el desarrollo de programa de inglés y gastronomía de la Caja de Compensación Comfenalco Antioquia	2019
Pereira	Orden de servicio: Universidad Tecnológica de Pereira	Acompañamiento Psicopedagógico Circulo Virtuoso Fase VIII	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Seminario en métodos estadísticos para el análisis de datos	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Seminario en gestión y organización de archivos	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Diplomado en gerencia de proyectos bajo la metodología del PMI	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Diplomado en formulación y evaluación de proyectos de proyectos con lineamientos del PMI	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Curso de mantenimiento en cajas automáticas y dirección hidráulica	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Diplomado en clima organizacional	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Diplomado en comunicación organizacional efectiva	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Diplomado en sistemas de información geográfica	2019
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Curso en gestión del conocimiento bajo la norma ISO 9001	2019

SEDE	TIPO/ENTIDAD	PROYECTO	AÑO
Bogotá	Resolución: Armada Nacional	Curso en gestión de la innovación bajo la norma ISO 56002	2019
Bogotá	Contrato: Alcaldía de Mosquera	Evaluación, estudios de factibilidad y selección de ideas de proyectos culturales enmarcados dentro del plan de incentivos para artistas mosquerunos 2019	2019
Bogotá	Fundación Púrpura	Diplomado producción técnica para la escena	2019
Bogotá	Fundación Teatro Varasanta	Diplomado en teatro escenarios para la vida	2019
Bogotá	Contrato: Concejo Comunitario de Mulaló	Prestar los servicios de consultoría o asesoría profesional en el campo de la Hidrología e Hidrogeología y respaldar técnica y profesionalmente al Consejo Comunitario de Mulaló en el proceso de identificación, análisis y evaluación de las afectaciones o impactos ambientales, sociales, económicas y culturales que el proyecto de gran Minería denominado PIT YUMBO.	2019-2020
Bogotá	Convenio de asociación: Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal	Aunar esfuerzos físicos, logísticos, humanos, administrativos, técnicos y financieros para prestar el servicio de atención medica veterinaria y generar protocolos para la implementación de metodologías de esterilización quirúrgica para palomas - Plaza de Bolívar del D.C	2019

Fuente: Dirección Nacional de Extensión

### PROYECCION SOCIAL A NIVEL NACIONAL

Tabla 65. Proyección social a nivel nacional - 2019

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
Artes – Bogotá	Taller de Co – Diseño	Comunidad Pardo Rubio
Artes – Bogotá	Diseño de un prototipo de huerto urbano domiciliario y Jornada Ambiental Pedagógica.	Comunidad del barrio Mirador de Usme.
Artes – Bucaramanga	Taller para identificar los puntos de interés, estudio, análisis y mejora del sector en base a aspectos patrimoniales y urbanos del sector	Comunidad de mujeres jóvenes del Barrio Bavaria II del municipio de Bucaramanga
Artes – Bucaramanga	Taller en sostenibilidad urbana	Comunidad Barrio Bavaria II del municipio de Bucaramanga
Artes – Ibagué	Construcción de alamedas, corredores ecoturísticos y culturales, rivera del Rio Alvarado y quebrada la chicha en la comuna 7 del municipio de Ibagué	Comunidad de la comuna 7 del municipio de Ibagué
Artes – Ibagué	Talleres educativos sobre temática ambiental	Comunidad del Liceo Juan Rocha (Ibagué)
Artes – Ibagué	"Jornada Ambiental" y Reciclaton	Fundación Recicla por la Vida
Artes – Palmira	Jornadas de socialización de tareas asociadas al oficio y servicio de la Arquitectura a la sociedad.	Estudiantes de Grado 11 - Palmira - Valle del Cauca.
Artes – Palmira	Exposición UAN La Casa en el Árbol.	Estudiantes de Grado 11- Palmira - Valle del Cauca.
Artes – Palmira	Reestructuración de las actividades de las plazas de mercado y su reubicación	Comunidad del Municipio de Palmira
Artes – Palmira	Presentación de proyectos juegos de mesa involucrando la temática de patrimonio arquitectónico	Comunidad de la Institución Educativa Alfonso López Pumarejo
Artes – Villavicencio	Caracterización población vereda la Cecilia	Comunidad de la Vereda la Cecilia
Artes – Bogotá	Talleres: Intercambios gestuales, laboratorios de creación con 30 formadores del programa CREA	30 formadores del programa CREA
Artes – Bogotá	Proyección y coordinación de montaje para La Muestra	Comunidad UAN
Artes – Bogotá	Trabajo de registro sonoro	Comunidad de la localidad de Engativá
Ciencias - Bogotá	Jornada de Seguridad Vial Colegio el Bosque UAN y otros del sector	Comunidad Escolar de la localidad de Usme
Ciencias - Armenia	Programa Legos construyendo a pequeños científicos en la Institución Educativa Luis Eduardo Calvo Cano Proyecto Legos	Comunidad de la Institución Educativa Luis Eduardo Calvo Cano
Ciencias – Neiva	Taller de matemáticas para docentes	Docentes de Neiva
Ciencias – Bogotá	Taller de ciencias básicas para estudiantes.	Comunidad del Colegio Mayor del Quiroga
Ciencias – Bogotá	Diseño e implementación de matemática recreativa	Centro de Formación Integral José María Córdoba

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
Ciencias – Villavicencio	Feria de la ciencia	Comunidad Villavicencio Estudiantes
Ciencias – Bogotá	OPEN DAY en la Facultad de ciencias	Comunidad estudiantil asistente al OPEN DAY
Ciencias – Duitama	Conferencia seminario permanente Civil y Ambiental	Comunidad académica sede Duitama
Ciencias – Ibagué	Sesiones de refuerzo escolar en matemáticas	Comunidad en edad escolar Ibagué
Ciencias – Pereira	Formación en pantallas LED y Motores	Comunidad de los colegios Jesús María Ormaza y Aquilino Bedoya, instituciones públicas de la ciudad de Pereira
Ciencias – Bogotá	Talleres para el desarrollo del pensamiento matemático en colegio distrital	Comunidad Colegio Distrital
Ciencias Tunja	Blog para comunicar temas de interés en ciencias básicas	Comunidad del Instituto técnico Gonzalo Suarez Rendón
Ciencias – Bogotá	Taller TICS direccionados al área de matemáticas.	Comunidad Docente de Colegios Aledaños a nuestras sedes
Derecho – Duitama	Conmemoración Nariñista del Bicentenario	Comunidad de Duitama
Derecho – Duitama	Programa de atención jurídica a población con necesidad de protección internacional	Población Migrante en el Departamento de Boyacá
Derecho – Duitama	Foro medio ambiente y desarrollo sostenible	Comunidad UAN sede Duitama
Derecho – Duitama	Capacitación sobre: Uso de sustancias psicoactivas y las implicaciones jurídicas y de salud	Comunidad de la Institución educativa I.E. Departamental Tierra de Promisión sede Enriqueta Solano Durán.
Derecho – Bogotá	Capacitaciones en Derechos de los Niños y Adolescentes y prevención de la Violencia	Comunidad UAN
Ciencias Económicas y Administrativas – Bogotá	Ciclo de conferencias en cultura tributaria y contable	Comunidad UAN
Ciencias Económicas y Administrativas – Neiva	Capacitación: Ingredientes para el éxito empresarial.	Empresarios de Neiva del centro comercial los comuneros y Población Vulnerable
Ciencias Económicas y Administrativas – Palmira	Capacitación Emprendedoras Tenderas	Mujeres emprendedoras de Palmira
Ciencias Económicas y Administrativas – Cali	Curso emprendimiento IMDERTY Yumbo	Promotores del Deporte en Yumbo
Ciencias Económicas y Administrativas – Cali	Proyecto formulación de estrategias para la promoción del desarrollo comunitario sostenible de los productores de viche	Comunidad de Triana-Buenaventura
Ciencias Económicas y Administrativas – Villavicencio	Charla en generalidades en la declaración de renta para persona natural	Comunidad de Villavicencio
Ciencias Económicas y Administrativas – Bogotá	La liga del conocimiento	Estudiantes de las Universidades pertenecientes a ASCOLFA
Ciencias Económicas y Administrativas – Neiva	Jornada de vinculación y equidad con población vulnerable	Población vulnerable del municipio de Neiva
Ciencias Económicas y Administrativas – Neiva	Conferencia: Finanzas Personales	Microempresarios del centro de la ciudad de Neiva
Ciencias Económicas y Administrativas – Neiva	Fomento del emprendimiento a la comunidad estudiantil de la UAN	Comunidad UAN
Ciencias Económicas y Administrativas – Santa Marta	Asesoría a tenderos y pequeños negocios en contabilidad en el municipio de la Zona Bananera	Comunidad del municipio de la Zona Bananera
Ciencias Económicas y Administrativas – Cali	Capacitación en Finanzas personales, emprendimiento y habilidades gerenciales	Comunidad LGTBI en la ciudad de Cali
Ciencias Económicas y Administrativas – Cali	Capacitación en procesos de consolidación de actores territoriales	Fundación Amigos del Cerrito, Barrio potrero grande, Miranda Cauca
Ciencias Económicas y Administrativas – Palmira	Capacitación en temas contables y económicos	Mujeres cabeza de familia, beneficiarias de la fundación Manos Creativas de la ciudad de Palmira- Taller-Materiales Directos
Ciencias Económicas y Administrativas – Santa Marta	Capacitación en temas de Administración de Empresas	Comunidad de la I.E.D Rodrigo de Bastidas

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
Ciencias Económicas y Administrativas – Duitama	Evaluación de proyectos innovadores por parte de las instituciones educativas del departamento de Boyacá	Instituciones educativas del departamento de Boyacá
Ciencias Económicas y Administrativas – Tunja	Conferencias : Desarrollo económico, actualización tributaria y mercados	Comunidad UAN y Egresados
Ciencias Económicas y Administrativas – Cali	Capacitación Brigada Social Manos Creativas	Micro empresarios sector confecciones
Ciencias Económicas y Administrativas – Bogotá	Ciclo de conferencias alianza Uan - Secretaría de Hacienda del Distrito de Bogotá.	Comunidad UAN
Ciencias Económicas y Administrativas – Tunja	Taller emprendimiento	Madres comunitarias - casa de la justicia Tunja
Ciencias Económicas y Administrativas – Tunja	Capacitación servicio al cliente	Capacitación a empleados (as) de las panaderías trigos.
Ciencias Económicas y Administrativas – Villavicencio	Charla de Economía y Comercio Internacional	Colegio Inem Sección 11-5, 11-7 y 11-8
Ciencias Económicas y Administrativas – Villavicencio	Conversatorio El Ariari: Potencial Agrícola para la Exportación	148 campesinos más de doce proyectos agrícolas inscritos para ser asesorados por ECO
Ciencias Económicas y Administrativas – Villavicencio	Conferencia "Contabilidad ambiental" y NIIF	Comunidad UAN
Ciencias Económicas y Administrativas – Palmira	Charlas Emprendimiento y Motivación	Colegio Francisco Antonio Zea, Colegio ATENEO y Colegio Cardenas de Mirriñao
Ciencias Económicas y Administrativas – Santa Marta	Sensibilización y buenas prácticas ambientales	Comunidad y visitantes del sector turístico de Santa Marta
Ciencias Económicas y Administrativas – Tunja	Taller de Formación Básica en Finanzas personales	Madres cabeza de hogar, víctimas de violencia intrafamiliar de tipo económico o cuidadores de pacientes con trastornos mentales atendidas por la IPS Potencial Más Humano
Educación - Bogotá	Taller laboratorio de investigación creación de clown.	Fundación arte y cultura cristiana de Colombia.
Educación - Bogotá	Voluntariado Centros día y noche	Comunidad vulnerable en Bogotá
Educación - Bogotá	Open Day ¡Vive la UAN!	Colegios de Bogotá
Educación - Bogotá	Taller de Extensión a la Comunidad	Colegio Universidad Antonio Nariño USME
Educación - Bogotá	Taller Lúdico Pedagógico - Interdisciplinar	Comunidad UAN
FIMEB – Buga	Implementación de un sistema de reciclaje de plástico para evitar la quema de basuras.	Comunidad de la vereda de Cerro Rico
FIMEB – Popayán	Taller de Robótica Educativa	Colegios de Popayán
FIMEB – Popayán	Charlas para la implementación del taller de mantenimiento de equipos biomédicos	Fundación Talento Dis de Colombia
FIMEB – Bogotá	Diseño del sedimentador para el pre filtro fino	Habitantes región del Tequendama
FIMEB – Santa Marta	Diseño y construcción de un biodigestor	Corregimiento de Santa Marta
FIMEB – Cali	Capacitación en materiales	Asociación de Alfareros del Norte del Cauca.
FIMEB – Popayán	Capacitación en Ofimática	Comunidad FUNIDESCA
FIMEB – Tunja	Charlas sobre Energía Eléctrica	Colegio Gonzalo Suarez Rendón – Tunja y Colegio CEDHU - Sogamoso
FIMEB – Ibagué	Diseño y construcción de parque biosaludable	Comunidad asistente a la clínica odontológica de la sede Ibagué
FIMEB – Bucaramanga	Capacitación en paneles solares	Estudiantes del Colegio Damaso Zapata
FIMEB – Neiva	Freedom day 2019	Comunidad UAN
FIMEB – Valledupar	Curso sobre seguridad eléctrica enfocado en las instalaciones eléctricas fotovoltaicas	Comunidad del municipio de El Paso - Cesar
FIMEB – Cúcuta	Capacitaciones en Instalaciones Eléctricas	Instituto Técnico Julio Pérez Ferrero Sede 1 Estudiantes de 10 y 11 grado.
FIMEB – Puerto Colombia	Capacitación en eficiencia energética de equipos electrodomésticos	Técnicos electricistas empíricos de Barranquilla
FIMEB – Puerto Colombia	Curso de Python	Estudiantes del Colegio Champagnat

