

Boletín Estadístico 2021

Plan Institucional de Desarrollo



Oficina de Planeación

UAN
UNIVERSIDAD
ANTONIO NARIÑO

www.uan.edu.co

© 2022, abril.

Héctor Bonilla Estévez
Rector

Martha Carvalho Quigua
Secretaria General

Diana Quintero
Vicerrectora Académica

Carlos Hernández Santamaría
Vicerrector Administrativo (e)

Guillermo Alfonso Parra Rodríguez
*Vicerrector de Ciencia, Tecnología e
Innovación*

Oficina de Planeación
Elaboración de documento



TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIÓN	10
1. CONTEXTO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL.....	11
1.1. MISIÓN	12
1.2. VISIÓN.....	13
1.3. OBJETIVOS INSTITUCIONALES	14
2. AVANCE PLAN INSTITUCIONAL DE DESARROLLO AÑO 2021.....	16
2.1. CUADRO DE MANDO INTEGRAL P.I.D. 2021.....	17
3. ESTADÍSTICAS GENERALES.....	20
4. OFERTA ACADÉMICA	24
5. POBLACIÓN ESTUDIANTIL.....	26
6. INVESTIGACIÓN EN LA UAN.....	42
7. INTERNACIONALIZACIÓN.....	91
8. EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL.....	105
9. OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS	114
10. DESERCIÓN Y AUSENTISMO INTERSEMESTRAL.....	121
11. CUERPO DOCENTE Y ADMINISTRATIVO	126
12. RECURSOS FÍSICOS, TECNOLÓGICOS Y BIBLIOGRÁFICOS	132
13. BIENESTAR UNIVERSITARIO.....	149



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Cuadro Integral de Mando.....	17
Tabla 2. Acreditación de Alta Calidad.....	21
Tabla 3. Registros Calificados	21
Tabla 4. Cantidad de programas de Pregrado.....	22
Tabla 5. Cantidad de programas de Posgrado	22
Tabla 6. Dedicación de docentes por TCE	23
Tabla 7. Nivel de formación de los profesores.....	23
Tabla 8. Recursos bibliográficos	23
Tabla 9. Recursos Computacionales.....	23
Tabla 10. Registros calificados por facultades	25
Tabla 11. Registros calificados por Sede	25
Tabla 12. Estudiantes matriculados por facultad.....	27
Tabla 13. Distribución de estudiantes por formación.....	27
Tabla 14. Matriculados nuevos	28
Tabla 15. Estudiantes nuevos por Nivel de Formación	28
Tabla 16. Detalle de nuevos por ciudad	29
Tabla 17. Detalle de nuevos por facultad.....	31
Tabla 18. Primíparos matriculados por tipo de programa	32
Tabla 19. Primíparos matriculados por sede.....	32
Tabla 20. Primíparos matriculados por facultad	33
Tabla 21. Primíparos por Género	33
Tabla 22. Primíparos matriculados por edad	34
Tabla 23. Estudiantes por Estrato	34
Tabla 24. Estadística de absorción	35
Tabla 25. Tasa de Absorción por Facultades	35
Tabla 26. Tasa de Absorción por Sede	36
Tabla 27. Matriculados por Programa.....	37
Tabla 28. Estudiantes Matriculados por Posición Semestral	37
Tabla 29. Matriculados por Facultad 2020-2021	38
Tabla 30. Matriculados por Sede 2020-2021	39
Tabla 31. Resultados SABER PRO Promedio a Nivel Nacional y de la UAN.	41
Tabla 32. Resultados de la UAN frente a los resultados a nivel nacional por prueba.	41
Tabla 33. Áreas y líneas de investigación en la UAN.....	43
Tabla 34 Prioridades de líneas de investigación en la región.....	44
Tabla 35 Resultados comparativos de los últimos años, en categorización de grupos por Minciencias....	44
Tabla 36. Número de Grupos y su Categoría por Áreas de Conocimiento.	45
Tabla 37. Categorización de Investigadores.....	45
Tabla 38. Presupuesto general de investigación en los últimos 5 años.....	46



Tabla 39. Resultados convocatoria general de proyectos 2020 -2021.	47
Tabla 40. propuestas recibidas.....	47
Tabla 41. Participación en Convocatorias.	48
Tabla 42. Tiempo de Dedicación a Proyectos de Investigación (2017 -2021).....	48
Tabla 43. Horas asignadas para semilleros	53
Tabla 44. electiva Nanociencia UAN.....	54
Tabla 45. Formación en I+I	54
Tabla 46. Redes y espacios colaborativos con los que cuenta la UAN.....	55
Tabla 47. La UAN en SCOPUS – 2016-2021	58
Tabla 48. Evolución de los documentos publicados en Scopus con la Colaboración ATLAS (2017 – 2021)	58
Tabla 49. Tipo de productos postulados.	59
Tabla 50. Posicionamiento institucional en Rankings en América Latina y Colombia	60
Tabla 51. Ingresos 2021.....	66
Tabla 52. Resultados del fondo editorial UAN.	69
Tabla 53. Participación en Convocatorias nacionales con cofinanciación externa para apoyar procesos de transferencia de conocimiento y tecnología.....	70
Tabla 54. Proyectos con financiación externa relacionados con Transferencia de Conocimiento y Tecnológica.....	70
Tabla 55. Proyectos de investigación contratada.	73
Tabla 56. Propuestas presentadas y proyectos seleccionados de Pruebas de Concepto y Prototipos.	73
Tabla 57. Proyectos priorizados para financiación, pertenecientes a la Convocatoria 2021 Pruebas de Concepto, Prototipos y Emprendimientos.	74
Tabla 58. Solicitudes Radicadas y Patentes concedidas en el período 2016 – 2021.....	74
Tabla 59. Tecnologías que solicitaron patente durante 2021.....	75
Tabla 60. Patentes concedidas a la UAN durante el año 2021	77
Tabla 61. Obras registradas ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor.	78
Tabla 62. Obras registradas ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) durante el año 2021	78
Tabla 63. Propuestas aprobadas de la Convocatoria Pruebas de Concepto, Prototipos y Emprendimiento	80
Tabla 64. Comportamiento Global de la Población de los Doctorados	85
Tabla 65. Actividades de Internacionalización en Casa.....	96
Tabla 66. Asignaturas con colaboración internacional.	101
Tabla 67. COIL (Collaborative Online International Learning).....	104
Tabla 68. Servicio de educación continuada – 2021	106
Tabla 69. Servicio de acompañamiento 2021	108
Tabla 70. Proyección social a nivel nacional – 2021.....	109
Tabla 71. Convenios Nacionales 2021	113
Tabla 72. Deserción Institucional Cohorte	122



Tabla 73. Deserción por semestre.....	122
Tabla 74. Deserción Periodo 2020-2 Evaluada en 2021-2.....	124
Tabla 75. Deserción Periódica, Ubicación semestral.....	125
Tabla 76. Total, empleados 2021-2	127
Tabla 77. Empleados en Bogotá y sedes 2021-2	127
Tabla 78. Profesores según dedicación - País.....	128
Tabla 79. Profesores según dedicación expresado en TCE- País.....	128
Tabla 80. Total, Profesores planta y cátedra por nivel de formación. Período 2021-2 - País.....	129
Tabla 81. Profesores planta y cátedra por nivel de formación en TCE. Período 2021-2 - País	129
Tabla 82. Profesores planta (TC – MT) en TCE con nivel de formación Doctorado y Maestría 2021-2	130
Tabla 83. Profesores con nivel de formación Doctorado vinculados por sede 2021-2.....	130
Tabla 84. Profesores por categoría país	131
Tabla 85. Lista de inmuebles disponibles por sede	133
Tabla 86. Tipo de Uso	133
Tabla 87. Laboratorios.....	134
Tabla 88. Talleres.....	135
Tabla 89. Adquisición de televisores para apoyo audiovisual en sedes.....	136
Tabla 90. Adquisición de cámaras de video conferencia HD para ser instaladas en espacios a nivel nacional para la realización de clases y prácticas en alternancia	136
Tabla 91. Adquisición de equipos portátiles para uso en espacios en alternancia.....	136
Tabla 92. Adquisición de equipos portátiles y lectores de código de barras para procesos de laboratorios sedes Bogotá	137
Tabla 93. Equipos centro de prácticas Hospital San Rafael – Fusagasugá - Medicina	137
Tabla 94. Adquisición de equipos para uso en espacios en alternancia	137
Tabla 95. Adquisición de equipos portátiles uso de estudiantes en sedes.....	137
Tabla 96. Adquisición de equipos todo en uno para actualización y aumento de cobertura en sedes....	137
Tabla 97. Adquisición de equipos portátiles para uso en el centro de idiomas sede Sur	137
Tabla 98. Adquisición de equipos Workstation para uso en salas o laboratorios	137
Tabla 99. Adquisición televisores sedes nacionales.....	138
Tabla 100. Adquisición de video proyectores sedes nacionales	138
Tabla 101. Adquisición de cámaras de video conferencia HD para ser instaladas en espacios a nivel nacional para la realización de clases y prácticas en alternancia	138
Tabla 102. Inventario de Software disponible	138
Tabla 103. Recursos bibliográficos	142
Tabla 104. Detalle de adquisiciones material bibliográfico por sede 2019 – 2021.....	142
Tabla 105. Volúmenes por Sede.....	143
Tabla 106. Detalle de bases de datos suscritas	144
Tabla 107. Detalle de consulta bases de datos 2019 – 2021	145
Tabla 108. Detalle de consulta colección impresa 2019-2021	146



Tabla 109. Formación de usuarios 2019-2021	147
Tabla 110. Número de actividades de bienestar por sede.....	150
Tabla 111. Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar	151
Tabla 112. Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar	151
Tabla 113. Participaciones por tipo de actividad de bienestar universitario.....	153
Tabla 114. Detalle de auxilios.....	154
Tabla 115. Detalle de auxilios 2021.....	155
Tabla 116. Discriminado de becas UAN.....	156
Tabla 117. Discriminado de becas Fundadores.....	157
Tabla 118. Matrículas de honor	158
Tabla 119. Ingresos por sede 2020-2021	159
Tabla 120. Créditos desagregados por sede 2020-2021	160
Tabla 121. Créditos ICETEX por sede 2020-2021	161
Tabla 122. Auxilios, becas y descuentos 2021	161



TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Participación por Nivel	22
Ilustración 2. Profesores según dedicación expresada en TCE.	23
Ilustración 3. Tipo de Ingreso	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 4. Nuevos por Nivel de Formación	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 5. Variación Nuevos por Ciudad	30
Ilustración 6. Variación Nuevos por Facultad.....	31
Ilustración 7. Primíparos por Nivel.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 8. Histórico Primíparos por Sede.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 9. Histórico Primíparos por Sede.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 10. primíparos por Genero	33
Ilustración 11. primíparos por Edad	34
Ilustración 12. Primíparos por Estrato.....	34
Ilustración 13. Absorción.....	35
Ilustración 14. Absorción por Facultad.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 15. Absorción por Sede	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 16. Matrícula Total por Nivel.....	37
Ilustración 17. Matriculados por Semestres	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 18. % Participación Facultad.....	38
Ilustración 19. % Participación Sede	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 20. Resultados Saber Pro.....	41
Ilustración 21. Categorías Investigadores	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 22. Presupuesto CTI.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 23. Recursos Formalizados 2016-2020.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 24. Financiación VCTI.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 25. Recursos Externos Ejecutados.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 26. Apoyo Movilidad.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 27. . Número de Personas Apoyadas.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 28. Apoyo en Movilidad.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 29. Apoyo en Recursos Internos y Externos.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 30. Evolución de Acciones Apoyo Nuevo Talento Fuente: VCTI – UAN	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 31. Semilleros	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 32. Producción Científica.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 33. Producción.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 34. Revista NODO	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 35. Evidencia Revista NODO en ESCI	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 36. Revista PAPELES.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 37. Boletines y publicaciones periódicas.....	¡Error! Marcador no definido.



Ilustración 38. Catálogo de publicaciones UAN	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 39. Libros resultados de investigación publicados durante el 2020	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 40. Libros resultados de investigación en proceso.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 41. Libros académicos y de literatura.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 42. Material didáctico.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 43. Ingresos por Venta de Publicaciones.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 44. Ecosistemas de emprendedores 2020	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 45. Proceso Formativo en Emprendimiento para Profesores	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 46. Acompañamiento de Emprendimientos en Convocatorias. ..	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 47. Desarrollo de Competencias, habilidades o Destrezas para el Emprendimiento	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 48. Participación de las sedes.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 49. Talleres de Cultura Emprendedora	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 50. Curso en Modelo de Negocio y Acompañamiento para Egresados.	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 51. Movilidad Internacional 2019 y 2020.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 53. Mapa Movilidad Docente Saliente y Entrante 2020.....	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 53. Mapa Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2020	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 55. Convenios Internacionales 2020	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 55. Deserción Acumulada por Cohorte	123
Ilustración 56. Composición de los Estudiantes por Cohorte.	123
Ilustración 57. Deserción Institucional Periódica.	124
Ilustración 59. Deserción Periodo 2018-2 Evaluada en 2019-2.	124
Ilustración 59. Histórico Detallado Deserción	125
Ilustración 60. Personal docente por nivel de formación.	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 61. Histórico Personal Docente por Educación.	¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 62. Histórico Personal Docente por Dedicación.	¡Error! Marcador no definido.



PRESENTACIÓN

El presente informe, tiene como objetivo presentar a las personas interesadas y a todos los miembros de la comunidad Nariñista los principales avances y logros de la Universidad en el año 2021.

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.

La UAN, a partir de los elementos consignados en su Plan Institucional de Desarrollo (P.I.D.) 2017-2021 adelanta una significativa transformación organizacional y cultural, lo que nos permite repensar y reinventar nuestras funciones sustantivas, actualizando nuestro portafolio de programas para atender de forma pertinente y oportuna las necesidades de nuestra comunidad universitaria.

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, oferta académica de pregrado y postgrado, bienestar, avance tecnológico, infraestructura entre otros; así como las cifras de nuestros estudiantes, profesores, actividades de investigación, extensión, 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 con 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 2021

2.1. CUADRO DE MANDO INTEGRAL P.I.D. 2021

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

EJE 1. EXCELENCIA DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS

Tabla 1. Cuadro Integral de Mando

EJE 1		LIDERAZGO UNIVERSITARIO A TRAVÉS DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS						
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Línea base (A 2016)	Avance 2020	Meta 2021	Avance 2021	% 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	16680	14061	22500	13729	61%
		1.1.1.4. Fortalecimiento de los modelos de evaluación y seguimiento que permitan evaluar los resultados de aprendizaje y evidenciar que los estudiantes cuentan con las competencias genéricas y específicas requeridas para su desarrollo profesional.	Evaluación promedio de los estudiantes de la UAN en las pruebas de competencias genéricas de educación superior	Percentil 55	percentil 42	Percentil 60	Percentil 44	73.3%
		1.1.1.5. Creación de espacios para el desarrollo de la creatividad, la innovación, la interacción permanente con las tecnologías y la aplicación de los nuevos modelos didácticos.	# espacios de innovación y creatividad implementados en sedes / # total de espacios de innovación y creatividad proyectados en las sedes	0	0	5	0	0%
		1.1.1.6. Potenciación de los sistemas internos de autoevaluación y autorregulación, articulando sus diferentes modelos (SIGUAN, Modelo integral de autoevaluación de programas e institucional para registro calificado y acreditación, modelo de planeación), para mantener y fortalecer la excelencia en los procesos académicos y administrativos en consonancia con la misión institucional y obtener certificaciones nacionales e internacionales.	# de programas con registro calificado renovado / # total de programas proyectados a renovación de registro calificado en el periodo	8	17	56	57	100%
			# de programas que finalizan el proceso de autoevaluación con fines de acreditación / # de programas proyectados a finalizar proceso de autoevaluación	7	12	8	6	75%
1.2: DE LA INVESTIGACIÓN	1.2.1. Incrementar la producción de conocimiento de excelencia	1.2.1.3 Fortalecimiento de la capacidad y la motivación de la comunidad universitaria hacia la investigación.	# Artículos SCOPUS por año.	227	180	280	226	81%
			# grupos de Investigación en la máxima categoría al finalizar el periodo	2	8	12	13	100%
	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.	# nuevas solicitudes de patentes	3	10	10	17	100%
		1.2.2.2. Aplicación de los resultados de investigación pertinentes para el entorno, en innovación y emprendimiento.	Ubicación en ranking latinoamericano de prestigio por el trabajo en CTel	Entre las primeras 200	90	190	52	100%
		1.2.2.4. Incremento en las actividades de investigación-creación como fuente de conocimiento.	# Productos resultantes de proyectos de investigación - creación	0	6	9	9	100%

EJE 1		LIDERAZGO UNIVERSITARIO A TRAVÉS DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS						
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Línea base (A 2016)	Avance 2020	Meta 2021	Avance 2021	% Avance
	1.2.3. Potenciar y fortalecer la motivación y el desarrollo de competencias que consoliden una cultura de la investigación, la creatividad, la innovación y el emprendimiento en la comunidad universitaria	1.2.3.1. Desarrollo del ecosistema de emprendimiento	# nuevos emprendimientos de base tecnológica creados	0	2	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	N/A	-9%	20%	20%	100%
		1.3.1.3. Desarrollo de un portafolio de programas de extensión de carácter internacional.	# de programas de extensión ofertados de carácter internacional	0	9	5	12	100%
	1.3.2: Incentivar la articulación entre la UAN y las instituciones de educación básica y media	1.3.2.1. Fortalecimiento del programa de Olimpiadas como pilar fundamental de la relación de la UAN con la educación básica y media, ampliando la participación internacional en eventos y competencias.	# de alumnos vinculados a Olimpiadas Colombianas de matemáticas, física, Ciencias, Astronomía, Computación y matemática en primaria.	58.425	51.238	93.600	51.238	55%

EJE 2. PROYECCIÓN Y POSICIONAMIENTO DE LA UAN EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL

EJE 2		LA UAN EN EL CONTEXTO NACIONAL E INTERNACIONAL						
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Línea base (A 2016)	Avance 2020	Meta 2021	Avance 2021	% Avance
2.1. INTERNACIONALIZACIÓN	2.1.1: Crear, desarrollar e implementar un modelo de internacionalización comprehensiva en la UAN.	2.1.1.1. Desarrollo del laboratorio de internacionalización comprehensiva (UAN INT-LAB).	Numero de movildades entrantes de la UAN	68	175	151	230	100%
			Numero de movildades salientes de la UAN	46	385	277	219	79%
	2.1.2: Impulsar una cultura internacional e intercultural en toda la comunidad universitaria.	2.1.2.1. Fortalecimiento de los convenios y alianzas estratégicas con instituciones nacionales e internacionales para potenciar la oferta educativa en programas compartidos y de doble titulación.	# de programas con doble titulación internacional	0	0	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	0	30	30	25
2.2. REGIONALIZACIÓN	2.2.1: Ampliar la participación de la Institución en las actividades que promuevan el desarrollo económico, social y cultural de las regiones.	2.2.1.4. Construcción de planes de desarrollo local y regional en los espacios de encuentro Universidad, Empresa, Estado (triple Hélice).	# de acciones de impacto regional o nacional relacionadas y lideradas por la UAN	N/A	5	4	2	50%



EJE 3. OPTIMIZACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN INSTITUCIONAL.

EJE 3		OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL						
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Línea base (A 2016)	Avance 2020	Meta 2021	Avance 2021	% Avance
3.1.: GESTIÓN INTEGRADA POR PROCESOS	Objetivo 3.1.1: Orientar el modelo de gestión hacia la excelencia a partir de procesos integrados.	3.1.1.1. Automatización de procesos y certificación de calidad para la articulación eficaz y eficiente de la gestión universitaria.	# de sedes certificadas bajo norma ISO 9001	0	SE TRABAJÓ EL MAPA DE PROCESOS	0%	SE TRABAJÓ EN LA REESTRUCTURACIÓN DEL PROYECTO	
			# de sedes donde se implementa y desarrolla el modelo de gestión ambiental ISO 14001	0		0%		
		3.1.1.4. Fortalecimiento de la gestión financiera con el objetivo de maximizar los recursos de reinversión en las diferentes sedes y facultades de la UAN.	# de sedes con excedentes / # total de sedes	74%	55%	100%	55%	55%
3.2.: INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y TECNOLÓGICA	3.2.1: Optimizar la infraestructura tecnológica de la UAN	3.2.1.2. Implementación del plan maestro de tecnología incluyendo temas de renovación y modernización tecnológica, sistemas de información, comunicación y redes a nivel nacional, tanto para las áreas académicas como para las de soporte.	% ejecución del plan maestro de tecnología	95%	100%	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	90%	100%	100%	100%	100%
3.3.: COMUNICACIÓN, PROMOCIÓN Y	Objetivo 3.3.1: Optimizar el modelo de comunicación institucional con el fin de incrementar y mejorar el posicionamiento y la oferta de servicios de la UAN a nivel local, nacional e internacional.	3.3.1.4. Campaña de posicionamiento y reputación Institucional local, regional, nacional e internacional.	# de apariciones en medios como referente o líder de opinión	60	14249	1000	20859	100%

EJE 4. FORTALECIMIENTO DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y LA CULTURA INSTITUCIONAL.

EJE 4		COMUNIDAD UNIVERSITARIA COMO BASE PARA EL LIDERAZGO INSTITUCIONAL						
Sector	Objetivos	Estrategias	INDICADOR CMI	Línea base (A 2016)	Avance 2020	Meta 2021	Avance 2021	% 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 universitaria.	4.1.1.6. Actualización y mejoramiento permanente del modelo de permanencia y graduación estudiantil.	1- tasa de deserción periódica del semestre	7,49%	7,74%	7%	6,71%	100%
	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 PhD como % del total de docentes de planta	59%	87%	81%	75%	93%
		4.1.2.3. Fortalecimiento del modelo de Talento Humano.	Permanencia: profesores de planta: 1- (#profesores planta nuevos /total profesores planta)	89%	95%	92%	93%	100%
			Permanencia empleados administrativos: 1- (#empleados nuevos /total empleados)	82%	93%	88%	93%	100%
Objetivo 4.1.3: Promover la mayor vinculación y participación de los egresados en las actividades de la UAN.	4.1.3.3. Integración de la experiencia profesional del egresado en los niveles de participación y articulación de las actividades propias del quehacer de la Institución.	# total de egresados participantes en las actividades proyectadas / # total de egresados proyectado	69%	50%	50%	100%	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	65%	70%	95%	93%	98%



3. ESTADÍSTICAS GENERALES



Tabla 2. Acreditación de Alta Calidad

SEDE	TIPO	RESOLUCIÓN
Bogotá	Enfermería- Acreditación de Alta Calidad	21360
Bogotá	Ing. Biomédica- Renovación de Acreditación de Alta Calidad	13231

Tabla 3. Registros Calificados

Sede	Programa	Fecha Resolución	Tipo registro
Bogotá	Doctorado en educación	1/12/2020	Nuevo
Bogotá	Licenciatura en ciencias naturales y educación ambiental	8/12/2020	Nuevo
Bogotá	Licenciatura en educación infantil	17/12/2020	Nuevo
Bogotá	Maestría en equidad de género	22/04/2021	Nuevo
Bogotá	Maestría en salud colectiva	30/12/2021	Nuevo
Bogotá	Profesional en danzas y teatro	24/02/2021	Nuevo
BOGOTA	Especialización En Gestión Financiera	11/10/2021	Renovación
BOGOTA	Especialización En Instrumentación Electrónica Y Biomédica	2/08/2021	Renovación
BOGOTA	Ingeniería Electromecánica	17/11/2020	Renovación
BOGOTA	Ingeniería En Control Y Automatización Industrial	22/07/2021	Renovación
BOGOTA	Ingeniería Mecatrónica	18/05/2021	Renovación
BOGOTA	Maestría En Economía De La Salud	18/05/2021	Renovación
BOGOTA	Maestría En Educación	5/11/2021	Renovación
BOGOTA	Maestría En Gerencia Financiera Y Tributaria	18/05/2021	Renovación
BOGOTA	Maestría En Mediación Familiar	10/09/2021	Renovación
IBAGUE	Arquitectura	10/11/2021	Renovación
PALMIRA	Arquitectura	12/11/2021	Renovación
BOGOTA	Bellas Artes Ahora Es (Artes Plásticas Y Visuales)	12/11/2021	Renovación
DUITAMA	Contaduría Pública	30/06/2021	Renovación
BOGOTA	Derecho	4/06/2021	Renovación
BOGOTA	Diseño Industrial	4/01/2021	Renovación
BOGOTA	Especialización En Actuaría	30/03/2021	Renovación
BOGOTA	Especialización En Administración Pública	4/01/2021	Renovación
BOGOTA	Especialización En Auditoría De Sistemas	19/10/2021	Renovación
BOGOTA	Especialización En Ingeniería De Software	18/05/2021	Renovación
BOGOTA	Especialización En Sistemas De Información Geográfica	10/08/2021	Renovación
BOGOTA	Ingeniería Civil	29/11/2020	Renovación
BOGOTA	Ingeniería De Sistemas Y Computación	28/09/2021	Renovación
NEIVA	Ingeniería Electrónica	13/10/2021	Renovación
BOGOTA	Medicina Veterinaria	2/03/2021	Renovación
BOGOTA	Música	4/01/2021	Renovación
BOGOTA	Odontología	10/08/2021	Renovación



Tabla 4. Cantidad de programas de Pregrado

PROGRAMAS DE PREGRADO				
DESCRIPCIÓN	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
NÚMERO DE PROGRAMAS DE PREGRADO	38	40	41	41
NÚMERO DE PROGRAMAS TECNOLÓGICOS	4	4	4	4
NÚMERO DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS	34	36	37	37
NÚMERO DE REGISTROS CALIFICADOS VIGENTES	100	101	102	102
INSCRITOS (Solicitudes de nuevo ingreso)	3195	1509	2979	2698
MATRICULADOS (Nuevos de los inscritos)	2195	913	1884	1768
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN (Matriculados / Inscritos)	68,70%	60,50%	63,24%	65,53%
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES DE PREGRADO	14.156	12.599	13.052	13.009

Fuente: Oficina de planeación – 2022

Tabla 5. Cantidad de programas de Posgrado

PROGRAMAS DE POSTGRADO				
DESCRIPCIÓN	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
NÚMERO DE PROGRAMAS DE POSTGRADO	42	42	44	42
NÚMERO DE PROGRAMAS DE ESPECIALIZACIÓN	16	16	16	15
NÚMERO DE PROGRAMAS DE MAESTRÍA	23	23	24	23
NÚMERO DE PROGRAMAS DE DOCTORADO	3	3	4	4
NÚMERO DE REGISTROS CALIFICADOS VIGENTES	44	45	46	44
INSCRITOS (solicitudes de nuevo ingreso)	430	477	374	410
MATRICULADOS (Nuevos de los inscritos)	237	321	205	227
PORCENTAJE DE ABSORCIÓN (Matriculados / Inscritos)	55,1%	67,3%	54,8%	55,4%
NÚMERO TOTAL DE ESTUDIANTES DE POSTGRADO	607	760	722	676

Fuente: Oficina de planeación – 2021

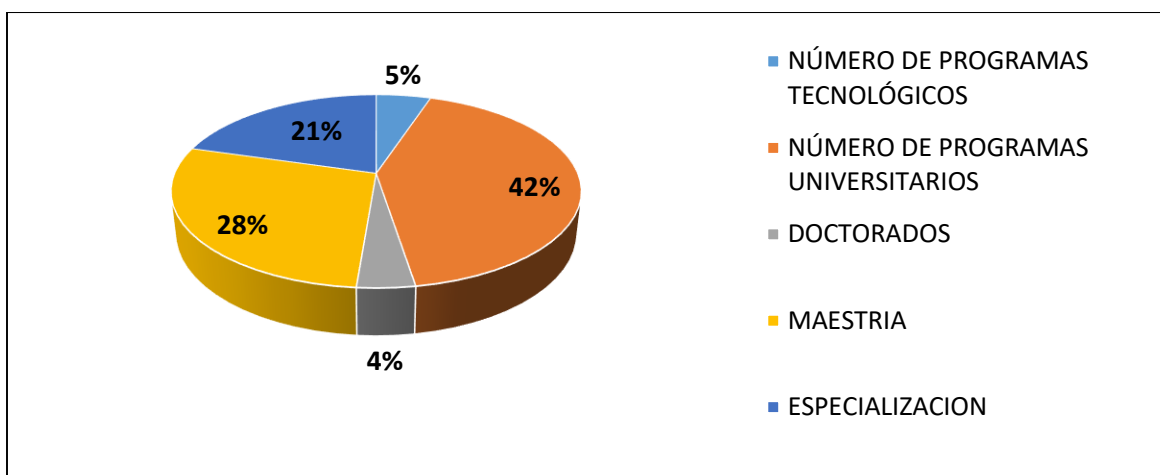
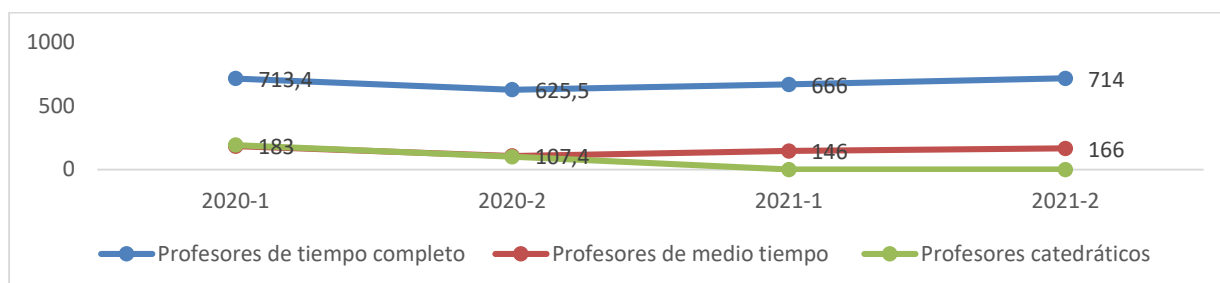


Ilustración 1. Participación por Nivel

**Tabla 6. Dedicación de docentes por TCE**

DOCENTES				
Profesores por Dedicación Expresados en Tiempo Completo Equivalente (TCE)	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
Profesores de tiempo completo	713,4	625,5	666	714
Profesores de medio tiempo	183,0	107,4	146	166
Profesores catedráticos	192,3	100,6	95,6	92,4
Total profesores TCE	1088,8	833,5	907,6	972,4

Fuente: Dirección de Recursos Humanos – 2021

**Ilustración 2. Profesores según dedicación expresada en TCE.****Tabla 7. Nivel de formación de los profesores**

DESARROLLO PROFESORAL				
NIVEL DE FORMACIÓN	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
Número de docentes con Doctorado	205	189	213	227
Número de docentes con Maestría	776	547	634	666
Número de docentes con Especialización	515	229	309	343
Número de docentes con Pregrado	5	5	19	26
NUMERO TOTAL DE DOCENTES	1501	970	1175	1262