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
Ingeniería Ambiental y Civil – Pereira	Capacitación en Seguridad Vial	Comunidad de Pereira
Ingeniería Ambiental y Civil – Bogotá	Escuela del agua	Comunidad de Bogotá
Ingeniería Industrial – Neiva	Capacitación en Seguridad Vial	Comunidad del Barrio Buganviles en Neiva
Ingeniería Industrial – Duitama	Capacitación grupos semilleros de investigación SENOVA	Estudiantes SENA
Ingeniería Industrial – Santa Marta	Talleres de comunicación asertiva, clima Organizacional, liderazgo y servicio al cliente	Comunidad de Santa Marta
Ingeniería de Sistemas - Bogotá	Curso de informática para adultos mayores	Adultos mayores de los Centro día: Sosiego, Montaña del Saber, Restrepo y San Cristóbal
Ingeniería de Sistemas - Bogotá	Maratones de Programación	90 estudiantes y entrenadores de 11 universidades de Bogotá
Odontología – Cúcuta	Charlas de motivación, promoción y prevención en salud bucal	Estudiantes de primaria en situación de vulnerabilidad estrato 1 y 2, en institución educativa PBRO DANIEL JORDAN - CÚCUTA
Odontología – Cali	Intervención en salud oral	Comunidad escolar de Cali
Odontología – Palmira	Intervención en actividades de promoción y protección específica en salud oral a niños	Comunidad escolar de Palmira
Odontología – Palmira	Intervención en actividades de promoción y prevención en salud oral	Hogar Geriátrico mis abuelos en la ciudad del Palmira
Odontología – Ibagué	Día del cepillado	IE Colegio corporación Futuros del Saber
Odontología – Ibagué	Actividad cívico militar en salud oral	Municipio de Planadas
Odontología – Ibagué	Rehabilitación oral adulto mayor	Ancianato Jardín de los Abuelos
Odontología – Cúcuta	Charla de cuidado en salud oral	Instituto La Esperanza
Odontología – Neiva	Intervención en actividades de promoción y prevención en salud oral	Comunidad estudiantil del municipio de Neiva
Odontología – Bogotá	Rotaciones fundación operación sonrisa Colombia	Pacientes de LPH ,Fundación operación sonrisa Colombia
Odontología – Armenia	Jornada de apoyo a las comunidades de Armenia, Calarcá y Filandia	Comunidades Vulnerables de estos municipios
Odontología – Villavicencio	Diagnóstico y evaluación situación salud oral	Población consumidores sustancias psicoactivas fundación taller de Belén
Odontología – Palmira	Charla mejoramiento de condiciones de vida y hábitos para favorecer una adecuada salud oral	Corregimiento el Bolo, Comunidad de la Candelaria y Centro Educativo Cardenas
Odontología – Palmira	Enseñanza en técnica de higiene oral y fluorización	Niños de la vereda Santa Helena del municipio de Cerrito, Darién y Yotoco
Odontología – Palmira	Educación en hábitos de salud oral	Niños de preescolar del Liceo Pedagógico Crecer
Optometría Bogotá	Programa de promoción y prevención en salud visual	Zona rural de Aquitania, Boyacá
Optometría Bogotá	Jornada de responsabilidad social en salud visual y ocular	Comunidades de Planadas La Uvita y Sibate
Optometría Bogotá	Valoración visual pediátrica	Institución Educativa Distrital Simón Rodríguez, Barrio Bosque Calderón
Optometría Bogotá	Valoración visual a población adulta mayor	Hogar gerontológico Cedros y Sauces de Bogotá
Optometría Bogotá	Capacitación en hábitos de higiene visual	Comunidad de Pardo Rubio
Optometría Bogotá	Jornada de tamizaje visual y promoción de los consultorios de optometría	Comunidad UAN
Psicología – Armenia	Orientación vocacional y socio ocupacional	I.E Rufino sur Municipio de Armenia;
Psicología – Armenia	Talleres de promoción y prevención.	I.E San Jose, municipio de Circasia, I.E Liceo Quindío, Municipio de Salento, I.E Los Quindos, Municipio de Armenia, I.E Ramón Mesa Londoño Municipio

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
		Quimbaya; Liceo Quindío Salento. Beneficiarios I.E Los Quindos beneficiarios. UAN, comunidad Académica. I.E Ciudad Dorada, I.E Antonio Nariño Municipio de Armenia, I.E Policarpa Salavarrieta Municipio de Armenia.
Psicología – Armenia	Diálogos colegiados	Comunidad del Municipio de Armenia.
Psicología – Bogotá	Talleres en: identificando las emociones, estrategias de autorregulación, reconociendo mis emociones.	Escuela Normal Superior Distrital María Montessori
Psicología – Bogotá	Jornada de reflexión sobre la sexualidad humana	IED Nelson Mandela.
Psicología – Bucaramanga	Conferencia en Codependencia	fundación FUNCAPE
Psicología – Bucaramanga	Capacitación en atención en adicciones.	Padres de familia Fundación No Te Rindas
Psicología – Bucaramanga	51a versión de LA RUTA DEL AGUA	Comunidades Vulnerables de la Guajira
Psicología – Bucaramanga	Actividad de derechos humanos	CDI Crecer Floridablanca
Psicología – Bucaramanga	Proyecto de prevención en adicciones	Fundación Transformar en el municipio de Piedecuesta
Psicología – Buga	Recuperando el valor de la familia	Cabildo Indígena de la cuenca del Río Guabas
Psicología – Buga	Fortalecimiento de proyecto de vida	Instituto Técnico Agrícola - ITA
Psicología – Cali	Capacitación: "Trabajo en equipo: autocuidado emocional, motivación, resolución de conflictos".	Unidad de restitución de tierras (Cali)
Psicología – Cali	Foro "Acciones y experiencia para prevenir la violencia hacia las mujeres universitarias",	Comunidad UAN
Psicología – Cartago	Actividades de intervención psicosocial a la población educativa del	Colegio Carlos Castro Saavedra de Puerto Caldas
Psicología – Ibagué	Talleres Elaboración Hoja de vida	Comunidad del Colegio Cisneros
Psicología – Ibagué	Programa de estimulación PSICONIT a estudiantes del grado quinto de primaria	Liceo Federico Ozanan
Psicología – Manizales	Actividades de acompañamiento Psicológico	Centro de Reclusión de Mujeres en la Ciudad de Manizales
Psicología – Riohacha	Tardes Divertidas con Pisotón	Comunidad infantil de Riohacha
Psicología – Roldanillo	Talleres en atención Psicológica	Comunidad de los municipios de la Unión y Roldanillo
Psicología – Santa Marta	Talleres del buen trato	Comunidad infantil de Santa Marta
Psicología – Santa Marta	Talleres orientación vocacional	Instituciones educativas del Magdalena
Psicología – Tunja	Taller de autoestima	Colegio Gonzalo Suarez
Psicología – Tunja	Talleres en Educación emocional en el aula y Motivación escolar y hábitos de estudio	Institución Educativa Silvino Rodríguez
Psicología – Tunja	Taller Orientación vocacional desde las inteligencias múltiples	Centro de Aprendizaje Social (CASD) Barrio San Antonio.
Medicina Veterinaria – Popayán	Jornada de vacunación antirrábica desparasitación y consulta médico veterinaria	Gatos y Perros en Barrios y Veredas del Municipios de Popayán
Medicina Veterinaria – Popayán	Apoyo de primeros auxilios e hidratación de animales.	Municipio del Tambo Cauca

Fuente: Dirección Nacional de Extensión

## CONVENIOS NACIONALES

**Tabla 66. Convenios Nacionales 2019**

SEDE	2019	TOTAL
Bogotá	Deepsharks LTDA (convenio marco) – Fac. Derecho Alcaldía de Mosquera (contrato de prestación de servicios) – Fac. Educación Instituto distrital de protección y bienestar animal (convenio de asociación) – Fac. Veterinaria Contrato Consejo Comunitario de Mulalo – Fac. Ambiental	4
Bucaramanga	Projection Life Colombia S.A. (convenio marco) Psinergia, servicios profesionales (convenio marco)	2
Extensión	Fundación CO2 (convenio marco) Escuela Luppó Desing (convenio marco) Mapsengineering (convenio marco) Trust Group Consultores S.A.S. (convenio marco) Autocars SAS (convenio marco) N Posibilidades (convenio marco) Assistance Management Alliance SAS (convenio marco) SODIMAC (orden de compra) Armada Nacional (9 resoluciones para programas diferentes) Universidad Politécnica de Valencia - UPV (contrato)	18
Ibagué	Findeza SAS (convenio marco) Consorcio aseguramiento 2019 (acuerdo de colaboración) Funca (convenio marco)	3
Palmira	FENALCO – Curso en marketing (contrato prestación de servicios) FENALCO – Diplomado en finanzas (contrato prestación de servicios)	2
Riohacha	Fundación Liborio Mejía (contrato prestación de servicios )	1
Santa Marta	PROMOET (convenio marco)	1
<b>Total general</b>		<b>31</b>

## **9.OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS**

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 seguimos respondiendo a la participación entusiasta de las instituciones de todo el país de seguir vinculándose en las Olimpiadas, para el presente año se incrementaron en la mayoría de eventos el número de estudiantes inscritos, como se detalla a continuación:

- Olimpiada Colombiana de Matemáticas (Bachillerato) **30.650** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Matemáticas (Primaria) **5.544** estudiantes inscritos.
- Concurso Canguro Matemático (Primaria) **2.831** estudiantes inscritos.
- Concurso Futuros Olímpicos (Primaria) **1.250** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Física (Bachillerato) **4.846** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Ciencias (Bachillerato) **8.179** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Computación (Bachillerato) **361** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Astronomía (Bachillerato) **1132** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Matemáticas Universitaria **150** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Biología (Bachillerato) **3.074** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombianas de Lingüística (Bachillerato) **2.168** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Regional de Matemáticas (Bachillerato) **9.475** estudiantes inscritos.

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

## **1 Eventos Nacionales**

### **XXXVIII Olimpiada Colombiana de Matemáticas**

Para los niveles de bachillerato el primer nivel es para los grados (sexto y séptimo), el primer puesto fue para Alejandro Escorcía (Colegio Marymount), segundo puesto Lorenzo Sarria Maldonado (Colegio Anglo Colombiano) y un empate en el tercer puesto para Hugo Vásquez Parra (Colegio San Jorge de Inglaterra), Gabriel Jerónimo Puentes (Colegio San Jorge de Inglaterra).

Nivel intermedio para los grados (octavo y noveno), el primer puesto fue para Tomas Corredor (Colegio Helvetia), segundo puesto Nicolás Edgardo Pérez (Montessori British School) y un empate en el tercer puesto para Pablo Torres (Colegio San Carlos), Mauricio García Caicedo (Colegio San Carlos).

Nivel superior para los grados (décimo y once), el primer puesto fue para Esteban Aparicio Hoyos (Colegio Alemán), segundo puesto Gregorio Salazar (Colegio Andino) y el tercer puesto fue para Martin Díaz (Colegio Alemán).

### **XXXIX 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 Colombo Británico), el nivel intermedio fue para la Región Antioquia (Colegio San Ignacio de Loyola), y en el nivel superior para la Región de los Bogotá (Colegio Andino).

### **XXXV 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 2019 se contó con la participación de 100 colegios a nivel nacional con un total de 5571 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).

## **2 Eventos Internacionales**

### **LX Olimpiada Internacional de Matemáticas**

Del pasado 10 la 22 de julio de 2019 se llevó a cabo en Bath, Reino Unido la LX Olimpiada Internacional de Matemáticas, Colombia obtuvo dos medallas de Bronce y dos menciones honorífica. Martin Díaz (Colegio Alemán) y Santiago Rodríguez (Colegio Andino) obtuvieron medalla de bronce.

Esteban Aparicio (Colegio Alemán), Gregorio Salazar (Colegio Andino) 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 112 países con un total de 621 concursantes. En el 2020 la IMO se realizará en Rusia, un gran reto para seguir incentivando a nuestros estudiantes a prepararse para integrar la delegación colombiana a participar el próximo año.

### **XXXIV Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas**

En esta Olimpiada participaron 24 países y un total de 93 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 dos medallas de Bronce y una Mención de Honor en la XXXIV Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas que tuvo lugar en Guanajuato – México, del 11 al 19 de septiembre de 2019. Los siguientes participantes obtuvieron Bronce: Martín Díaz y Santiago Rodríguez, Mención de Honor a Cesar Castaño.

### **XXI Olimpiada de Matemáticas de Centroamérica y el Caribe.**

El pasado 21 de junio finalizaron las Olimpiadas de Matemáticas en Centroamérica y del Caribe que se realizaron en República Dominicana. En esta oportunidad los jóvenes colombianos Lorenzo Sarria, Jorge Ortega y Nicolás Pérez lograron medalla de plata, mientras que Alejandro Escorcía alcanzó la medalla de bronce.

## **OLIMPIADAS DE FÍSICA**

### **1 Eventos Nacionales**

#### **XXXV 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 2019 en el primer puesto fue para Juan Sebastián Hernández (Orden Religiosa de las Escuelas Pías), segundo puesto Juan Diego Quiroz (Fundación Educativa de Montelibano), y tercer puesto José Esteban Beleño (Colegio la Salle).

### **2 Eventos Internacionales**

#### **XXIV Olimpiada Iberoamericana de Física**

La delegación colombiana cumplió con la participación en la XXIV Olimpiada Iberoamericana de Física - OIbF que se llevó a cabo del 6 al 13 de septiembre de 2019 en San Salvador – El Salvador. 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 tres Medallas de Bronce para Juan Diego Quiroz, William Gerardo Quiroz y Alexander de Jesús Zuluaga.

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.

#### **IV Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física**

Del 14 al 22 de junio se desarrolló en Cuba la IV Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física donde participarán estudiantes de penúltimo año de Preuniversitario de nuestra región.

Dentro de los logros se encuentran cuatro Medallas de Bronce para Diego García, Alexander Zuluaga, Nicolás Niño y Carlos Calvachi.

### **OLIMPIADAS DE CIENCIAS**

#### **1 Eventos Nacionales**

##### **XXVI 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 Mariana Feo Barón (Colegio San Jorge Inglaterra), Juliana Martínez Arbeláez (Colegio San Jorge Inglaterra), y Kiara González Almanzar (Colegio San Jorge Inglaterra).

En el nivel superior los ganadores fueron: primer puesto Juan Diego Chávez Zambrano (Colegio Los Nogales), segundo puesto Andrés Felipe Solarte (Montessori Brithis School), y tercer puesto Santiago Castro Carrillo (Colegio San Jorge de Inglaterra).

#### **2 Eventos Internacionales**

##### **XVI Olimpiada Internacional de Ciencias Junior**

En nombre del Comité Organizador de las Olimpiadas Colombianas queremos felicitar a Kiara González, Juan José Lozano, Felipe Botero, Juan Esteban Carlier, Santiago Castro y Daniel Helo por su participación en la XVI OLIMPIADA INTERNACIONAL DE CIENCIAS JUNIOR la cual se realizó del 3 al 12 de diciembre en Doha - Qatar.

La delegación colombiana tuvo una destacada participación en la cual obtuvo tres Medallas de Bronce con Kiara González, Santiago Castro y Juan José Lozano.

## **OLIMPIADAS DE COMPUTACION**

### **XXX 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 Esteban Ríos (Colegio Británico de Cartagena S.A.S), segundo puesto Julián Leonardo González (Instituto Técnico Central), y tercer puesto Daniel Mateo Ballesteros Molina (Instituto Técnico Central).

En el nivel Superior: primer puesto Oscar Fabián Sierra Daza (Instituto Técnico Central), segundo puesto Álvaro Andrés Bacca Peña (Colegio San Jorge de Inglaterra), y tercer puesto Juan David Martínez (Instituto Técnico Central).

## **OLIMPIADAS DE ASTRONOMIA**

### **1 Eventos Nacionales**

#### **X 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 X Olimpiada, el primer puesto fue para Tomas Noguera Valencia (Colegio Helvetia), segundo puesto Adriana Velásquez Medina (Colegio San Jorge de Inglaterra), y tercer puesto María Isabel Olarte (Colegio Teresiano).

### **2 Eventos Internacionales**

#### **X 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 21 al 25 de octubre de 2019 en Puebla- México. Colombia obtuvo dos Medallas de Oro y una Medalla de Plata, distribuidas de la siguiente manera: Medalla de Oro para Tomas Noguera y Sofía Castro, Medalla de Plata para Adriana Velásquez.

## **OLIMPIADAS DE BIOLOGIA**

### **III 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 III Olimpiada del 2019 los ganadores fueron: primer puesto Alejandra Duran Urriago (Colegio Santa Francisca Romana), segundo puesto Pablo Andrés Ojeda (Colegio el Rosario), y tercer puesto Sarah Jiménez Rojas (Colegio los Portales).

## **OLIMPIADAS 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.

Los ganadores fueron: primer puesto Francesco Murande Escobar (Gimnasio Alessandro Volta), segundo puesto Isabella Mijares (Liceo Francés Louis Pasteur), y tercer puesto Astrid Vásquez (Montessori Brithis School).

## **ACTIVIDADES 2020**

Se continúan vinculando a los eventos de olimpiadas colegios privados y oficiales ubicados en los primeros puestos a nivel nacional según ranking del ICFES, de acuerdo con los resultados de las pruebas “Saber 11”: Colegio la Quinta del Puente, Colegio San Carlos, Instituto Alexander Von Humbolt, Gimnasio Vermont, Colegio Nueva Granada, Colegio Alemán, Colegio Marymount, Colegio Los Nogales, Colegio San Jorge de Inglaterra, Colegio la Salle, entre otros.

Seguimos vinculados a eventos internacionales que buscan motivar a los jóvenes del país y mostrar su gran talento humano. Muestra de ello, la participación en la competencia ARML, Canguro Matemático Internacional de la Organización Canguro Sin Fronteras, Torneo Internacional de Municipios, Olimpiada de Matemáticas Asiático–Pacífica, Olimpiada de Matemáticas de Mayo, Competencia Iberoamericana de Informática por Correspondencia.

La Oficina de Olimpiadas Colombianas se encuentra planeando la realización de la XIV Olimpiada Internacional de Astronomía y Astrofísica que tendrá sede en Colombia. El evento se realizará en Bogotá en septiembre de 2020, y contará con la participación de 60 delegaciones.

La Oficina de Olimpiadas Colombianas se encuentra planeando la realización de la LVI Olimpiada Internacional de Física que tendrá sede en Colombia.

A través de la Oficina de Olimpiadas Colombianas, Colombia participará en los siguientes eventos internacionales en el 2020:

- Olimpiada Internacional de Matemáticas (IMO) se realizará en Rusia el mes de julio de 2020.
- Olimpiada Internacional de Física (IPHO) se realizará en Lituania en el mes de julio de 2020.
- Olimpiada Internacional de Computación (IOI) se realizará en Singapur en el mes de julio de 2020.
- Olimpiada Internacional de Ciencia Junior (IJSO) se realizará en Qatar en el mes de diciembre de 2019.
- Olimpiada Internacional de Biología (IBO) se realizará en Japón en el mes de Julio de 2020.
- Olimpiada Internacional de Lingüística (IOL) se realizará en Letonia en el mes de julio de 2020.

## **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 2018-2 y se observa la trayectoria semestral de cada cohorte (estudiantes de pregrado) hasta el último período observado.

Deserción Institucional Cohorte:

**Tabla 67. Deserción Institucional Cohorte**

COHORTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2014-1	19,23%	27,02%	32,54%	36,17%	38,82%	40,51%	42,02%	43,85%	45,03%	48,19%
2014-2	19,01%	26,66%	30,90%	34,50%	37,51%	39,47%	41,70%	43,62%	45,44%	
2015-1	17,64%	24,13%	29,44%	33,78%	36,35%	38,99%	40,41%	42,20%		
2015-2	19,24%	26,68%	32,29%	36,08%	39,06%	41,34%	43,43%			
2016-1	19,38%	27,16%	32,76%	36,63%	39,29%	41,85%				
2016-2	21,33%	28,17%	32,38%	35,92%	38,64%					
2017-1	17,18%	25,35%	30,57%	33,79%						
2017-2	19,00%	26,14%	31,03%							
2018-1	18,37%	26,43%								
2018-2	16,83%									

Fuente: Oficina de Planeación 2019

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

**Tabla 68. Deserción por semestre**

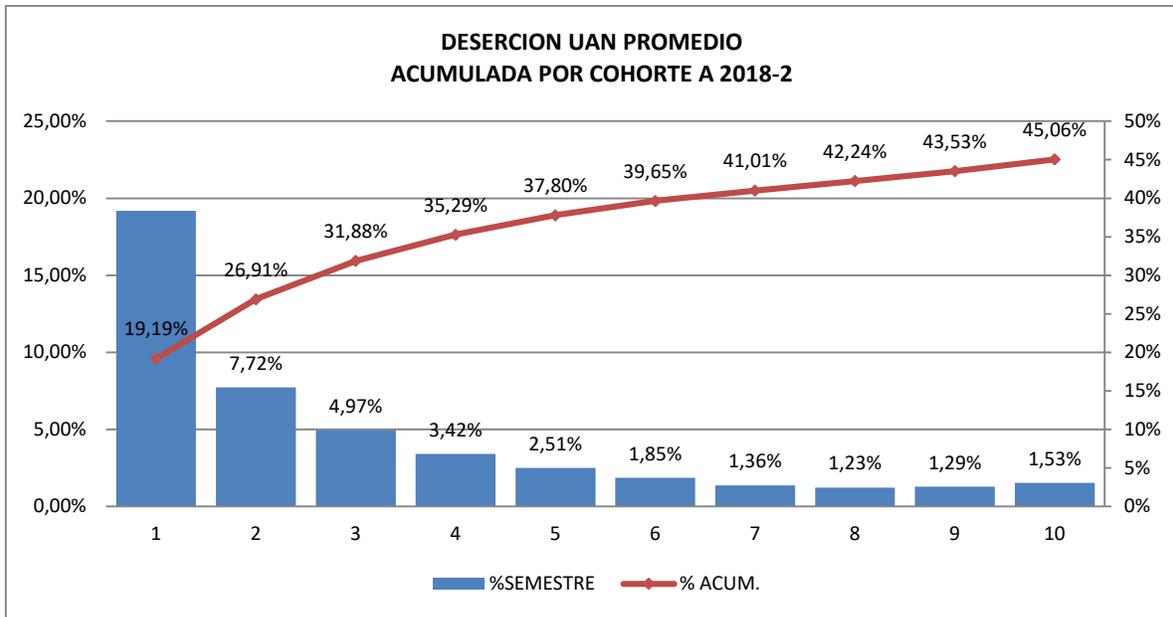
COHORTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2014-1	536	217	154	101	74	47	42	51	33	88
2014-2	417	168	93	79	66	43	49	42	40	
2015-1	495	182	149	122	78	68	40	50		
2015-2	432	167	126	85	67	51	47			
2016-1	516	207	149	103	71	68				
2016-2	446	143	88	74	57					
2017-1	389	185	118	73						
2017-2	354	133	91							
2018-1	337	148								
2018-2	260									

Fuente: Oficina de Planeación 2019

A partir de esta información se puede construir el cuadro de deserción por cohorte a 10 semestres de la universidad.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DESERCIÓN X SEMESTRE	19,19%	7,72%	4,97%	3,42%	2,51%	1,85%	1,36%	1,23%	1,29%	1,53%
DESERCIÓN ACUMULADA	19,19%	26,91%	31,88%	35,29%	37,80%	39,65%	41,01%	42,24%	43,53%	45,06%

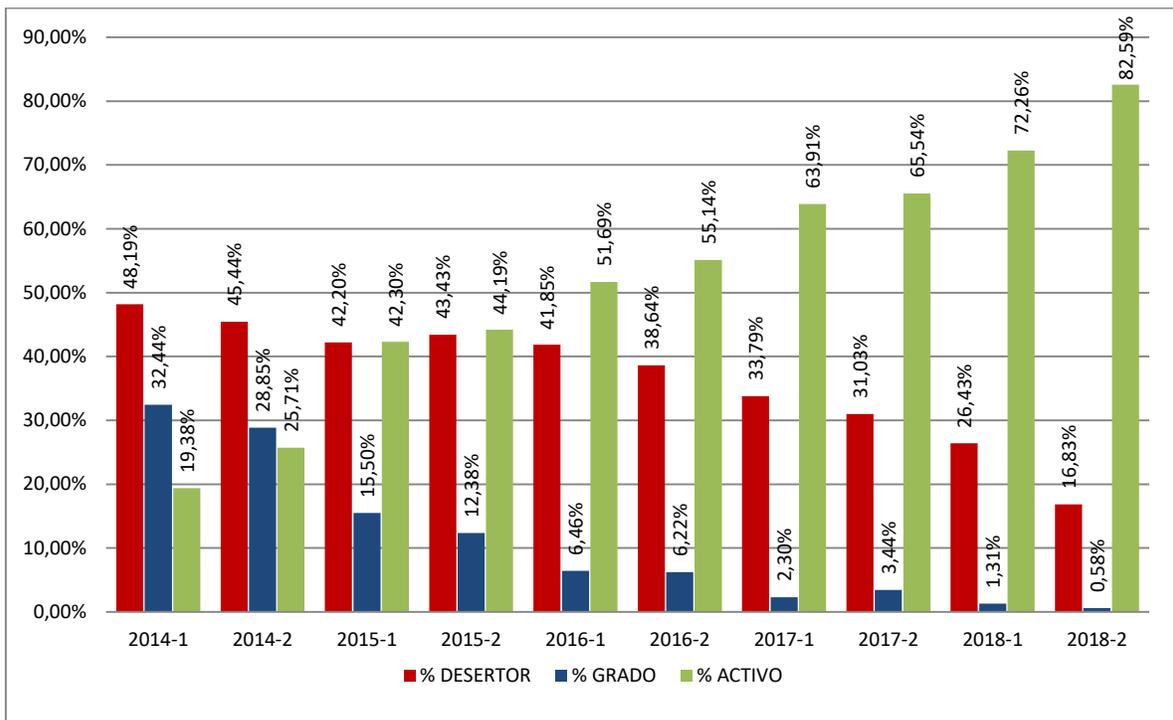
El grafico de deserción acumulada por cohorte es el siguiente:



**Ilustración 49. Deserción Acumulada por Cohorte**

Fuente: Oficina de Planeación 2019

La composición de los estudiantes por cohorte es la siguiente:



**Ilustración 50. Composición de los Estudiantes por Cohorte.**

Fuente: Oficina de Planeación 2019

## 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 10 semestres, se calculan las tasas de deserción semestral. Los estudiantes que se matriculan en los periodos 2019-1 al 2019-2 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 2018-2.

### Deserción Institucional Periódica:

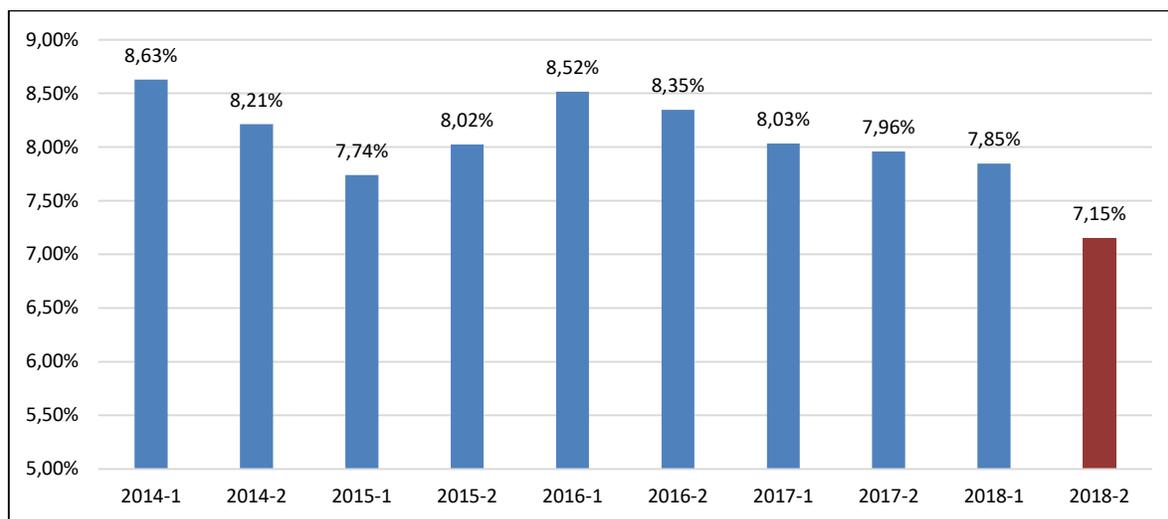


Ilustración 51. Deserción Institucional Periódica.

Fuente: Oficina de planeación 2019

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 2018-2 lograr identificar a los desertores por motivos académicos y separarlos del total de desertores. La siguiente tabla nos muestra esta información:

Tabla 69. Deserción Periodo 2018-2 Evaluada en 2019-2.