Fuente: Dirección de Recursos Humanos – 2021

Tabla 8. Recursos bibliográficos

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS			
DESCRIPCIÓN	2019	2020	2021
Bases de datos suscritas	41	56	50
Volúmenes sedes Bogotá	70.564	70.593	73.034
Volúmenes Sedes Regionales	176.438	176.498	182.159
Publicaciones periódicas suscritas	0	0	0
Recursos open Access	204	204	204
Total	247.247	247.351	255.447

Fuente: Dirección Nacional de Bibliotecas – 2021

Tabla 9. Recursos Computacionales

RECURSOS COMPUTACIONALES			
DESCRIPCIÓN	2020	2021	% Var.
Equipos informáticos administrativos / docentes	1145	1180	3,1%
Equipos informáticos estudiantes	1369	1495	9,2%
Estudiantes por computador	9,7	9,1	3,8%

Fuente: Dirección de TICS – 2021



4. OFERTA ACADÉMICA



PROGRAMAS DE PREGRADO Y POSTGRADO POR FACULTADES 2021

Tabla 10. Registros calificados por facultades

FACULTAD	PREGRADO	TECNOLOGÍA	ESPECIALIZACION	MAESTRÍA	DOCTORADO	Total
ARTES	10			2		12
CIENCIAS	2		1	2		5
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	29		6	4		39
DCA					1	1
DCS					1	1
DEM					1	1
DERECHO	3		2	1		6
EDUCACION	7			1	1	9
ENFERMERIA	2		2	1		6
FIBEM	17	2	1	2		22
ING CIVIL AMBIENTAL	6		1	5		12
ING INDUSTRIAL	8	1		1		10
INGENIERIA DE SISTEMAS	2	1	2	1		6
MAESTRIA EN EDUCACION MATEMATICA				1		1
MEDICINA	1					1
ODONTOLOGIA	8		3			11
OPTOMETRIA	2					2
PSICOLOGIA	2			1		3
VETERINARIA	2			1		3
TERAPIAS PSICOSOCIALES				1		
Total general	101	4	18	24	4	151
%	67%	3%	12%	16%	3%	

Fuente: Oficina de Planeación – 2022

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

Tabla 11. Registros calificados por Sede

SEDE	PREGRADO	TECNOLOGÍA	ESPECIALIZACION	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
ARMENIA	1		1			2
BOGOTA	40	4	15	23	4	86
BUCARAMANGA	2					2
CALI	3					3
CARTAGENA	6					6
CUCUTA	1					1
DUITAMA	5		1	1		7
GUADALAJARA DE BUGA	1					1
IBAGUE	4					4
NEIVA	11		1			12
PALMIRA	3					3
PEREIRA	2					2
POPAYAN	3					3
PUERTO COLOMBIA	1					1
SANTA MARTA	5					5
TUNJA	5					5
TUNJA Y DUITAMA	1					1
VILLAVICENCIO	7					7
TOTAL	101	4	18	24	4	151
%	67%	3%	12%	16%	3%	100%

Fuente: Oficina de Planeación 20212



5. POBLACIÓN ESTUDIANTIL



ESTUDIANTES MATRICULADOS POR FACULTADES (PREGRADO Y POSTGRADO)

Tabla 12. Estudiantes matriculados por facultad

FACULTAD	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	% VAR 2021/1	% VAR 2021/2	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	%VAR 2021/1	% VAR 2021/2	
	PREGRADO				2020/1	2020/2	POSTGRADO						2020/1
ARTES	1283	1113	1.223	1314	-5%	18%	3	2	0	0	-100%	-100%	
CIENCIAS	122	122	140	194	15%	59%	47	58	49	42	4%	-28%	
CIENCIAS ECONÓMICAS	2212	1878	1.926	1916	-13%	2%	149	211	206	168	38%	-20%	
DERECHO	753	693	690	674	-8%	-3%	37	52	45	22	22%	-58%	
EDUCACION	404	345	349	382	-14%	11%	76	75	65	88	-14%	17%	
ENFERMERIA	328	331	415	477	27%	44%	24	38	43	43	79%	13%	
INGENIERIA AMBIENTAL Y CIVIL	676	613	679	650	0%	6%	46	63	62	50	35%	-21%	
INGENIERÍA DE SISTEMAS	117	112	127	134	9%	20%	24	46	47	44	96%	-4%	
INGENIERIA ELECTRONICA	571	513	546	517	-4%	1%	4	11	6	6	50%	-45%	
INGENIERIA INDUSTRIAL	945	835	797	735	-16%	-12%			0	0	0%	0%	
INGENIERIA MECANICA	1510	1202	1069	984	-29%	-18%			0	0	0%	0%	
MEDICINA	1182	1176	1251	1245	6%	6%	5	4	2	3	-60%	-25%	
MEDICINA VETERINARIA	776	695	820	881	6%	27%	8	8	3	7	-63%	-13%	
ODONTOLOGIA	1548	1375	1519	1505	-2%	9%	174	173	183	191	5%	10%	
OPTOMETRIA	276	250	271	274	-2%	10%			0	0	0%	0%	
PSICOLOGIA	1348	1270	1216	1116	-10%	-12%	8	17	11	8	38%	-53%	
TERAPIAS PSICOSOCIALES	28	17	14	11	-50%	-35%			0	4	0%	0%	
Total general	14156	12599	13.052	13.009	-8%	3%	607	760	722	676	19%	-11%	

*% VAR: Corresponde a la variación respecto al periodo anterior (2021-1/2020-1 y 2010-2/2020-2).

Fuente: http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow-2020

DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTUDIANTES MATRICULADOS PREGRADO Y POSTGRADO 2021-2

Tabla 13. Distribución de estudiantes por formación

NIVEL DE FORMACIÓN	PRESENCIAL		DISTANCIA		VIRTUAL		TOTAL	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
DOCTORADO	69	0,50%					69	0,50%
ESPECIALIZACION	337	2,46%	13	0,09%	71	0,52%	421	3,08%
MAESTRIA	102	0,75%		0,00%	84	0,61%	186	1,36%
TECNOLOGICA	32	0,23%	354	2,59%	0	0,00%	386	2,82%
UNIVERSITARIA	11410	83,37%	1134	8,29%	79	0,58%	12623	92,24%
TOTAL	11950	87%	1501	11%	234	1,71%	13685	100%

Fuente: http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow-2021



ESTADÍSTICAS DE MATRICULADOS NUEVOS DESAGREGADO POR TIPO DE INGRESO

Tabla 14. Matriculados nuevos

COHORTE	Primiparo	Transferencia Externa	intercambios	Total general	% PRIMIPAROS	% TRANSFERENCIAS
2020-1	2052	366	14	2432	84,38%	15,05%
2020-2	951	209	74	1234	77,07%	16,94%
2021-1	1730	245	114	2089	82,81%	11,73%
2021-2	1725	233	145	2103	82,03%	11,08%

Fuente: http://reportes.uan.edu.co/jasperserver/flow.html?_flowId=searchFlow -2021

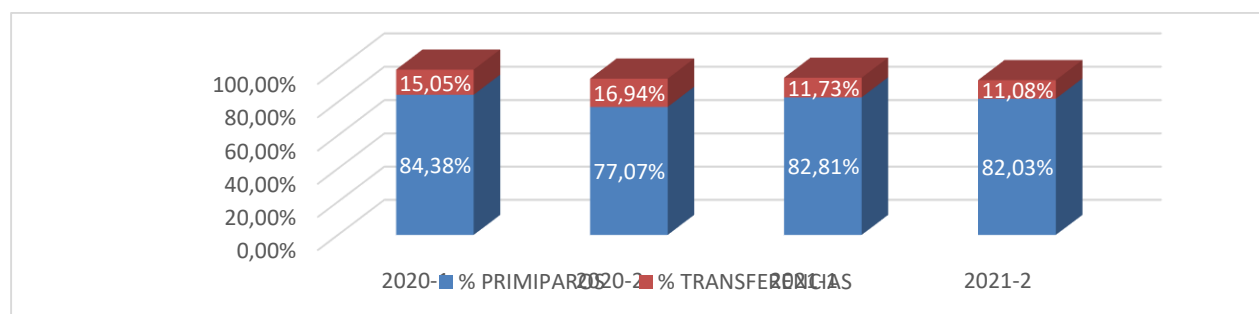


Ilustración 3. Tipo de Ingreso

DESAGREGADO DE ESTUDIANTES NUEVOS POR TIPO DE PROGRAMA

Tabla 15. Estudiantes nuevos por Nivel de Formación

TIPO PROGRAMA	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
PREGRADO	2195	913	1884	1868
POSTGRADO	237	321	205	235
Total general	2432	1234	2089	2103

Fuente: Oficina de Planeación 2021

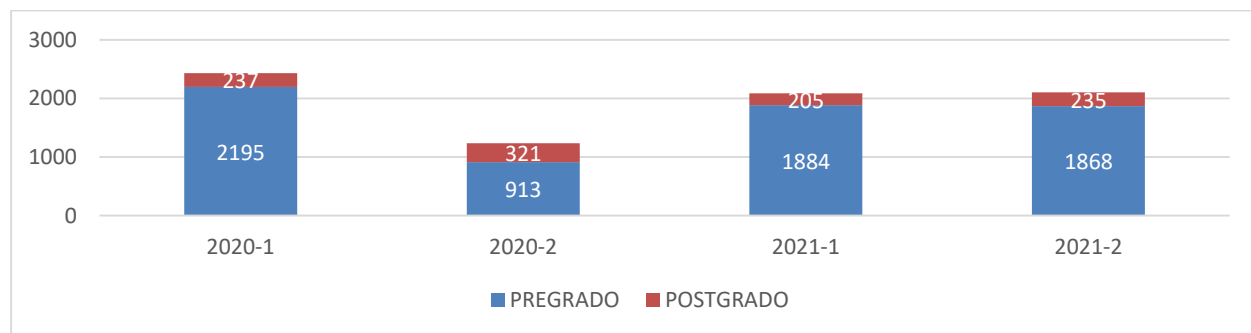


Ilustración 4. Nuevos por Nivel de Formación



DETALLE DE ESTUDIANTES NUEVOS POR CIUDAD

Tabla 16. Detalle de nuevos por ciudad

CIUDAD	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
ARMENIA	40	20	46	32
BARRANQUILLA	61	16	18	26
BOGOTA	915	705	981	1156
BUCARAMANGA	63	17	49	40
BUENAVENTURA	13	4	16	5
BUGA	22	13	18	8
CALI	29	23	34	17
CARTAGENA	46	18	39	20
CARTAGO	8	2	1	0
CUCUTA	76	13	65	38
DUITAMA	129	51	95	118
IBAGUE	70	25	36	32
LETICIA	0	0	0	0
MANIZALES	18	9	4	1
MEDELLIN	9	0	2	3
NEIVA	300	113	207	174
PALMIRA	69	28	53	47
PASTO	17	3	4	6
PEREIRA	28	19	29	15
POPAYAN	51	35	105	71
QUIBDO	3	1	5	3
RIOHACHA	59	13	40	20
ROLDANILLO	29	14	18	14
SANTA MARTA	196	35	64	59
SEDE VIRTUAL				74
TUNJA	84	20	44	56
VALLEDUPAR	10	0	1	0
VILLAVICENCIO	87	37	115	68
TOTAL GENERAL	2432	1234	2089	2103

Fuente: Oficina de Planeación 2021



Variación semestral

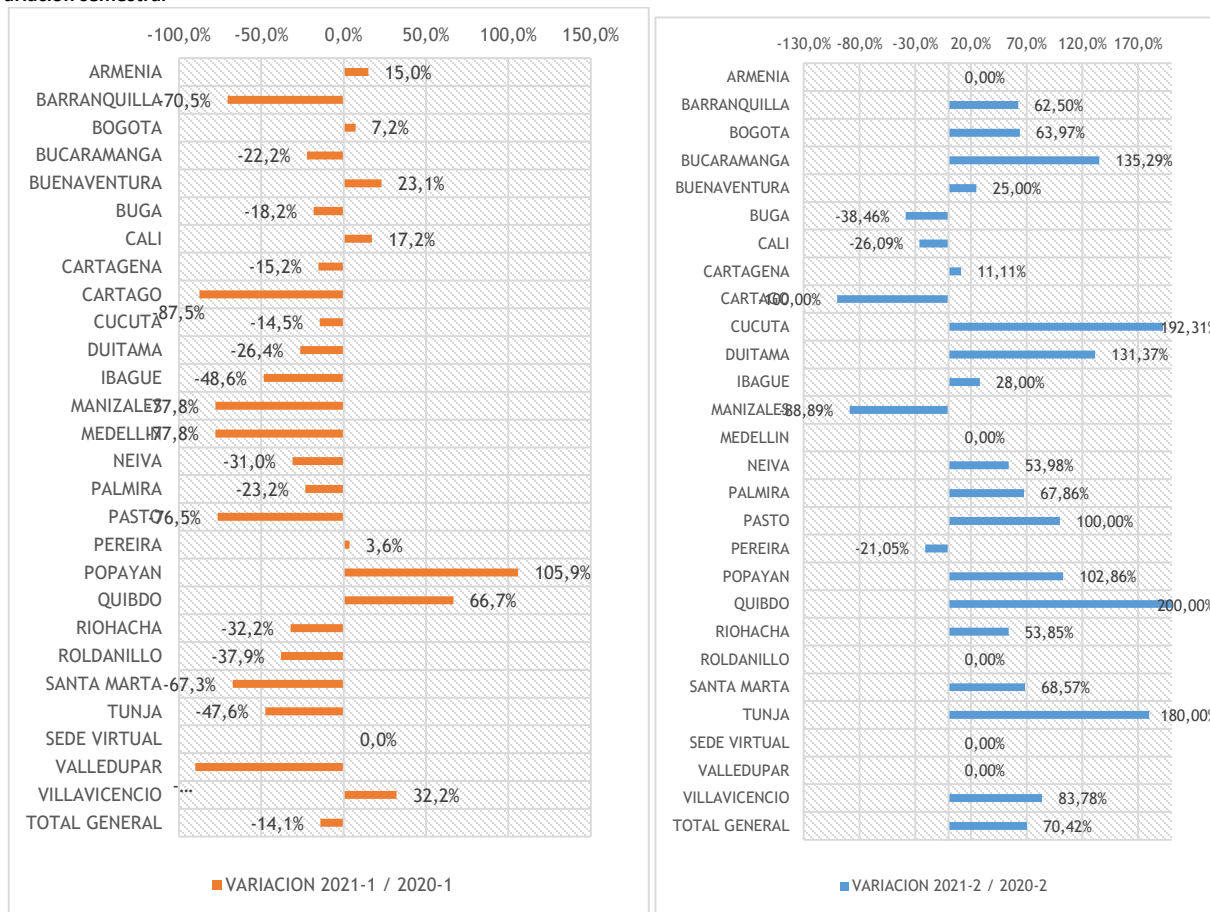


Ilustración 5. Variación Nuevos por Ciudad



DETALLE DE ESTUDIANTES NUEVOS POR FACULTAD

Tabla 17. Detalle de nuevos por facultad

FACULTAD	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
ARTES	209	74	219	237
CIENCIAS	44	40	47	96
CEA	483	268	286	336
DERECHO	139	61	105	88
EDUCACION	100	41	74	132
ENFERMERIA	97	74	136	149
INGENIERIA AMBIENTAL Y CIVIL	109	75	95	73
INGENIERIA DE SISTEMAS	26	39	52	72
INGENIERIA ELECTRONICA	97	46	95	51
INGENIERIA INDUSTRIAL	209	48	98	108
INGENIERIA MECANICA	188	68	125	122
MEDICINA	108	123	130	132
MEDICINA VETERINARIA	105	59	155	139
ODONTOLOGIA	247	94	281	219
OPTOMETRIA	33	19	35	31
PSICOLOGIA	238	105	156	114
TERAPIAS PSICOSOCIALES	0	0	0	4
Total general	2.432	1.234	2.089	2.103

Fuente: Oficina de Planeación 2021

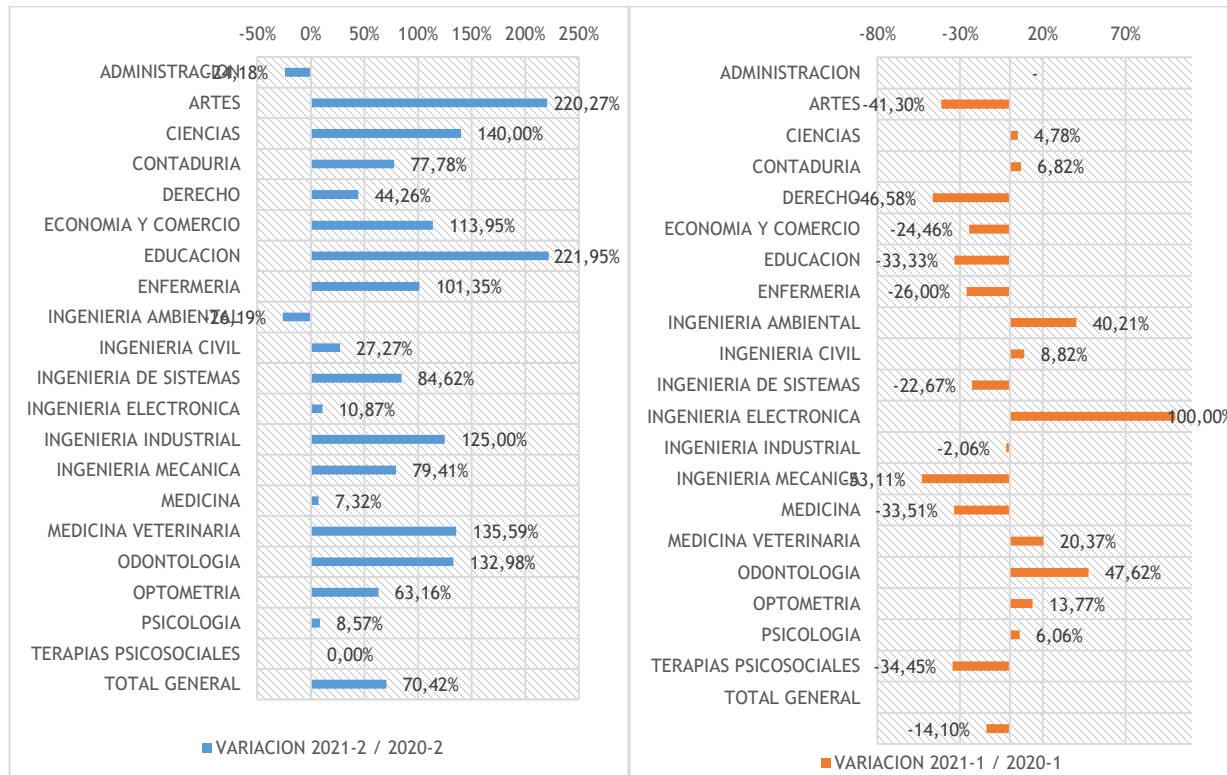


Ilustración 6. Variación Nuevos por Facultad



ESTADÍSTICAS DE MATRICULADOS PRIMÍPAROS POR TIPO DE PROGRAMA

Tabla 18. Primíparos matriculados por tipo de programa

TIPO DE PROGRAMA	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
PREGRADO	1.817	716	1656	1516
POSTGRADO	224	309	188	209
Total general	2.041	1.025	1.844	1.725

Fuente: Oficina de Planeación – 2021

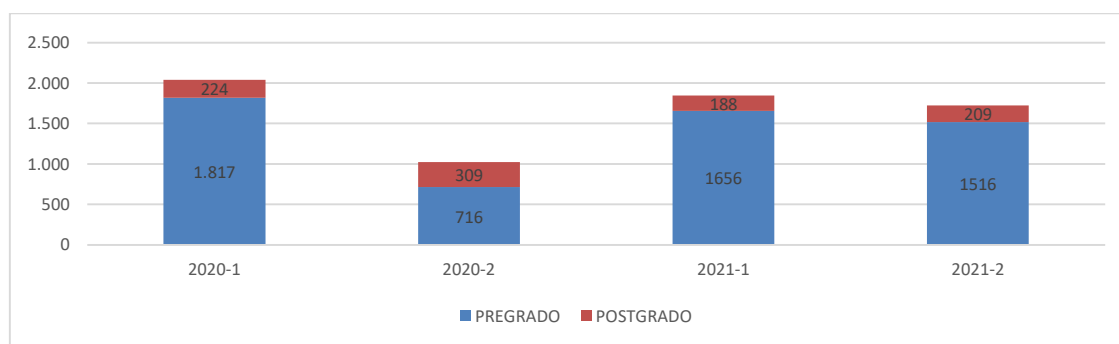


Ilustración 7. Primíparos por Nivel

MATRICULADOS PRIMÍPAROS POR SEDE

Tabla 19. Primíparos matriculados por sede

SEDE	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	PROM	% PART	% CONSOL
BOGOTA	732	493	824	984	758	45,71%	45,71%
NEIVA	283	102	198	156	185	11,14%	56,85%
VILLAVICENCIO	74	25	104	56	65	3,90%	60,75%
DUITAMA	107	40	81	80	77	4,64%	65,40%
IBAGUE	53	13	28	27	30	1,82%	67,22%
PALMIRA	62	23	46	40	43	2,58%	69,80%
SANTA MARTA	157	26	50	47	70	4,22%	74,02%
TUNJA	57	11	36	38	36	2,14%	76,16%
SEDE VIRTUAL	71	131	55	60	79	4,78%	80,93%
CUCUTA	72	12	61	37	46	2,74%	83,68%
POPAYAN	50	35	105	69	65	3,90%	87,58%
RIOHACHA	45	8	36	13	26	1,54%	89,12%
BUCARAMANGA	56	14	45	36	38	2,28%	91,39%
BARRANQUILLA	27	7	8	0	11	0,63%	92,03%
ARMENIA	39	19	45	28	33	1,97%	94,00%
CALI	16	7	22	8	13	0,80%	94,80%
CARTAGENA	21	12	17	6	14	0,84%	95,64%
PEREIRA	18	9	22	6	14	0,83%	96,47%
BUGA	21	12	18	8	15	0,89%	97,36%
PASTO	10	3	0	2	4	0,23%	97,59%
MEDELLIN	8	0	2	3	3	0,20%	97,78%
BUENAVENTURA	11	4	16	5	9	0,54%	98,33%
ROLDANILLO	17	10	16	13	14	0,84%	99,17%
MANIZALES	17	7	3	0	7	0,41%	99,58%
VALLEDUPAR	6	0	0	0	2	0,09%	99,67%
QUIBDO	3	1	5	3	3	0,18%	99,85%
CARTAGO	8	1	1	0	3	0,15%	100,00%
LETICIA	0	0	0	0	0	0,00%	100,00%
Total general	2041	1025	1844	1725	1659	100%	100%

Fuente: Oficina de Planeación



PRIMÍPAROS MATRICULADOS POR FACULTAD

Tabla 20. Primíparos matriculados por facultad

FACULTAD	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	PROM	% PART	% CONSOL
INGENIERIA MECANICA	148	46	96	89	95	5,71%	5,71%
ODONTOLOGIA	243	89	276	208	204	12,30%	18,01%
ARTES	194	63	193	194	161	9,71%	27,72%
PSICOLOGIA	221	91	151	97	140	8,44%	36,16%
MEDICINA	107	120	127	121	119	7,16%	43,32%
CIENCIAS ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS	367	212	233	281	273	16,47%	59,79%
INGENIERIA INDUSTRIAL	110	24	63	47	61	3,68%	63,47%
DERECHO	132	59	103	67	90	5,44%	68,91%
MEDICINA VETERINARIA	101	57	149	136	111	6,68%	75,58%
INGENIERIA ELECTRONICA	77	35	82	38	58	3,50%	79,08%
EDUCACION	83	19	60	96	65	3,89%	82,97%
ENFERMERIA	80	61	116	124	95	5,74%	88,71%
INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL	81	55	75	49	65	3,92%	92,63%
CIENCIAS	44	40	43	83	53	3,17%	95,80%
OPTOMETRIA	28	17	29	27	25	1,52%	97,32%
INGENIERIA DE SISTEMAS	25	37	48	64	44	2,62%	99,94%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	0	0	0	4	1	0,06%	100,00%
Total general	2041	1025	1844	1725	1659	100%	

Fuente: Oficina de Planeación

CARACTERIZACIÓN PRIMÍPAROS UAN 2021-2

PRIMÍPAROS POR GÉNERO

Tabla 21. Primíparos por Género

GÉNERO	TOTAL
F	1019
M	706
Total	1725

Fuente: Sistema de información financiero y Administrativo diciembre 2021

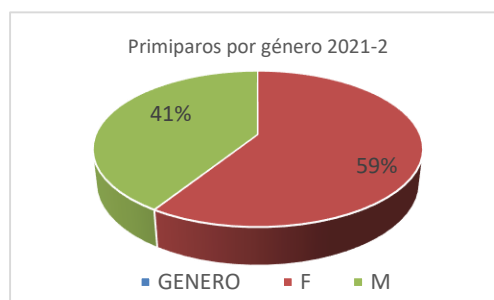


Ilustración 8. primíparos por Género



Tabla 22. Primiparos matriculados por edad

SEMESTRE 2021-2		
RANGO EDAD	MASCULINO	FEMENINO
1. MENOR 18	116	255
2. 18 A 22	351	476
3. 23 A 26	88	140
4. 27 A 30	59	70
5. MAYOR A 30	72	78
TOTAL	706	1019

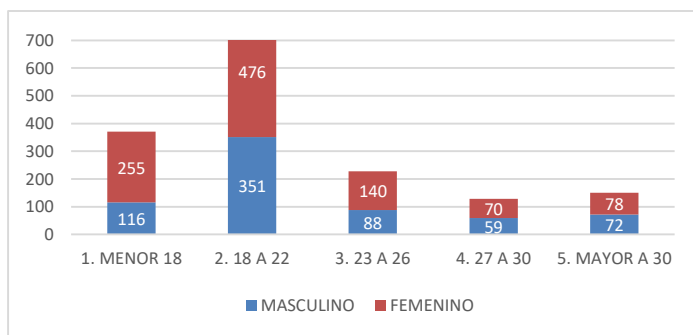


Ilustración 9. primiparos por Edad

Tabla 23. Estudiantes por Estrato

ESTRATO	NUMERO	%
1	305	17,7%
2	772	44,8%
3	541	31,4%
4	86	5,0%
5	15	0,9%
6	6	0,3%
TOTAL	1725	100%

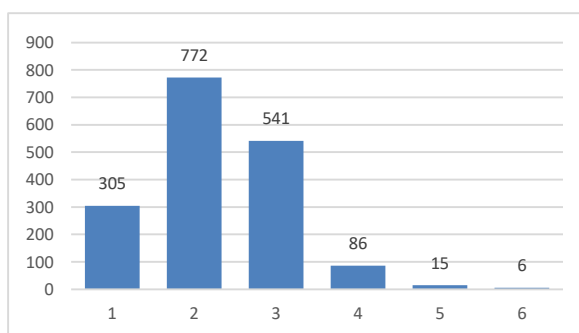


Ilustración 10. Primiparos por Estrato



ESTADÍSTICAS DE ABSORCIÓN

Tabla 24. Estadística de absorción

	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
INSCRITOS	3625	1986	3353	3108
ADMITIDOS	3167	1770	2843	2628
NUEVOS	2432	1234	2089	2103
T. ABSORCION	67,09%	62,13%	62,30%	67,66%

Fuente: Oficina de Planeación – 2020- a 2021

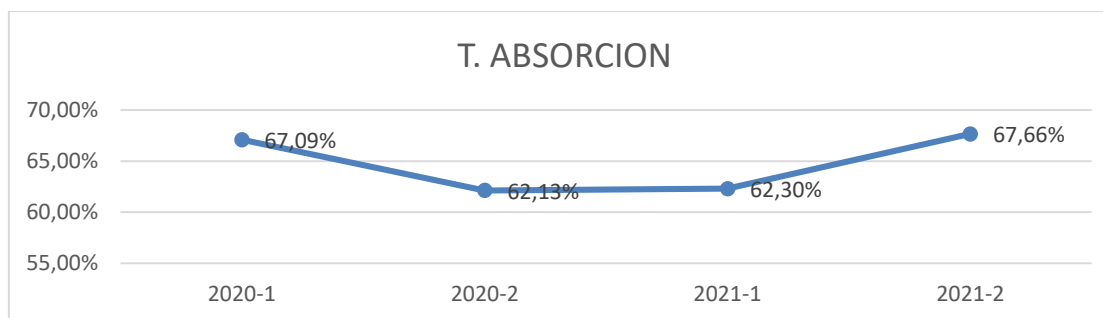


Ilustración 11. Absorción

TASAS DE ABSORCIÓN POR FACULTADES

Tabla 25. Tasa de Absorción por Facultades

FACULTAD	INSCRITOS		NUEVOS		ABSORCIÓN	
	2021-1	2021-2	2021-1	2021-2	2021-1	2021-2
ARTES	300	271	219	237	73%	87%
CIENCIAS	58	133	47	96	81%	72%
CEA	438	437	286	336	65%	77%
DERECHO	114	100	105	88	92%	88%
EDUCACION	101	150	74	132	73%	88%
ENFERMERIA	201	198	136	149	68%	75%
FIMEB	314	264	220	173	70%	66%
INGENIERIA AMBIENTAL Y CIVIL	129	99	95	73	74%	74%
INGENIERIA DE SISTEMAS	60	94	52	72	87%	77%
INGENIERIA INDUSTRIAL	140	120	98	108	70%	90%
MEDICINA	470	421	130	132	28%	31%
MEDICINA VETERINARIA	242	203	155	139	64%	68%
ODONTOLOGIA	511	395	281	219	55%	55%
OPTOMETRIA	50	49	35	31	70%	63%
PSICOLOGIA	225	169	156	114	69%	67%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	0	5	0	4	0%	80%
Total general	3353	3108	2089	2103	62,3%	67,7%

Fuente: Oficina de Planeación 2020



TASAS DE ABSORCIÓN POR SEDES

Tabla 26. Tasa de Absorción por Sede

CIUDAD	INSCRITOS		NUEVOS		ABSORCIÓN	
	2021-1	2021-2	2021-1	2021-2	2021-1	2021-2
ARMENIA	77	58	46	32	60%	55%
BARRANQUILLA	25	29	18	26	72%	90%
BOGOTÁ	1685	1810	981	1156	58%	64%
BUCARAMANGA	69	54	49	40	71%	74%
BUENAVENTURA	23	12	16	5	70%	42%
BUGA	26	18	18	8	69%	44%
CALI	53	29	34	17	64%	59%
CARTAGENA	50	37	39	20	78%	54%
CARTAGO	1	1	1	0	100%	0%
CUCUTA	90	56	65	38	72%	68%
DUITAMA	113	104	95	118	84%	113%
IBAGUE	60	52	36	32	60%	62%
LETICIA	0	0	0	0	0%	0%
MANIZALES	6	5	4	1	67%	20%
MEDELLÍN	2	3	2	3	100%	100%
NEIVA	268	234	207	174	77%	74%
PALMIRA	84	64	53	47	63%	73%
PASTO	5	10	4	6	80%	60%
PEREIRA	38	24	29	15	76%	63%
POPAYÁN	143	99	105	71	73%	72%
QUIBDO	7	3	5	3	71%	100%
RIOHACHA	65	34	40	20	62%	59%
ROLDANILLO	22	18	18	14	82%	78%
SANTA MARTA	111	89	64	59	58%	66%
SEDE VIRTUAL	109	105		74	0%	70%
TUNJA	54	62	44	56	81%	90%
VALLEDUPAR	1	2	1	0	100%	0%
VILLAVICENCIO	166	96	115	68	69%	71%
TOTAL GENERAL	3.353	3.108	2089	2103	62%	68%

Fuente: Oficina de Planeación 2021



ESTADÍSTICAS DE MATRICULADOS 2020-2021 TOTAL, MATRICULADOS DE PREGRADO Y POSTGRADO

Tabla 27. Matriculados por Programa

TIPO DE PROGRAMA	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
PREGRADO	14147	12599	13052	13009
POSTGRADO	604	760	722	676
TOTAL	14751	13359	13774	13685

Fuente: Oficina de Planeación – 2021

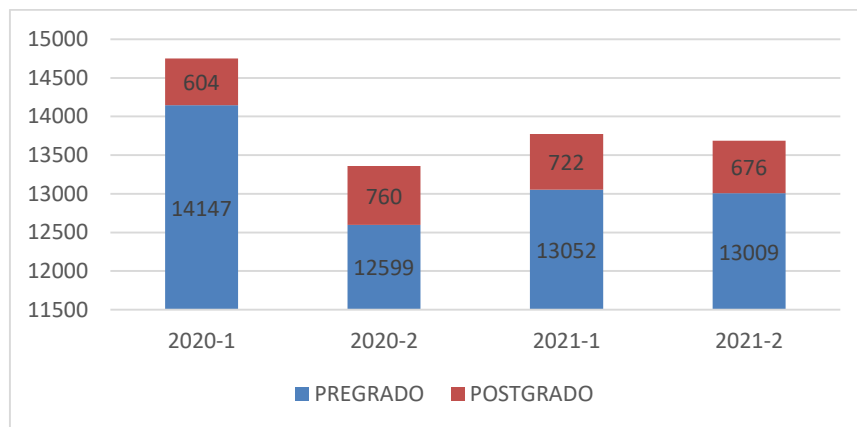


Ilustración 12. Matricula Total por Nivel

ESTUDIANTES MATRICULADOS 2021 POR POSICIÓN SEMESTRAL

Tabla 28. Estudiantes Matriculados por Posición Semestral

SEMESTRE	2021-1	2021-2
1	1906	1853
2	1067	1683
3	1702	921
4	1282	1636
5	1571	1251
6	1268	1668
7	1299	1128
8	1323	1330
9	1204	1093
10	968	992
11	184	130
TOTAL	13.774	13.685





MATRICULADOS POR FACULTAD

Tabla 29. Matriculados por Facultad 2020-2021

FACULTAD	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	VARIACION	VARIACION	% PARTICIPACION
ODONTOLOGIA	1721	1552	1702	1696	-1.10%	9.28%	12.36%
MEDICINA	1178	1181	1253	1248	6.37%	5.67%	9.10%
PSICOLOGIA	1361	1276	1227	1124	-9.85%	-11.91%	8.91%
ARTES	1286	1117	1223	1314	-4.90%	17.64%	8.88%
INGENIERIA MECANICA	1505	1202	1069	984	-28.97%	-18.14%	7.76%
CONTADURIA	1016	864	875	874	-13.88%	1.16%	6.35%
MEDICINA VETERINARIA	785	703	823	888	4.84%	26.32%	5.98%
INGENIERIA INDUSTRIAL	946	837	797	735	-15.75%	-12.19%	5.79%
DERECHO	793	743	735	696	-7.31%	-6.33%	5.34%
ADMINISTRACION	689	671	668	625	-3.05%	-6.86%	4.85%
ECONOMIA Y COMERCIO	655	563	589	585	-10.08%	3.91%	4.28%
INGENIERIA ELECTRONICA	577	524	552	523	-4.33%	-0.19%	4.01%
INGENIERIA CIVIL	563	503	513	489	-8.88%	-2.78%	3.72%
ENFERMERIA	353	368	458	520	29.75%	41.30%	3.33%
EDUCACION	480	421	414	470	-13.75%	11.64%	3.01%
OPTOMETRIA	276	247	271	274	-1.81%	10.93%	1.97%
INGENIERIA AMBIENTAL	240	234	228	211	-5.00%	-9.83%	1.66%
CIENCIAS	169	179	189	236	11.83%	31.84%	1.37%
INGENIERIA DE SISTEMAS	142	157	174	178	22.54%	13.38%	1.26%
TERAPIAS PSICOSOCIALES	28	17	14	15	-50.00%	-11.76%	0.10%
TOTAL	14.763	13.359	13774	13685	-3,27%	-9,11%	100,00%

Fuente: Oficina de Planeación 2021

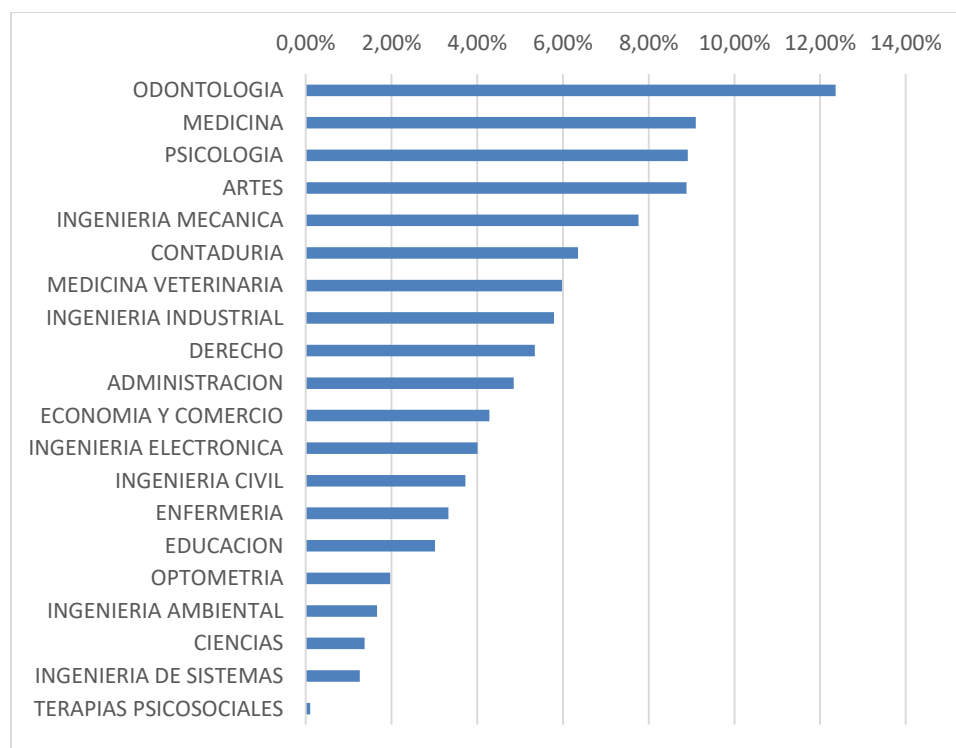


Ilustración 13. % Participación Facultad



MATRICULADOS POR SEDE 2020-2021

Tabla 30. Matriculados por Sede 2020-2021

CIUDAD	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	VARIACION	VARIACION	%
ARMENIA	240	232	249	246	3.75%	6.03%	1.80%
BARRANQUILLA	209	178	160	155	-23.44%	-12.92%	1.13%
BOGOTA	5812	5307	5611	5928	-3.46%	11.70%	43.32%
BUCARAMANGA	356	305	331	343	-7.02%	12.46%	2.51%
BUENAVENTURA	82	78	84	79	2.44%	1.28%	0.58%
BUGA	103	94	83	79	-19.42%	-15.96%	0.58%
CALI	237	234	218	196	-8.02%	-16.24%	1.43%
CARTAGENA	256	213	194	156	-24.22%	-26.76%	1.14%
CARTAGO	51	42	35	28	-31.37%	-33.33%	0.20%
CUCUTA	381	340	363	350	-4.72%	2.94%	2.56%
DUITAMA	913	805	824	821	-9.75%	1.99%	6.00%
IBAGUE	578	511	471	406	-18.51%	-20.55%	2.97%
LETICIA	3	2	2	2	-33.33%	0.00%	0.01%
MANIZALES	49	43	42	38	-14.29%	-11.63%	0.28%
MEDELLIN	146	112	101	93	-30.82%	-16.96%	0.68%
NEIVA	1440	1323	1367	1377	-5.07%	4.08%	10.06%
PALMIRA	567	518	510	480	-10.05%	-7.34%	3.51%
PASTO	67	42	42	39	-37.31%	-7.14%	0.28%
PEREIRA	197	176	204	178	3.55%	1.14%	1.30%
POPAYAN	345	332	390	421	13.04%	26.81%	3.08%
QUIBDO	17	6	8	9	-52.94%	50.00%	0.07%
RIOHACHA	462	436	381	294	-17.53%	-32.57%	2.15%
ROLDANILLO	127	130	128	128	0.79%	-1.54%	0.94%
SANTA MARTA	723	593	632	627	-12.59%	5.73%	4.58%
SEDE VIRTUAL	239	311	290	234	21.34%	-24.76%	1.71%
TUNJA	522	438	447	425	-14.37%	-2.97%	3.11%
VALLEDUPAR	49	34	19	19	-61.22%	-44.12%	0.14%
VILLAVICENCIO	580	524	588	534	1.38%	1.91%	3.90%
Total general	14751	13359	13774	13685	-6.62%	2.44%	100.00%

Fuente: Oficina de Planeación 2021

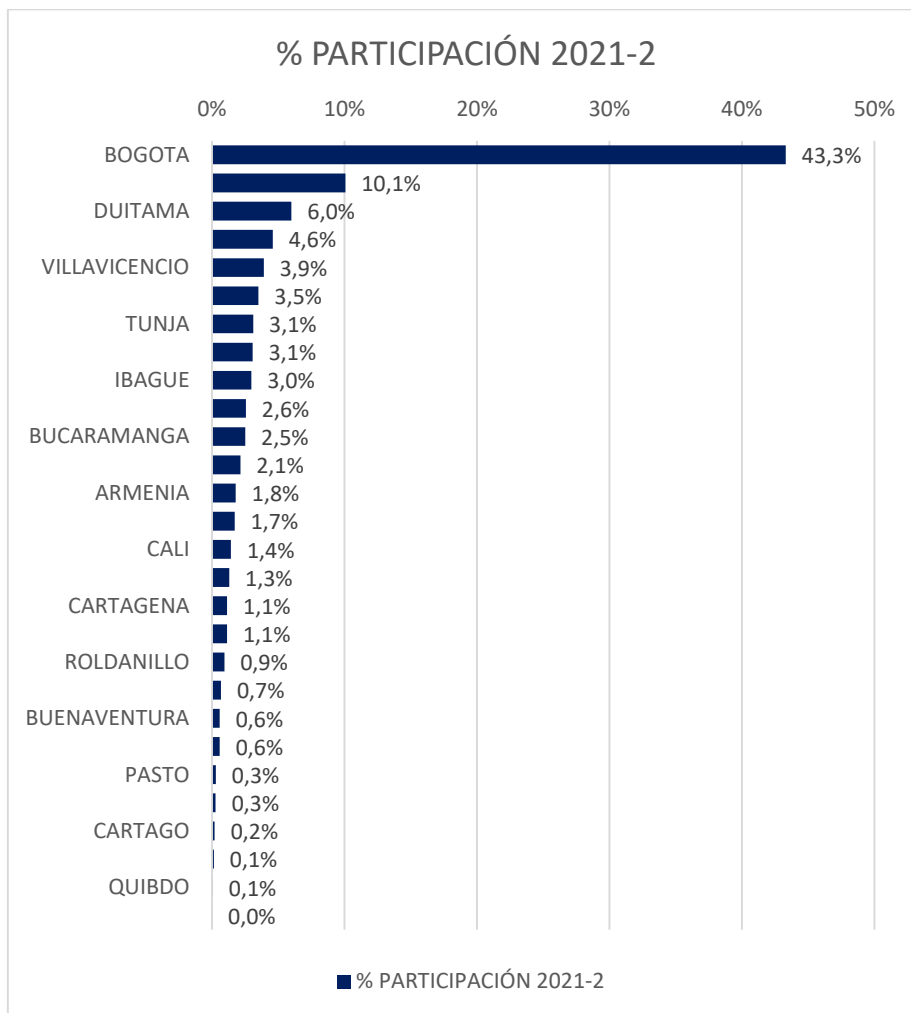


Ilustración 149. % Participación por Sede



RESULTADOS PRUEBAS SABER PRO 2019-2021

Tabla 31. Resultados SABER PRO Promedio a Nivel Nacional y de la UAN.

PRUEBA	COMPETENCIAS CIUDADANAS			COMUNICACIÓN ESCRITA			INGLÉS			LECTURA CRÍTICA			RAZONAMIENTO CUANTITATIVO		
	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
UAN	134	146	137	140	127	128	143	147	144	141	144	141	146	146	142
NACIONAL	142	152	143	144	137	137	152	156	154	149	152	146	147	149	144

Fuente: Oficina de Planeación – 2022

NORMALIZACIÓN

En la tabla 31 se presentan los resultados promedio normalizados de las 5 pruebas genéricas, lo 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 32. Resultados de la UAN frente a los resultados a nivel nacional por prueba.

GRUPO REF/COMPETENCIA	N	N UAN 2019	N UAN 2020	N UAN 2021
COMPETENCIAS CIUDADANAS	1	0,94	0,96	0,96
COMUNICACIÓN ESCRITA	1	0,97	0,93	0,93
INGLÉS	1	0,94	0,94	0,94
LECTURA CRÍTICA	1	0,95	0,95	0,97
RAZONAMIENTO CUANTITATIVO	1	0,99	0,98	0,99

Fuente: Oficina de Planeación 2022.

La tabla 32 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.

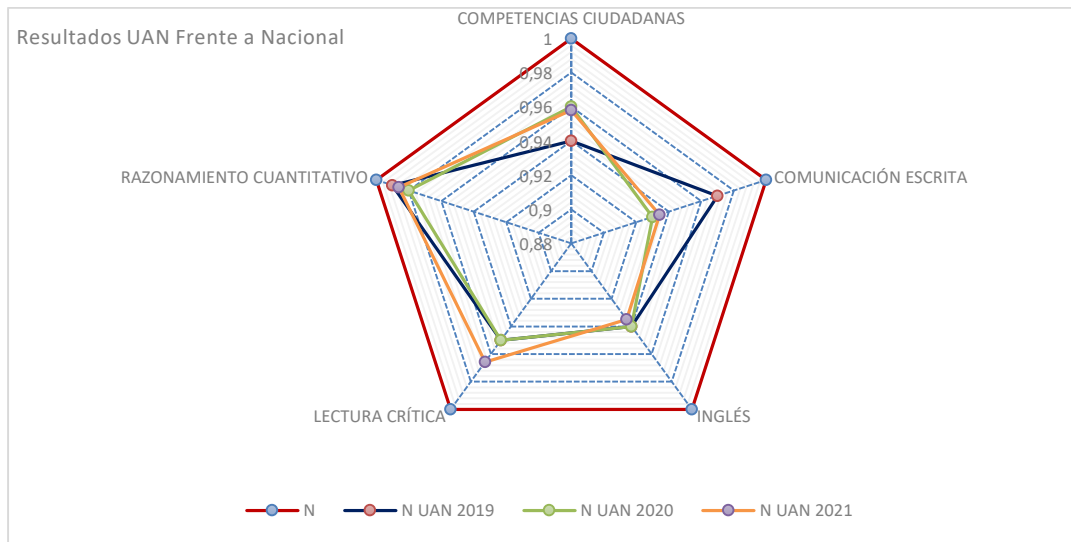


Ilustración 15, Resultados Saber Pro



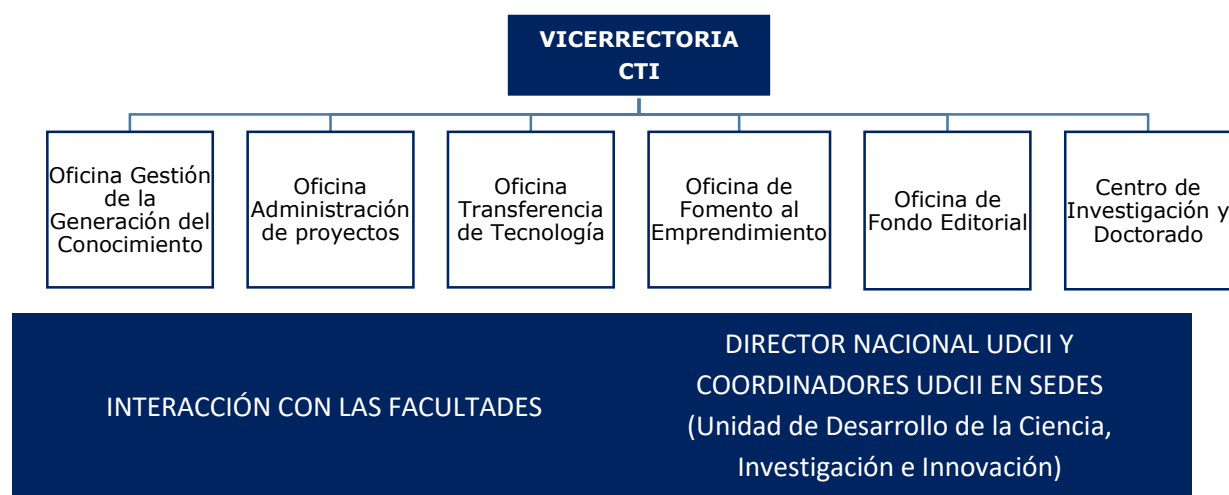
6. INVESTIGACIÓN EN LA UAN



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 **2021**, 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 33. 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 34 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

Se encuentra en curso la Convocatoria nacional para el reconocimiento y medición de grupos de investigación, desarrollo tecnológico o de innovación y para el reconocimiento de investigadores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI 2021 (convocatoria 894 de 2021), la cual cerró el 20 de octubre de 2021, con publicación definitiva de resultados el 24 marzo de 2022.

Es bueno mencionar que el acompañamiento de cada convocatoria ha requerido de la capacitación/formación, seguimiento en la misma, impartida por funcionarios de MinCiencias o por personal de la VCTI. Todo esto lleva a un desarrollo y potenciación de capacidades.

El pasado 25 de enero de 2022, Minciencias publicó los resultados preliminares de la Conv. 894 de 2021 en relación a la Conv. 833 de 2018 el 30% de los grupos subieron de categoría; el 45 % se mantuvieron y el 12, 5% descendieron.

Según los resultados preliminares presentados de la Conv. 894 de 2021, la UAN dio aval a 40 grupos de investigación, de los cuales 35 están categorizados: 7 grupos en A1, 6 en A, 12 en B y 10 en C. En la siguiente tabla se muestra la distribución de los grupos según sus categorías y su evolución durante los últimos 10 años.

Tabla 35 Resultados comparativos de los últimos años, en categorización de grupos por Minciencias.

CATEGORÍA	Conv.	Conv.653	Conv. 731	Conv. 781	Conv. 833	Prelim.Conv.
A1	0	1	2	2	4	7
A	0	1	1	4	4	6
B	3	2	2	12	14	12
C	10	14	19	17	13	10
D	31	7	8	0	0	0
RECONOCIDO				2	2	
NO CUMPLEN			3	3	3	5
TOTAL	44	25	35	40	40	40

Fuente: VCTI



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 se muestra el agrupamiento por áreas y por la categoría de los grupos.

Tabla 36. Número de Grupos y su Categoría por Áreas de Conocimiento.

ÁREA	GRUPOS	40
ARTES	1A1, 1B, 1C	3
CC BAS. Y NAT.	3A1, 1A,3B, 2C, 1NC	10
CC EC. Y ADM.	1A,3C,2NC	6
INGENIERÍA	1A1,2A, 3B ,1C	7
AGROPECUARIAS	1A	1
CC SALUD	1A1, 2B, 1C, 1NC	5
CC SOCIALES	2A1,1A, 3B, 2C	8

Fuente: VCTI - UAN

En la misma convocatoria 833, COLCIENCIAS realizó la categorización de investigadores. A continuación, se muestra la evolución durante el periodo 2015 a 2019, para el 2021 no se tiene categorización de investigadores.

CATEGORIZACIÓN DE LOS INVESTIGADORES EN COLCIENCIAS ÚLTIMAS TRES CONVOCATORIAS

Tabla 37. Categorización de Investigadores.

	Conv. 737 2015	Conv. 781 2107	Conv. 833 2018 - 2019
Investigador Emérito (IE)	0	0	1
Investigador Senior (IS)	4	8	12
Investigador Asociado (I)	11	33	35
Investigador Junior (IJ)	70	129	112
Total	85	170	160

Fuente: VCTI - UAN

En el momento nos encontramos consolidando los resultados preliminares para la categorización de investigadores en la convocatoria 894 para el 2022, por tal razón aún no reportamos estos resultados en este informe.

ACTIVIDADES DE CTI

Durante el periodo 2017 - 2021, la Universidad ha destinado un presupuesto anual como se muestra a continuación con el fin de fortalecer, apoyar y desarrollar las actividades en CTI. Durante este periodo la UAN destinó la suma de \$18.289.000.000.

PRESUPUESTO PARA ACTIVIDADES DE CTI 2017-2021

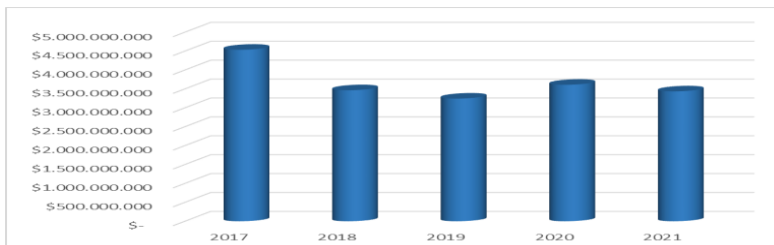


Ilustración 22. Presupuesto CTI

Fuente: VCTI - UAN



El detalle de la destinación presupuestal para el año 2017 -2021 es el siguiente:

PRESUPUESTO GENERAL DE INVESTIGACIÓN 2017 -2021

Tabla 38. Presupuesto general de investigación en los últimos 5 años.

RUBRO	2017	2018	2019	2020	2021
PROYECTOS DE INVESTIGACION	\$ 1.767.500.000	\$ 1.535.000.000	\$ 1.550.000.000	\$ 1.550.000.000	\$ 1.550.000.000
ESTIMULOS A LA INVESTIGACION	\$ 1.800.000.000	\$ 1.000.000.000	\$ 800.000.000	\$ 850.000.000	\$ 729.000.000
MOVILIDAD Y EVENTOS DE CTI	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	\$ 180.000.000	\$ 230.000.000	\$ 241.000.000
PAMIE (ORI)	\$ 120.000.000	\$ 110.000.000	\$ 110.000.000	\$ 130.000.000	\$ 80.000.000
PREPARACION JOVENES TALENTOS	\$ 135.000.000	\$ 130.000.000	\$ 132.000.000	\$ 174.000.000	\$ 218.500.000
PROGRAMAS DOCTORALES	\$ 100.000.000	\$ 100.000.000	\$ 80.000.000	\$ 100.000.000	\$ 80.000.000
CAPACITACION	\$ 40.000.000	\$ 40.000.000	\$ 31.000.000	\$ 39.000.000	
FORTALECIMIENTO DEI+I EN LAS REGIONES	\$ 21.800.000	\$ 40.000.000	\$ 26.000.000	\$ 30.000.000	
RELACIONES U-E-E	\$ 24.000.000	\$ 25.000.000	\$ 15.500.000	\$ 20.000.000	
REDES Y COMUNIDADES EN CTI	\$ 40.000.000	\$ 35.000.000	\$ 25.500.000	\$ 15.000.000	
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	\$ 47.200.000	\$ 30.000.000	\$ 44.000.000	\$ 101.000.000	\$ 121.000.000
EMPRENDIMIENTO	\$ 20.000.000	\$ 20.000.000	\$ 30.000.000	\$ 60.000.000	\$ 50.000.000
PROYECTOS DE CREATIVIDAD,	\$ 40.000.000	\$ 20.000.000			
FONDO EDITORIAL	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	\$ 240.500.000	\$ 280.500.000
IMPULSO A LAS ODS					
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE			\$ 20.000.000	\$ 70.000.000	\$ 85.000.000
TOTAL	\$ 4.535.500.000	\$ 3.465.000.000	\$ 3.244.000.000	\$ 3.609.500.000	\$ 3.435.000.000

Fuente: VCTI – UAN

FINANCIACIÓN INTERNA EN CTI

Uno de los instrumentos de política de investigación más utilizado es la Convocatoria Interna de proyectos de Investigación, Innovación y Creación Artística, 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 reciben una asignación en tiempo de investigación y en recursos en efectivo para su ejecución.

REACTIVACIÓN DE LA CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA 2020-2021

La Convocatoria Interna de Proyectos, lanzada en el 2020 fue suspendida debido a las medidas institucionales y gubernamentales para mitigar los efectos de la pandemia, si bien se alcanzaron a surtir los procesos iniciales de recepción de propuestas, subsanación y evaluación de cumplimiento de los términos de referencia, la evaluación por pares externos se alcanzó a realizar parcialmente. En el año 2021 se realizó un proceso de reactivación pertinente de la convocatoria, en concordancia con las condiciones institucionales y sanitarias. Para tal efecto, en primera instancia, con cada Facultad, se identificaron cuáles de sus propuestas presentadas inicialmente quedaban inhabilitadas por los efectos adversos de la contingencia. Aquellas propuestas que pudieran continuar fueron actualizadas y verificadas con las entidades aliadas, en total fueron 32. Este grupo fue evaluado por pares externos, en el que 26 de las propuestas que recibieron una evaluación favorable



RESULTADOS CONVOCATORIA DE PROYECTOS 2020 -2021

Tabla 39. Resultados convocatoria general de proyectos 2020 -2021.

RESUMEN RESULTADOS CONVOCATORIA	2020-2021
Total propuestas presentadas	80
Sedes participantes	15
Facultades participantes	14
Proyectos que cumplieron puntaje para evaluación por pares externos	47
PROYECTOS FINANCIADOS	26

Fuente: VCTI - UAN

CONVOCATORIA INTERNA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA 2022

En noviembre se realizó el lanzamiento de la convocatoria interna de proyectos para el año 2022, la cual incorporó una evolución importante en cuanto a las modalidades de proyectos y criterios de evaluación. En cuanto a las modalidades de participación se tienen las siguientes novedades:

Proyectos Especiales: Proyectos Piloto para Regalías: Esta submodalidad de participación tiene como propósito fomentar el desarrollo de proyectos pilotos en Ciencia, Tecnología e Innovación-CTI que puedan ser escalados a proyectos de impacto regional a través de Proyectos de Inversión con recursos del Sistema General de Regalías. Para acceder a dichos recursos, se espera que a partir de los proyectos beneficiados se formulen propuestas con pertinencia institucional para participar exitosamente en las *convocatorias públicas, abiertas y competitivas de la asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías*.

Proyectos con Apoyo Exclusivamente en Especie: Esta modalidad tiene como propósito formalizar actividades de investigación y lograr el reconocimiento en dedicación (horas de investigación) para propiciar el fortalecimiento de los grupos de investigación y el talento humano, comprometidos con la función misional de la Universidad de realizar investigación de alta calidad. Para ello, la UAN, por medio de un aporte en especie, financia proyectos de investigación presentados por profesores vinculados con sus grupos de investigación. En esta modalidad se aceptan propuestas de investigación que pueden realizarse a partir de la infraestructura existente, y aprovechando los servicios institucionales disponibles, o estudios complementarios anidados en proyectos ya realizados, cuyos análisis pueden ampliarse.

Para esta última modalidad, el cronograma de la convocatoria se estableció recepción de propuestas del 26 de octubre hasta el 15 de noviembre, cuyos resultados se publicaron el 30 de noviembre con la siguiente participación:

Tabla 40. propuestas recibidas.

FACULTAD	PROPUESTAS PRESENTADAS
Ciencias	2
Enfermería	1
Fimeb	2
Maestría y Doctorado en Educación Matemática	1
Psicología	2
TOTAL	8

Fuente: VCTI - UAN



Las cuales comenzarán la ejecución en el primer semestre del 2022. Las demás modalidades de proyectos cierran recepción de propuestas en febrero del 2022:

PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIAS

Los indicadores UAN de participación en convocatorias en las vigencias 2018, 2019, 2020 y 2021 se muestran en la siguiente tabla, en donde se evidencia el continuo crecimiento de la participación de la Universidad tanto en número de convocatorias, a excepción de las propuestas internacionales, que presentaron una variación a la baja con respecto al periodo anterior, pero mantienen un claro crecimiento con respecto a 2018.

Tabla 41. Participación en Convocatorias.

Participación en Convocatorias	2018	2019	2020	2021
	Nacionales			
Convocatorias	11	10	18	31
Propuestas presentadas	35	97	113	91
Internacionales				
Convocatorias	2	9	11	6
Propuestas presentadas	3	18	12	8

PROYECTOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

La UAN continúa aumentando atracción de recursos del Sistema General de Regalías, a través de la VCTI, se participó en 6 convocatorias, con nueve proyectos, uno de los cuales está listo para presentación ante el OCAD en marzo de 2022 de la Asignación de CTel del SGR, para iniciar ejecución. Este proyecto tiene un presupuesto total de \$10.497.907.883, de los cuales se atraen \$1.205.435.749 directamente para la Universidad.

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 42. Tiempo de Dedicación a Proyectos de Investigación (2017 -2021).

AÑO	2017		2018		2019		2020		2021		
	Semestre	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana	No. Proyectos	No. Horas / semana
I		110	3.403	115	3.616	105	3.241	105	2.749	62	1.641
II		116	3.894	117	3.750	116	2.946	56	1.245	83	2.044
Por medio al año			7.297		7.366		6.187		3.994		3.685

Fuente: VCTI - UAN

En particular es importante hacer notar que la evolución se vio afectada por el COVID-19 desde el periodo 2020-2; razón por la que se presenta una disminución en la cantidad de horas asignadas y en el número de proyectos activos. En ese momento se mantuvieron activos todos los proyectos con financiamiento externo en especial los financiados por Minciencias.