POBLACION 2018 - 2		
ESTADO	No.	%
ACTIVO	11.427	76,19%
GRADO	2.499	16,66%
DESERTOR ACAD	233	1,55%
DESERTOR NO ACAD	840	5,60%
TOTAL	14.999	100,00%

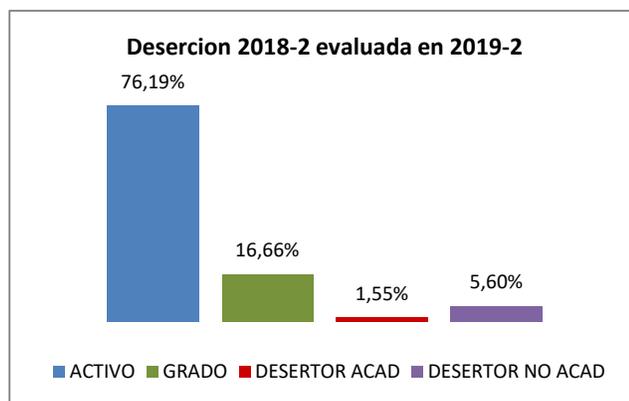
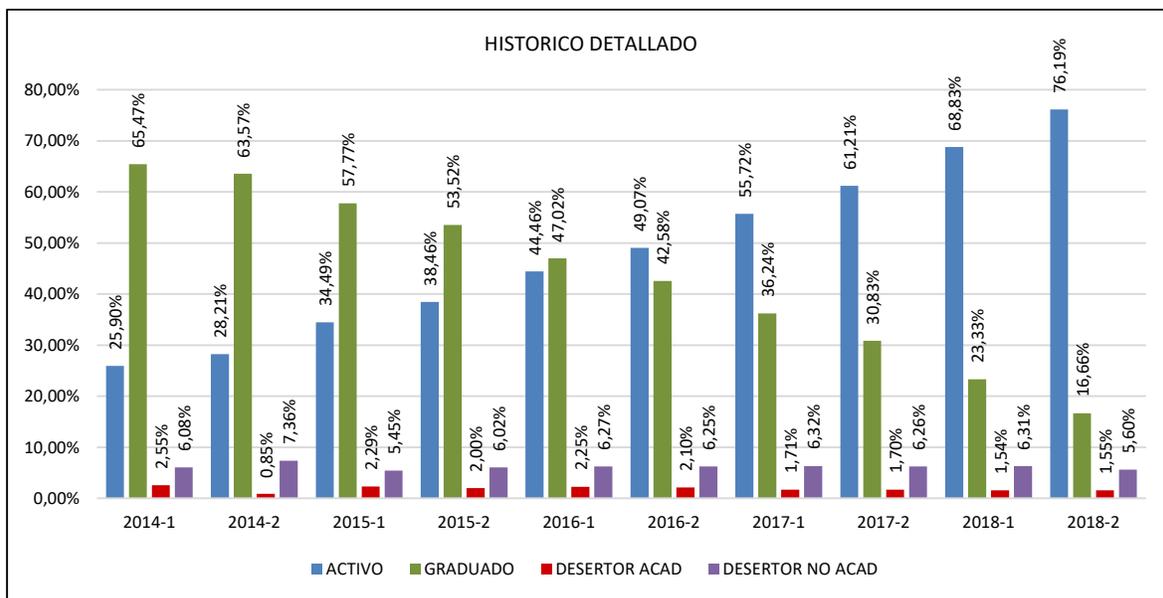


Ilustración 52. Deserción Periodo 2018-2 Evaluada en 2019-2.

Fuente: Oficina de planeación 2019

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:



**Ilustración 53. Histórico Detallado Deserción**

Fuente: Oficina de planeación 2019

Al analizar en detalle esta grafica encontramos el siguiente desglose para la evaluación del semestre 2018-2 en el periodo 2019-2:

**Tabla 70. Deserción Periódica, Ubicación semestral.**

Estado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
ACTIVO	1.259	1.382	1.295	1.376	1.109	1.512	1.318	1.277	681	217	1		11.427
GRADO	63	67	16	56	42	116	137	286	703	928	48	37	2.499
DESERTOR ACAD	106	57	23	14	6	9	7	4	4	3			233
DESERTOR NO ACAD	157	125	73	76	62	79	63	46	56	101	2		840
<b>Total general</b>	<b>1.585</b>	<b>1.631</b>	<b>1.407</b>	<b>1.522</b>	<b>1.219</b>	<b>1.716</b>	<b>1.525</b>	<b>1.613</b>	<b>1.444</b>	<b>1.249</b>	<b>51</b>	<b>37</b>	<b>14.999</b>

Fuente: Oficina de planeación 2019

Estado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
ACTIVO	79,43%	84,73%	92,04%	90,41%	90,98%	88,11%	86,43%	79,17%	47,16%	17,37%	1,96%	0,00%	76,19%
GRADO	3,97%	4,11%	1,14%	3,68%	3,45%	6,76%	8,98%	17,73%	48,68%	74,30%	94,12%	100,00%	16,66%
DESERTOR ACAD	6,69%	3,49%	1,63%	0,92%	0,49%	0,52%	0,46%	0,25%	0,28%	0,24%	0,00%	0,00%	1,55%
DESERTOR NO ACAD	9,91%	7,66%	5,19%	4,99%	5,09%	4,60%	4,13%	2,85%	3,88%	8,09%	3,92%	0,00%	5,60%
<b>Total general</b>	<b>100,0%</b>												

Fuente: Oficina de planeación 2019

## **11. CUERPO DOCENTE Y ADMINISTRATIVO**

## PROFESORES Y ADMINISTRATIVOS 2018-2019

Tabla 71. Personal Docente y Administrativo

TIPO CARGO	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2
Administrativo	417	438	442	450
Aprendiz	66	71	71	71
Bienestar Universitario	78	82	81	84
Colegios	68	68	68	68
Docentes	1.676	1.638	1.574	1.539
<b>Total general</b>	<b>2.305</b>	<b>2.297</b>	<b>2.236</b>	<b>2.212</b>

Fuente: Dirección de Gestión Humana

## PROFESORES POR NIVEL DE FORMACIÓN 2019-2

Tabla 72. Personal docente por nivel de formación

Nivel de formación	Estudios en curso	No.	%No.	TCE	% TCE
Doctorado (Ph.D)		215	14,0%	197,2	17,9%
Maestría		746	48,5%	533,1	48,5%
Especialista		550	35,7%	351,8	32,0%
Pregrado	Doctorado en curso	1	0,1%	1,0	0,1%
	Maestría en curso	13	0,8%	8,0	0,7%
	Especialización en curso	7	0,5%	4,0	0,4%
	Pregrado	7	0,5%	4,5	0,4%
<b>Total general</b>		<b>1.539</b>	<b>100%</b>	<b>1.099,5</b>	<b>100%</b>

Fuente: Dirección de Gestión humana

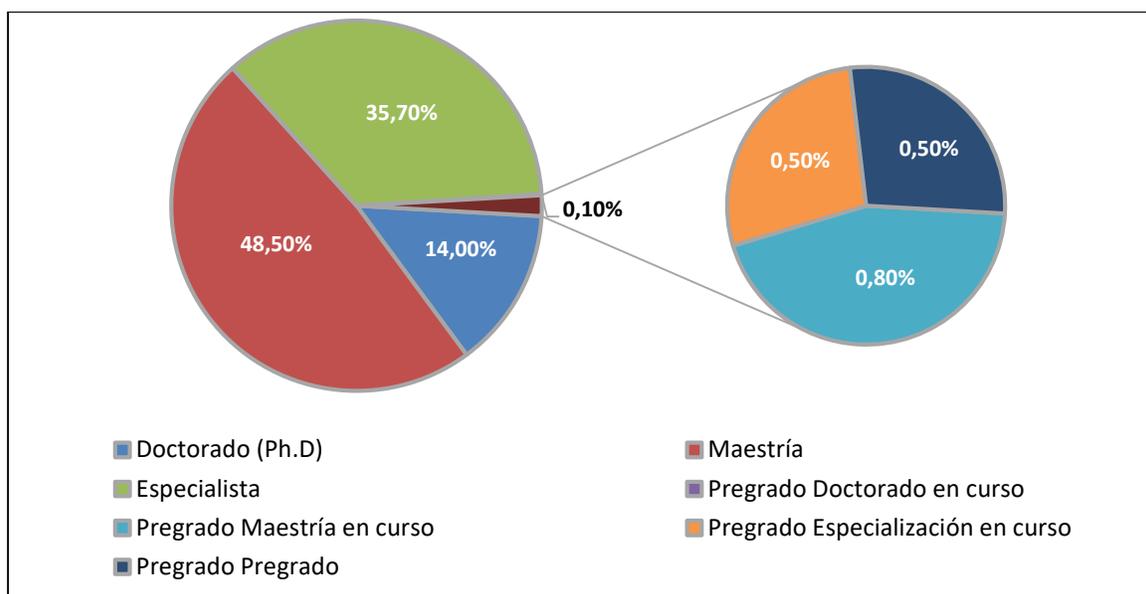


Ilustración 54. Personal docente por nivel de formación.

## HISTÓRICO PROFESORES POR DEDICACIÓN

Tabla 73. Histórico personal docente por educación

PERIODO	TIEMPO COMPLETO	MEDIO TIEMPO	CÁTEDRA	TOTAL
2018-1	755	434	487	1676
2018-2	798	373	467	1638
2019-1	771	366	437	1574
2019-2	764	356	419	1539

Fuente: Dirección de Gestión humana

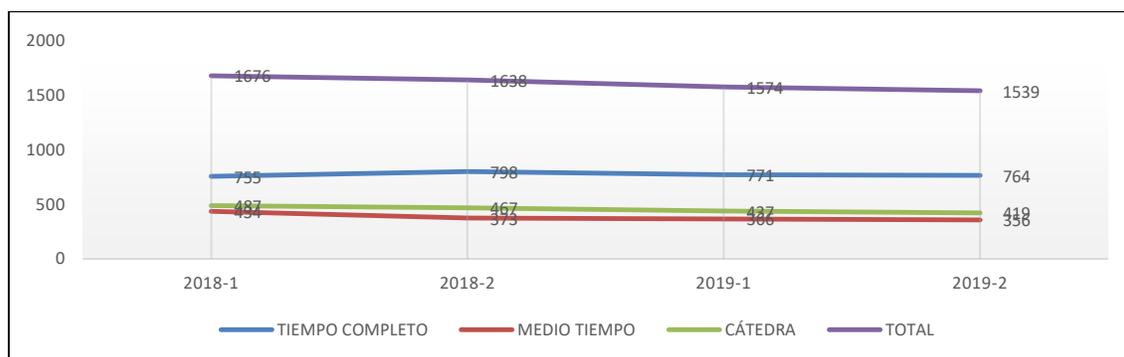


Ilustración 55. Histórico Personal Docente por Educación.

Fuente: Dirección de Gestión Humana

## HISTÓRICO PERSONAL DOCENTE POR DEDICACIÓN TCE

Tabla 74. Histórico personal docente por dedicación

Periodo	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total general	%Dedicación
2018-1	755	217	191,8	1163,8	84%
2018-2	798	186,5	172,69	1157,2	85%
2019-1	771	183	155,4	1109,4	86%
2019-2	764	178	157,5	1099,5	86%

Fuente: Dirección de Gestión Humana

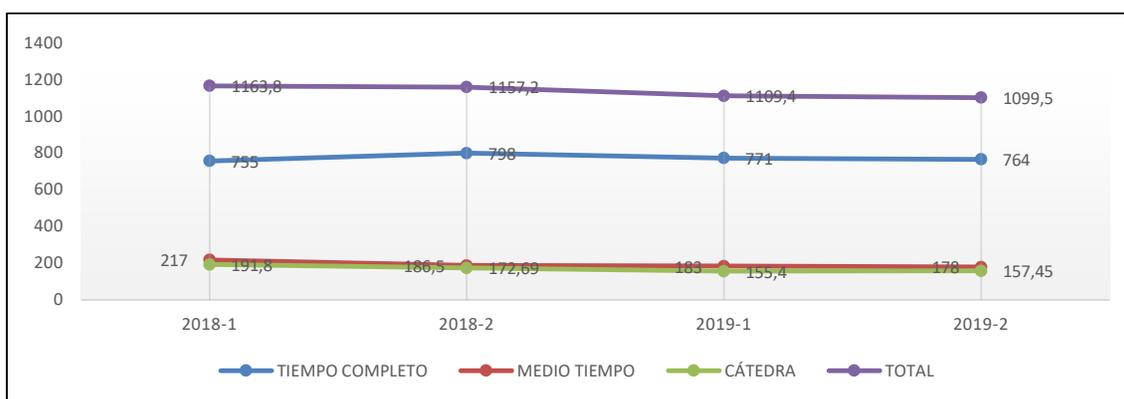


Ilustración 56. Histórico Personal Docente por Dedicación.

Fuente: Dirección de Gestión Humana

## **12. RECURSOS FÍSICOS, TECNOLÓGICOS Y BIBLIOGRÁFICOS**

## RECURSOS FISICOS

### LISTA DE INMUEBLES DISPONIBLES POR SEDE

**Tabla 75. Lista de inmuebles disponibles por sede**

INMUEBLE	TENENCIA *	ÁREA EN m <sup>2</sup> 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	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
<b>TOTALES</b>		<b>44.987</b>	<b>10.352</b>	<b>2.519</b>	<b>9.127</b>	<b>4.966</b>	<b>23.161</b>	<b>19.911</b>	<b>23.835</b>	<b>4.683</b>	<b>1.385</b>	<b>5.946</b>	<b>2.542</b>	<b>7.108</b>	<b>3.239.266</b>	<b>6.486</b>	<b>1.429</b>

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2019

**Tabla 76. Tendencia de Uso**

TENENCIA*	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	

## LABORATORIOS

**Tabla 77. 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.
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.
027	Ibagué	17	Cámara Gesell, biología, bioclimática y acústica, microbiología, electrónica, física, aprendizaje, sensopercepción, simulación, clínica odontológica (2), esterilización, preclínica, yesos, rayos X (2), cuarto de revelado.
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.

No.	SEDE	No. Lab	DESCRIPCION
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, maquinas hidráulicas, sensopercepción, 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
	<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2019

## TALLERES

Tabla 78. Talleres

No.	SEDE	No. Talleres	DESCRIPCIÓN
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
061	Cúcuta	7	Electromecánica, urbanismo, acústica luminotecnia y ergonomía, maquetas y modelos, vivienda y hábitat, ciudad y ambiente, creación.
027	Ibagué	7	Arquitectura(3), creación(2), máquina y herramientas, soldadura
051	Manizales	2	Maquina eléctricas, mecánica industrial
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
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
	<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2019

## RECURSOS TECNOLÓGICOS

**Tabla 79. 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, ILLUSTRATOR, 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 Federman	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

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
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

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
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 EIEWS	95
49. Software vcti	Académica por computador – uso investigación	49.10 -ECONOMETRIC VIEWS 6.0 EIEWS	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

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
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 end point security	Licencias por equipo	2000
69.CYPE	Académica concurrente en red	Académica concurrente en red	50
70.GEO5	Académica concurrente en red	Académica concurrente en red	50

Fuente: Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones –UAN - diciembre 2019

## RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

**Tabla 80. Recursos bibliográficos**

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS		
DESCRIPCIÓN	2018	2019
Bases de datos suscritas	66	41
Volúmenes sedes Bogotá	70344	70564
Volúmenes Sedes Regionales	176146	176438
Publicaciones periódicas suscritas	4	
Recursos open Access	204	204
<b>Total</b>	<b>246.764</b>	<b>247.247</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas – 2109

## ADQUISICIONES POR SEDE 2017-2018

**Tabla 81. Detalle de adquisiciones material bibliográfico por sede 2018 – 2019**

SEDES	2018	2019
Bogotá Circunvalar	154	94
Bogotá Federmán	90	28
Bogotá Ibérica	19	7
Bogotá Sur	815	128
Armenia	66	17
Barranquilla	59	18
Bucaramanga	85	17
Buenaventura	48	
Buga	68	22
Cali Farallones	50	
Cali Norte	20	26
Cartagena	77	25
Cartago	49	0
Cúcuta	66	17
Duitama	106	5
Ibagué	107	39
Manizales	49	
Medellín	62	18
Neiva Altico	19	21
Neiva Buganviles	163	58
Palmira	84	17
Pasto	49	
Pereira	59	5
Popayán	54	17
Quibdó	49	
Riohacha	48	2
Roldanillo	48	1
Santa Marta	61	25
Tunja	87	49
Valledupar	49	
Villavicencio	110	48
<b>TOTALES</b>	<b>2.870</b>	<b>704</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2019

## NÚMERO TOTAL DE VOLÚMENES POR SEDE

Tabla 82. Volúmenes por Sede

SEDES	REFERENCIA	GENERAL	TESIS	MAGNETICO	TOTAL
Bogotá	2919	57279	9335	1031	70564
Regionales	2996	152345	15539	5569	176438
<b>Totales</b>	<b>5.915</b>	<b>209.624</b>	<b>24.874</b>	<b>6.600</b>	<b>247.002</b>
<b>SEDES BOGOTÁ</b>					
SEDE	REFERENCIA	GENERAL	TESIS	MAGNETICO	TOTAL
Bogotá Circunvalar	1258	14533	2857	0	18648
Bogotá Federmán	390	10455	3205	228	14278
Bogotá Ibérica	111	4494	1069	206	5880
Bogotá Sur	1160	27797	2204	597	31758
<b>Totales</b>	<b>2.919</b>	<b>57.279</b>	<b>9.335</b>	<b>1.031</b>	<b>70.564</b>

<b>SEDES REGIONALES</b>					
SEDE	REFERENCIA	GENERAL	TESIS	MAGNETICO	TOTAL
Armenia	141	6089	182	116	6517
Barranquilla	46	8172	616	179	9013
Bucaramanga	70	6581	743	368	7762
Buenaventura	10	1528	179	4	1721
Buga	290	6307	539	239	7375
Cali Farallones	27	6526	615	11	7179
Cali Norte	28	4439	523	174	5164
Cartagena	141	4835	241	224	5441
Cartago	52	8242	1176	95	9565
Cúcuta	81	5727	890	323	7021
Duitama	51	6344	50	30	6475
Ibagué	145	9745	881	173	10944
Leticia	6	281	0	0	287
Manizales	105	6439	1021	383	7948
Medellín	169	4136	1066	337	5708
Neiva Buganviles	351	7253	271	529	8404
Neiva Altico	42	5919	343	580	6884
Palmira	83	8116	1337	50	9586
Pasto	195	5119	874	181	6369
Pereira	53	5119	842	423	6437
Popayán	150	4983	789	253	6175
Quibdó	56	3698	199	376	4329
Riohacha	129	1475	106	27	1737
Roldanillo	53	6025	743	280	7101
San Francisco	0	11	0	0	11
Santa Marta	17	3654	148	68	3887
Tunja	381	7013	1013	109	8516
Valledupar	34	1519	102	37	1692
Villavicencio	90	7050	50	0	7190
<b>Totales</b>	<b>2.996</b>	<b>15.2345</b>	<b>15.539</b>	<b>5.569</b>	<b>176.438</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2019

## BASES DE DATOS SUSCRITAS – RECURSOS ELECTRÓNICOS

**Tabla 83. Detalle de bases de datos suscritas**

RECURSOS ELECTRÓNICOS SUSCRITOS 2019			
NO.	BASE	PROVEEDOR	ESPECIALIDAD
1	Access Engineering	Mc Graw-Hill	Ingeniería
2	Access Medicina	Mc Graw-Hill	Medicina
3	Access Medicine	Mc Graw-Hill	Medicina
4	Apa-Psycinfo	Ebsco	Psicología
5	Armarc 2.0 Y Rda Toolkit	Infolink	Biblioteca
6	Asme Digital Collection	Publiciencia	Ingeniería Mecánica
7	Bacex	Ministerio Industria Y Comercio	Ciencias Económicas Y Administrativas
8	Biblioteca VIRTUAL 7/24 (Ecoe, Librería DE LA U, Díaz DE Santos, Cib Y Macro)	Digital CONTENT	Multidisciplinaria
9	Biblioteca Virtual 7/24 Cengage Distancia (Descargas)	Cengage LEARNING	Multidisciplinaria
10	Biblioteca Virtual 7/24 Mcgraw Hill	Mcgraw-Hill	Multidisciplinaria
11	Biblioteca Virtual 7/24 Mcgraw Hill Distancia (Descargas)	Mcgraw-Hill	Multidisciplinaria
12	Biblioteca Virtual 7/24 Pearson	Pearson	Multidisciplinaria
13	Biblioteca VIRTUAL 7/24 Pearson Distancia (Descargas)	Pearson	Multidisciplinaria
14	Ebooks Elsevier		
15	Ebsco Ieee Xplore	Ebsco	Ingeniería
16	E-Libro	E-Libro	Multidisciplinaria
17	Emerald Insight (Emerald Accounting, Finance, Economics Collection Y Emerald Business, Management & Strategy COLLECTION)	Consortia NEGOCIOS	Multidisciplinaria
18	Endnote	Clarivate	Multidisciplinaria
19	E-Normas Icontec	Icontec	Multidisciplinaria
20	Environmental Impact	Publiciencia	Ingeniería Ambiental
21	Eric	Proquest	Educación
22	Informe Académico	Cengage - Gale	Multidisciplinaria
23	Ithenticate – Turnitin	Turnitin	Multidisciplinaria
24	Legiscomex Y Arancel	Legis	Administración Y NEGOCIOS
25	Ellevate - Mc Graw Hill / My Time English- National Geographic	Wisdom	Idiomas Inglés
26	Nature	Ascun	Multidisciplinaria
27	Nnnconsult	Publiciencia	Enfermería
28	Notinet	Notinet	Ciencias Jurídicas
29	Nueva LEGISLACIÓN	Nueva Legislación	Derecho

RECURSOS ELECTRÓNICOS SUSCRITOS 2019			
NO.	BASE	PROVEEDOR	ESPECIALIDAD
30	Nursing@Ovid	Consortia	Enfermería
31	Oxford University	Ascun	Multidisciplinaria
32	Sciverse Sciencedirect	Ascun	Multidisciplinaria
33	Sciverse Scopus	Ascun	Multidisciplinaria
34	Springerlink	Ascun	Multidisciplinaria
35	Taylor & Francis	Ascun	Multidisciplinaria
36	Tirant Lo Blanch	Tirant Lo Blanch	Multidisciplinaria
37	Uptodate	Infoestratégica	Multidisciplinaria
38	Vet Med Resource	Publiciencia	Veterinaria
39	Virtualpro	Ingenio Colombiano	Ingeniería
40	Web Dewey Digital	Referencistas	Biblioteca
41	Web OF Science	Clarivate	Multidisciplinaria

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2019

## SERVICIOS DE INFORMACIÓN - CONSULTA BASES DE DATOS 2018 - 2019

Tabla 84. Detalle de consulta bases de datos 2018 – 2019

No.	BASES DE DATOS	2018	2019
1	Academic One File	8330	2966
2	Academic Saerch Complete (EbscoHost)	17187	8
3	ACCESS Digital Library	946	0
4	Access Engineering	14667	14933
5	Access Medicine	334659	235129
6	Access Science	0	0
7	AccessMedicina	780668	636649
8	Arancel Legis	138693	36831
9	Architecture Open Library	40629	1982
10	Armarc 2.0	0	597
11	Art & Architecture Source	11625	2445
12	Asme	14186	10411
13	Bacex		0
14	Biblioteca Virtual Brujas	388	3
15	Biblioteca Virtual de Tirant Lo Blanchlo Blanch	25434	6474
16	Biblioteca Virtual Díaz de Santos	682	169
17	Biblioteca Virtual ECOE	1549	762
18	Biblioteca Virtual Ediciones de la U	988	849
19	Biblioteca Virtual Manual Moderno	539	12
20	Booklick		121
21	Business Source Complete (EbscoHost) y Regional Business News+ Ebsco a-to-z	14749	609
22	Cengage Biblioteca Virtual	2901	1200
23	Cengage Descargas	439	424
24	Biblioteca Virtual CIB	0	301
25	Dentistry- oral Science Source (EbscoHost)	27500	10616
26	Digitalia Films	11775	363
27	Digitalia Hispanica	169534	7150
28	Dynamed (EbscoHost)	897	340
29	Ebrary (e-booksCentral)	7188	303

No.	BASES DE DATOS	2018	2019
30	Education Resourse (EbscoHost)	5779	4660
31	EIVillage	14660	481
32	E-libro	144902	48001
33	Embase	47585	829
34	Emerald Group Publishing	654	2
35	Emerald Insight	9013	4155
36	Environmental Impact	13518	23820
37	Endnote		4007
38	Eric	1187	496
39	Fuente Academica (Ebsco At-z, EDS, Library& information sciencie Source)	23503	3183
40	IEEE Explore	95886	90239
41	Informe Academico	1890	3811
42	Ithenticate	6401	3496
43	JSTOR		33786
44	LegisComex	214399	87664
45	LEXBASE	599	0
46	Biblioteca Virtual Macro		1474673
47	McGraw-Hill Biblioteca Virtual	2678	2754
48	McGraw-Hill Descargas	1151	860
49	Medline (EbscoHost)	60093	2256
50	Mendeley		
51	My Time English	4355	130747
52	Nature Publishing		8480
53	NNNConsult	296730	68188
54	Normas Icontec	559	555
55	Notinet	13398	9324
56	Nueva Legislación	17895	4905
57	Nursing Ovid	4349	10079
58	Otros		68489
59	OVID	16490	10749
60	Oxford Journals		13069
61	Pearson Biblioteca Virtual	677711	114267
62	Pearson Descargas	1478	1489
63	Power Speak	4561	653
64	Psychology and Behavioral (EbscoHost)	56269	90
65	PsycINFO	172	773
66	RDA Toolking		1065
67	Reaxys	6625	148
68	Sage Journals		33884
69	Science Direct	335512	319996
70	Scopus	350550	251381
71	Springer	47802	34543
72	Taylor & Francis		17701
73	UpToDate	461363	779188
74	VetMed	4804	4707
75	VirtualPro	52813	4325
76	Visible Body	35	
77	Web of science	133597	68669
78	Journal Citation Reports		256
	<b>Totales</b>	<b>4.757.119</b>	<b>4.718.540</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2019

### CONSULTA COLECCIÓN IMPRESA SEDES BOGOTÁ 2018 – 2019

Tabla 85. Detalle de consulta colección impresa 2018-2019

SEDE	2018	2019	Total
Bogotá Ibérica	94	103	197
Bogotá Federmán	643	337	980
Bogotá Circunvalar	9019	7379	16398
Bogotá Sur	3308	2820	6128
<b>Total general</b>	<b>13.064</b>	<b>10.639</b>	<b>23.703</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2019

### CONSULTA COLECCIÓN IMPRESA SEDES REGIONALES 2018 - 2019

Tabla 86. Detalle de consulta material bibliográfico 2018-2019

SEDE	2018	2019	Totales
Armenia	45	72	117
Barranquilla	99	130	229
Bucaramanga	671	569	1240
Buenaventura	77	61	138
Buga	33	117	150
Cali Farallones	11	25	36
Cali Norte	55	82	137
Cartagena	334	360	694
Cartago	177	150	327
Cúcuta	316	179	495
Duitama	571	1160	1731
Ibagué	147	92	239
Manizales	39	92	131
Medellín	17	17	34
Neiva Altico	43	106	149
Neiva Buganviles	555	435	990
Palmira	391	391	782
Pasto	46	80	126
Pereira	211	126	337
Popayán	42	111	153
Quibdó	383	368	751
Riohacha	56	43	99
Roldanillo	158	158	316
Santa Marta	223	178	401
Tunja	1209	1296	2205
Valledupar	32	24	56
Villavicencio	535	648	1183
<b>Total general</b>	<b>6.476</b>	<b>7.070</b>	<b>13.546</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2019

## FORMACIÓN DE USUARIOS SEDES NACIONALES 2018 – 2019

**Tabla 87. Formación de usuarios 2018-2019**

PROGRAMA	2018	2019	Total
Administración	41	94	135
Artes	31	8	39
Arquitectura	141	169	310
Bioquímica	14	28	42
Comercio Internacional	275	198	473
Contaduría Pública	128	132	260
Ciencias Sociales	19		19
Derecho	101	54	155
Diseño grafico		12	12
Diseño Industrial	53	13	66
Doctorado en Ciencias Aplicadas		7	7
Economía	6	9	15
Educación	166	56	222
Enfermería	105	103	208
Especialización en Actuaría		2	2
Especialización en Ingeniería de Software		24	24
Especialización en Sistemas de Información Geográfica		1	1
Esp. Ortodoncia		8	8
Hotelería Y Turismo	1	4	5
Ingeniería Ambiental	20	18	38
Ingeniería Civil	114	94	208
Ingeniería Electromecánica y Mecánica	195	155	350
Ingeniería Electrónica y Biomédica	46	117	163
Ingeniería Industrial	154	122	276
Ingeniería de Sistemas y Computación	57	15	72
Licenciaturas	19	46	65
Maestrías	141	18	159
Medicina	230	112	342
Música	1	3	4
Odontología	261	265	526
Optometría	47	13	60
Psicología	280	343	623
Tecnologías		36	36
Veterinaria	63	127	190
Otros	660	1069	1729
<b>TOTAL</b>	<b>3.369</b>	<b>3.475</b>	<b>6.844</b>