Para el año 2021, se comienza a aumentar paulatinamente según los direccionamientos institucionales y del Gobierno Nacional para enfrentar la pandemia. Es así, como para el primer semestre se incrementó en un 31,8% en relación con 2020-2 y para el segundo semestre aumentó en un 24,55% adicional al semestre inmediatamente anterior. Aunque aún no se llega al valor total de las horas asignadas en el año inmediatamente anterior; se espera para el 2022 ir nivelando dicha asignación, sin descuidar las recomendaciones de salud pública.

FINANCIACIÓN EXTERNA CTI

La siguiente gráfica muestra la evolución (2017-2021) de los desembolsos incluyendo valor total de los contratos (incluyendo contrapartidas en especie y recursos asignados a co-ejecutores) de los proyectos externos formalizados mediante la firma del mismo. 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.

RECURSOS FORMALIZADOS (2017 - 2021)

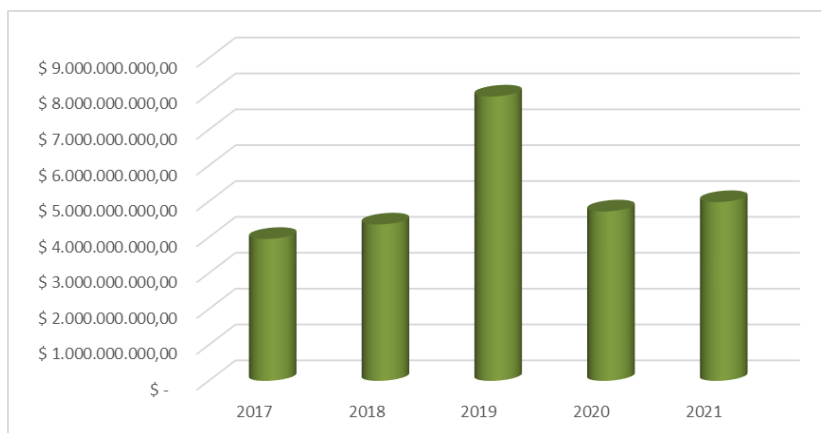


Ilustración 23. Recursos Formalizados 2017-2021

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.

Durante los años 2020 y 2021, las restricciones de movilidad tomadas debido a la pandemia afectaron las movilidades nacionales e internacionales, así como el riesgo de contagio que esto implica, ocasionó que no se realizará esta convocatoria interna. Es bueno mencionar, que gracias a la conectividad y a la realización de los eventos virtuales se fortalecieron las redes y las alianzas.

Para el segundo semestre 2021, se empezó a movilizar muy paulatinamente al personal UAN manteniendo las condiciones de bioseguridad. se apoyaron en las facultades como educación para participar en el

Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa, Facultad de Ciencias Básicas para que los estudiantes participaran en el Congreso Latinoamericano de Química CLAQ 2020

APOYO PARA MOVILIDAD (PERSONAS)

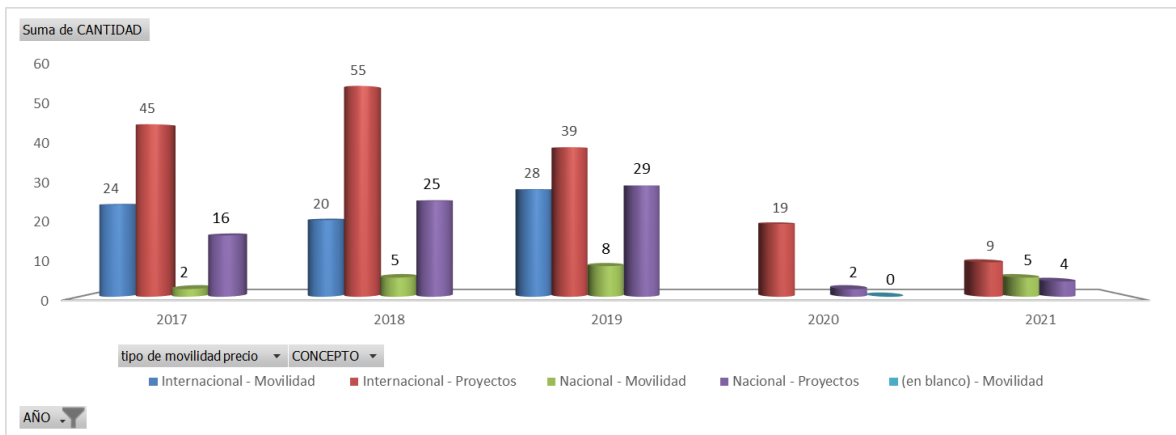


Ilustración 24. Apoyo para movilidad (Personas)

APOYO PARA MOVILIDAD (RECURSOS)

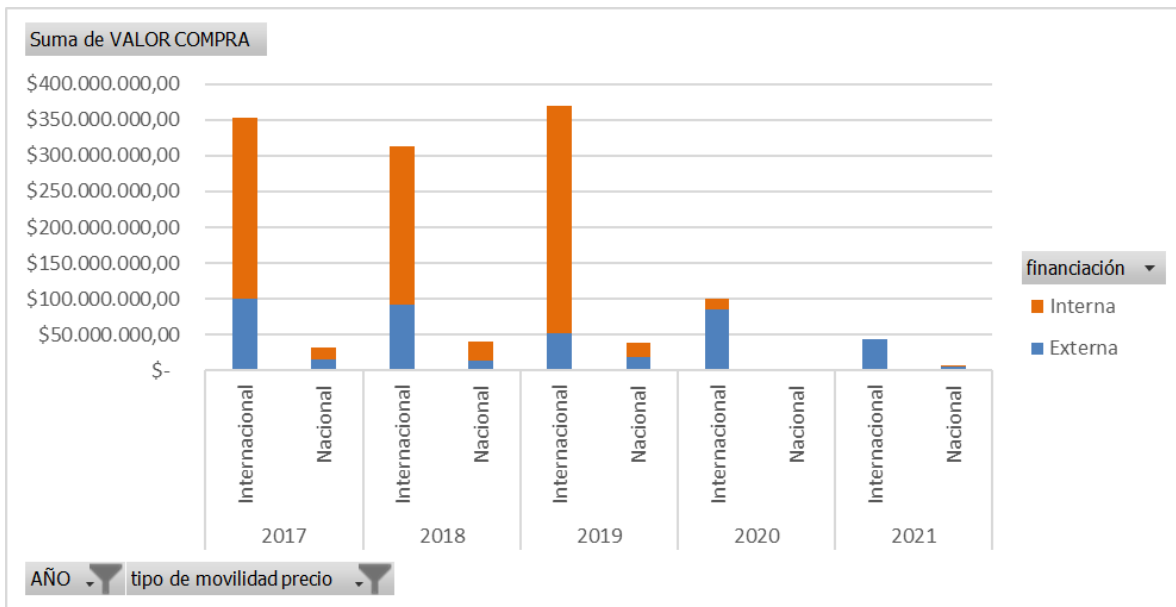


Ilustración 25. Apoyo para movilidad (Recursos)

Fuente: VCTI – UAN



ESTANCIAS POSTDOCTORALES

Para 2021, se logró contar con una estancia postdoctoral financiada a través de un proyecto de investigación en el tema de fenomenología de partículas. Igual se continuó con dos estancias financiadas por la convocatoria 848.

Se participó en la convocatoria 891 obteniendo la financiación de 6 personas, para un total de financiación de \$576.000.000, para dar inicio durante el 2022.

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

- Mediante la convocatoria propiedad intelectual 2021 logramos el apoyo de un joven talento para la vinculación al CATI.
- Y se da por finalizada las dos becas obtenidas por los estudiantes mediante la convocatoria 850 de Minciencias.
- En agosto del 2021, se da por terminada el apoyo obtenido, a través de la Convocatoria 868 de Minciencias, NEXO GLOBAL HUILA, para tres estudiantes que hicieron parte de este programa gracias a él realizaron una socialización presentando su experiencia a toda la UAN mediante redes sociales.
- Convocatoria 907 de 2021 mecanismo 1 convocatoria jóvenes investigadores e innovadores en el marco de la reactivación económica 2021 siendo favorecidos con 1 joven profesional y 1 joven pregrado.

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

Convocatorias internas

Dentro de los instrumentos de la VCTI al finalizar el año se promociona la estrategia proaCTiva donde se incluyó la Convocatoria para el fomento del programa de Iniciación Científica y Jóvenes Investigadores y la convocatoria para el apoyo a semilleros de investigación.

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

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 2016 - 2021

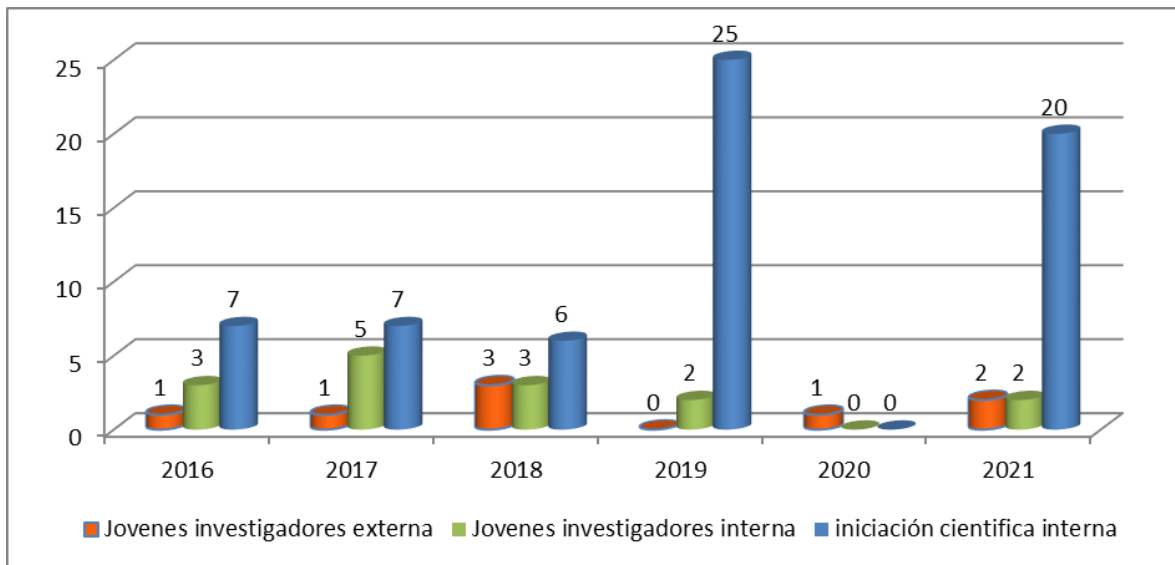


Ilustración 26. Evolución de Acciones Apoyo Nuevo Talento
Fuente: VCTI – UAN

Para el año 2021, en la convocatoria interna se apoyó a los estudiantes en la modalidad de Iniciación Científica 1 (4 estudiante de las facultades de Ciencias Básicas, Ingeniería Industrial, FCEA y FIMEB), en la modalidad de iniciación científica 2 (18 estudiantes entre las facultades de FIMEB, Psicología, ciencias básicas, Educación, Derecho, Artes, Medicina, Optometría, Medicina Veterinaria, ingeniería de sistemas) y jóvenes investigadores (2 de la facultad de FIMEB y ciencias básicas) para un total de 24 estudiantes

- **Semilleros**

En el marco de la Iniciativa Proa**CTI**va, la Universidad Antonio Nariño presenta a la Comunidad Académica la Convocatoria Semilleros de Investigadores e Innovadores con el propósito de apoyar y fortalecer el desarrollo de la investigación, innovación, emprendimiento, expresión creativa y emprendimiento en los Semilleros de CTICE (A, B, C), a través de financiamiento para la divulgación, publicación y participación en eventos de alto impacto.

Se dio apertura a la convocatoria en el mes de noviembre con el fin de promover la visibilidad de los resultados de los semilleros y en consecuencia de sus competencias investigativas, espíritu crítico, innovador y emprendedor mediante el apoyo para la publicación y la divulgación de los productos obtenidos enmarcados en las temáticas de los semilleros. Esta fue dirigida a todos los semilleros en las modalidades A, B y C de la Universidad Antonio Nariño.

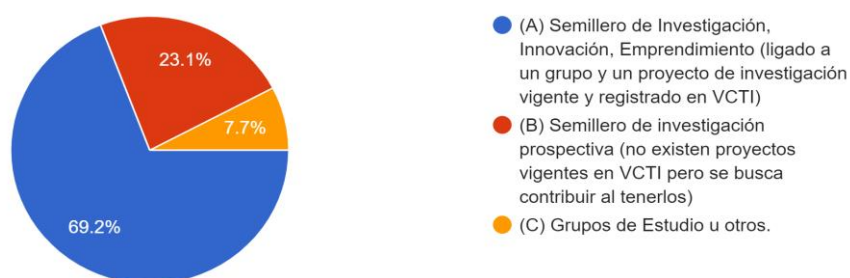
En ella recibirán un auxilio económico a ejecutarse del 2 de febrero 2022 hasta junio 30 de 2022 con propósito de publicar o divulgar los resultados del semillero de investigación, previa solicitud del Profesor Líder de Semillero.



Se postularon 13 semilleros, de los cuales se seleccionaron 5 que fueron los que obtuvieron los mejores puntajes. 2 de la facultad de Ciencias trabajan en nutrición y energía; uno de FIMEB que trabaja en bioingeniería y dos de la facultad de educación uno trabaja en etnografía y el otro en artes escénicas. En la gráfica se aprecia los semilleros postulados según la tipología UAN.

DISTRIBUCIÓN SEGÚN EL TIPO DE SEMILLERO UAN POSTULADOS A LA CONVOCATORIA 2021-2022

Tipo de semillero
13 respuestas



Fuente: VCTI – UAN

Asignación de horas para el acompañamiento a los semilleros de investigación

Con el fin de fomentar, dar continuidad y seguimiento a los semilleros en asocio con la vicerrectoría académica se asignaron dos horas a los profesores líderes de semilleros para que lograran fortalecer las actividades realizadas al interior de los mismos durante el semestre.

En la siguiente tabla se muestran las horas asignadas por semestre y la cantidad de profesores para 2021.

Tabla 43. Horas asignadas para semilleros

2021 Semestre	Profesores	Horas asignadas
I	17	34
II	12	22

Fuente: VCTI – UAN

NANOUAN

El programa NANOUAN liderado por la facultad de Ciencias, continuó activo durante el 2021.

En la siguiente tabla se muestra el impacto de la electiva institucional titulada *Introducción a la nanociencia y la nanotecnología* la cual se ofrece desde el segundo semestre de 2018. Como se observa es una asignatura con gran acogida por los estudiantes, razón por lo cual cada semestre se viene ofreciendo dos grupos. Esta asignatura tiene una intensidad de dos horas. A la fecha, se han abierto 9 grupos cinco semestres atendiendo un total de 324 estudiantes.

**Tabla 44. electiva Nanociencia UAN**

CODIGO ASIGNATURA 17444034-1	ELECTIVA INSTITUCIONAL - INTRODUCCIÓN A LA NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA							
	2018-2	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2	Total
Cantidad estudiantes	38	84	80	73	49	74	34	362
Cantidad de grupos ofrecidos	1	2	2	2	2	2	1	12

Fuente: VCTI – UAN

En el 2021, se realizaron las siguientes actividades:

- Taller Conociendo a nano: taller de nanomedicina ofrecido dentro de la Feria virtual del Libro académico <https://www.youtube.com/watch?v=tushxWIFF-Q&t=31s>
- Realización de un comic y un borrador de cartilla sobre nanomedicina.

ESPACIOS DE PRÁCTICAS AL INTERIOR DE LAS OFICINAS DE APOYO

Con el fin de fortalecer las capacidades de los estudiantes la VCTI ha venido ofreciendo un espacio de prácticas profesionales. Es así, como para el 2021, los estudiantes han tenido la oportunidad de desarrollar material didáctico al interior de los proyectos de apropiación social. Contamos con dos estudiantes de Artes visuales y 4 de diseño industrial llegando a 25 estudiantes que han realizado sus prácticas en el fondo editorial.

FORMACIÓN EN I+D

Con el fin de fortalecer las capacidades de sus investigadores y docentes la VCTI ofreció diferentes cursos, talleres y actividades de capacitación con la participación de profesores de múltiples sedes de la Universidad.

Durante el 2021, se realizaron varias actividades de capacitación a nivel nacional, con las siguientes temáticas y fechas

Tabla 45. Formación en I+D

Capacitación Introductoria a la presentación de propuestas de proyectos para las convocatorias de la Asignación de CTI del Sistema General de Regalías. 2021		
Tema	Fecha	Facilitador
Identificación de problemas y objetivos	dic-09	Oscar Duarte
Convocatorias de la Asignación CTI del Sistema General de Regalías	dic-10	Andrés Salguero
Matriz selección de alternativas y matriz marco lógico	dic-13	Oscar Duarte
Metodología General Ajustada del Departamento Nacional de Planeación - MGA	dic-14	Andrés Salguero



Webinar:

Dada la tremenda relevancia que en ese momento tuvo el inicio de la vacunación la VCTI lideró y entregó el Webinar en el cual intervinieron científicos del más alto nivel de la U. Nacional, U. de los Andes, Hemolife y por supuesto la UAN.

UAN
ANTONIO NARIÑO

VACUNAS CONTRA LA COVID-19:
Retos, beneficios y riesgos
Webinar

19 de febrero de 2021
2:00 p.m.

f LIVE

Panelistas:

Somos **#NumberUAN**

- Dra. Gabriela Delgado. Universidad Nacional de Colombia. Asesora Secretaria Distrital de Salud.
- Dr. John Mario González. Facultad de Medicina. Universidad de los Andes.
- Dra. Ana Luisa Muñoz. Fundación Banca Nacional de Sangre Hemelife. Universidad Antonio Nariño.
- Dr. Fernando Pastrana. Doctorado en Ciencias de la Salud. Universidad Antonio Nariño.

Moderadores:

- Dr. Guillermo Alfonso Parra. Vicerrector Cta. Universidad Antonio Nariño.
- Dr. Edwin Reyes. Doctorado en Ciencia Aplicada. Universidad Antonio Nariño.

Charlas sobre ORCID, modelo de medición de grupos, Búsqueda de información científica y manejo de base de datos.

CONVENIOS Y REDES

Durante el 2021, se realizó en asocio con la oficina de relaciones internacionales una tipificación de las redes con el fin de determinar si son de investigación, académica o de gestión. Se contabilizó 34 redes, para este nuevo quinquenio se propone realizar un proceso para la formalización de las redes de manera institucional y sistematizar en cada una de las facultades en que redes están participando.

Tabla 46. Redes y espacios colaborativos con los que cuenta la UAN

ESPACIOS COLABORATIVOS Nombre Red/Asociación	ALCANCE	
	Internacional	Nacional
RCI		X
Red RIUC		X
UDUAL	X	
AUIP	X	
INILAT	X	
IAU	X	
OUI	X	
Red RUMBO		X
RENATA		X
RIDAC		X
UNIRECS		X
ASOCIACIÓN COLOMBIANA RED ACADÉMICA DE DISEÑO RAD		X



ESPACIOS COLABORATIVOS Nombre Red/Asociación	ALCANCE	
	Internacional	Nacional
Red DUNE	X	
Proyecto ATLAS	X	
Red HELEN	X	
Proyecto NEXT	X	
Red GRAAL	X	
RD51: Desarrollo de Tecnologías para detectores de micro-patrón	X	
Red INVISIBLES - InvisiblesPlus	X	
Red VERTEBRALCUE	X	
Red PUEDES	X	
Red Elusives	X	
Alianza Colciencias-UAN para fortalecimiento de National Contact Point H2020 en Colombia.		X
Red de lo patrimoniable	X	
Red Latinoamericana de Investigación-Creación RedLIC	X	
Red Latinoamericana de Investigadores sobre Teoría Urbana		
Red dot design		
Red Cid de Conocimiento		X
Observatorio nacional de procesos de memoria (Onalme)		
Fladem		
Red de Principios y Prácticas del diseño		
OEPE		
Red de Artes Vivas		
ESCUELA OTRA HOJA DE RUTA		

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA - LA UAN EN SCOPUS

Con afiliación UAN se reportan en SCOPUS 2243 documentos hasta el 2021. Se reportan 6 patentes y una de ella registrada en la oficina de patentes en Estados Unidos.

Total Documentos UAN: 2243

Autores: 643

Patentes: 6



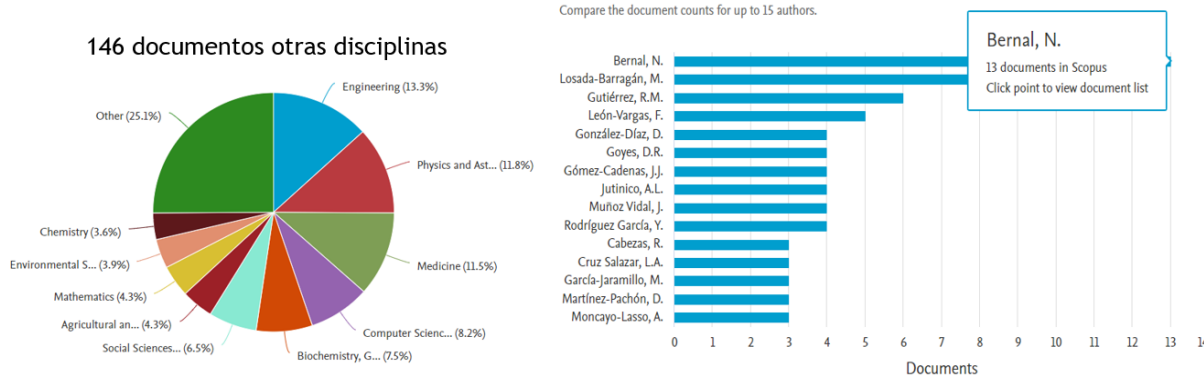
Fuente: Scopus, enero 26 de 2022

Ilustración 28. Áreas y tipo de documentos en Scopus para la UAN



Para el año 2021 se reportan 226 documentos, vale la pena resaltar que se ha venido dispersando la producción en otras áreas diferentes a la física.

Total Documentos UAN (2021): 226



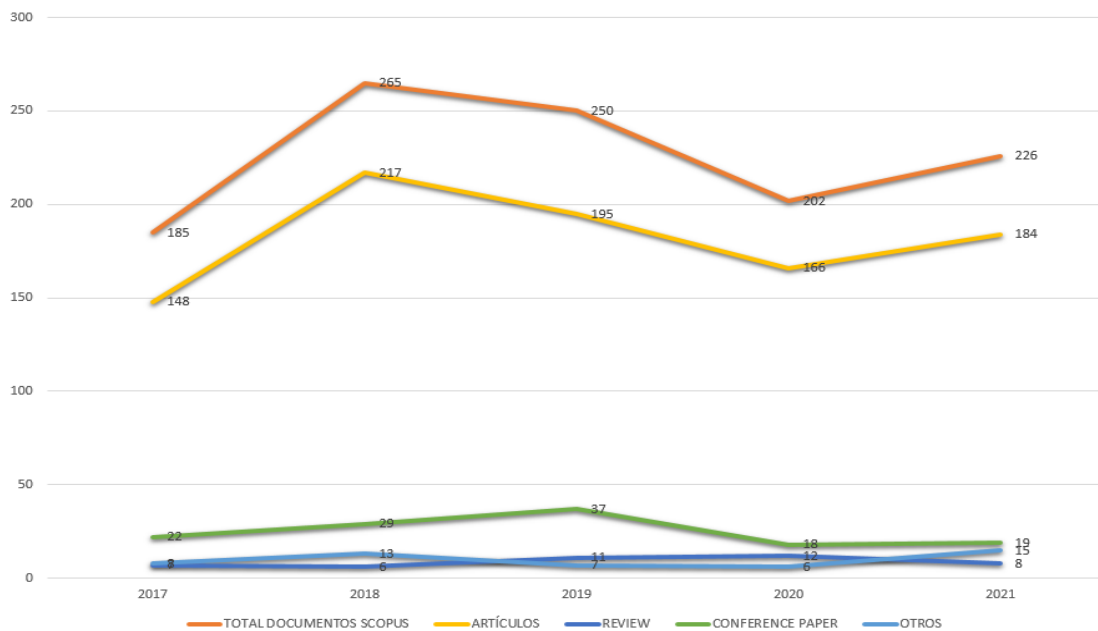
Colaboración ATLAS: 75 corresponde al 33.33%

Fuente: Scopus, febrero 6 de 2022

Ilustración 27. Documentos en Scopus para la UAN año 2021

Distribución en Scopus según el tipo de documento publicado (2017- 2021)

En el gráfico como en la tabla posterior, se evidencia la producción 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. Para el corte en 2021, se ve un incremento sin dejar la afectación sufrida por la pandemia.



Fuente: VCTI – UAN

Ilustración 28. Producción científica en SCOPUS 2017-2021



Tabla 47. La UAN en SCOPUS – 2016-2021

AÑO	TOTAL DOCUMENTOS SCOPUS	ARTÍCULOS	REVIEW	CONFERENCE PAPER	OTROS
2017	185	148	7	22	8
2018	265	217	6	29	13
2019	250	195	11	37	7
2020	202	166	12	18	6
2021	226	184	8	19	15

Fuente: VCTI – UAN

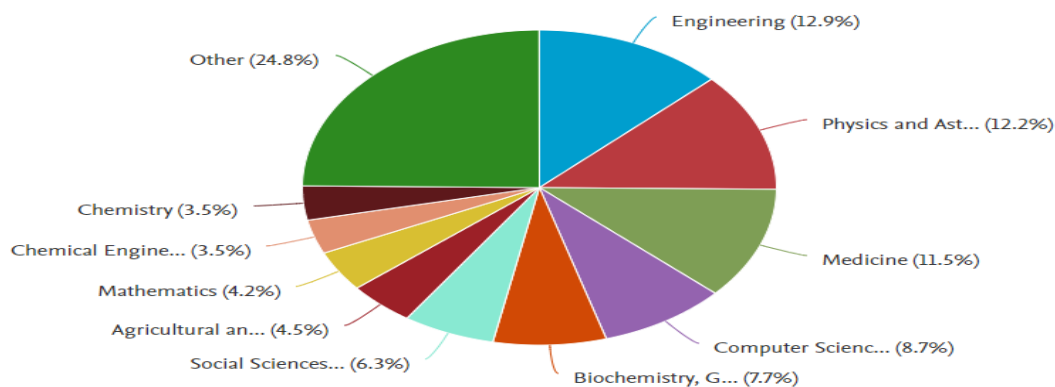
Para el año 2021, se logró publicar 226 documentos en Scopus incluyendo 75 artículos derivados de la colaboración ATLAS y el 67% adicional, corresponden a las otras áreas de conocimiento. En la tabla que se muestra a continuación se ve la cantidad de artículos publicados cada año, se puede apreciar cómo se va incrementando la producción de las áreas diferentes a física lo cual es un propósito a nivel institucional.

Tabla 48. Evolución de los documentos publicados en Scopus con la Colaboración ATLAS (2017 – 2021)

Indicador	2017	2018	2019	2020	2021
Número de artículos / año	185	265	250	202	226
% documentos publicados diferentes a ATLAS	50%	57%	63%	63%	67%
Número Artículos sin ATLAS	93	152	157	128	151
% documentos publicados colaboración ATLAS	50%	43%	37%	37%	33%
Resultantes de la Colaboración ATLAS	92	113	93	74	75

Fuente: VCTI – UAN

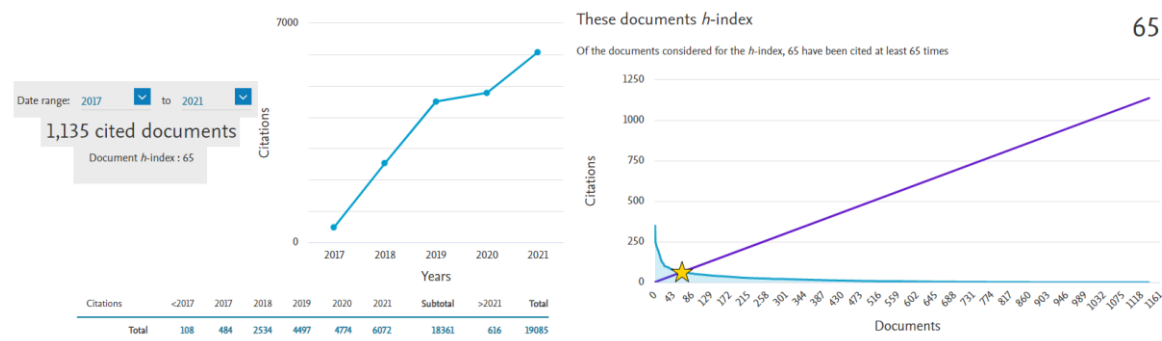
En la siguiente gráfica se evidencia el crecimiento de las publicaciones en áreas de conocimiento diferente a física.



Fuente: Scopus

Ilustración 29. Áreas de los artículos publicados sin ATLAS en Scopus para 2021

En la siguiente gráfica se puede apreciar el index h de 65 para la UAN y el número de citas (19.085) obtenidas durante los últimos 5 años (2017-2021).



Fuente: Scopus

Ilustración 30. Citaciones obtenidas para la UAN durante los últimos cinco años

INCENTIVOS OTORGADOS POR EL ACUERDO 053

En el mes de noviembre de 2021, dentro de la estrategia ProaCTiva se abrió esta convocatoria en dos cortes uno para antes de cerrar el año y el otro en el primer semestre de 2022. En el primer corte, se postularon 69 profesores con 52 productos realizados durante el periodo del 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2018. En la siguiente tabla se muestra la distribución por el tipo de producto. A la fecha se está terminando de evaluar para entregar los incentivos a los productos que cumplan con las condiciones de los términos de esta convocatoria.

Tabla 49. Tipo de productos postulados.

TIPO DE PRODUCTOS	POSTULADOS
Artículo Q1 Scopus	23
Artículo Q2 Scopus	11
Artículo Q3 Scopus	8
Artículo Q4 Scopus	1
Artículo A1 Publindex	1
Artículo A2 Publindex	0
Artículo B Publindex	1
Artículo C Publindex	3
Patentes sin licenciamiento	2
Registro de software sin licenciamiento	2
Total	52

Fuente: VCTI – UAN

POSICIONAMIENTO EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

La Universidad continúa manteniendo una importante presencia gracias a su generación de conocimiento y consecuente producción científica. En la tabla siguiente se muestra el posicionamiento de la Universidad en los rankings: ScimagoIR, Times Higher Education (THE), QS, SCOPUS, WEBOMETRICS y CWUR.

**Tabla 50. Posicionamiento institucional en Rankings en América Latina y Colombia**

INDICADOR		2017		2018		2019		2020		2021	
RANKING	CANTIDAD DE IES COLOMBIANAS PARTICIPANTES 2021	AL	CO	AL	CO	AL	CO	AL	CO	AL	CO
SCIMAGOIR	43	647	13	729	16	81	5	90	7	52	6
TIMES HIGHER EDUCATION (THE)	23(2020)	51-60	7	81-90	8	91-100	10	126	11		
QS	60	201-250	29	201-250	19	201-250	18	181-190	16	201-250	24
SCOPUS	231		15		13		13		14		18
WEBOMETRICS	293	316	31	205	21	243	20	130	9	105	9
CWUR	7		-		-		5		4		4

Fuente: VCTI

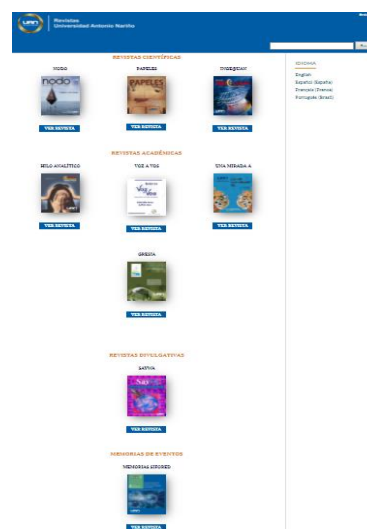
PUBLICACIONES

Revistas editadas por la Universidad

Durante el 2021, se dio inicio a la actualización de la versión de la plataforma de OJS, lo que ha implicado una revisión de la metadata de los artículos incluidos en las revistas, rediseño del sitio y la correspondiente migración con el fin de que se pueda cosechar en el repositorio institucional.

A su vez se incorporaron en el portal de revistas Tanto las revistas académicas, memorias y la revista divulgativa. Se fortaleció el equipo de gestión de las revistas científicas mediante la renovación de editores, la incorporación de un coordinador de revistas y la asignación de DOI a las revistas científicas.

<https://revistas.uan.edu.co/>

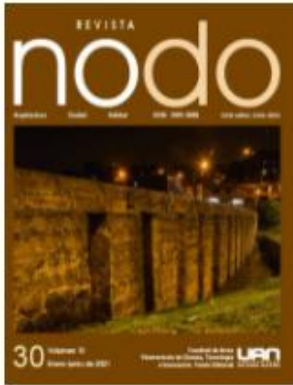


NODO

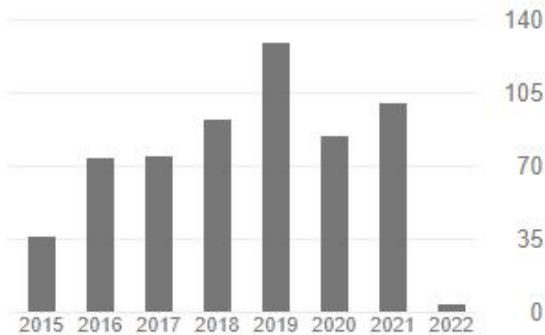
Durante el 2021, se logró publicar dos nuevos números dedicados a La Ciudad vivida, viciada y pensada (No. 30) y la edición especial sobre Arte sonoro (No. 31). La revista hace parte de ARLA, Red de Revistas de Arquitectura de América Latina, MIAR. Esta indexada en el Emerging citation index de Clarivate. Su index h sigue en aumento a la fecha cuenta con 15, como se aprecia en la ilustración a continuación. Se presentó a Publindex en esta nueva convocatoria 2021. <https://revistas.uan.edu.co/index.php/nodo>



Vol. 15 Núm. 30 (2021)



	Total	Desde 2017
Citas	715	490
Índice h	15	11
Índice i10	25	14



Vol. 16 Núm. 31 (2021): Ciudad y arte sonoro



En sintonía con el trabajo adelantado desde la Facultad de Artes de la UAN para reconocerse a sí misma desde el diálogo interdisciplinar y la mirada crítica frente a los cambios que ha propiciado la entrada en vigor de las políticas de investigación creación en el imaginario de las artes, la presente edición de la revista *nodo* invita a reconocer y explorar el trabajo de personas que han asumido el legado de los pioneros en el campo y experimentan de manera rigurosa con esta forma de arte basada en el tiempo. La edición abarca tanto el trabajo de artistas que exploran el sonido en su estado puro al tiempo que diluyen las barreras entre sonido, ruido y música en el sentido histórico o contemporáneo, como el de aquellos que investigan las implicaciones políticas y culturales de ciertos sonidos para enaltecer los derechos humanos.

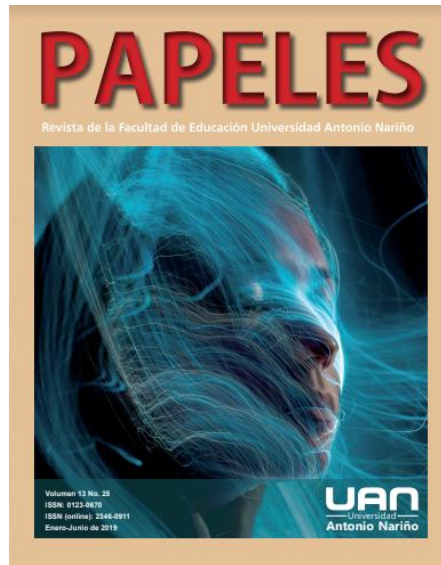
Fuente: VCTI

Ilustración 31. Revista NODO

PAPELES

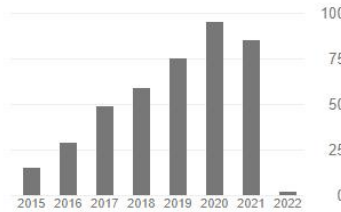
En el 2021 se fortaleció el equipo editorial, se rediseñó y se redireccionó la revista centrada en publicar temas asociados a la enseñanza y el aprendizaje de todas las áreas del conocimiento abordados desde el enfoque cualitativo, cuantitativo o mixto en aspectos como: formación docente, evaluación, currículo, didáctica, epistemología, concepciones docentes e innovaciones educativas en todos los niveles de formación. Se tornó en publicación continua y se adelantaron dos números el 25 y 26, La revista sigue aumentando su citación, index H 11. Se obtuvo la marca Papeles UAN a nombre de la Universidad.

<https://revistas.uan.edu.co/index.php/papeles>



Citado por [VER TODO](#)

	Total	Desde 2017
Citas	452	368
Índice h	11	10
Índice i10	14	11



Fuente: VCTI

Ilustración 32. Revista PAPELES

Revista Divulgativa SAYWA

Para el año 2021, **Saywa** se actualizó en la plataforma, se estableció el equipo editorial y se involucró a un practicante de artes visuales de la UAN con el fin de darle identidad a la publicación realizando todas las ilustraciones del número 3 de la publicación. Se terminó de editar el número 4 y está en proceso de edición el número 5 de esta publicación. Además, se realizó una presentación de la Revistas ante la facultad de Ciencias para que la conozcan y se motiven a escribir para ella.

<https://revistas.uan.edu.co/index.php/saywa>

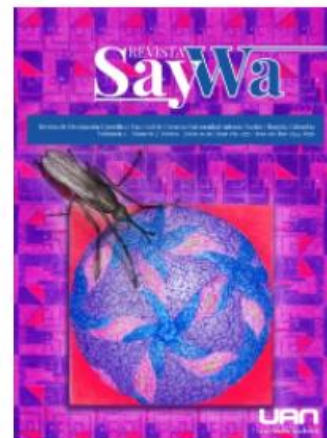
Vol. 1 Núm. 1 (2019)



Vol. 1 Núm. 2 (2019)



Vol. 2 Núm. 3 (2020)





Boletines y publicaciones periódicas editados por la Universidad

Durante el 2021, se fortaleció la publicación de los boletines en la plataforma de OJS, activándose nuevamente varios de ellos como Hilo analítico, Voz a vos, Una Mirada a., Vital entre otros. <https://revistas.uan.edu.co/>

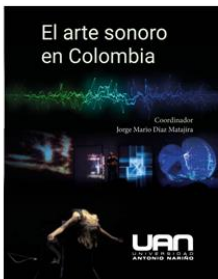


Fuente: VCTI

Ilustración 33. Boletines y publicaciones periódicas

Libros resultados de investigación

Durante el 2021, la editorial publicó libros resultantes de los proyectos de investigación a continuación como son *Arte Sonoro en Colombia*, *Teo te enseña a llevar una vida saludable* Retinopatía y *la cartilla por el placer de la vida*. Otro de los libros resultado de investigación se publicó en coedición con la Unisalle titulado *Resiliencia, sostenibilidad e informalidad*.



AFRONTAMIENTO DE PADRES PARA EL CUIDADO DE
RECIÉN NACIDOS CON RETINOPATÍA DEL PREMATURO

Edgardo Ortega Ramírez, Catalina Hernández Pinzón, Marcel García Flores,
Ligia Sotelo Reyes Clavijo, Nadia Carolina Benito Gómez



teo te enseña



Fuente: VCTI – UAN

Ilustración 34. Libros resultados de investigación publicados durante el 2021

Libros académicos y de literatura

Durante el año 2021, el fondo editorial continúa apoyando la realización de material académico que soporte las asignaturas y a su vez fomente la lectura en el estudiante. En coedición con la NYUAD se publicó el libro *complejidad*

En proceso se encuentran el libro de *antropología y patología forense*. En coedición se están realizando las siguientes publicaciones con el Centro de Iniciativa Empresarial y Patrimonio Familiar – CeFEO de la Escuela Internacional de Negocios Univ. Jönköping se está realizando la traducción del libro Repensar la sucesión de empresas familiares. Además, se inició la traducción del libro criminología verde del sur y una guía para argumentar la escritura y el pensamiento en investigación, entre otros. En coedición con Tirant Lo Branch se publicó Estudios de derecho privado un homenaje a García Cantero.





En traducción

Fuente: VCTI

Ilustración 35. Libros académicos y de literatura

Colección Divulgación Científica

Durante este año, se fomentó la realización de módulos de educación ambiental para el DADSA como material de apoyo a un diplomado realizado con esta institución. Las ilustraciones de las portadas fueron realizadas por un estudiante de Artes visuales y bellas artes de la UAN.



Fuente: VCTI

Ilustración 36. Material didáctico



Comercialización de las publicaciones el Fondo editorial

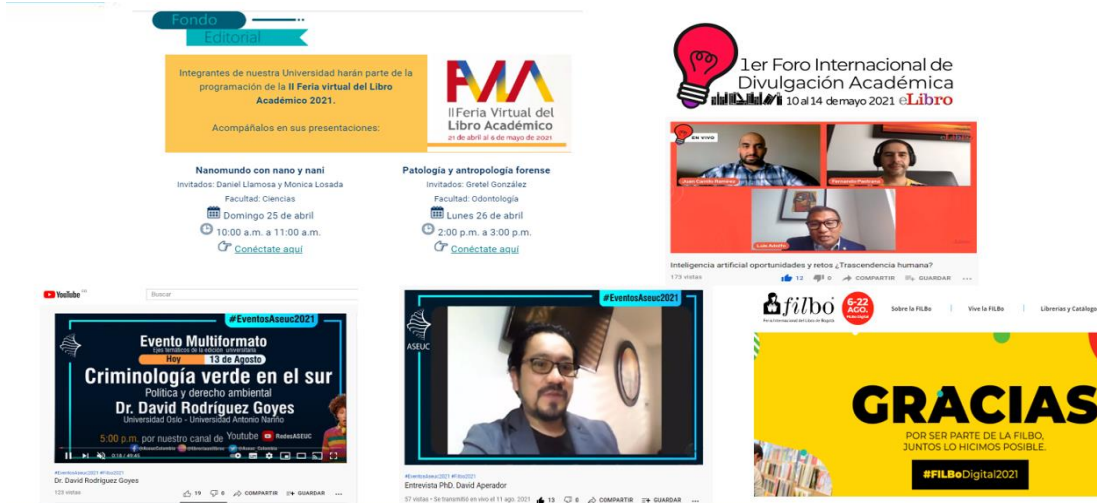
Para el año 2021, se restablecieron algunas ferias del libro presenciales al final del año.

Tabla 51. Ingresos 2021

INGRESOS	2020
Coedición tirant y Unisalle	\$ 14.000.000,00
Apoyo traducción	30000 coronas noruegas
Distribuidores	\$650.000
Ventas en ferias	\$1.250.000

Participación en Ferias

Varias fueron las ferias virtuales y los eventos virtuales realizados durante el año 2021 a continuación se muestra algunos de ellos.



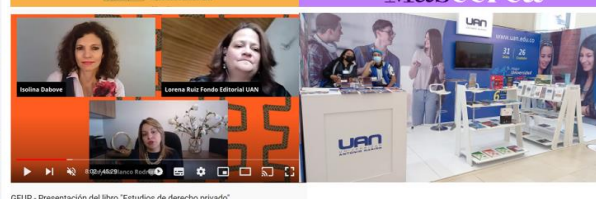
Feria del Libro en Cucutá
Del 13 al 18 de septiembre



Feria del Libro en Santa Marta
Del 7 al 10 de octubre



Fiesta del libro cultura en Medellín
Del 24 de septiembre al 3 de octubre





A nivel internacional se participó en la Feria del Libro de Madrid con una muestra de Libros y después fuimos invitados a LIBER con el fin de estrechar vínculos con las editoriales españolas.

Finalmente terminamos el año participando de la Feria del Libro de Guadalajara que retomaba su presencialidad.



Comunicación en CTI



Todos los miércoles
De 2:00 a 6:00 p.m.
Organiza
Maestría y Doctorado Educación Matemática



Todos los viernes
De 9:00 a.m.
Organiza
Facultad de ciencias



Programa de fortalecimiento Lecto-escritura Toño lee

En asocio con Bienestar, la biblioteca y la facultad de Educación se creó este programa, en el cual se organizaron talleres, el día del idioma, un concurso y cursos en línea para fortalecer la escritura. Se programó la semana del lenguaje con diversas actividades incluyendo la celebración del día del idioma y el concurso 45 años.

Ilustración 36. Organización semana del lenguaje



Fuente: VCTI



RESUMEN DE LAS PUBLICACIONES PUBLICADAS POR EL FONDO EDITORIAL UAN - 2021

Tabla 52. Resultados del fondo editorial UAN.

TIPO DE PUBLICACIÓN	CANTIDAD	NOMBRE	No. EDICIONES	NOMBRE Y No. DE PUBLICACIONES
Revistas especializadas	5	NODO	30 y 31	Monográfico la ciudad vivida, viciada y pensada. Edición especial Arte sonoro
		PAPELES	24, 25 y 26	Actualidad de la enseñanza de la ciencia en la universidad del siglo XXI y dos números más con énfasis en pedagogía
Revistas Divulgativas	2	SAYWA	3 Y 4	Se ilustró completamente la revista, se realizó el lanzamiento. Ya está en la plataforma disponible.
Memorias	2	SIFORED	4	SIFORED 2021
		SIMPOSIO MATEMATICAS	6	MEMORIAS EVENTO 2021
Boletines	4	HILO ANALITICO	11 Y 12	Las voces de la Pandemia Y Por una psicología más pluralista y enfocada en la proyección social
		VOZ A VOS	11 y 12	en acceso abierto en el portal de revistas
Libros	4	LIBROS RESULTADO DE INVESTIGACION	4	Arte Sonoro en Colombia, Teo te enseña a llevar una vida saludable Retinopatía y la cartilla por el placer de la vida. Resiliencia, sostenibilidad e informalidad.
	3	MATERIAL DOCENTE	3	Normatividad educación superior guía argumentativa repensar las empresas familiares
	6	MATERIAL DIDÁCTICO	6	Por el placer y la vida 5 módulos educación ambiental
	2	OTROS	COEDICIONES INTERNACIONALES	Estudio de derecho privado Complejidad
	1	TRADUCCIÓN	APOYO ECONÓMICO DE NORLA	Solo Animal en proceso

Fuente: Fondo Editorial UAN

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y DE CONOCIMIENTO

Convocatorias nacionales con cofinanciación externa para apoyar proyectos de transferencia de conocimiento y tecnología.

Durante el período 2021 se participó en cinco convocatorias externas dirigidas a apoyar iniciativas de transferencia tecnológica, por medio de la solicitud de protección a la propiedad intelectual a través de patente y para apoyo a la comercialización de tecnologías.



Tabla 53. Participación en Convocatorias nacionales con cofinanciación externa para apoyar procesos de transferencia de conocimiento y tecnología.

CONVOCATORIA	ENTIDAD	# PROPUESTAS PRESENTADAS	# PROPUESTAS APROBADAS
Convocatoria Nacional para fomentar la protección por patente y su uso comercial de adelantos tecnológicos en I+D+i que promuevan la potenciación económica del sector empresarial. 2021.	MinCiencias	7	7
Crearlo no es suficiente. convocatoria nacional para fomentar la protección por patente de resultados de I+D+i que promuevan la potenciación económica del sector empresarial. 2022.	MinCiencias	5	5
Programa "Sácale jugo a tu patente 2.0".	MinCiencias	1	1
Programa "Connect to Market"	Connect Bogotá	1	1
Programa: "Alístate para el mercado"	Connect Bogotá	1	1

Proyectos de transferencia de tecnología con cofinanciación externa

Durante el año 2021 se obtuvo la cofinanciación externa para 10 proyectos relacionados con transferencia de conocimiento y tecnología, mediante el aporte por parte de MinCiencias y Connect Bogotá.

Tabla 54. Proyectos con financiación externa relacionados con Transferencia de Conocimiento y Tecnológica

CONVOCATORIA NACIONAL PARA FOMENTAR LA PROTECCIÓN POR PATENTE Y SU USO COMERCIAL DE ADELANTOS TECNOLÓGICOS EN I+D+i QUE PROMUEVAN LA POTENCIACIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR EMPRESARIAL			
FINANCIADOR: MINCIENCIAS			
TÍTULO PROYECTO	APORTE FINANCIADOR EXTERNO	APORTE UAN	SEDE UAN
Método Asistido por Computador para la Evaluación, Diseño y Planificación de Microrredes Eléctricas Aisladas	\$ 9.509.000	\$ 0 Efectivo	Bogotá
Acumulador Regulador Inercial (ARI)	\$ 9.509.000	\$ 0 Efectivo	Tunja



CONVOCATORIA NACIONAL PARA FOMENTAR LA PROTECCIÓN POR PATENTE Y SU USO COMERCIAL DE ADELANTOS TECNOLÓGICOS EN I+D+i QUE PROMUEVAN LA POTENCIACIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR EMPRESARIAL			
FINANCIADOR: MINCIENCIAS			
TÍTULO PROYECTO	APORTE FINANCIADOR EXTERNO	APORTE UAN	SEDE UAN
“Sistema y método para la interpretación de la imaginación motora de los movimientos de ponerse de pie y sentarse basado en interfaz cerebro-computadora”	\$ 9.509.000	\$ 0 Efectivo	Bogotá
Lectoescribe Plataforma interactiva inteligente para la evaluación del proceso de lectoescritura	\$ 9.509.000	\$ 0 Efectivo	Popayán
Sistema con inteligencia computacional para identificar insuficiencia respiratoria a partir del procesamiento digital de señales de voz	\$ 9.509.000	\$ 0 Efectivo	Popayán
Dispositivo de inmersión a- scan para la evaluación acústica ocular	\$ 9.509.000	\$ 0 Efectivo	Popayán
Sistema de realidad virtual para el entrenamiento de personal en ingeniería clínica y hospitalaria	\$ 9.509.000	\$ 0 Efectivo	Popayán
PROGRAMA “SÁCALE JUGO A TU PATENTE 2.0”.			
FINANCIADOR: MINCIENCIAS			
Dispositivo Magnético de Reposicionamiento para Ortodoncia	\$ 40.000.000	\$ 0 Efectivo	Bogotá
PROGRAMA CONNECT TO MARKET			
FINANCIADOR: CONNECT BOGOTÁ			



CONVOCATORIA NACIONAL PARA FOMENTAR LA PROTECCIÓN POR PATENTE Y SU USO COMERCIAL DE ADELANTOS TECNOLÓGICOS EN I+D+i QUE PROMUEVAN LA POTENCIACIÓN ECONÓMICA DEL SECTOR EMPRESARIAL			
FINANCIADOR: MINCIENCIAS			
TÍTULO PROYECTO	APORTE FINANCIADOR EXTERNO	APORTE UAN	SEDE UAN
Calefactor solar	Mentoría expertos internacionales	\$ 0 Efectivo	Tunja
PROGRAMA: ALISTATE PARA EL MERCADO			
FINANCIADOR: CONECT BOGOTÁ			
Método y dispositivo para determinar un dato del estado de madurez fisiológica de una fruta a partir de descriptores de textura de su imagen	Mentoría expertos internacionales	\$ 0 Efectivo	Bogotá

Proyectos de investigación contratada

Durante el período 2021 se firmó con la empresa Transportadora Gas Internacional (TGI) un Convenio para la ejecución de la Fase II del proyecto “Producción de biogás y fertilizantes orgánicos en zonas rurales utilizando un biodigestor acoplado a un fotobiorreactor, valorizando las aguas residuales”. El monto total del Convenio es de \$549.240.000, con aporte de TGI de \$320.993.000 (\$171.000.000 en especie y \$149.993.000 en efectivo) y un aporte en especie de la UAN por \$228.247.000. Este proyecto inició en Julio/21 y se ejecutará durante 12 meses con la participación de profesores de la Facultad de Ingeniería Civil y Ambiental.

Se continuó con el proyecto “Modelo pedagógico en el aprendizaje de la operación y mantenimiento de sistemas eléctricos mediados a través de realidad virtual inmersiva”, en el que la UAN realiza la supervisión técnica (\$ 6.352.500) a este proyecto aprobado por el Consejo Nacional de Beneficios Tributarios (MinCiencias) a la Empresa Central Hidroeléctrica de Caldas. Este proyecto se ejecuta desde la sede Manizales.

**Tabla 55. Proyectos de investigación contratada.**

Proyecto	Empresa	Aporte empresa (efectivo)	Estado actual
			(Dic. 2021)
“Producción de biogás y fertilizantes orgánicos en zonas rurales utilizando un biodigestor acoplado a un fotobiorreactor, valorizando las aguas residuales”. Fase II	Transportadora Gas Internacional	\$ 149.993.000	Proyecto en ejecución.
“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)	Proyecto en ejecución.

Pruebas de Concepto y Prototipos

La VCTI a través de la estrategia de convocatorias anuales internas, continúa fomentando y fortaleciendo proyectos para el desarrollo de prototipos. Para la convocatoria 2021 se optó por las modalidades de pruebas de concepto, prototipos (laboratorio, funcional y pre-comercial), así como por la conceptualización, diseño e incubación de emprendimientos.

Se recibieron 7 propuestas, las cuales fueron evaluadas y se priorizaron 3 para financiación.

Durante el período 2014 – 2021 se han asignado recursos a 34 proyectos, por un monto total de \$ 177 Millones.

Tabla 56. Propuestas presentadas y proyectos seleccionados de Pruebas de Concepto y Prototipos.

	2014	2016	2017	2018	2019	2020*	2021
No. Propuestas presentadas	10	8	17	12	39	-	7
No. Proyectos seleccionados	6	4	8	5	8	-	3
Financiación UAN (\$ Millones en efectivo)	20.4	28.1	39.6	20.0	57.5	0	10.9

*Por efectos de la pandemia provocada por el Coronavirus, durante el año 2020 no se abrió convocatoria.

A continuación, se presenta la información de los tres proyectos priorizados para financiación.



Tabla 57. Proyectos priorizados para financiación, pertenecientes a la Convocatoria 2021 Pruebas de Concepto, Prototipos y Emprendimientos.

Nombre del proyecto	Profesor Líder	Facultad-.Sede	Modalidad
Prototipo para elevar tubería durante el montaje de instalaciones de red contra incendio	Adriana López Vargas	FIBEM -Buga y Neiva	Prueba de concepto
Mitigación de la propagación de COVID-19 mediante una red inalámbrica de sensores de CO2 que advierta sobre una ventilación deficiente en las aulas de clase usando IoT.	Sergio Díaz Salas	FIBEM - Bogotá	Prueba de Concepto
Fortalecimiento de la madurez tecnológica de un sistema para apoyar el proceso de evaluación cuantitativa para la prevención de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral a nivel del tren superior	Andrés Ruiz	FIBEM - Bogotá	Prototipo PreComercial

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

La UAN continúa participando en Comités Universidad – Empresa – Estado (CUEE) regionales. Durante el año 2021 la UAN participó en dichos Comités, en diez sedes de la Universidad: Pereira, Neiva, Duitama, Santa Marta, Villavicencio, Ibagué, Cali, Popayán, Puerto. Colombia, Bogotá.

Mecanismos de propiedad intelectual

Solicitud de Patentes y Patentes Concedidas

Durante el período 2016 – 2021 la UAN ha radicado 55 solicitudes de patentes, de las cuales se han concedido 22 patentes y se han negado 4 solicitudes. Las restantes solicitudes se encuentran en examen de patentabilidad. Durante 2021 se radicaron 17 solicitudes de patente (16 en Colombia y 1 PCT).

Tabla 58. Solicitudes Radicadas y Patentes concedidas en el período 2016 – 2021

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
No. Solicitudes radicadas	2	8	10	8	10	17
No. Patentes concedidas	-	-	2	4	8	8



Tabla 59. Tecnologías que solicitaron patente durante 2021

Tecnología	No. Radicación	Facultad, Programa o Sede	Estado actual (Dic. 2021)
“Dispositivo magnético de reposicionamiento dentario”	PCT/2021/050023	Facultad Odontología, Bogotá	En examen de patentabilidad
“Bomba de jeringa construible por manufactura aditiva con riel removible y desarmable sin herramienta”	NC2021/0001923	Facultad Ingeniería Ambiental, Bogotá	En examen de patentabilidad
“Dispositivo telescópico de soporte”	NC2021/0003517	FIMEB, Medellín	En examen de patentabilidad
“Biorreactor modular con partes intercambiables”	NC2021/0003835	Facultad Ingeniería Ambiental, Bogotá	En examen de patentabilidad
"Dispositivo automático tipo sifón para la medición de flujo volumétrico de líquidos con tornillo portador de sensor de nivel"	NC2021/0004625	Facultad Ingeniería Ambiental, Bogotá	En examen de patentabilidad
“Celda de combustible microbiana con sello hermético desmontable que contiene un arreglo de distribución y conexión de electrodos”	NC2021/0004650	Facultad Ingeniería Ambiental, Bogotá	En examen de patentabilidad
“Método y sistema para reducir tiempos de procesamiento de solicitudes en líneas de espera”	NC2021/0008073	Doctorado en Ciencia Aplicada -Facultad Ingeniería Sistemas, Bogotá	En examen de patentabilidad
“Método para la evaluación de la voz para el lenguaje hablado español”	NC2021/0008114	FIMEB, Popayán	En examen de patentabilidad
“Método de realidad aumentada para el entrenamiento de competencias”	NC2021/0011026	Doctorado en Ciencia Aplicada, Bogotá.	En examen de patentabilidad
“Sistema y método para la interpretación de la imaginación	NC2021/0012295	Doctorado en Ciencia Aplicada, Bogotá.	En examen de patentabilidad



Tecnología	No. Radicación	Facultad, Programa o Sede	Estado actual (Dic. 2021)
motora de los movimientos de ponerse de pie y sentarse, basado en interfaz cerebro-computadora”			
“Método para la caracterización de procesos de lectoescritura, implementado a través de una interfaz interactiva”.	NC2021/0012262	FIMEB, Popayán	En examen de patentabilidad
“Sistema de inmersión a-scan para la estimación acústica ocular y su método de operación”	NC2021/0014062	FIMEB, Popayán	En examen de patentabilidad
“Método para detectar dificultad respiratoria, a partir del procesamiento digital de señales de voz”	NC2021/0014164	FIMEB, Popayán	En examen de patentabilidad
“Sistema de realidad virtual para el entrenamiento de personal en ingeniería clínica y hospitalaria”	NC2021/0014183	FIMEB, Popayán	En examen de patentabilidad
“Sistema y método implementado por computador para validar una topología de una red”	NC2021/0014182	Doctorado en Ciencia Aplicada, Bogotá	En examen de patentabilidad
“Acumulador inercial”	NC2021/0014795	FIMEB, Tunja	En examen de patentabilidad
“Dispositivo de filtración de flujo tangencial asistida por agitación magnética con monitoreo de presión”	NC2021/0016884	Facultad Ingeniería Ambiental, Bogotá	En examen de patentabilidad



En cuanto a patentes concedidas, durante el año 2021 se otorgaron a la UAN 9 patentes (7 de Invención y 2 Modelo de Utilidad). De estas 9 patentes otorgadas, 8 se otorgaron para el territorio colombiano y 1 para el territorio de los Estados Unidos de América. Es así, como durante el año 2021, la UAN obtuvo su primera patente otorgada a nivel internacional.

Tabla 60. Patentes concedidas a la UAN durante el año 2021

TÍTULO PATENTE	INVENTORES	FACULTAD-PROGRAMA/ SEDE
“Sistema electroquímico que comprende un ánodo de grafito y un ánodo de hierro con una relación de corriente entre ambos de 60:40, y proceso para la eliminación de contaminantes emergentes presentes en aguas residuales”. (Patente de Invención)	Rafael Gutiérrez S. Andrés Hernández D. Diana Martínez P.	Ciencias -DCA Sede Bogotá
“Sistema y método para el desarrollo e incremento acelerado de la inteligencia de juego” (Patente de Invención)	Rafael Gutiérrez S. Andrés Hernández D. José Calderón Ch.	DCA - Psicología Sede Ibagué - Bogotá
“Método de adquisición, procesamiento y caracterización de señales para la evaluación multimodal de apoyo a la valoración motora” (Patente de Invención)	Andrés Ruiz O.	FIMEB Sede Bogotá
“Dispensador de material limpiador para inodoro” (Patente Modelo de Utilidad)	Christian Infante	Artes Sede Cali
“Generador de burbuja fina para sistemas gas líquido”. (Patente de Invención)	Juan Valderrama R. Héctor Luna W. Andrés Martínez R. Joaquín Valderrama Jineth Arango O. Jhonatan León Carlos García G.	Ingeniería Ambiental Sede Bogotá
“Receiver for low-power optical signals with operation in conditions of high incidence of background light and application in visible light communication” (Patente de Invención)	Luis Castañeda M. Javier Castaño F. Rafael Gutiérrez S.	DCA - FIBEM Sede Villavicencio - Bogotá
“Cámara de electroforesis de electrodos intercambiables” (Patente Modelo de Utilidad)	Héctor Luna W. Juan Valderrama R. Joaquín Valderrama Ricardo Infante M.	Ingeniería Ambiental Sede Bogotá
“Biorreactor tipo airlift secuencial, selector de bacterias acumuladoras	Juan Valderrama; Joaquín Valderrama; Jineth Arango; Héctor Luna; Andrés Martínez.	Ingeniería Ambiental Sede Bogotá



TÍTULO PATENTE	INVENTORES	FACULTAD-PROGRAMA/ SEDE
de polihidroxicanoatos – PHA y método de operación”		
“Sistema de biofertilización para plantas hortícolas e hidropónicas con una alimentación de orina y un arreglo de tuberías que fertiliza y riega simultáneamente y método para preparar un fertilizante en dicho sistema”	Rafael Gutiérrez; Andrés Hernández; Juan Valderrama; Andrés Martínez.	DCA e Ingeniería Ambiental Sede Bogotá

Obras con registro de Derecho de Autor

Durante el período 2016-2021, la UAN ha obtenido 31 registros de obras ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor (DNDA), de los cuales 26 son softwares o soportes lógicos registrados y 5 son obras literarias inéditas (mecanismo utilizado para registrar reglamentos de juegos didácticos, ya que en la DNDA no se cuenta con un mecanismo específico para registro de juegos didácticos).