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas, diciembre 2019

## **13. BIENESTAR UNIVERSITARIO**

## NÚMERO DE ACTIVIDADES DE BIENESTAR POR SEDE

**Tabla 88. Número de actividades de bienestar por sede.**

<b>SEDE</b>	<b>2018-1</b>	<b>2018-2</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2019-1</b>	<b>2019-2</b>	<b>TOTAL</b>
Armenia	28	29	57	24	36	60
Barranquilla	22	27	49	24	19	43
Bogotá circunvalar	39	18	57	21	13	34
Bogotá Federmán	85	84	169	17	7	24
Bogotá ibérica	23	11	34	12	21	33
Bogotá sur	4	9	13	31	16	47
Bucaramanga	7	25	32	11	12	14
Buenaventura	11	23	34	19	10	20
Buga	14	19	33	16	18	34
Cali farallones	18	15	33	14	13	27
Cartagena	23	20	43	20	23	43
Cartago	8	12	20	7	4	11
Cúcuta	4	57	61	27	53	80
Duitama	45	26	71	9	23	32
Ibagué	9	29	38	10	21	31
Leticia	0	0	0	0	0	0
Manizales	3	17	20	12	16	28
Medellín	12	0	12	7	6	13
Neiva	43	48	91	36	43	79
Palmira	44	30	74	31	41	72
Pasto	9	20	29	8	7	15
Pereira	18	21	39	19	19	38
Popayán	16	25	41	19	15	34
Quibdó	12	9	21	10	1	11
Riohacha	11	17	28	8	40	48
Roldanillo	10	29	39	10	12	22
Santa marta	20	14	34	14	23	37
Tunja	34	27	61	28	33	61
Valledupar	1	3	4	4	3	7
Villavicencio	38	30	68	29	20	49
<b>Total general</b>	<b>611</b>	<b>694</b>	<b>1.305</b>	<b>497</b>	<b>568</b>	<b>1.047</b>

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, diciembre 2019

## NÚMERO DE PARTICIPACIONES DE ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DE BIENESTAR

**Tabla 89. Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar**

Sede	2018-1			2018-2			2019-1			2019-2		
	Estudiantes	Admón.	Total	Estudiantes	Admón	Total	Estudiantes	Admón	Total	Estudiantes	Admón	Total
Armenia	1.262	322	1584	1.828	375	2.203	852	222	1.074	1.895	333	2.228
Barranquilla	862	323	1.185	515	392	907	756	310	1.066	599	239	838
Bogotá circunvalar	6.327	323	6.650	1.096	30	1.126	1.139	155	1.294	1.284	44	2.578
Bogotá Federmán	12.847	3.662	16.509	13.251	4.043	17.294	1.116	1.319	2.435	3.223	677	3.900
Bogotá Ibérica	1.299	60	1.359	346	40	386	647	12	659	962	110	1.072
Bogotá sur	0	0	0	701	71	772	2.341	333	2.674	3.608	402	4.010
Bucaramanga	1.180	108	1.288	1.305	329	1.634	256	105	44	543	242	785
Buenaventura	393	45	438	463	18	481	335	51	386	221	22	243
Buga	277	179	456	422	271	693	726	682	1.408	1.018	558	1.576
Cali farallones	659	255	914	583	227	810	589	26	615	241	69	310
Cartago	101	57	158	193	47	240	94	28	122	79	16	95
Cúcuta	384	70	454	2.797	474	3.271	1.962	320	2.282	3.634	571	4.205
Duitama	1.774	143	1.917	1.921	292	2.213	216	1	217	1.230	233	1.463
Ibagué	512	52	564	1.190	161	1.351	470	36	506	1.256	204	1.460
Leticia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manizales	89	25	114	361	136	497	407	91	498	306	145	451
Medellín	601	171	772	0	0	0	405	86	491	56	15	71
Neiva	8.240	601	8.841	7.140	1.169	8.309	10.273	1.139	11.412	1.288	9.335	10
Palmira	3.274	203	3.477	3.990	450	4.440	3.228	399	3.627	2.739	137	2.876
Pasto	629	103	732	944	217	1.161	229	88	317	198	59	257
Pereira	503	165	668	721	187	908	429	142	571	733	170	903
Popayán	858	160	1.018	1312	344	1.656	857	226	1.083	547	145	692
Quibdó	245	57	302	116	43	159	101	63	164	5	0	5
Riohacha	0	0	0	1.381	161	1.542	231	103	316	1.135	394	1.529
Roldanillo	290	67	357	1.339	330	1.669	285	61	346	1.050	213	1.263
Santa marta	1.195	372	1.567	534	120	654	2.139	224	2.363	1.744	183	1.927
Tunja	1.179	326	1.505	885	199	1.084	1.347	186	1.533	33	51	84
Valledupar	5	8	13	83	24	107	65	5	70	48	4	52
Villavicencio	2.771	387	3.158	2.506	393	2.899	1.458	203	1.661	860	107	913
<b>Total general</b>	<b>47.756</b>	<b>8.244</b>	<b>56.000</b>	<b>47.222</b>	<b>10.472</b>	<b>57.694</b>	<b>32.953</b>	<b>6.616</b>	<b>39.569</b>	<b>30.535</b>	<b>14.678</b>	<b>45.213</b>

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, diciembre 2019

## PARTICIPACIONES POR TIPO DE ACTIVIDAD DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

**Tabla 90. Participaciones por tipo de actividad de bienestar universitario**

		2018-1		2018-2		2019-1		2019-2	
Programa	Clasificación	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.
Cultural	Celebraciones institucionales	11.209	3.199	9.117	3.792	9.799	2.987	9.828	2.735
	Cursos de formación artística	747	27	1.018	127	1.309	93	719	78
	Franja de integración cultural	3.368	292	3.091	539	1.356	214	2.385	339
	Integración interuniversitaria	180	1	265	37	280	48	195	53
<b>Total programa cultural</b>		<b>31.008</b>	<b>7.038</b>	<b>26.982</b>	<b>8.990</b>	<b>12.744</b>	<b>3.342</b>	<b>13.127</b>	<b>3.205</b>
Acompañamiento académico		8.440	783	7.310	887	6.751	855	5.219	772
<b>Total programa de acompañamiento académico</b>		<b>8.440</b>	<b>783</b>	<b>7.310</b>	<b>887</b>	<b>6.751</b>	<b>855</b>	<b>5.219</b>	<b>772</b>
Deportes	Cursos formativos	531	15	2.183	115	2.505	102	1.470	73
	Participación interuniversitaria representativa	536	87	677	71	469	43	979	48
	Participación intrauniversitaria recreativa	2.447	411	4.779	1.079	1.951	356	2.723	354
	Prestamos implementos	8.935	293	6.898	483	3.177	246	3.682	104
<b>Total programa de deportes</b>		<b>12.449</b>	<b>806</b>	<b>14.537</b>	<b>1.748</b>	<b>8.102</b>	<b>747</b>	<b>8.854</b>	<b>579</b>
Salud y prevención	Prevención	7.260	1.686	7.964	1.672	6.243	1.090	5.779	856
	Salud	2.372	749	1.564	676	1.565	795	1.135	357
	Salud ocupacional	868	575	1.723	894	957	639	923	338
<b>Total programa de salud y prevención</b>		<b>10.500</b>	<b>3.010</b>	<b>11.251</b>	<b>3.242</b>	<b>8.765</b>	<b>2.524</b>	<b>7.837</b>	<b>1.551</b>
Proyección estudiantil	Espacios multiculturales	502	96	425	75	445	35	926	179
	Segunda lengua	296	30	208	25	505	30	304	38
<b>Total programas de proyección estudiantil</b>		<b>798</b>	<b>126</b>	<b>633</b>	<b>100</b>	<b>950</b>	<b>65</b>	<b>1.230</b>	<b>217</b>
<b>Total general</b>		<b>63.195</b>	<b>11.763</b>	<b>60.713</b>	<b>14.967</b>	<b>37.312</b>	<b>7.533</b>	<b>36.267</b>	<b>6.324</b>

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, diciembre 2019

## AUXILIOS POR SEDE

**Tabla 91. Auxilios por sede**

SEDE	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2		Total	Total
	#	Valor	#	Valor	#	Valor	#	Valor	#	Valor
BOGOTÁ	2436	1.723.953.964	2109	1.795.531.724	2149	1.800.432.924	2058	1.855.035.998	8752	7.174.954.610
NEIVA	1013	596.078.783	924	556.711.418	1044	661.643.335	985	637.517.949	3966	2.451.951.485
RIOHACHA	390	310.604.350	432	346.928.600	485	392.174.658	501	411.234.214	1808	1.460.941.822
DUITAMA	560	239.782.110	487	226.322.806	547	281.774.956	608	335.505.808	2202	1.083.385.680
IBAGUÉ	422	227.021.935	348	204.392.660	376	224.114.862	281	173.237.066	1427	828.766.523
PALMIRA	485	205.860.525	437	191.122.440	417	182.523.898	386	179.181.987	1725	758.688.850
POPAYAN	211	119.863.800	194	116.869.000	190	125.136.535	208	159.112.832	803	520.982.167
TUNJA	351	151.151.861	294	137.424.445	291	139.454.750	289	138.665.715	1225	566.696.771
CALI	214	90.170.005	191	80.186.735	188	76.831.295	208	84.620.654	801	331.808.689
BARRANQUILLA	154	70.096.130	130	71.745.975	129	73.105.550	83	50.932.063	496	265.879.718
PEREIRA	143	78.019.060	128	69.686.420	128	74.961.400	113	67.331.993	512	289.998.873
SEDE VIRTUAL	68	57.436.376	82	76.332.414	82	67.136.503	79	71.039.917	311	271.945.210
CUCUTA	93	65.091.890	70	50.049.030	72	55.717.550	53	41.331.748	288	212.190.218
ROLDANILLO	114	64.013.920	105	59.897.520	102	57.785.534	106	62.525.695	427	244.222.669
VILLAVICENCIO	102	58.118.310	93	50.655.320	92	55.656.190	75	47.947.796	362	212.377.616
SANTA MARTA	182	56.349.860	206	70.524.890	223	79.377.511	208	72.080.840	819	278.333.101
BUCARAMANGA	91	61.003.000	33	26.608.510	50	47.381.158	50	50.657.749	224	185.650.417
BUGA	86	39.869.580	85	40.789.880	82	36.561.108	80	35.534.885	333	152.755.453
ARMENIA	62	43.421.500	50	42.320.990	57	52.389.320	54	49.396.328	223	187.528.138
VALLEDUPAR	81	43.348.970	85	33.457.470	65	27.919.300	44	17.291.106	275	122.016.846
PASTO	95	39.165.050	60	25.306.800	37	14.198.000	27	10.223.080	216	87.707.630
CARTAGENA	63	30.383.490	80	40.089.030	102	54.307.318	109	61.546.975	354	186.326.813
MANIZALES	48	20.322.582	38	15.739.310	39	16.802.594	29	13.863.908	154	66.728.394
BUENAVENTURA	42	20.786.670	37	16.903.450	25	11.244.726	27	12.951.620	131	61.886.466
MEDELLIN	12	9.273.589	14	11.731.170	5	5.909.124	5	5.124.772	36	32.038.655
CARTAGO	33	17.380.490	34	17.974.000	29	14.380.480	27	12.432.170	123	62.167.140
QUIBDÓ	24	9.413.420	23	11.626.600	27	14.963.941	14	9.587.550	88	45.591.511
LETICIA	14	6.621.030	12	5.381.370	11	5.083.500	6	2.908.920	43	19.994.820
<b>Total general</b>	<b>7.589</b>	<b>4.454.602.250</b>	<b>6.781</b>	<b>4.392.309.977</b>	<b>7.044</b>	<b>4.648.968.020</b>	<b>6.713</b>	<b>4.668.821.338</b>	<b>28.127</b>	<b>18.164.701.585</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019