Tabla 61. Obras registradas ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
No. Softwares registrados	8	1	7	1	4	5
No. de obras inéditas registradas	0	0	0	4	0	1

Durante el año 2021 la UAN obtuvo ante la DNDA el registro de 6 Obras (5 soportes lógicos o software y 1 Obra literaria inédita).

Tabla 62. Obras registradas ante la Dirección Nacional de Derechos de Autor (DNDA) durante el año 2021

Título de la Obra	Desarrolladores	No. Registro DNDA y Tipo Obra	Facultad Sede
“Sensorreader: aplicación móvil para la recolección de datos generados por los Sensores de un teléfono inteligente”	María Del P. Salamanca Juan Ramírez I. Elio Cables P. Sonia Mancipe R.	13-83-11 Software	Ing. Sistemas Sede Bogotá
“CARA APP”	Cesar Rodríguez S. Steven Valderrama P. David Vargas M.	13-83-445 Software	Ing. Sistemas Sede Bogotá
“Juego didáctico Sitrak-Maka”	Jimmy Sabogal P.	10-975-339 Literaria inédita	Egresado
“Conecta2 IIH: aplicación móvil para la comunicación de sobrevivientes de un desastre con Cálculo de índice de interacción humana (IIH)”	Carlos Castañeda R. María Del P. Salamanca Juan Ramírez I. Elio Cables P. John Martínez P.	13-85-294 Software	Ing. Sistemas Sede Bogotá



Título de la Obra	Desarrolladores	No. Registro DNDA y Tipo Obra	Facultad Sede
“Sortv: aplicación móvil para medir el consumo de energía de los sensores de un teléfono inteligente”	María Del P. Salamanca Juan Ramírez I. Elio Cables P. Mónica Parra M. Hermes Cerón B.	13-85-295 Software	Ing. Sistemas Sede Bogotá
“APP como herramienta de laboratorio para desarrollar sistemas IoT de telemonitorización de variables cinemáticas de la marcha”	Andrés Ruiz O. David López D.	13-86-5 Software	FIBEM Sede Bogotá

Registro de Diseño Industrial

La Superintendencia de Industria y Comercio concedió a la UAN mediante Resolución No.57302 del 6 de septiembre de 2021 el registro del Diseño Industrial “Barrera Protectora”. Este diseño obedece a un dispositivo para contener las partículas aerosolizadas que se generan en los procedimientos odontológicos, disminuyendo las probabilidades de contagio paciente-odontólogo, específicamente como acción preventiva al Coronavirus (COVID 19). Este diseño fue desarrollado por los profesores Jorge Barriga y Juan Hernández de la Facultad de Artes de la sede Bogotá.

EMPRENDIMIENTO

En este periodo, la Oficina de Fomento al Emprendimiento (OFE) ha contribuido con la formación de una cultura innovadora y 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 diseñó un programa denominado #EmprendeUAN, donde los estudiantes, profesores e investigadores se conectan a un espacio virtual, formativo de prácticas para el desarrollo de sus propuestas de negocio, según los niveles de maduración de la tecnología (TRL) que están investigando, bajo las metodologías ágiles y el Design Thinking, el cual implica un acompañamiento a los emprendimientos para su introducción del producto o servicio al mercado.

Las siguientes son convocatorias del sistema nacional de emprendimiento en las que se presentaron propuestas por parte de la Universidad:

Convocatoria para la Financiación de Pruebas de Concepto, Prototipos y Emprendimiento 2021-2022.

Durante el año 2021 se reabrió esta Convocatoria, la cual por condiciones de la pandemia del coronavirus no fue posible abrirla en 2020. Para esta convocatoria 2021-2022 se optó por las modalidades de pruebas de concepto, prototipos (laboratorio, funcional y pre-comercial), así como por la conceptualización, diseño e incubación de emprendimientos. Se recibieron 7 propuestas, las cuales fueron evaluadas y se priorizaron 3 para financiación.

**Tabla 63. Propuestas aprobadas de la Convocatoria Pruebas de Concepto, Prototipos y Emprendimiento**

NOMBRE DEL PROYECTO	PROFESOR LIDER	FACULTAD- SEDE	MODALIDAD
Prototipo para elevar tubería durante el montaje de instalaciones de red contra incendio	Adriana Lopez Vargas	FIBEM -Buga y Neiva	Prueba de concepto
Mitigación de la propagación de COVID-19 mediante una red inalámbrica de sensores de CO2 que advierta sobre una ventilación deficiente en las aulas de clase usando IoT.	Sergio Díaz Salas	FIBEM - Bogotá	Prueba de Concepto
Fortalecimiento de la madurez tecnológica de un sistema para apoyar el proceso de evaluación cuantitativa para la prevención de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral a nivel del tren superior	Andrés Ruiz	FIBEM - Bogotá	Prototipo PreComercial

Fuente: VCTI

FOMENTO AL EMPRENDIMIENTO

Durante el año 2021, la Oficina de Fomento al Emprendimiento OFE, consolidó la estructura del Sistema #EmprendeUAN en sus pilares: Conectar, Crear capacidades, Acompañar, Potenciar y Visibilizar, con el objetivo de apoyar a las iniciativas de negocio de los estudiantes y egresados el desarrollo de emprendimiento de alto valor.

A. Conectar. Consigue la adopción de esquemas de innovación por diseño, tendencias actuales, conectamos con experiencias que inspiren a crear ideas de negocios basadas en conocimiento. Con el propósito de promover la cultura emprendedora en toda la Comunidad Universitaria, se destacan encuentros como:

Tendencia: Emprende e Innova, son conversatorios y encuentros que conecta con los actores relevantes en competitividad e innovación, donde se presentaron temas de interés para la Comunidad Universitaria UAN, como fueron:

- 1) Economía Digital.
- 2) Cultura de la economía naranja.
- 3) Economía Verde y Bioemprendimiento.
- 4) App para las Sociedades BIC
- 5) La agencia de viajes para tu mascota
- 6) Las tarifas hoteleras en la actualidad
- 7) Bio emprendimiento y Bio inspiración
- 8) Reto a la E.
- 9) Ciclo de Conversaciones: Economía Circular: Concepto y experiencias significativas.
- 10) Taller: ¿Cómo aplicar el arte para la innovación?
- 11) Tecnologías habilitantes
- 12) Experiencias en el sector cultural: Artes Plásticas y Sonoras



- 13) ¿Cómo iniciar un emprendimiento de alto impacto?
- 14) Héroe fest Innpulsa 2021
- 15) Emprendimiento para profesionales de la psicología
- 16) Inspira con expertos: Charla académica Economía Verde
- 17) Bio emprendimientos: Convierte tu idea en realidad (Taller de prototipado)
- 18) Seminario: Conecta con las oportunidades para emprender.

En estos encuentros, contamos con la participación de invitados externos o de destacados profesores de la UAN nos compartió sus conocimientos. Este año se contó con la asistencia y participación de 2185 estudiantes entre pregrado y posgrado.

Durante el año 2021 se apoyó a los programas académicos en 4 sedes, (73 estudiantes entre pregrado y posgrado):

- Doctorado de Ciencias Aplicadas: Seminario Modelo de Negocio y el taller de Identificación de un problema real.
- Asignatura Profundización I - F. Odontología
- Asignatura Administración y gerencia de proyectos - F. Optometría
- Maestría de Bienestar Animal – F. Medicina Veterinaria

B. Crear capacidades. Son espacios de aprendizajes y de trabajo colaborativo interdisciplinario, en el que se implementan metodologías ágiles, en donde se crean experiencias para los estudiantes, investigadores y semilleros para la participación en convocatorias y eventos de ideación que fortalecerán las habilidades Innovadoras y de Emprendimiento.

Entre la modalidad de estos encuentros se destacan:

Aprendizaje a través del Reto (ABR), con la comunidad cercana a la Cuenca Teusacá, se planteó el reto: ¿Cómo generar una herramienta para que la población rural dispersa caracterice si el agua de consumo humano esté libre de patógenos?, se buscó desarrollar soluciones para el acceso del agua potable en las zonas rurales, basados en las tecnologías de la información “Ingeniería Humanitaria e Innovación Social”, en esta actividad participaron 103 personas entre estudiantes y profesores (2021-1).

Reto: "Imaginando Aulas Ambientales: Un espacio para la agricultura Urbana con Enfoque de Género", realizado desde la Comisión ODS de la Oficina de Relaciones Internacionales con la Secretaría Distrital de Integración Social de Bogotá (SDIS), se realizó un proyecto de aulas ambientales con las dinámicas del Aprendizaje a través del Reto y talleres de ideación desde la OFE, se realizaron 4 jornadas con 8 equipos multidisciplinarios, participaron 40 estudiantes entre los programas de pregrado de las Facultades de Derecho, Ingeniería Ambiental y Civil, para favorecer la seguridad alimentaria a través de agricultura urbana, con enfoque de género.

Entre otras actividades relacionadas durante el año 2021, para el desarrollo de la creatividad e innovación se destacan los siguientes encuentros:



Innovación abierta, busca impulsar el fortalecimiento de la cultura de emprendimiento e innovación y la formación de equipos estudiantiles multidisciplinarios, quienes proponen soluciones creativas a los desafíos planteados por las organizaciones líderes que inciden en los ecosistemas más relevantes de la sociedad, se realizaron eventos como:

- a) Innovation Challenge - EQUIPU 2021, esta actividad realizada en alianza con la red EQUIPU, se desarrolló en la modalidad virtual, participaron activamente 10 estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial de la Sede Duitama y de FIMEB de Bogotá – Sur.
- b) Rally Latinoamericano de Innovación, fue una competencia internacional que tuvo como propósito fomentar la innovación abierta en estudiantes de todos los programas de Latinoamérica y que se desarrolla por equipos durante 28 horas consecutivas. Esta edición se realizó de manera virtual y se llevó a cabo durante los días 1 y 2 de octubre de 2021. Presentaron 10 desafíos de las problemáticas ambientales y sociales a nivel global, participaron 30 estudiantes de pregrado entre ellos 5 profesores de la Red EmprendeUAN como mentores, también se integraron 5 estudiantes de la Universidad la Salle. Los participantes tuvieron un momento lúdico, donde se conectaron con otros equipos de México y Nicaragua. Contamos con 3 jurados de nuestra UAN, las sedes que participaron de la UAN, son: Bogotá sur y circunvalar, Duitama, Santa Marta, Popayán y Cartagena de los programas Ingeniería Ambiental, Industrial, Biomédica, Medicina y Administración de empresas.
- c) Laboratorio de Emprendimiento 2021, es un programa que se desarrolló con la Red EQUIPU, para promover el emprendimiento e innovación en las iniciativas de negocio que los estudiantes de pregrado, el objetivo fue impulsar y fortalecer la creación de ideas emprendedoras; además del desarrollo de soluciones y modelos de negocio a necesidades del entorno, participaron 40 estudiantes, de los programas: Administración de empresas, Arquitectura, Comercio internacional, Contaduría pública, Economía, Ingeniería Biomédica, Ingeniería Civil, Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica, Medicina, Odontología, Psicología.

BootCamp, a modo de un curso intensivo de 12 horas, se realizó 2 encuentros en 2 temáticas específicas, como fue:

- a) El Emprender del Arte (2021-1), una experiencia especializada para estudiantes de las áreas de las artes y el diseño, se les presentaron metodologías, conceptos y herramientas administrativas de autogestión para los proyectos artísticos o culturales con potencial de emprendimiento; también, se les invitó a que participen en el networking entre los mismos emprendimientos culturales para la creación de futuras alianzas. Participaron 14 estudiantes de la Facultad de Artes.
- b) BootCamp de Ideación sostenibles (campamentos inmersivos temáticos), se planteó como estrategia formativa para el desarrollo de habilidades técnicas y blandas, que congregan una diversidad de actores para co-crear soluciones a partir de retos establecidos. Siguiendo la línea de trabajo del Comité de Emprendimiento de Connect Bogotá para el año 2021. Participaron 5 estudiantes de las sedes Palmira, Duitama y Bogotá – Sur de las Facultades de Arte y FIMEB.



Bajo la modalidad de capacitaciones para el desarrollo del Emprendimiento y el Espíritu empresarial, se realizaron talleres especializados con más de 2 sesiones consecutivas, tales como: Taller de emprendedor a empresario (participaron 9 entre estudiantes y egresados); Taller: ¿Cómo aplicar el arte para la innovación? (asistieron 213 estudiantes de las Facultades de Ingeniería), Ideas de negocios registradas en Stive AI (participaron 17 emprendimientos), Taller: Yo soy Emprendedora UAN (6 sesiones, participaron en promedio 12 miembros de la UAN).

C. Acompañar. Se diseñó e implementó el plan de capacitación: #EmprendeUAN, que comprende en espacios virtuales de aprendizaje de 12 horas, acompañamiento y asesoría para la formación de los estudiantes de pregrado y postgrado, la estructura es la siguiente:

- Taller creativo para emprendedores, capacitación para emprendimientos sostenibles de innovación social y empresarial, en etapa temprana.
- Asesorías individuales y grupales, para la creación de proyectos de emprendimiento con base tecnológica resultado de la investigación.
- El plan de acompañamiento a los emprendimientos en la etapa temprana, en torno a sus desafíos en el que se propone avanzar respecto al ecosistema de innovación, para este programa aplican las asesorías para Trabajo Integral de Grado con opción al emprendimiento, este último, consta de unos lineamientos que algunas facultades han adoptado, para brindarles un acompañamiento en calidad de asesor desde la OFE.
- Acceso a recursos para el emprendimiento, se brinda asesoría para la presentación de ideas de negocio a los emprendimientos en etapa de escalamiento y convocatorias.

Para el primer semestre 2021, se consolidó el programa formativo #EmprendeUAN en 3 talleres prácticos con la participación de la Red de profesores EmprendeUAN. Los módulos son:

- Ni idea de negocio: se diagnostica la situación actual, se formulan las necesidades que se desea satisfacer, se analizan las opciones posibles para cumplir los objetivos y se creará un espacio de ideación para resolver el reto. Participaron 61 estudiantes.
- Conoce mi idea: se elaboran los prototipos y se hacen las investigaciones que se requieran para iniciar la manufactura o comercialización de un producto o servicio, además de estructurar el equipo de trabajo que llevará la idea al mercado. Participaron 20 estudiantes.
- Mi idea de negocio: se explicarán los pasos para diseñar las ideas de negocios: desarrollo de cliente, propuesta valor y finanzas. Participaron 13.

En el segundo semestre 2021, se continuó con el programa Emprende Acompañado. asesoría personalizada para emprendedores, las temáticas:

- Diseño de servicios y mapa de viaje del cliente (5 emprendimientos).
- Asesoría Financiera (74 emprendimientos durante el año 2021).
- Transformación Digital (2 emprendimientos).



- Marketing Digital (10 emprendimientos).

Asesoría Trabajos de Grado con Opción a emprendimiento, 4 proyectos de grados en desarrollo:

- “System and method to optimized information specialty coffee market”. Candidato al Doctorado de Ciencias Aplicadas: Gustavo Peña.
- “Modelo de negocio: Galpón con condiciones ambientales autónomamente controladas y monitoreadas en plataforma web”. Estudiante de Ingeniería Electrónica: Jorge Andrés Muñoz Acosta.
- “Diseño y construcción de un prototipo de máquina cosechadora especializada en grano de quinua como una propuesta comercial”. Estudiante de Ingeniería Mecánica: Juan Diego Trullo Medina.
- “Propuesta de negocio y prototipo de app móvil HANUT para la comercialización de ropa para comerciantes y personas naturales”. Estudiante de Ingeniería de sistemas: Esteban Camilo Salas Posada.

3 proyectos de grado finalizados, posterior a su sustentación recibieron asesorías para potencializar la posibilidad que el resultado de su investigación puede darse un producto comercial, estos proyectos son del programa de Arquitectura de la Facultad de Artes.

D. Potenciar y Visibilizar. La OFE participa conjuntamente con los programas académicos que han propiciado espacios de visibilidad en la presentación de proyectos con propósitos comerciales, tales como:

- Tanque de Tiburones UAN (2021-1 y 2), se presentaron 19 propuestas de negocio con base tecnológica realizadas por los estudiantes de la asignatura Procesos de negocio de la Facultad de Ingeniería de Sistemas.
- Feria Agro Emprendimiento Innovador (2021-1 y 2), conjuntamente con la iniciativa de la asignatura Gestión de empresas de la Facultad de Medicina Veterinaria, se presentaron 20 propuestas de los estudiantes que dieron a conocer sus emprendimientos sostenibles, Agrotech e Innovación.

E. Articulación con el ecosistema.

Articulación y participación con las redes REUNE de ASCUN como coordinadora del Nodo Cundinamarca y cofundadores del Nodo Boyacá. Participación activa en el Comité de Emprendimientos de Universidades de Bogotá, Corporación Connect Bogotá Región y EQUIPU de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Basado en la articulación de los intereses y expectativas de trabajo colaborativo de los centros de emprendimiento de las universidades, se busca la proyección de un plan de trabajo interuniversitaria, de acuerdo con la consolidación de comités de articulación y sinergias identificadas, para dinamizar el ecosistema de emprendimiento de Bogotá-Región desde las capacidades de las diferentes universidades de la red, como también Nodos Cundinamarca, Boyacá, Amazorinoquia, Valle con el proyecto "Cali emprende. Fortalecimiento a centros para el emprendimiento, desarrollo social y empresarial de la ciudad" se participa con profesores de la Sede Duitama y Cali y también asiste a las plenarios nacionales.

Se cuenta con una comunidad de 378 emprendedores (ver página web 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 programaron: Innovetion Challenge y el Laboratorio de



Emprendimiento, en ambos encuentros interuniversitarios quedamos en 4to lugar. Participaron estudiantes de las Facultades de Ciencias Económicas y Administrativas; Artes; Educación; Medicina; Medicina Veterinaria, Derecho y las Ingenierías Sistema, FIMEB y Ambiental y Civil.



DOCTORADOS

Los programas de doctorado se constituyen en un elemento clave en la UAN en múltiples aspectos: contribuyen claramente en la generación de nuevo conocimiento, al ser sus estudiantes dirigidos por nuestros profesores aportan favorablemente en la categorización de estos realizada por ellos, así como en la categorización de los grupos de investigación. De allí que el mantener una población y un ingreso de estudiantes con una alta calidad académica sea estratégico para la UAN.

Tabla 64. Comportamiento Global de la Población de los Doctorados

PROGRAMA	Estudiantes de Nuevo Ingreso y matriculados totales por periodo académico															
	2018_1		2018_2		2019_1		2019_2		2020_1		2020_2		2021_1		2021_2	
	N.I.	Total	N.I.	Total	N.I.	Total	N.I.	Total	N.I.	Total	N.I.	Total	N.I.	Total	N.I.	Total
DCA	1	19	2	19	0	17	1	16	0	9	1	11	1	7	8	14
DCA	1	7	0	5	0	6	0	5	1	5	1	4	0	1	3	4
DEM	1	18	0	17	8	22	5	24	6	27	5	29	8	34	12	40
DEM	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	15
Total	3	44	2	41	8	45	6	45	7	41	7	44	9	42	38	73

Doctorado en Ciencia Aplicada

El programa de Doctorado en Ciencia Aplicada (DCA) de la Universidad Antonio Nariño, continúa consolidando sus procesos y propósitos de formación de alto nivel en el desarrollo de capacidades en torno a la investigación científica, el desarrollo tecnológico, a la innovación y con miras a la acreditación de alta calidad.

Los procesos destacados durante el periodo Enero-diciembre de 2021 son los siguientes:



Estudiantes matriculados.

Para el período académico 2021_1 hubo un total de 7 alumnos matriculados dentro de los cuales hubo un estudiante de nuevo ingreso. Para el periodo 2021_2 el total de matriculados fue de 14 (gráfica 1), para este periodo el número de estudiantes de nuevo ingreso fue de 8. El financiamiento se desglosa así: 5 estudiantes provenientes del programa de Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario, 1 estudiante financiado con recursos propios, 1 estudiante beneficiario del programa de formación de alto nivel de la Universidad de Sucre y 1 estudiante beneficiario del programa de formación de alto nivel de la Universidad Antonio Nariño (PFAN).

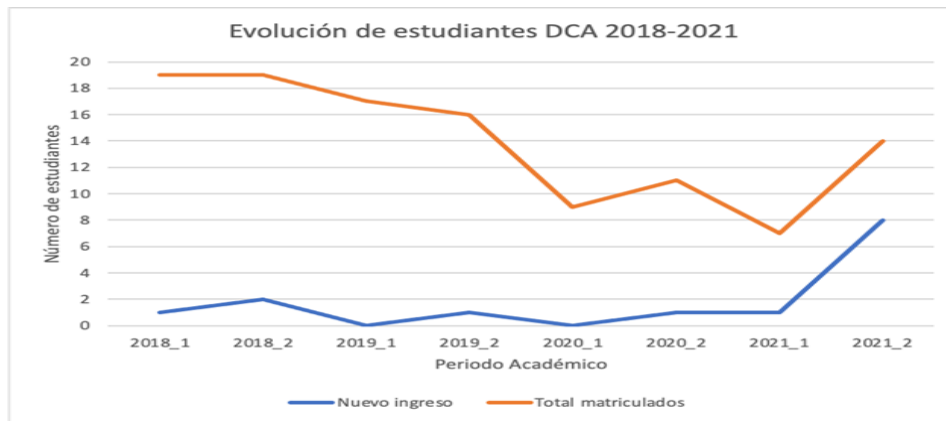


Ilustración 45. Evolución de estudiantes de nuevo ingreso y matriculados totales del DCA durante el periodo 2018-2021.

Graduados

El DCA cumple sus objetivos de formación de alto nivel cada vez con más Doctores en Ciencia Aplicada que le aportan a la sociedad con soluciones innovadoras a diferentes problemáticas. Para el periodo 2021_1, específicamente en la ceremonia de graduación de marzo, hubo 3 egresados para un total de 13 egresados como se muestra en gráfica 2.

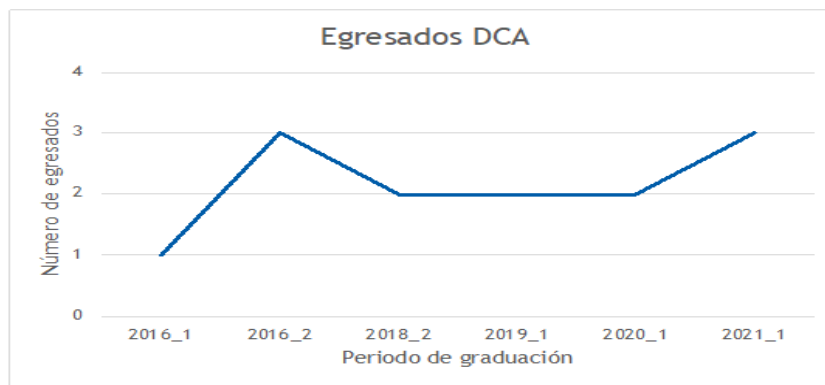


Ilustración 46. Graduados del DCA por periodo académico



Productos de CTel

Se destacan los productos de CTel de los estudiantes del programa y que hacen parte de los requisitos de egreso. Durante el 2021 se publicaron artículos científicos en revistas de alto impacto tipos Scopus, 1 Q1, 1 Q2 y un artículo aceptado Q2. En cuanto a productos de desarrollo tecnológico, durante el 2021 fueron concedidas tres patentes de los procesos previos de estudiantes y egresados, con el reconocimiento de que una de las patentes es la primera patente de la UAN aceptada en Estados Unidos, con esto se llega a 5 patentes concedidas para la UAN en el marco de los procesos de formación doctoral en el DCA. Así mismo se logró la radicación de tres solicitudes de patente ante la SIC. Otra forma de propiedad industrial que incluye el DCA como requisito de egreso es el Secreto Industrial, modalidad con la cual se cumplió los requisitos de egreso de la estudiante Paola Tarazona en el marco de un convenio de formación Universidad-Empresa. La gráfica 3 se muestran los productos de CTel del DCA.

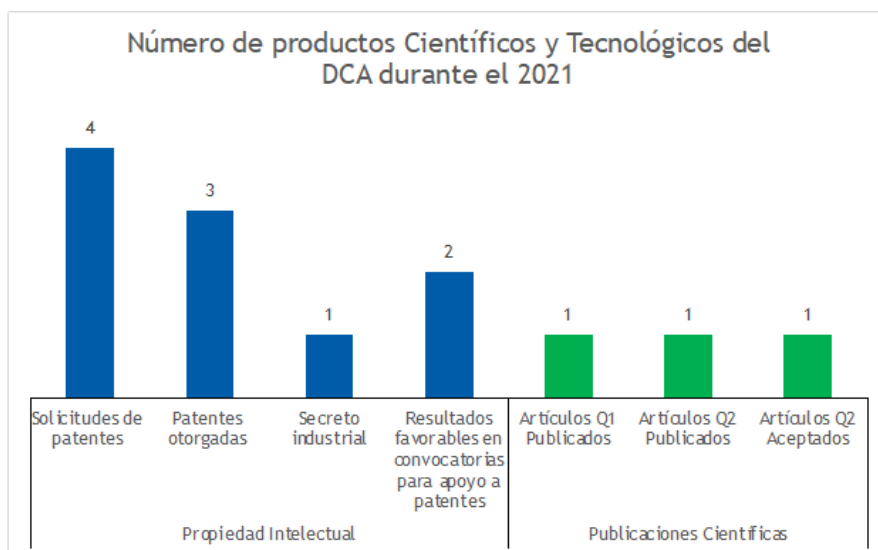


Ilustración 47. Número de productos Científicos y Tecnológicos del DCA durante el 2021



DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD (DCS)

El compromiso del programa doctoral con los estudiantes y la universidad se vio en marcado por la primera promoción de estudiantes y un incremento en el número de estudiantes matriculados nuevos. Adicionalmente por la generación de nuevas publicaciones y nuevos planes de investigación. A continuación, se presentan los resultados de este proceso.

Relación estudiantes matriculados con estudiantes nuevos periodo 2020-1 al 2022-1

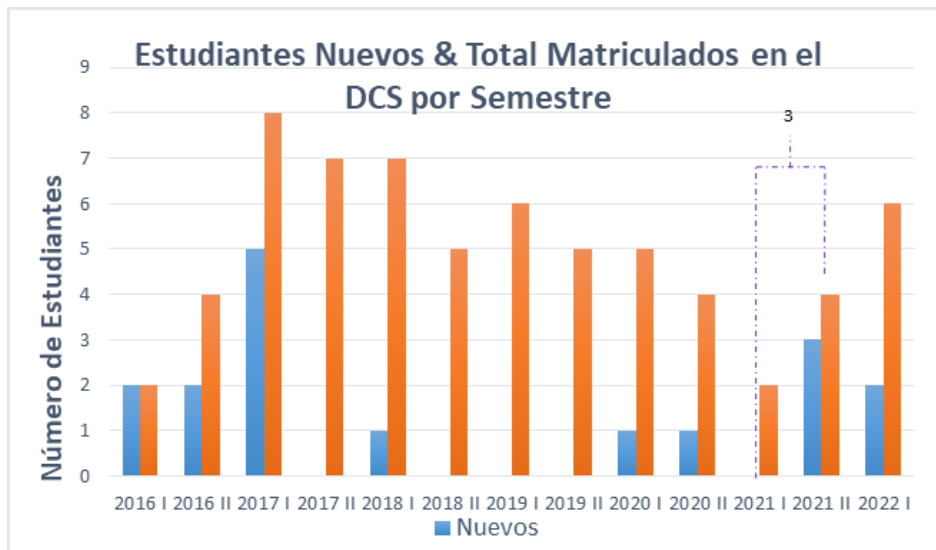


Ilustración 48. Número de estudiantes nuevos en comparación con el total de estudiantes matriculados cada semestre desde 2021-1.

El promedio semestral de estudiantes matriculados desde 2016-1 ha sido de 4.4. Teniendo un pico en los dos periodos del 2017 cuando se matricularon 7 estudiantes en cada uno. Posteriormente hay un declive en el número de matriculados nuevos hasta el primer periodo del 2020 cuando nuevamente se tienen nuevos ingresos, lo cual lleva la población a 6 estudiantes. Este incremento ha sido el producto de un aumento en la visibilidad del programa entre las facultades de la universidad y a través de webinars realizados durante la pandemia. Adicionalmente, las convocatorias tanto de MinCiencias, 909 y SGR22, como las PFAN han permitido que más personas se interesen en el programa. El mayor interés se ha visto en áreas de optometría, biomédica y biología. En este sentido se debe resaltar que de los interesados en participar en las convocatorias internas las propuestas se han orientado en un 40% a salud pública. Área que en la actualidad estamos fortaleciendo en cooperación con la Facultad de Enfermería y Medicina. También, se ha modificado el plan de estudios para ser más versátil a los intereses de diferentes áreas de salud desde la parte experimental en laboratorio como a nivel social y de experimentación cualitativa. Vale la pena recalcar que en el 2021 se graduaron los tres primeros Doctores en Ciencias de la Salud de la UAN. El 100% de ellos se encuentran laborando en la academia en instituciones de educación superior el 33% en la UAN sede Popayán.



Publicaciones en revistas indexadas

Durante el periodo de 2016-2 y el 2021-2 se han generado 13 publicaciones en el programa de doctorado en revistas indexadas y un capítulo de libro. Los grupos de investigación asociados a estas publicaciones fueron GRINCIBIO e Innovación Bucal. En el caso de GRINCIBIO los trabajos incluían temas de casos clínicos en optometría, tratamiento de comportamiento animal y expresión génica, nanomateriales contra la COVID-19 y biosensores. En el grupo de Innovación Bucal fue regeneración tisular en odontología. La distribución de esta producción, por cuartiles, se presenta en la Ilustración 48.

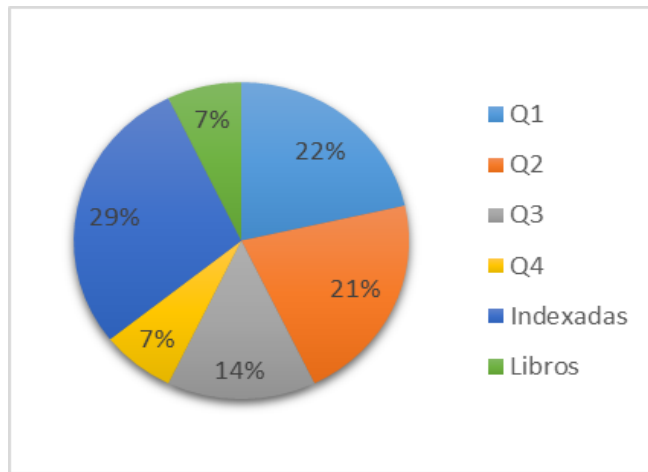


Ilustración 49. Publicaciones por cuartil en Scopus e indexación nacional. Se sometieron a revisión por pares en 2021-2 dos artículos adicionales a revistas Q1 y Q2.

Esta producción por los estudiantes del programa ha ocurrido principalmente en el desde el año 2020 cuando los resultados de sus investigaciones han llevado a su defensa de tesis. En la figura 50 se observa la tendencia. En promedio los estudiantes se han demorado 2.5 años para tener su primera publicación desde su ingreso al programa. Se fomentará en los estudiantes el hábito de preparar artículos científicos desde el primer año.

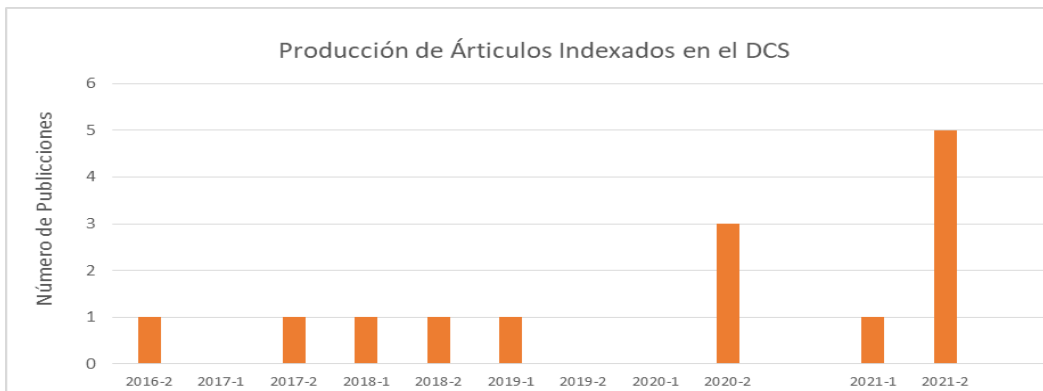


Ilustración 50. Número de publicaciones por semestre en el DCS entre artículos y capítulos de libro



Actividades de Cooperación en Investigación del DCS

En el 2020 se establecieron convenios de investigación con grupos de investigación en universidades de Chile, Argentina, Estados Unidos, Canadá y México. Desarrollando actividades de investigación en

1. Péptidos Bioactivos de Insectos (resistencia antimicrobiana), Universidad Católica del Maule, Chile
2. Expresión de Biomarcadores en Lágrima de Trastornos Metabólicos, Universidad Autónoma del Estado de México.
3. Seguimiento automatizado del comportamiento del pez zebra. Texas A&M University, EE.UU.
4. Regeneración de tejidos en cavidad bucal. Universidad de los Andes, Chile. Université Laval, Canadá.
5. Sistemas de Páncreas Artificial. Universidad Nacional de la Plata, Argentina

DOCTORADO EN EDUCACIÓN

El 01 de septiembre de 2020, el Ministerio de Educación Nacional otorgó el registro calificado al programa Doctorado en Educación de la Universidad Antonio Nariño mediante la resolución No. 016303. Una vez obtenido el registro calificado, el programa comenzó a adelantar toda la gestión administrativa y académica para la admisión de la primera cohorte. En ese contexto, durante el primer semestre de 2021 se hicieron 25 entrevistas y fueron seleccionados 15 estudiantes. Durante el segundo semestre de 2021, 54 personas comenzaron el proceso de admisión y también fueron admitidos 15 estudiantes. Como resultados preliminares, los estudiantes del programa han presentado 7 ponencias en eventos internacionales. Además, como programa nos hemos presentado a dos convocatorias de Minciencias (la 909 de la que fuimos beneficiados con un candidato) y actualmente estamos participando en la 022 del Sistema General de Regalías (a la espera de los resultados). También participamos en la convocatoria interna de la UAN para la formación de alto nivel (PFAN). Finalizando el año 2021, se tuvo la jornada de socialización de anteproyectos, y para esta jornada tuvimos el apoyo de 15 jurados externos de diversas universidades (Universidad del Magdalena, Universidad de Sevilla, Universidad Pedagógica Nacional, Universidad El Bosque, Virginia Tech, Universidad de Chile, Universidad de los Andes, Universidad Santo Tomás, Universidad Veracruzana, Editorial Técnico-científica americana, Universidad de Nariño y de la Universidad Católica de Oriente).



7. INTERNACIONALIZACIÓN

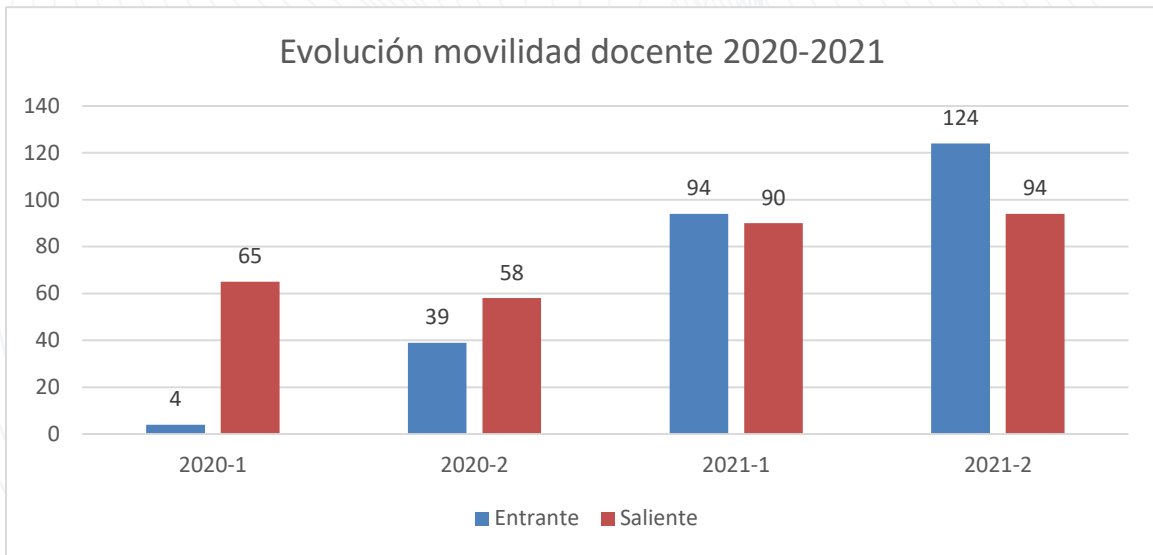


Ilustración 16. Movilidad Internacional 2020 y 2021

VIGILADA MINEDUCACIÓN

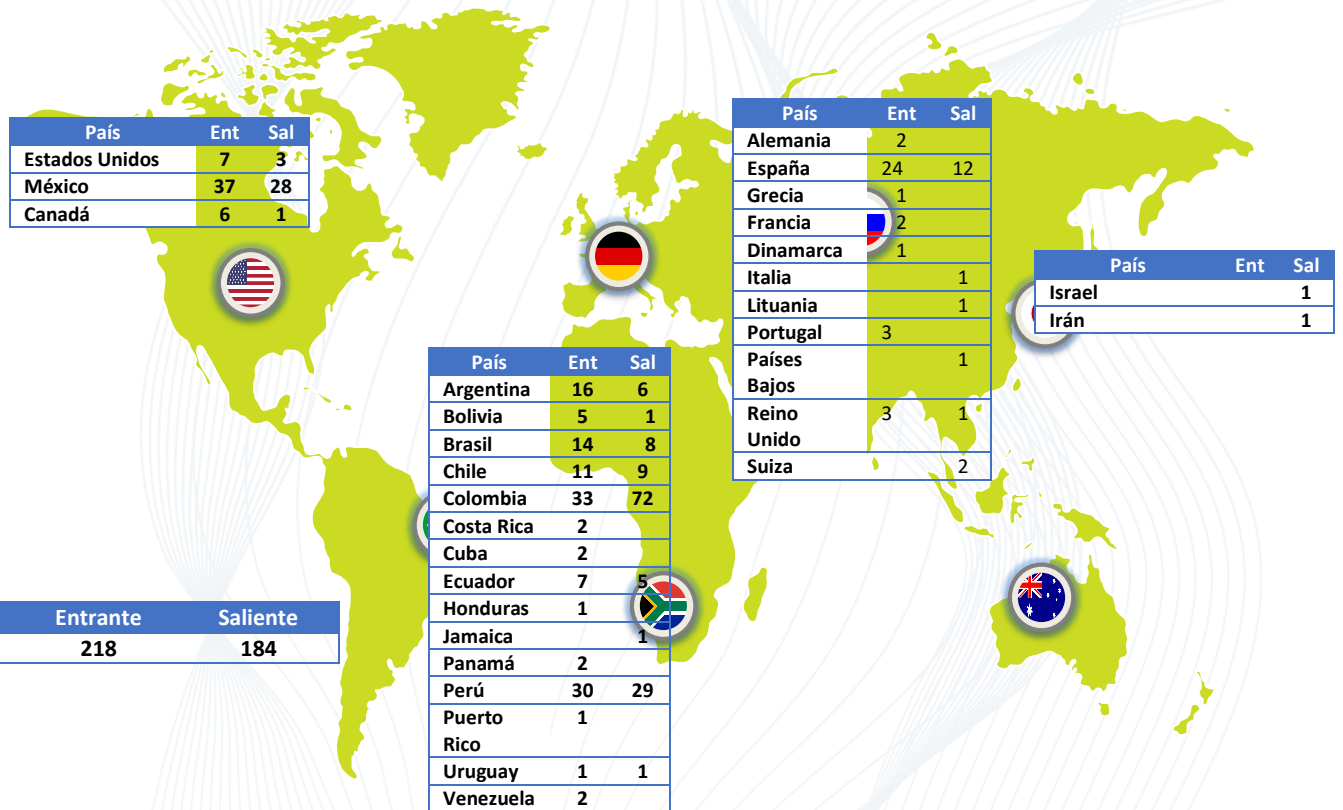
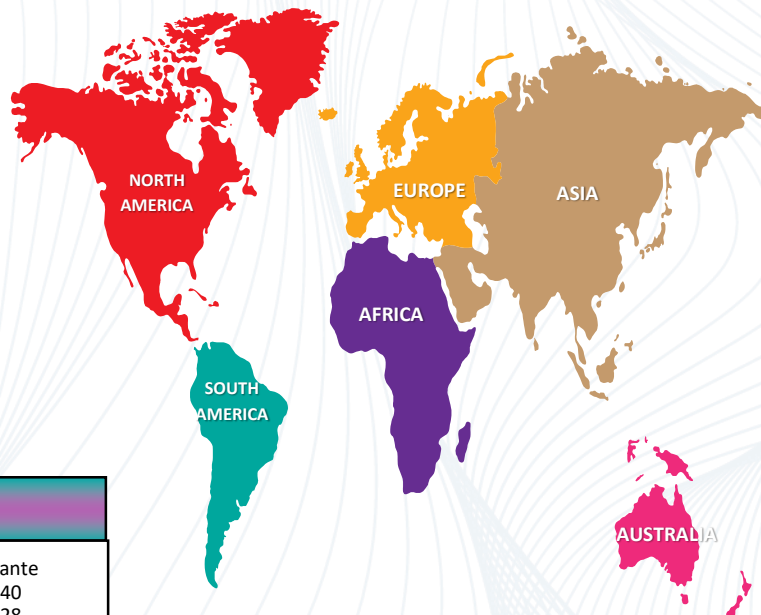


Ilustración 45. Mapa Movilidad Docente Saliente y Entrante 2021

North America		
	Saliente	Entrante
México:	55	36
USA	2	

Europe		
	Saliente	Entrante
Francia:		1
España:	38	



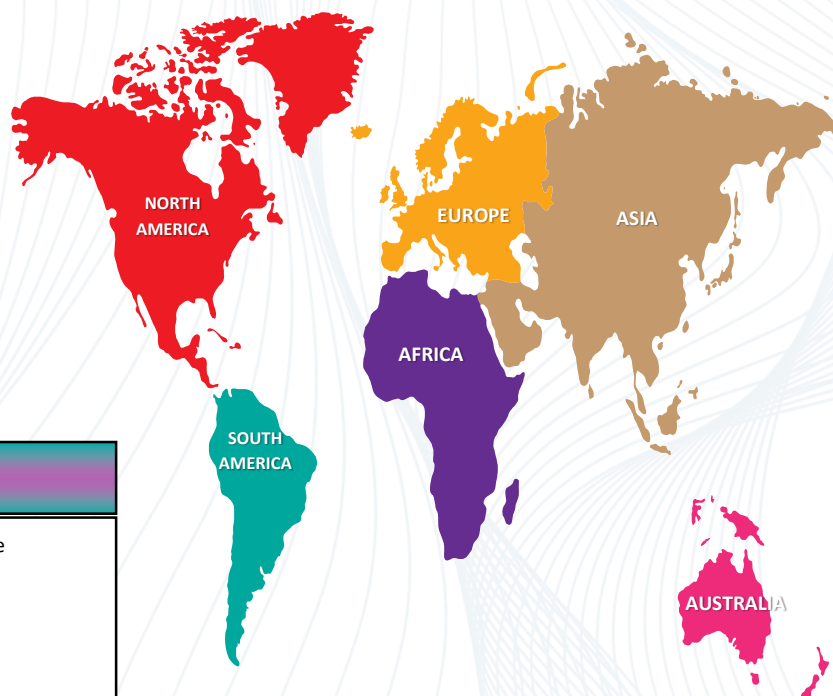
South America		
	Saliente	Entrante
Argentina:	9	40
Brasil:	5	28
Chile:	4	6
Colombia:	53	14
Perú:	20	5
Bolivia:	1	2
Ecuador:	38	
El Salvador:	17	

Total Saliente: 242
Total Entrante: 132

Ilustración 46. Mapa Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2021

North America		
México:	Saliente 86	Entrante 56
USA:	5	

Europe		
España:	Saliente 10	Entrante 2
Lituania:	1	



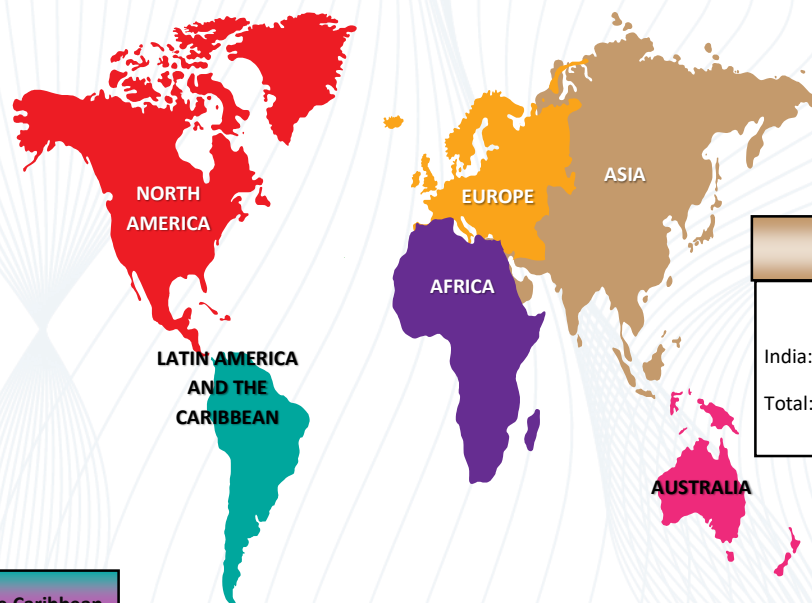
South America		
Argentina:	Saliente 26	Entrante 71
Brasil:	7	38
Colombia:	30	19
Costa Rica:	2	
Chile:	16	1
Ecuador:	6	5
Perú:	5	13
Bolivia:	5	6
Nicaragua:		8
Uruguay:		2

Total Saliente: 199
Total Entrante: 221

Ilustración 47. Mapa Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante 2021

North América	
2021	
Canadá: 1	
Total:	1

Europe	
2021	
España: 14	
Francia: 6	
Italia: 3	
Lituania: 2	
Polonia: 1	
Portugal: 1	
Suiza: 1	
Suecia: 1	
Georgia: 1	
Turquía: 1	
Total:	31



Asia	
2021	
India: 1	
Total:	1

Latin America and the Caribbean	
2021	
Argentina: 8	
Brasil: 23	
Cuba: 5	
Chile: 10	
Ecuador: 3	
México: 20	
Nicaragua: 1	
Perú: 7	
Total:	77

Total Convenios 2021:
110

Ilustración 48. Convenios Internacionales 2021

**Tabla 65. Actividades de Internacionalización en Casa.
PERIODO 2021-1**

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Ecuador	ECOTEC	Programa de Intercambio Virtual Cultura y Turismo en Ecuador – ECOTEC (en inglés) Este programa explora la cultura ecuatoriana y la estrecha relación que tiene con el turismo, mostrando la gastronomía, historia, religión, tradiciones populares y desafíos políticos, económicos y sociales del país.	Convocatoria	ORI	6 estudiantes UAN
Colombia	UAN	Charlas sobre oportunidades de movilidad e internacionalización en casa para estudiantes de la Facultad de Medicina (28.01.2021)	ORI	ORI	52 participantes
Colombia	UAN	Charlas sobre oportunidades de movilidad e internacionalización en casa para estudiantes de la Facultad de Ciencias (05.02.2021)	ORI	ORI	98 participantes
Colombia	UAN	Charlas sobre oportunidades de movilidad e internacionalización en casa para estudiantes de la Facultad de Odontología, estudiantes de posgrado (09.02.2021)	ORI	ORI	45 participantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad e internacionalización en casa para la Licenciatura de Ciencias Sociales.(17.02.2021).	ORI	ORI	80 participantes
Colombia	UAN	Segundo Encuentro UAN Host Program. El encuentro tuvo como objetivo presentar las oportunidades, beneficios y experiencias de los estudiantes vinculados al programa desde su creación desde en 2019-2. Se contó con la participación de la Universidad Federal de Ouro Preto, con la actividad cultural “ID Brazuca: aspectos culturais do Brasil”.(19.03.2021)	Universidad Federal de Ouro Preto, Brasil	ORI y Facultad de Ciencias	96 participantes
Colombia	UAN	Primer encuentro 2021 del proyecto “Encuentros interculturales”. Se realizó un recorrido virtual por el Museo Botero. (24.03.2021)	Museo Botero	ORI y Club de la Interculturalidad	18 participantes
Alemania	Spräch Institut	“Alemania: la cultura, la gente y las tradiciones”. Evento cultural a cargo del Spräch Institut. (20.04.2021).	Spräch Institut	ORI	111 participantes
Alemania	Spräch Institut	Minicurso en línea de alemán. 197 asistentes en total en tres fechas: 21 de abril (81), 22 de abril (73) y 23 de abril (43).	Spräch Institut	ORI	195 participantes

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Mexico	Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí	Segundo Encuentro Intercultural con la Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí, México. Recorrido Virtual por Real de 14 a cargo de la profesora Ana Isabel Merin de la UCSLP. (28.04.2021).	Profesora Ana Isabel Merin de la UCSLP	ORI y Club de la Interculturalidad	27 participantes
Brasil	Pontificia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas)	Socialización del Club con la participación de la Pontificia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas), a través de la actividad cultural: El Brasil en su diversidad: uai, vixe, tché. (29.04.2021).	Pontificia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas)	ORI y Club de la Interculturalidad	25 participantes
Italia	Instituto Italiano de Cultura. Embajada de Italia en Colombia.	Oportunidades de Estudios en Italia. (10.05.2021).	Pietro Tuscano, responsable de la Oficina Estudios en Italia, Instituto Italiano de Cultura. Embajada de Italia en Colombia	ORI	Participaron 103 asistentes entre profesores, estudiantes, administrativos y egresados.
Colombia, México, Brasil y Argentina	UNPAZ-UAN-UCSLP- PUC, Campinas	Internacionalización y multiculturalidad UNPAZ-UAN- UCSLP- PUC, Campinas. Invitados: Universidad Nacional de José C. Paz, Argentina- Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí, México, Pontificia Universidade Católica de Campinas (Brasil).(18.05.2021).	Universidad Nacional de José C. Paz, Argentina- Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí, México, Pontificia Universidade Católica de Campinas (Brasil).(ORI y Club de la Interculturalidad	35 participantes
México	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP).	Cultura de negociación en México.	Profesora Ana María Carcaño	ORI y sede Neiva	108 participantes
Estados Unidos	ETS	TOEFL IBT Special Home edition.(13.05.2021).	Jair Ayala Zarate, Director ETS	ORI y sede Neiva	69 participantes
Brasil	Universidad Estatal Paulista Júlio de Mesquita Filho, Brasil	Viagem músico-cultural pelo Brasil. (14.05.2021).	Profesora Nildiceia Aparecida	ORI y sede neiva	49 participantes

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Brasil	Universidade Federal de Ouro Preto	Curso de Portugués como lengua extranjera con la Universidade Federal de Ouro Preto(8 de febrero al 30 de abril)	Universidade Federal de Ouro Preto	ORI y Facultad de Educación	24 estudiantes UAN
Colombia	Universidad de Ibagué	Clubs de Inglés: Convenio con la Universidad de Ibagué. English online clubs, Reading, Conversation and Writing 2021-1.	Universidad de Ibagué	ORI y sede Ibagué	31 participantes
Brasil	Universidade Federal de Ouro Preto	Curso de Portugués como lengua extranjera con la Universidade Federal de Ouro Preto (31 de mayo al 27 de agosto)	Universidade Federal de Ouro Preto	ORI y Facultad de Educación	22 estudiantes UAN
Francia	ALIANZA FRANCESA	Curso de Francés en convenio con la Alianza Francesa- Ascun y RCI		ORI, ASCUN Y RCI	1 estudiante
Colombia	UAN	UAN Host Program (Estudiante vinculados durante este semestre)		ORI	26 estudiantes
Colombia		Proyecto GLOBAL CHALLENGE y su Curso – Formación Bilingüe en Liderazgo Personal (Soft Skills)		ORI	2 estudiantes
Estados Unidos	AFS	Charla sobre Educación para la Ciudadanía Global a cargo de AFS.	Erika Hosman	ORI	29 participantes
Colombia	Universidad de Ibagué.	Curso de Inglés, Nivel 2 con el centro de idiomas de la Universidad de Ibagué. Estudiante de la Facultad de Medicina		ORI y sede Ibagué	1 estudiante
Colombia	UAN	Jornada de sensibilización a administrativos el día 26 de mayo acerca de los avances de trabajo del comité de educación inclusiva e intercultural UAN.- Grupo de Visibilidad e internacionalización.		Comité de educación inclusiva e intercultural	25 participantes

PERIODO 2021-2

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
China	Instituto Confucio-Utadeo	Curso de Chino nivel 1 con el Instituto Confucio-Utadeo		ORI Y RCI	3 estudiantes y 1 administrativo
Colombia	UAN	Charla de movilidad e internacionalización en casa : Inducción a estudiantes nuevos en la jornada de la mañana. (26.07.2021).		ORI	309 estudiantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad e internacionalización en casa : Inducción a estudiantes nuevos en la jornada de la tarde. (26.07.2021).		ORI	301 participantes
Colombia	UAN	Clubs de Inglés: Convenio con la Universidad de Ibagué. English online clubs, Reading, Speaking and Writing 2021-12		ORI	14 participantes

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad e internacionalización en casa a estudiante de medicina. (29.07.2021).		ORI	134 participantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad e internacionalización en casa a estudiante de Optometría. (02.08.2021).		ORI	78 participantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad e internacionalización en casa a estudiante de la facultad de Ciencias. (06.08.2021).		ORI	95 participantes
Brasil	Centro de Paula Souza - CPS	Curso Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para iniciantes con el Centro de Paula Souza - CPS (SP, Brasil)		ORI	3 estudiantes
Brasil	Universidade Federal de Ouro Preto	Curso de Portugués como lengua extranjera con la Universidade Federal de Ouro Preto -(27 de septiembre al 7 de enero)		ORI	24 estudiantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad internacional e IZN en casa con los estudiantes del Doctorado de Ciencias de la Salud. (10.09.2021)		ORI	3 estudiantes
México	Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí, México	Encuentro Intercultural en colaboración con la Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí, México: Vida y Costumbres de México, Tenochtitlan a cargo de la Arquitecta, Ana Isabel Merino Ávila(22.09.2021)		ORI	120 participantes
Colombia	UAN	English Language Studies Online- Listening and Reading UAN con el English Teaching Assistant- Noah Foster Koth		ORI y Bienestar	26participantes
Colombia	UAN	English Language Studies Online- English for Professors and Professionals UAN con el English Teaching Assistant- Noah Foster Koth		ORI y Bienestar	33 participantes
Colombia	UAN	English Language Studies Online- Getting started with English con el English Teaching Assistant- Noah Foster Koth		ORI y Bienestar	47 participantes
Colombia	UAN	English Language Studies Online- Writing Workshop with English con el English Teaching Assistant- Noah Foster Koth		ORI y Bienestar	31 participantes
Colombia	UAN	Tutorías para redacción de artículos de investigación en inglés. Programa: Doctorado de Ciencias Aplicadas y Doctorado en Ciencias de la salud DCS)		ORI y Bienestar	17 participantes
Colombia	UAN	Apoyo Bilingüismo con el ETA- English Teaching Assistant- Noah Foster Koth en la clase de Exploración del yo – Profesor Norman Gil		ORI	11 participantes
Colombia	UAN	Tutorías apoyo del ETA en las clase de Licenciatura de Lengua Castellana e inglés, Profesores UAN :Luis García		ORI	11 participantes

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Colombia	UAN	Tutorías apoyo del ETA en las clase de Licenciatura de Lengua Castellana e inglés, Profesores UAN :Marta Poveda		ORI	11 participantes
Colombia	UAN	Creative Writing Workshop dictado por ETA- English Teaching Assistant a los estudiantes de la Facultad de Artes		ORI	4 participantes
Colombia	UAN	Cursos de Portugués – Profesora Paula Marina Queiroz Da Silva		ORI	70 participantes
Colombia	UAN	ESCUELA TERRITORIAL DEL AGUA.Ponente: Profesor David Aperador del programa de Ingeniería ambiental.(07.10.2021)		ORI y Facultad de Ingeniería Ambiental y Civil	24 participantes
Colombia	UAN	Encuentro Intercultural con la Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí, México. Recorrido histórico por la Ciudad de Ibagué (Colombia): Ibagué, un viaje al pasado arquitectónico. Expositor: Arq. Néstor Andrés Guarnizo Sánchez (Programa de Arquitectura-Sede Ibagué). (15.10.2021).		ORI y Club de la Interculturalidad	20 participantes
Colombia	UAN	Exámenes Internacionales - ¿Qué es el Celpe-Bras? ¿Cómo funciona el examen de proficiencia en lengua portuguesa? Expositor: Profesora Paula Marina Queiroz da Silva Muñoz. Licenciada en Letras Español y Portugués, UFPE Brasil. Especialista en Lingüística FAFIRE Brasil.(13.10.2021)		ORI	11 participantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad internacionales e internacionalización en casa a estudiantes de la sede Santa Marta.		ORI	13 participantes
Colombia	UAN	Charla de movilidad internacionales e internacionalización en casa a estudiantes de la sede Bucaramanga		ORI	15 participantes
Estados Unidos	Fulbright	Conoce el examen: TOEFL ITP®. Examen utilizado en más de 50 países para evaluar el nivel de inglés como lengua extranjera Invitada: Jessica Valderrama, Líder de Exámenes de Fulbright (19.11.2021)	Jessica Valderrama, Fulbright	ORI y Facultad de Ciencias	45 participantes
Colombia	UAN	Sede Bucaramanga: Cartilla - WRITTEN PROJECTS IN ENGLISH CLASS, Some students have done elaborations on purpose to learn lexical about their fields and promote their writing skills.		Sede Bucaramanga	10 participantes
Colombia	UAN	II Misión Internacional Entrante UAN : Colombia Every Sense.(30 nov-2 dic) Evidencia: https://drive.google.com/drive/folders/16koALfHvz05ApEbE5_wtKvOgqKODZ0Mr?usp=sharing		ORI, Comisión de Trabajo Misiones Internacionales	20 participantes

País	Institución	Nombre del evento	Invitado	Unidad UAN que organiza	Participantes
Colombia	UAN	UAN Host Program (Estudiante vinculados durante este semestre)		ORI	25 participantes
Colombia	UAN	II Encuentro de Buenas Prácticas de Internacionalización en el Aula. 11.11.2021	Ponentes de Costa Rica, México, Colombia	ORI	50 participantes

Tabla 66. Asignaturas con colaboración internacional.