## DETALLE DE AUXILIOS

**Tabla 92. Detalle de auxilios**

Concepto	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2		Total	Total
	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR
ACUERDO 031 UAN EMPLEADOS, PROFESOR	20	36.870.400	21	40.343.050	27	53.490.859	26	41.288.732	94	171.993.041
ACUERDO 032 UAN PARA PENSION EN COL	4	10.124.500	4	9.174.600	4	10.683.000	5	13.353.750	17	43.335.850
ACUERDO 42 UAN EGRESADO, HIJOS, CON	365	338.884.877	384	350.779.015	402	385.459.605	353	352.837.239	1504	1.427.960.736
AUX CONV GRUPO CRECER - UAN	987	252.494.540	515	159.375.970	437	133.735.932	699	445.161.238	2638	990.767.680
AUX CONV INTERINS UAN - CONFECAR	0	0	3	1.650.600	11	5.821.470	12	6.641.892	26	14.113.962
AUX CONV PERSONER DE NEIVA-UAN	1	515.520	1	741.600	4	3.014.483	1	777.150	7	5.048.753
AUX CONV UAN - DPTO DE LA GUAJIRA	382	307.117.300	424	343.061.700	476	387.501.238	491	406.469.394	1773	1.444.149.632
AUX CONV UAN - ALCALDIA MUNICI MIRA	0	0	0	0	9	5.100.189	11	6.268.772	20	11.368.961
AUX CONVEN CONFIE - UAN	914	557.614.419	775	490.925.023	814	544.726.674	686	470.644.926	3189	2.063.911.042
AUX. ALCALDIA MUNICIPAL NEIVA	105	57.122.520	93	48.841.650	99	56.554.740	104	61.320.297	401	223.839.207
AUX. ALCALDIA MUNICIPAL ROLDANILLO	0	0	1	346.300	0	0	0	0	1	346.300
AUX. E. POLIC. GRAL SANTANDER	341	160.156.297	335	162.541.148	361	187.355.375	308	172.233.122	1345	682.285.942
AUX. GOBERNACION DEL DPTO DEL CHOCO	11	3.224.620	11	4.530.200	14	6.203.001	4	2.072.400	40	16.030.221
AUX. MUNICIPIO DE PALERMO	11	5.954.790	14	8.356.080	15	8.723.370	16	10.074.660	56	33.108.900
AUXILIO CAJAMAG-CAJA DE COMP DEL M	129	37.636.340	140	40.598.760	149	42.918.601	140	40.327.100	558	161.480.801
AUXIL CONV FONDO BENEFIC-SENA-UAN	0	0	1	736.600	2	1.519.000	2	2.209.200	5	4.464.800
AUXIL CONV INST EDUCAT INTEG CARRAS	2	3.027.600	1	988.800	1	2.136.600	2	3.172.800	6	9.325.800
AUXIL CONV SURABASTOS PH - UAN	0	0	0	0	1	616.200	0	0	1	616.200
AUXIL CONV UAN - FONDO FESPUN	6	4.992.240	2	2.077.800	1	1.038.900	2	2.077.800	11	10.186.740
AUXIL CONV. ASOC NAL ESTUD AFROCOL-	4	2.808.160	18	19.448.690	15	18.576.410	15	20.665.274	52	61.498.534
AUXIL CONVEN MUNIC FINLANDIA - UAN	2	1.038.900	4	1.939.800	4	1.983.000	4	1.983.000	14	6.944.700
AUXILIO MUNICIPIO PALMIRA	0	0	1	490.600	3	2.022.400	3	2.057.600	7	4.570.600
AUXILIO ADEBOC	72	60.322.400	52	29.228.640	53	30.950.497	44	26.998.980	221	147.500.517
AUXILIO BECARIOS	99	37.541.420	86	32.061.900	105	43.276.790	62	27.029.263	352	139.909.373
AUXILIO CAJASAN	49	28.758.750	0	0	0	0	0	0	49	28.758.750
AUXILIO CAMARA COMERCIO NEIVA	28	10.303.640	17	6.616.200	22	9.505.290	16	6.656.700	83	33.081.830
AUXILIO CASUR	0	0	0	0	0	0	7	2.719.890	7	2.719.890
AUXILIO COLFONDOS SUMA LTDA - UAN	60	35.428.372	68	41.040.626	73	47.371.271	75	48.783.005	276	172.623.274
AUXILIO COLSUBSIDIO	244	112.390.645	286	136.752.538	293	152.478.856	266	139.320.034	1089	540.942.073
AUXILIO COMFABOY	597	287.578.101	592	286.704.206	630	319.814.810	602	306.559.498	2421	1.200.656.615
AUXILIO COMFACAUCA	76	42.707.340	79	47.631.840	69	45.400.789	61	38.685.038	285	174.425.007
AUXILIO COMFACESAR	50	27.258.270	58	21.095.650	32	11.032.380	25	7.455.506	165	66.841.806
AUXILIO COMFAMILIAR	326	161.439.954	290	144.481.780	297	157.291.790	259	139.962.233	1172	603.175.757
AUXILIO COMFATOLIMA	31	17.977.462	30	17.127.420	32	18.111.330	38	21.728.160	131	74.944.372
AUXILIO COMFENALCO CAJA	376	187.144.394	361	172.518.957	329	123.079.409	309	114.692.589	1375	597.435.349
AUXILIO CONFANDI	434	185.439.480	398	166.835.920	399	173.164.623	360	154.906.560	1591	680.346.583
AUXILIO CONSEJO SUP DE LA JUDICATURA	0	0	0	0	4	2.423.100	4	2.466.847	8	4.889.947
AUXILIO CONV CAJA COMP ORIENTE COL-	15	9.085.400	14	8.033.450	19	11.508.300	18	11.122.238	66	39.749.388
AUXILIO CONV COLEGIO COLOMBO FLORID	5	6.509.250	5	4.657.260	5	8.699.952	5	6.850.506	20	26.716.968
AUXILIO CONV FONDO MUNICIPI MEDELLI	1	2.563.849	1	2.433.274	1	2.662.274	1	2.521.652	4	10.181.049
AUXILIO CONV GOBERNAC DEL HUILA	28	15.315.750	0	0	0	0	0	0	28	15.315.750
AUXILIO CONV SENDERO PREFERENCIAL -	1	1.156.000	1	1.156.000	1	1.211.400	1	1.211.400	4	4.734.800
AUXILIO CONV UAN COOPERATIVA TAX LA	1	386.348	0	0	0	0	0	0	1	386.348
AUXILIO CONVENIO ALCALD GIGANTE-UAN	8	3.965.220	4	2.604.300	3	2.105.850	12	7.335.900	27	16.011.270
AUXILIO CONVENIO ASOCI DE TECNICOS	0	0	0	0	0	0	2	1.643.200	2	1.643.200
AUXILIO CONVENIO CAFAMAZ	4	1.632.420	4	1.306.200	5	2.079.090	2	1.013.100	15	6.030.810
AUXILIO CONVENIO COMFACHOCO	3	2.558.100	7	5.529.600	10	8.128.440	9	7.027.800	29	23.243.940
AUXILIO COOMEVA	85	50.834.850	127	81.900.570	194	131.055.224	138	91.978.510	544	355.769.154
AUXILIO COPRILA	30	14.730.810	27	12.225.180	25	12.600.840	0	0	82	39.556.830
AUXILIO DPTO DE CUNDINAMARCA	1	450.450	0	0	0	0	0	0	1	450.450
AUXILIO DESCUENTO ESTUDIANTES FES	0	0	0	0	1	1.035.563	2	2.088.000	3	3.123.563
AUXILIO DESCUENTO CONVENIO UAN - MU	0	0	0	0	0	0	2	1.489.208	2	1.489.208
AUXILIO DESCUENTO PREVISER	0	0	0	0	1	363.615	4	1.390.395	5	1.754.010
AUXILIO DESCUENTOS TRANSFORMAR EN C	0	0	0	0	13	13.743.300	19	19.976.800	32	33.720.100
AUXILIO EDUCATIVO	9	5.679.390	9	5.446.440	8	5.257.470	4	3.302.295	30	19.685.595
AUXILIO EGRESADO UNIVERSIDAD	156	166.398.060	155	182.659.117	174	200.935.109	169	199.632.865	654	749.625.151
AUXILIO EMPLEADO UNIVERSIDAD	36	57.979.739	23	35.461.280	22	35.112.059	27	43.416.174	108	171.969.252
AUXILIO FDO BENEFICIO COMUN EMPLEAD	0	0	0	0	0	0	1	1.036.200	1	1.036.200
AUXILIO ICETEX	954	830.155.811	821	738.929.867	710	708.810.713	619	641.960.994	3104	2.919.857.385
AUXILIO MCPIO JAMUNDI	23	10.020.490	15	6.651.990	14	7.362.140	16	6.384.016	68	30.418.636
AUXILIO PARENTESCO	107	53.212.612	99	48.293.829	116	62.115.920	117	65.427.528	439	229.049.889
AUXILIO UAN - ESTUDIANTES MUN DE VI	0	0	0	0	0	0	1	744.604	1	744.604
AUXILIO CONS SUP DE LA JUDIC, KOMA	0	0	0	0	9	4.795.050	8	3.690.120	17	8.485.170
AUXILIO PERSONERIA BOGOTA	0	0	1	1.652.400	0	0	0	0	1	1.652.400
BECA CONVENIO INST NAL DE SALUD - U	1	10.435.000	2	10.973.740	1	10.435.000	1	10.435.000	5	42.278.740
CONV AUX E.S.E CARMEN EMILIA OSPIAN	2	1.323.750	1	547.200	1	344.070	1	366.030	5	2.581.050

Concepto	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2		Total	Total
	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR	#	VALOR
CONV AUX MONOMERO COLOMBO VENEZOLANO			1	388.200	0	0	0	0	1	388.200
conv aux UAN-ASOC NAL ESTUDIANT AFR	8	9.260.920	4	3.568.400	2	2.022.200	4	4.781.000	18	19.632.520
CONV AUXIL ESC NORMAL SUP LA HDA BA	10	3.532.320	9	3.372.875	10	3.339.750	0	0	29	10.244.945
CONV AUXIL SEC DIST INTEG SOCIAL - CONV AUXIL UAN BANCAMIA	2	1.163.650	2	1.208.100	3	1.955.350	0	0	7	4.327.100
conv auxil UAN-MUNICIPIO DE ROLDANI	6	3.291.450	6	3.302.880	6	3.833.850	6	4.208.880	24	14.637.060
CONV AUXILIO UAN-ASOC NAL ESTUDIANT AFR	56	34.633.760	59	37.392.600	73	45.010.610	84	52.875.676	272	169.912.646
CONV AUXILIO CAJA COMPEN FAMIL DE G	28	15.129.400	19	9.703.200	20	9.998.160	16	8.067.150	83	42.897.910
CONV AUXILIO UAN - ASOC DPTAL USUAR	12	12.389.790	14	16.823.452	12	13.165.920	12	14.272.965	50	56.652.127
CONV BECA UAN - UNDECO SANTAMARTA	5	2.263.850	5	2.568.750	6	2.887.691	8	3.761.500	24	11.481.791
CONVEN MUNICIPIO DE COLOMBIA - UAN	4	2.310.750	7	3.982.740	5	3.210.000	6	3.659.850	22	13.163.340
CONVENIO AUXILI FISCALIA SECC NEIVA	23	17.417.750	20	15.143.800	20	15.450.600	17	12.872.200	80	60.884.350
CONVENIO AUXILIO ALCALDIA D YAGUARA	22	12.601.050	16	9.322.800	10	6.201.180	9	5.418.593	57	33.543.623
CONVENIO CAMARA CIO DUITAMA - UAN	82	27.759.340	37	12.478.140	32	11.483.340	29	10.375.013	180	62.095.833
CONVENIO FONDO DE EMPLEADOS GOB DE CU	0	0	0	0	1	3.106.687	2	6.264.000	3	9.370.687
CONVENIO MEDICINA LEGAL	0	0	1	4.944.000	0	0	2	6.961.764	3	11.905.764
COOLAC	2	1.304.550			1	607.650	1	607.650	4	2.519.850
DESCU CONVEN DIMANTEC - UAN	37	22.678.550	35	21.126.040	34	20.638.680	20	10.682.040	126	75.125.310
DESCUENTO ACUERDO 031 CONSEJO DIREC	24	32.717.755	58	68.007.344	165	205.931.706	160	200.794.851	407	507.451.656
DIRECTIVA RECTORAL 003 / 2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LA PATRIA AUXILIO	0	0	0	0	1	727.230	2	1.431.373	3	2.158.603
ORGANIZACION EMPRESARIAL UNISER AUX	0	0	0	0	1	727.230	1	738.773	2	1.466.003
PRESENTACION ALUMNOS NUEVOS	72	37.880.815	43	18.745.500	50	33.928.136	33	23.766.016	198	114.320.467
PROGRESA - DESCUENTO MATRICULA	0	0	0	0	0	0	1	224.160	1	224.160
RECUPERACION CONVENIOS ESTUDIANTES	0	0	29	201.592.396	0	0	0	0	29	201.592.396
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACION D	0	0	0	0	0	0	1	608.050	1	608.050
SUBSIDIO POR CONVENIO MUNICIPIO DE	0	0	0	0	1	1.171.926	1	1.100.400	2	2.272.326
ULTRAHUILCA DESCUENTOS			35	19.133.400	71	40.126.763	107	63.704.250	213	122.964.413
<b>Total general</b>	<b>7.589</b>	<b>4.454.602.250</b>	<b>6.781</b>	<b>4.392.309.977</b>	<b>7.044</b>	<b>4.648.968.020</b>	<b>6.713</b>	<b>4.668.821.338</b>	<b>28.127</b>	<b>18.164.701.585</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019

## DISCRIMINADO DE BECAS UAN

**Tabla 93. Discriminado de becas UAN**

SEDE	BECA UAN 100%				TOTAL
	2019-1		2019-2		
	No.	Valor	No.	Valor	
Neiva	2	4.974.000	1	3.859.000	8.833.000
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>4.974.000</b>	<b>1</b>	<b>3.859.000</b>	<b>8.833.000</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019

## BECAS FUNDADORES

**Tabla 94. Becas fundadores**

SEDE	BECAS FUNDADORES								TOTAL #	TOTAL VALOR
	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2			
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor		
ARMENIA	1	1.250.340	0	0	1	2.424.100	1	4.277.700	3	7.952.140
BARRANQUILLA	1	1.054.790	1	858.550	1	858.550	1	1.717.100	4	4.488.990
BOGOTÁ	1	1.843.100	0	0	1	1.505.280	2	3.733.450	4	7.081.830
BUCARAMANGA	1	2.424.100	1	2.424.100	1	2.424.100	1	2.424.100	4	9.696.400
BUENAVENTURA	1	490.600	1	1.717.100	0	0	2	3.463.000	4	5.670.700
BUGA	1	2.424.100	1	2.424.100	1	2.401.700	3	2.424.400	6	9.674.300
CALI	2	3.434.200	2	2.401.700	1	2.424.100	1	2.424.100	6	10.684.100
CARTAGENA	1	2.424.100	2	1.717.100	0	0	1	1.799.000	4	5.940.200
CARTAGO	1	2.424.100	1	2.401.700	1	2.424.100	1	2.424.100	4	9.674.000
CUCUTA	1	981.200	1	2.424.100	0	0	2	1.717.100	4	5.122.400
DUITAMA	3	1.961.050	1	2.662.800	1	2.739.800	3	2.717.220	8	10.080.870
IBAGUÉ	1	2.553.600	1	2.554.300	1	2.701.300	2	2.701.300	5	10.510.500
MANIZALES	1	2.400.300	1	2.543.800	1	2.543.800	1	1.526.280	4	9.014.180
MEDELLIN	2	3.313.800	1	1.717.100	1	3.504.200	1	1.752.100	5	10.287.200
NEIVA	1	2.769.200	2	2.725.100	1	1.079.400	1	2.863.000	5	9.436.700
PALMIRA	1	1.700.300	1	1.700.300	1	1.781.500	1	1.799.000	4	6.981.100
PASTO	1	2.543.800	0	0	1	2.543.800	1	1.843.800	3	6.931.400
PEREIRA	1	2.717.400	1	1.700.300	2	1.781.500	1	2.857.600	5	9.056.800
POPAYAN	0	0	0	0	1	3.607.500	0	0	1	3.607.500
QUIBDÓ	1	2.400.300	0	0	1	2.424.100	0	0	2	4.824.400
RIOHACHA	0	0	1	2.424.100	0	0	2	2.424.100	3	4.848.200
ROLDANILLO	1	1.062.800	1	2.401.700	0	0	1	2.424.100	3	5.888.600
SANTA MARTA	2	2.347.275	2	3.000.900	2	3.000.900	1	1.799.000	7	10.148.075
TUNJA	1	2.717.400	1	2.401.700	2	1.640.130	3	2.062.520	7	8.821.750
VALLEDUPAR	1	1.385.200	1	2.424.100	1	1.717.100	1	1.717.100	4	7.243.500
VILLAVICENCIO	1	2.717.400	2	3.183.200	4	2.134.020	1	2.615.200	8	10.649.820
<b>Total general</b>	<b>29</b>	<b>51.340.455</b>	<b>26</b>	<b>47.807.850</b>	<b>27</b>	<b>47.660.980</b>	<b>35</b>	<b>57.506.370</b>	<b>117</b>	<b>204.315.655</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019

## MATRICULAS DE HONOR

**Tabla 95. Matrículas de honor**

SEDE	MATRICULAS DE HONOR								TOTAL #	TOTAL VALOR
	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2			
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor		
ARMENIA	5	5.545.800	1	1.717.800	1	1.833.300	1	1.038.900	8	10.135.800
BARRANQUILLA	8	5.930.600	6	4.606.460	5	3.469.400	4	2.807.400	23	16.813.860
BOGOTÁ	41	38.359.342	33	34.399.602	27	26.224.100	37	35.101.576	138	134.084.620
BUCARAMANGA	5	6.296.700	6	3.221.800	4	4.914.000	4	4.203.660	19	18.636.160
BUENAVENTURA	3	1.843.720	4	1.764.400	1	1.029.300	0	0	8	4.637.420
BUGA	2	1.900.500	2	1.900.500	2	1.557.500	2	1.228.860	8	6.587.360
CALI	5	4.341.000			5	3.828.045	4	3.057.500	14	11.226.545
CARTAGENA	9	6.761.860	5	3.161.250	6	4.148.510	8	6.412.000	28	20.483.620
CARTAGO	1	1.029.300	1	1.029.300	1	1.038.900	1	1.038.900	4	4.136.400
CUCUTA	5	5.029.400	1	1.164.600	4	3.742.100	3	3.331.300	13	13.267.400
DUITAMA	9	6.785.800	8	5.959.800	8	6.158.250	6	4.845.880	31	23.749.730
IBAGUÉ	10	8.804.000	7	5.763.600	7	7.296.900	6	5.710.941	30	27.575.441
MANIZALES	5	3.884.100	4	2.206.100	2	1.774.800	2	1.774.800	13	9.639.800
MEDELLIN	5	3.337.400	4	3.326.850	3	2.973.600	2	2.734.200	14	12.372.050
NEIVA	13	14.117.100	11	9.433.850	10	8.105.378	8	6.020.395	42	37.676.723
PALMIRA	5	4.402.400	4	3.291.000	5	5.262.300	5	5.287.800	19	18.243.500
PASTO	5	4.466.700	6	5.256.900	4	3.379.800	4	2.797.260	19	15.900.660
PEREIRA	5	4.826.700	3	3.369.900	3	3.216.300	2	2.464.800	13	13.877.700
POPAYAN	4	4.348.200			2	2.793.000	0	0	6	7.141.200
QUIBDÓ	1	1.038.900	1	1.029.300	0	0	0	0	2	2.068.200
RIOHACHA	0	0	0	0	1	1.038.900	3	3.215.400	4	4.254.300
ROLDANILLO	8	6.092.700	6	4.135.340	5	4.208.000	6	4.693.200	25	19.129.240
SANTA MARTA	9	5.241.050	9	5.389.190	7	4.817.900	7	5.478.140	32	20.926.280
SEDE VIRTUAL	0	0	0	0	0	0	2	1.285.000	2	1.285.000
TUNJA	9	8.571.000	8	5.697.460	7	4.648.525	6	4.152.460	30	23.069.445
VALLEDUPAR	4	2.389.500	1	735.900	1	821.600	1	735.900	7	4.682.900
VILLAVICENCIO	11	9.727.840	9	7.360.380	8	6.755.360	12	7.660.040	40	31.503.620
<b>Total general</b>	<b>187</b>	<b>165.071.612</b>	<b>140</b>	<b>115.921.282</b>	<b>129</b>	<b>115.035.768</b>	<b>136</b>	<b>117.076.312</b>	<b>592</b>	<b>513.104.974</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019

## INGRESOS POR CONVENIOS

**Tabla 96. Ingresos por Convenios**

SEDE	INGRESOS POR CONVENIOS								TOTAL
	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	13	63.539.989	10	46.483.239	8	37.977.199	12	61.045.249	209.045.676
Barranquilla	43	116.197.708	36	100.611.247	40	100.188.271	8	25.500.073	342.497.299
Bogotá	901	3.649.072.121	821	3.358.290.847	791	3.362.534.697	671	2.902.961.749	13.272.859.414
Bucaramanga	54	222.853.405	54	223.095.949	57	220.354.899	8	31.064.975	697.369.228
Buenaventura	7	21.516.449	9	26.631.430	6	18.281.997	4	9.990.713	76.420.589
Buga	6	14.524.470	3	6.293.200	4	12.722.251	3	8.268.222	41.808.143
Cali	26	69.186.014	25	58.681.999	26	61.230.284	21	45.251.269	234.349.566
Cartagena	15	44.253.765	12	34.874.549	13	34.468.471	14	40.539.312	154.136.097
Cartago	1	3.463.000	1	5.887.100	2	6.471.000	2	6.233.399	22.054.499
Cúcuta	81	381.531.758	54	260.309.398	65	309.929.626	26	113.497.192	1.065.267.974
Duitama	89	258.907.670	83	231.109.686	90	268.757.933	82	249.867.271	1.008.642.560
Ibagué	87	289.378.004	86	278.896.182	67	216.752.437	52	160.194.185	945.220.808
Leticia	0	0	1	4.155.600	0	0	0	0	4.155.600
Manizales	6	8.976.500	4	6.434.580	4	8.603.529	6	9.240.805	33.255.414
Medellín	13	50.160.936	17	63.414.694	16	65.147.816	10	41.938.817	220.662.263
Neiva	171	556.790.257	130	421.590.369	120	383.474.054	98	326.482.571	1.688.337.251
Palmira	72	204.836.795	59	163.600.356	50	146.346.161	52	153.332.279	668.115.591
Pasto	14	26.300.030	12	25.872.950	11	27.226.709	14	29.519.175	108.918.864
Pereira	13	33.400.760	9	22.160.900	13	38.890.919	12	40.465.080	134.917.659
Popayán	15	59.101.749	12	43.143.519	12	40.466.340	10	34.079.277	176.790.885
Quibdó	2	3.803.912	3	12.671.099	3	11.910.717	0	0	28.385.728
Riohacha	10	18.568.650	5	7.379.200	2	3.624.250	8	17.462.541	47.034.641
Roldanillo			1	2.978.180	3	5.859.355	3	6.154.193	14.991.728
Santa marta	40	108.129.549	49	124.578.007	55	137.769.641	39	99.756.249	470.233.446
Sede virtual	16	51.664.027	12	48.756.477	15	49.873.609	17	58.243.161	208.537.274
Tunja	93	243.498.566	59	153.102.493	74	197.306.924	78	210.554.225	804.462.208
Valledupar	18	51.689.670	13	37.103.618	14	35.108.538	5	13.141.841	137.043.667
Villavicencio	148	493.365.706	127	410.942.684	113	362.831.077	41	133.819.111	1.400.958.578
<b>Total general</b>	<b>1.954</b>	<b>7.044.711.487</b>	<b>1.708</b>	<b>6.179.049.552</b>	<b>1.674</b>	<b>6.164.108.704</b>	<b>1.296</b>	<b>4.828.602.934</b>	<b>24.216.472.677</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019

## CRÉDITOS DIRECTOS OTORGADOS POR LA UAN

**Tabla 97. Créditos directos**

SEDE	CREDITOS DIRECTOS								TOTAL
	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	9	35.247.195	1	6.141.978	2	12.113.000	6	32.218.400	85.720.573
Barranquilla	0	0	0	0	4	12.463.640	3	6.791.660	19.255.240
Bogotá	144	557.411.878	120	477.204.501	101	381.277.389	113	506.573.227	1.922.466.995
Bucaramanga	0	0	2	7.404.933	18	65.324.750	25	84.891.690	157.621.373
Buenaventura	22	64.247.574	6	18.155.918	0	0	13	35.574.100	117.977.592
Buga	3	5.642.416	3	5.143.116	8	21.009.449	14	31.618.694	63.413.675
Cali	3	8.109.202	3	11.244.137	4	8.326.091	3	7.532.885	35.212.315
Cartagena	6	18.780.855	4	3.940.121	10	28.542.829	10	31.547.163	82.810.968
Cartago	4	12.408.790	3	6.928.780	2	4.379.350	0	0	23.716.920
Cúcuta	0	0	0	0	4	20.675.900	16	92.577.679	113.253.579
Duitama	3	6.559.855	4	11.989.349	6	16.986.000	3	11.900.749	47.435.953
Ibagué	27	81.419.633	6	14.669.740	21	66.806.817	26	91.269.860	254.166.050
Leticia	0	0	0	0	3	12.712.350	0	0	12.712.350
Manizales	6	13.559.903	3	6.811.609	10	25.743.762	10	28.158.649	74.273.923
Medellín	1	3.537.248	0	0	0	0	0	0	3.537.248
Neiva	10	40.745.353	0	0	2	5.842.000	0	0	46.587.353
Palmira	11	27.711.301	8	20.115.171	18	58.465.800	16	49.458.420	155.750.692
Pasto	4	7.880.600	1	382.524	0	0	0	0	8.263.124
Pereira	2	5.285.770	4	12.130.510	2	4.392.080	1	3.491.800	25.300.160
Popayán	1	1.158.160	0	0	1	2.080.800	2	4.824.640	8.063.600
Quibdó	1	2.520.764	7	34.632.752	10	48.492.250	14	47.493.580	133.139.346
Riohacha	5	9.396.924	15	16.583.457	31	39.276.264	9	9.924.350	75.180.995
Roldanillo	10	25.181.569	3	7.972.635	5	7.054.880	11	22.789.412	62.998.496
Santa marta	4	12.613.597	2	3.875.015	5	11.376.450	9	28.659.800	56.524.862
Tunja	1	3.077.320	1	3.077.320	3	6.620.500	11	18.380.061	31.155.201
Villavicencio	1	2.564.480	2	5.336.750	0	0	3	9.246.070	17.147.300
<b>Total general</b>	<b>278</b>	<b>945.060.467</b>	<b>198</b>	<b>673.738.316</b>	<b>270</b>	<b>859.962.351</b>	<b>318</b>	<b>1.154.922.889</b>	<b>3.633.684.023</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019

## CRÉDITOS ICETEX EN 2018 – 2019

**Tabla 98. Crédito ICETEX**

SEDE	CRÉDITOS ICETEX								TOTAL
	2018-1		2018-2		2019-1		2019-2		
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	64	250.749.098	58	245.114.765	62	285.966.887	53	238.632.804	1.020.463.554
Barranquilla	31	95.190.700	22	66.553.300	15	53.713.700	9	36.015.400	251.473.100
Bogotá Circunvalar	746	4.984.700.734	812	5.736.417.968	920	6.727.773.144	849	6.353.991.412	23.802.883.258
Bogotá Federmán	109	328.144.950	104	312.447.287	108	354.329.271	109	351.179.225	1.346.100.733
Bogotá Ibérica	20	62.039.243	20	60.261.163	23	69.273.270	18	55.680.442	247.254.118
Bogotá Sur	413	1.419.737.885	407	1.366.243.336	430	1.509.657.336	397	1.388.980.989	5.684.619.546
Bucaramanga	57	263.275.125	46	215.603.472	54	260.350.422	48	242.412.776	981.641.795
Buenaventura	48	149.953.900	38	118.538.675	33	106.608.200	15	44.004.600	419.105.375
Buga	22	62.750.809	19	57.859.829	13	39.858.159	7	22.018.850	182.487.647
Cali	24	57.939.177	18	45.634.600	16	43.315.967	15	40.545.517	187.435.261
Cartagena	17	53.846.470	17	58.964.900	15	47.177.455	8	30.241.000	190.229.825
Cartago	19	56.868.949	13	39.951.250	12	33.890.999	9	28.050.300	158.761.498
Cúcuta	85	358.518.574	68	316.251.501	72	371.500.213	51	265.523.245	1.311.793.533
Duitama	71	229.353.178	65	212.157.615	77	269.152.618	67	234.687.067	945.350.478
Ibagué	220	789.692.827	193	708.414.470	184	706.231.304	145	562.694.927	2.767.033.528
Leticia	13	33.791.650	10	26.788.750	9	25.082.750	7	19.046.500	104.709.650
Manizales	9	24.437.650	5	14.831.350	2	6.024.550	1	3.463.000	48.756.550
Medellín	17	69.574.268	17	74.538.268	20	92.947.418	21	99.427.664	336.487.618
Neiva	216	747.219.295	192	676.382.826	204	692.473.912	170	642.767.501	2.758.843.534
Palmira	95	287.088.697	75	253.908.940	74	274.366.342	57	215.371.812	1.030.735.791
Pasto	32	69.329.785	22	49.552.723	12	27.767.849	4	11.284.600	157.934.957
Pereira	44	132.692.197	39	110.635.490	39	126.590.170	34	109.330.960	479.248.817
Popayán	109	424.151.800	87	348.565.600	79	339.646.085	73	301.690.920	1.414.054.405
Quibdó	7	16.623.120	6	15.725.189	5	13.151.939	2	5.056.755	50.557.003
Riohacha	13	41.414.500	8	25.058.750	9	27.136.550	7	23.375.250	116.985.050
Roldanillo	52	135.815.533	37	93.512.473	32	82.194.666	22	57.554.409	369.077.081
Santa marta	36	107.546.250	34	97.402.050	36	109.080.070	33	97.952.080	411.980.450
Sede virtual	11	48.401.735	8	35.020.962	9	42.900.946	11	48.963.350	175.286.993
Tunja	60	180.957.309	53	161.439.386	46	147.213.530	39	128.002.146	617.612.371
Valledupar	13	42.960.200	7	21.220.680	2	7.805.200	2	7.805.200	79.791.280
Villavicencio	126	440.041.105	111	394.079.603	117	448.227.159	97	399.547.392	1.681.895.259
<b>Total general</b>	<b>2.799</b>	<b>11.964.806.713</b>	<b>2.611</b>	<b>11.959.077.171</b>	<b>2.729</b>	<b>13.341.408.081</b>	<b>2.380</b>	<b>12.065.298.093</b>	<b>49.330.590.058</b>

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, diciembre 2019