2021-1							
	Programa UAN	Asignatura UAN	Profesor UAN	Sede	Universidad aliada	País	Fecha
1	Posgrado de Periodoncia	Injertos óseos	Santiago Garzón	Bogotá	Universidad Complutense de Madrid	España	9 de febrero
2	Ingeniería electromecánica	Circuitos de corriente alterna	Rafael María Hurtado Barrera	Puerto Colombia	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina	6 de marzo, 30 de abril y 7 de mayo
3	Artes plásticas y visuales	Apropiación del espacio	Rene Alejandro Vidal	Bogotá	Universidad de Piura	Perú	11 de marzo
4	Comercio Internacional	Geografía Económica Mundial	William Eduardo Góngora Higuera	Ibagué	Universidad de Extremadura	España	27 de marzo
5	Biotecnología	Seguridad Industrial	Aidy Carrillo Cubides	Bogotá	Universidad César Vallejo	Perú	8, 9 y 29 de abril y 28 de mayo
6	Maestría en Educación	Investigación en el campo de la educación	Andrés Bernal Ballén	Bogotá	Universidad Andrés Bello	Chile	9 de abril
7	Ingeniería Industrial	Gestión logística	Willington Germán Gámez	Santa Marta	UNESP	Brasil	12 de abril al 24 de mayo
8	Biotecnología	Biodiversidad y Desarrollo Sostenible	Aidy Carrillo Cubides	Bogotá	Universidad César Vallejo	Perú	15, 22 y 29 de abril y 13 de mayo
9	Derecho	Investigación Informativa	Nazly Rocío Cárdenas	Bogotá	Universidad de Pamplona	España	15 de abril
10	Ingeniería Mecánica	Estática	Omar Rojas Moreno	Tunja	Universidad Continental	Perú	16 de abril
11	Enfermería	Atención Primaria en Salud	Claudia Isabel Córdoba Sánchez	Bogotá	Universidad César Vallejo	Perú	16, 20 y 23 de abril
12	Comercio Internacional	Cultura de Estados Unidos Europa y Asia	John Jairo Quimbaya	Neiva	PUC-Campinas	Brasil	17 de abril
13	Ingeniería Industrial	Formulación y evaluación de proyectos	Diego Ferney García Orjuela	Villavicencio	Instituto Superior Tecnológico Luis Napoleón Dillón	Ecuador	17 de abril
14	Licenciatura en ciencias sociales	Metodología de la investigación	Rodolfo Armando Castiblanco	Bogotá	Universidad César Vallejo	Perú	17 y 24 de abril
15	Contaduría Pública	Contabilidad II	Ricardo Celis	Duitama	Universidad César Vallejo	Perú	20, 21 abril
16	Contaduría Pública	Contabilidad Financiera Pasivos	Alfredo Durán	Bogotá	Universidad César Vallejo	Perú	20, 21 abril
17	Licenciatura en ciencias sociales	Pensamiento Histórico	Liliana Sofia Palma	Bogotá	Universidad México Americana del Golfo	México	21 de abril
18	Odontología	Oral Microbiology	Juana Patricia Sánchez Villamil	Bucaramanga	Universidad Continental	Perú	20, 22 de abril
19	Odontología	Farmacología	Laura Tizziara Franco	Neiva	UPAEP	México	22 de abril
20	Ingeniería mecánica	Mecánica de fluidos	Martha Lucia Solano Moreno	Neiva	Universidad Continental	Perú	22 de abril
21	Maestría en Educación	Currículo y Educación	Oscar Orlando Castañeda Barbosa	Bogotá	Universidad Andrés Bello	Chile	20 y 27 de marzo.
22	Derecho	Derecho Comercial Internacional	Albyn Fabian León	Duitama	Universidad Continental	Perú	23 de abril
23	Enfermería	Atención Primaria en Salud	Claudia Isabel Córdoba Sánchez	Bogotá	Universidad César Vallejo	Perú	23 de abril y 14 de mayo
24	Ingeniería Mecánica	Intercambiadores de calor			Universidad Popular Autónoma de Nuevo León	México	26 de abril
25	Psicología(distancia)	Psicología clínica	Leidy Marcela Patiño	Bogotá	ISEP- Instituto superior de estudios psicológicos	España	28 de abril

2021-1							
No.	Programa UAN	Asignatura UAN	Profesor UAN	Sede	Universidad aliada	País	Fecha
26	Maestría Mediación Familiar	Acoso y Mediación Familiar	Martha Lineth Méndez	Bogotá	ISEP- Instituto superior de estudios psicológicos	España	29 de abril
27	Enfermería	Cuidado de Enfermería en Salud Mental	Carlos Fernando Ballesteros Olivios	Bogotá	Universidad César Vallejo	Perú	4 de mayo
28	Ingeniería Electrónica	DSP			Universidad de Holguín	Cuba	5 de mayo
29	Ingeniería Industrial	Formulación y Evaluación de proyectos	Diego Ferney García Orjuela	Villavicencio	UNESP	Brasil	8 de mayo
30	Psicología	Modelo Humanista	Lina Turturica	Bogotá	Universidad Indoamérica	Ecuador	11 de mayo
31	Psicología	Psicología Clínica		Bogotá	Universidad Indoamérica	Ecuador	14 de mayo
32	Odontología	Patología e Inmunología Oral	Diego Andrés Castañeda Peláez	Armenia	Universidad Continental	Perú	17 y 20 de mayo
33	Psicología	Psicología Clínica	Lina Turturica	Bogotá	Universidad Indoamérica	Ecuador	18 de mayo
34	Derecho	Derecho Comercial Internacional	Albyn Fabian León	Duitama	Universidad Nacional de José Clemente Paz	Argentina	19 de mayo
35	Derecho	Teoría General del Proceso	Jeny Edelmira Becerra Puerto	Duitama	Universidad Continental	Perú	19 de mayo
36	Derecho	Derecho Procesal Civil I	Lizeth Carolina López Rojas	Tunja	Universidad Continental	Perú	19 de mayo
37	Medicina	Obesidad y Mitos	Jorge Guarín y Ana Beatriz Rossi	Bogotá	Universidad de Juárez Autónoma de Tabasco	México	19 de mayo
38	Ingeniería Biomédica	Tecnología de materiales	José Luis Narváez Semanate	Popayán	Universidad Continental	Perú	19 y 21 de mayo
39	ingeniería de sistemas	Inteligencia Artificial	Juan Camilo Ramírez	Bogotá	Universidad Continental	Perú	20 y 27 de mayo
40	Psicología	Psicología Comunitaria	Gabriel Moreno	Bogotá	Universidad Continental	Perú	21 de mayo
41	Odontología	Odontología forense	Gretel González Colmenares	Bogotá	Universidad Continental	Perú	21 y 27 de mayo
42	Psicología	Rehabilitación en neuropsicología	Cesar Bautista	Bucaramanga	Universidad Autónoma de Bilbao	España	22 de mayo
43	Psicología	Psicología aplicada V. Jurídica.	Andrea Carolina Castellanos Bohórquez	Bogotá	Universidad Continental	Perú	24 de mayo
44	Derecho	Derecho Internacional	Laura Margarita Barreto Barrera	Duitama	Universidad Continental	Perú	26 de mayo
45	Psicología	Psicología Social 1	Carlos Javier Portillo Guerra	Bogotá	Universidad Continental	Perú	26 y 31 de mayo

2021-2							
No.	Programa UAN / Sede	Asignatura UAN	Profesor UAN	Universidad aliada	País	Fecha	
1	Comercio Internacional / Neiva	Acuerdo Internacionales e influencia en el Comercio Exterior Latinoamérica	John Jairo Quimbaya Ramírez	Universidad Juárez del Estado de Durango	México	28-ago	
2	Comercio Internacional / Neiva	Cultura de Estados Unidos Europa y Asia	John Jairo Quimbaya	UPAEP	México	11 sep, 12 y 19 de oct	
3	Comercio Internacional / Neiva	Cultura de Estados Unidos Europa y Asia	John Jairo Quimbaya	UPAEP	México	18 de sep y 25 de oct	
4	Ingeniería electromecánica / Puerto Colombia	Circuitos de corriente alterna	Rafael María Hurtado Barrera	Universidad Tecnológica Nacional	Argentina	18-sep	
5	Comercio Internacional / Villavicencio	Macroeconomía abierta	Lisanyury Carreño	Universidad César Vallejo	Perú	20-sep	
6	Derecho / Duitama	Derecho Comercial	Albyn Fabian León Baquero	Universidad UTEPSA - Bolivia	Bolivia	21 y 23 de sep	
7	Licenciatura en Ciencias Sociales	Lecturas Contemporáneas de la Educación	Andrea Marcela Mahecha	Universidad de Toronto	Canadá	29-sep	

2021-2						
No.	Programa UAN / Sede	Asignatura UAN	Profesor UAN	Universidad aliada	País	Fecha
8	Comercio Internacional / Neiva	Cultura de Corea y Singapur	John Jairo Quimbaya Ramírez	Pontificia Universidade Católica de Campinas (PUC-CAMPINAS)	Brasil	2-oct
9	Derecho	Divorcio	María Camila Zambrano	Universidad Nacional de Cuyo	Argentina	4-oct
10	Especialización en Auditoría de Sistemas	Auditoría de Sistemas	Mario Fernando Mayorga Galarza	Universidad de Hipócrates	México	5-oct
11	Comercio Internacional / Neiva	CAN- Alianza del Pacífico	John Jairo Quimbaya Ramírez	UNESP	Brasil	5-oct
12	Ingeniería Industrial / Duitama	Control de Calidad	Jaime Trujillo Manrique	Universidad Tecnológica de Santacruz	Bolivia	5 y 12 de oct
13	Ingeniería Industrial / Duitama	Estudio Técnico	Sidhar Francisco Contreras Balaguera	Universidad Tecnológica de Santacruz	Bolivia	5 y 12 de oct
14	Psicología / Cartago	Modelo Humanista	Jhoana Molina	Universidad del Valle	Bolivia	6 y 9 oct
15	Contaduría - Duitama	Generalidades de un presupuesto privado y público	Hipólito Álvarez	Universidad César Vallejo de Perú	Perú	7,14, 21 y 28 de octubre
16	Ingeniería ambiental / Duitama	Alternativas no convencionales para el tratamiento de agua Sistema urbanos de Drenaje	Lina Aguirre Otalvaro	Universidad César Vallejo de Perú	Perú	12 , 19 oct, y 9 y 16 de nov.
17	Ingeniería ambiental / Duitama	Análisis de sistemas de tubería Geometría y flujo Uniforme de canales	Karol Hernández Blanco	Universidad Continental	Perú	12 y 18 de oct, 2 y 18 de nov
18	Contaduría - Duitama	Fundamentos de contabilidad de costos	Nelson Javier Quiroz Patiño	Universidad Utepsa de Bolivia	Bolivia	13 y 14 oct
19	Artes Plásticas / Bogotá	Laboratorios de investigación-Creación	Norman Gil	Universidad del Valle de Puebla UPV	México	13 y 20 oct
20	Psicología / Cartago	Psicología Organizacional	Jhoana Molina	Universidad César Vallejo	Perú	15 y 22 de oct
21	Psicología	Psicología de las organizaciones III	Andreina Bermúdez	Universidad César Vallejo	Perú	15 y 22 de oct
22	Administración de Empresas	Electiva: Cátedra de Emprendimiento	Juan Carlos Montalvo	Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, UERN	Brasil	19-oct
23	Ingeniería Industrial / Duitama	Análisis de Riesgos en el entorno Laboral	Fredy García Corredor	Universidad Tecnológica de Santacruz	Bolivia	19-oct
24	Comercio Internacional / Cali	Comercio Internacional I	Andrea Benavides Bastidas	Universidad Tecnológica de Ecuador	Ecuador	21 y 22 oct
25	Comercio Internacional / Neiva	Organismos Internacionales	Manuel Alejandro Campo	Universidad Juárez del Estado de Durango	México	23-oct
26	Psicología / Bogotá	Clase Viruela, vacunación y revolución	Beatriz Ramos	Academia Boliviana de Historia Eclesiástica	Bolivia	29-oct
27	Ciencias	Introducción a la nanotecnología y nanociencia	Daniel Llamosa	Universidade Estadual de Maringá	Brasil	1-nov
28	Ciencias	Biodiversidad y desarrollo sostenible	Aidy Juliette Carrillo	Universidad Estadual de Rio Grande do Norte (UERN)	Brasil	2 nov.
29	Derecho	Los datos de las personas en la era digital	Catherine Castellanos	Universidad Católica de Córdoba	Argentina	2 nov.
30	Derecho	Aproximación científica a la historia	Jorge Enrique Sánchez Guarnizo	Universidad para el Bienestar Benito Juárez García	México	3 nov.

2021-2						
No.	Programa UAN / Sede	Asignatura UAN	Profesor UAN	Universidad aliada	País	Fecha
		de la educación en América Latina				
31	Contaduría - Duitama	Consideraciones sobre las Leyes presupuestarias	Ricardo Elías Celis	UERN	Brasil	4-nov
32	Ciencias	Metodología de la Investigación	Juana Sánchez	Universidad del Valle de Puebla	México	4 y 11 nov.
33	Psicología / Distancia	Aprendizaje y Desarrollo Organizacional	Jhoana Molina	Universidad César Vallejo	Perú	5-nov
34	Ciencias	Biodiversidad y desarrollo sostenible	Aidy Juliette Carrillo	Universidad Cesar vallejo y Universidad Vasco de Quiroga	Perú y México	8 nov.
35	Psicología / Bogotá	Clase Body art, tatuajes y psicoanálisis	Beatriz Ramos	Academia Boliviana de Historia Eclesiástica	Bolivia	8-nov
36	Ingeniería Industrial	Programación Lineal Python GeoGebra y POM GAMS Y FLEXIM	Oscar Alberto Alarcón Pérez	Universidad estadual de Maringa	Brasil	8,11,18 nov.
37	Ciencias	Biodiversidad y desarrollo sostenible	Aidy Juliette Carrillo	Universidad Cesar vallejo	Perú	9 y 12 nov.
38	Enfermería	Morfisología I	Daniel Andrés Rincón	Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Cuquisaca	Bolivia	9 nov.
39	Esp. Desarrollo del Potencial Humano en la Organización	Gestión del Conocimiento	Giselle Pinochete	Universidade do Estado do Rio Grande do Norte	Brasil	9-nov
40	Especialización en Auditoría de Sistemas	Análisis de Riesgos Controles de Tecnología Informática	Carlos Martínez Zamora y Hernán Darío Arenas Correa	UDLA- Universidad de las Américas	Chile	17-nov
41	Ciencias / Bucaramanga	Microbiología oral	Juana Sánchez	Universidad Continental	Perú	18-nov
42	Contaduría - Duitama	Investigación Contable	Jenny Alexandra Fuentes Quintero	UMRPSFXCH, Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca	Bolivia	20-nov
43	Contaduría - Neiva	Conceptualización Tributaria Ecuador - Colombia	Catalina Palomo	Instituto Superior Tecnológico " Luis Napoleón Dillon "	Ecuador	23-nov

Tabla 67. COIL (Collaborative Online International Learning)

	Programa UAN / Sede	Asignatura UAN	Profesor UAN	Universidad aliada	País	Fecha
1	Licenciatura en Español e Inglés	Inglés Avanzado II	Rafael Gómez Acosta	Universidad Veracruzana	México	14 de octubre al 4 de noviembre
2	Licenciatura en Español e / Bogotá	English for teaching purposes	Laura Quevedo	SUNY (The State University of New York). Ulster	Estados Unidos	7 de octubre a 15 de noviembre de 2021
3	FIMEB / Cali	Física General	Manuel Camargo	Erie Community College	Estados Unidos	7 de octubre a 4 de noviembre de 2021
4	Enfermería / Bogotá	Proyecto Coil por medio de aprendizaje servicio en el cuidado de enfermería a la mujer	Alix Vargas	Universidad De La Sabana, Universidad Nacional Autónoma De Chota Perú y Universidad Nacional Estatal De Bolívar – Ecuador	Colombia, Perú, Ecuador	Sep-Nov



8. EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

SERVICIO DE EDUCACIÓN CONTINUA (DIPLOMADOS Y CURSOS)

Tabla 68. Servicio de educación continuada – 2021

Tipo de actividad	Sede	Dependencia	Programa de extensión	Periodo	Participantes
Diplomados	Duitama	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en información financiera, auditoría y control	2021-1	22
	Palmira	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado NIIF para PYMES - Grupo 1	2021-1	18
	Palmira	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado NIIF para PYMES - Grupo 2	2021-1	11
	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en gestión del conocimiento	2021-1	6
	Bogotá	Ciencias económicas y administrativas	Diplomado en aseguramiento de la información para el ejercicio de la auditoría externa y herramienta para la revisoría fiscal	2021-1	16
	Bogotá	Derecho	Diplomado en conciliación	2021-1	45
	Bogotá	Medicina Veterinaria	Diplomado internacional en acupuntura veterinaria aplicada	2021-1	6
	Bogotá	Optometría	Diplomado experto internacional en entrenamiento visual y optometría pediátrica	2021-1	29
	Cali	FIMEB	Diplomado en energía solar fotovoltaica	2021-2	10
	Bogotá	Doctorado de Matemáticas	Diplomado en formación matemática del docente de primaria usando como herramienta el laboratorio	2021-2	13
	Bogotá	Optometría	Diplomado experto internacional en entrenamiento visual y optometría pediátrica	2021-2	20
	Bogotá	Optometría	Diplomado: Experto Internacional en Exámenes Especiales	2021-2	12
Cursos	Armenia	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-1	31
	Bucaramanga	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-1	60
	Bucaramanga	Odontología	Curso en implementación del sistema obligatorio de garantía de calidad en salud, resolución 3100 de 2019	2021-1	10
	Cartagena	Psicología	Curso básico de redacción de textos académicos - científicos con aplicación de normas apa. 7ª. Edición	2021-1	31
	Duitama Neiva Bogotá	Derecho	Curso actualización en derecho comercial	2021-1	21
	Ibagué	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-1	35
	Neiva Duitama Bogotá	Derecho	Curso de actualización en derecho público	2021-1	35
	Palmira	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-1	16
	Pasto	Dirección de sede	Curso de excel básico y avanzado	2021-1	15
	Popayán	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-1	35
	Popayán	Medicina Veterinaria	Curso de actualización diagnóstico dermatológico	2021-1	56
	Santa Marta	Ciencias económicas y administrativas	Curso en excel básico al avanzado	2021-1	24
	Villavicencio	Odontología	Curso de actualización en diagnóstico y manejo de caries dental basado en ICDAS-ICCMS	2021-1	42
	Bogotá Duitama Neiva	Derecho	Curso de actualización en derecho laboral	2021-1	29

Tipo de actividad	Sede	Dependencia	Programa de extensión	Periodo	Participantes	
	Bogotá	Educación	Curso: English for kids, teens & adults	2021-1	12	
	Bogotá	Educación	Curso: Numerolandia I !Mucho más que números!	2021-1	16	
	Bogotá	Educación	Curso: Numerolandia II !La magia de las matemáticas!	2021-1	22	
	Bogotá	Medicina	Curso premédico 2021-1	2021-1	71	
	Bogotá	Medicina	Curso: abordaje integral en salud de víctimas de violencia sexual y de género	2021-1	26	
	Bogotá	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-1	26	
	Duitama Neiva Bogotá	Derecho	Curso de actualización en derecho privado II	2021-2	29	
	Ibagué	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18 - Grupo 2	2021-2	31	
	Ibagué	Odontología	Curso de nivelación en clínicas	2021-2	9	
	Neiva	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-2	25	
	Neiva	Derecho	Curso de actualización en derecho penal	2021-2	20	
	Pasto	Dirección de sede	Curso en marketing digital para incrementar las ventas	2021-2	16	
	Popayán	FIMEB	Curso de tecnovigilancia	2021-2	11	
	Popayán	Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18 - Grupo 2	2021-2	28	
	Riohacha	Psicología	Curso en pruebas psicológicas	2021-2	15	
	Riohacha	Psicología	Curso factores de riesgos psicosociales	2021-2	14	
	Tunja	Psicología	Curso en primeros auxilios psicológicos	2021-2	54	
	Tunja	Psicología	Curso en primeros auxilios psicológicos	2021-2	15	
		Bogotá	Educación	Curso numerolandia Codificando mi mundo	2021-2	22
		Bogotá	Educación	Curso english for kids, teens & adults	2021-2	8
Bogotá		Educación	Curso en Innovación en el aula para la enseñanza de la matemática escolar a partir de la lúdica, la tecnología y lo disciplinar	2021-2	11	
Bogotá		Medicina	Curso premédico 2021-2	2021-2	37	
Bogotá		Medicina	Curso: abordaje integral en salud de víctimas de violencia sexual y de género	2021-2	13	
Bogotá		Odontología	Curso bioestadística y epidemiología: conceptos básicos y herramientas para el procesamiento de datos	2021-2	19	
Bogotá		Odontología	Curso de protección radiológica de equipos de rayos x Res. 482/18	2021-2	25	
Seminarios		Cali	Psicología	Seminario taller: sociopatía y conducta violenta	2021-1	20
	Neiva	Ing. Industrial	Seminario internacional en industria 4.0	2021-1	144	
	Santa Marta	Ciencias económicas y administrativas	Seminario en declaración de renta personas naturales	2021-1	27	
	Cartago	Psicología	Seminario taller: Una mirada al trastorno del espectro Autista desde la cotidianidad	2021-2	12	
	Duitama	Ing. Ambiental y Civil	Seminario Taller Autodesk Revit como herramienta de la metodología BIM	2021-2	20	
	Neiva	Ing. Industrial	Seminario fundamentos en logística de transporte de carga inversa y verde	2021-2	60	
	Palmira	Odontología	Seminario en atención integral en salud a víctimas de violencia sexual	2021-2	58	
	Popayán	Medicina Veterinaria	Seminario de actualización "Síndrome abdominal agudo en equinos, examen clínico, diagnóstico, manejo y tratamiento"	2021-2	76	

Tipo de actividad	Sede	Dependencia	Programa de extensión	Periodo	Participantes
	Tunja	Ciencias económicas y administrativas	Seminario Taller Marca Personal	2021-2	49
	Villavicencio	Ing. Industrial	Seminario taller en solución de problemas matemáticos	2021-2	10
Congresos	Bogotá	Ciencias	Precongreso - 4to. Congreso colombiano de procesos avanzados de oxidación	2021-1	26
	Bogotá	Ciencias	4to. Congreso colombiano de procesos avanzados de oxidación	2021-1	94
	Duitama	Ing. Industrial	III Congreso internacional de ingeniería, investigación aplicada, competitividad e industria	2021-2	142
	Neiva	Odontología	III Congreso surcolombiano de odontología	2021-2	101
Simposios	Tunja	FIMEB	Sexto simposio internacional sobre sistemas electromecánicos - SISEM 2021	2021-1	141
	Bogotá	Doctorado de Matemáticas	XI Simposio de matemáticas y educación matemática y X Congreso internacional de matemáticas asistida	2021-1	596
	Cartagena	FIMEB	XXIII Simposio STSIVA 2021	2021-2	114
Coloquio	Puerto Colombia	FIMEB	Coloquio Internacional en Ingeniería, Innovación e Industria 4.0	2021-2	46
Conferencia	Villavicencio	Odontología	Conferencia seguridad en el paciente	2021-1	70
Total de participantes					3029

Fuente: Dirección Nacional de Extensión 2021

SERVICIO DE ACOMPAÑAMIENTO (ASESORÍAS Y CONSULTORÍAS) Y FORMACIÓN A GRUPOS CERRADOS

Tabla 69. Servicio de acompañamiento 2021

SEDE	ENTIDAD	PROYECTO	AÑO
Medellín	Comfenalco Antioquia	Apoyo con espacios físicos para el desarrollo de programa de inglés y gastronomía de la Caja de Compensación Comfenalco Antioquia - 2021-1	2021
Bogotá	Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal - IDPYBA	Unidad de atención de palomas 2021-1	2021
Bogotá	IPEC	Curso experto internacional: Innovación y tecnología en ojo seco: Nuevas alternativas diagnósticas y terapéuticas	2021
Bogotá	IPEC	Diplomado internacional "Fellowship en Lentes de Contacto"	2021
Bogotá	Fundación Lúdica	Seminario internacional práctico y formativo en ludificación	2021
Bogotá	Fundación Plan	Plataforma educativa y desarrollo del curso en línea	2021
Bogotá	Secretaría de Educación - SED	Reto a la U 2.0	2021
Cali	Asociación Colombiana de Universidades - ASCUN	Fortalecimiento al ecosistema empresarial y social con enfoque diferencial y de género en Santiago de Cali	2021
Ibagué	ComfaTolima	Plan de capacitación Gobernación del Tolima	2021
Medellín	Comfenalco Antioquia	Apoyo con espacios físicos para el desarrollo de programa de inglés y gastronomía de la Caja de Compensación Comfenalco Antioquia - 2021-2	2021
Bogotá	HAACI Panamá	Curso en hidrogeología ambiental	2021
Bogotá	Concejo Comunitario de Mulaló	Consultoría Consejo Comunitario de Mulaló	2019-2021
Bogotá	IPEC	Curso en exploración visual y ocular en niños con Síndrome de Down y otras condiciones especiales	2021
Bogotá	IPEC	I Workshop práctico en Lámpara de Hendidura	2021

SEDE	ENTIDAD	PROYECTO	AÑO
Bogotá	Armada Nacional	Seminario de organización de archivos, transferencias documentales y conservación de los documentos	2021
Bogotá	Instituto Nacional de Medicina Legal	Curso en excel intermedio	2021
Bogotá	Instituto Nacional de Medicina Legal	Curso en excel avanzado	2021
Bogotá	Instituto Nacional de Medicina Legal	Curso en ofimática	2021
Bogotá	Armada Nacional	Curso en química aplicada	2021
Bogotá	Armada Nacional	Curso en electrónica aplicada	2021
Bogotá	Departamento de la Guajira	Proyecto: Alfabetización CLEI 1 Guajira	2020-2021
Bogotá	Gobernación del Cesar	Proyecto: Alfabetización CLEI 1 - Cesar	2021-2022
Bogotá	Departamento de la Guajira	Proyecto: Alfabetización CLEI 1 - Riohacha	2021-2022
Bogotá	Departamento de la Guajira	Proyecto: Alfabetización CLEI 1 - Maicao	2021-2022
Bogotá	Municipio de Valledupar	Proyecto: Alfabetización CLEI 1 - Valledupar	2021-2022
Bogotá	Distrito Turístico, cultural e histórico de Santa Marta	Proyecto: Alfabetización CLEI 1 - Santa Marta	2021-2022
Bogotá	Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal - IDPYBA	Servicio de atención médico-veterinaria para atención de palomas y abejas	2021-2022

Fuente: Dirección Nacional de Extensión – 2021

PROYECCION SOCIAL A NIVEL NACIONAL

Tabla 70. Proyección social a nivel nacional – 2021

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
Ingeniería Ambiental – Bogotá Sur	Gobernanza del Agua – Municipio de Zipacón	
Ingeniería Ambiental – Bogotá Sur	Apoyo a la mesa de Gobernanza Ambiental de Soacha.	78 Beneficiarios
Ingeniería Ambiental – Bogotá Sur	Apoyo de la Red de monitoreo participativo en la cuenca del Río Teusacá.	320 Beneficiarios
Ingeniería Ambiental – Bogotá Sur	Apoyo en la elaboración de PODCAST a líderes territoriales de la cuenca del río Soacha, Apulo, y Bogotá en general	4 Beneficiarios
Ingeniería Ambiental – Bogotá Sur	Aprestamiento para la agenda entre la Escuela Territorial del Agua y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca en relación con los acueductos rurales en la jurisdicción CAR.	20 Beneficiarios
Ingeniería Ambiental – Bogotá Sur	Apoyo a la Red Jóvenes de Ambiente - Nodo Centro	222 Beneficiarios
Ingeniería Civil – Duitama	Seminario permanente de ingeniería Ambiental y Civil. Conferencias.	575 Beneficiarios
Ingeniería Civil – Duitama	Participación en la mesa Territorial Ambiental del CUEE.	15 Beneficiarios
Artes – Bogotá	Proyecto de extensión LUNGANDO 2.0	138 Beneficiarios
Artes – Bogotá	Talleres para docentes Metodología Willems. Formación de la escucha, desarrollo rítmico, melódico y armónico en la iniciación musical	42 Beneficiarios
Artes	Apoyo de actividades básicas de matemáticas, geometría y estadística fundamental, talleres prácticos sincrónicos y remotos, con revisión de actividades por correo electrónico.	136 Beneficiarios
Artes – Bogotá	Muestra final 2021 Semestres uno y dos.	Comunidad UAN
Artes – Bogotá	Vinculación como Red de lo patrimonial en actividad de laboratorio internacional de patrimonio y paisaje en USME	138 Beneficiarios
Artes – Bogotá	Las narrativas visuales que transitan en lenguajes como la novela gráfica, el comic, los fanzines, las animaciones	80 Beneficiarios
Artes – Ibagué	Semana de la sostenibilidad sede Ibagué	Comunidad UAN Sede Ibagué
Artes Palmira	Acompañamiento a la institución educativa Harold Eder	100 Beneficiarios
Ciencias Bogotá	Capacitación a Colegios UAN Planes de Movilidad Escolar	800 beneficiarios
Ciencias	Taller Legos construyendo pequeños científicos	87 Beneficiarios

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
Ciencias	Divulgación científica para niños de 7 a 13 años.	28 Beneficiarios
Ciencias	Compostaje casero con lombrices californianas	250 Beneficiarios
Ciencias	Curso introducción a Python para estudiantes de grado décimo y undécimo	21 Beneficiarios
Ciencias	Encuentro Mujeres en la ciencia: del obstáculo a la oportunidad.	15 Beneficiarios
Ciencias	Programa de nano UAN	50 Beneficiarios
Ciencias	Actividades Ciencias Colegio IED Miguel de Cervantes Saavedra	68 Beneficiarios
Ciencias	Apoyo virtual en Física para colegios	32 Beneficiarios
Ciencias	Taller Proyecto de Escuela de Formadores Acofacien - UAN	166 Beneficiarios
Ciencias	Desarrollo de curso gratuito en razonamiento cuantitativo Institución Educativa San Agustín	43 Beneficiarios
Ciencias	Cooperación Banco de la Republica. Conversatorio, foro y entrevista Ciclismo	8 Beneficiarios
Ciencias	Ciclo de Coloquios en Ciencias	55 Beneficiarios
Ciencias	Capacitación a Colegios UAN Planes de Movilidad Escolar	800 Beneficiarios
Ciencias	Curso Pre U: descubriendo vocaciones	20 Beneficiarios
Ciencias Popayán	Curso Razonamiento cuantitativo Saber 11 para colegios de estratos 0,1,2 y 3 en la ciudad de Popayán.	97 Beneficiarios
Derecho	CONFERENCIA: Audiencia Preliminar, medida de protección, Violencia intrafamiliar	46 Beneficiarios
Derecho D	Brigada Jurídica Descentralizada Duitama Barrio Camilo Torres y Santander	8 nuevos usuarios
Derecho Duitama	Instagram live Protección internacional para Personas que no pueden cobijarse por el Estatuto Temporal de Protección para Migrantes Venezolanos.	1212 nuevas cuentas
Derecho Duitama	Brigada Jurídica Descentralizada Paipa con Personería Municipal	78 Beneficiarios
Derecho Duitama	Programa de Asistencia Legal a Personas con Necesidad de Protección Internacional y Migrantes	89 Beneficiarios
Derecho Bogotá - Duitama	Programación Feminarios en el marco del Proyecto con la organización Mundu Berriak del país Vasco	89 Beneficiarios
Derecho Bogotá - Duitama	Capacitación Formación de derechos Sexuales y Reproductivos	80 Beneficiarios
Ciencias Económicas - Bogotá	Ciclo de conferencias de interés	Comunidad FCEA
Ciencias Económicas – Palmira	Ciclo de conferencias: Nómina, Emprendimiento, Normas fiscales y Contables	180 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Curso Intensivo Excel Fundación Funcribaje	170 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Palmira	Capacitación en Finanzas para emprendimiento en asocio con la Red de emprendedores del municipio de Palmira (Valle)	300 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Palmira	Conferencia Nómina Electrónica	70 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Palmira	Conferencia Aspectos Generales de la Reforma Tributaria 2155 del 2021	70 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Palmira	Capacitación a Emprendedores de la Región sobre la Determinación del Costo de sus productos o servicios	40 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Palmira	Proyección social Centro Veterinario Scoby doo y Floristería Mil Amores	2 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Palmira	Conferencia Nueva Reforma Tributaria	40 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Tunja	Capacitación SIAR (Sistema 100% Integral de Administración de Riesgos) en Cooperativa COOMPES O.C Tunja	9 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Villavicencio	TALLER LIDERAZGO EMPRESARIAL	130 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Capacitación en Moodle Impuestos Territoriales a estudiantes	170 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Conferencias en emprendimiento	80 Beneficiarios
Ciencias Económicas Duitama	Capacitación a estudiantes NAF -DIAN acerca del tema de Devoluciones a título de renta y a título de Impuesto a las Ventas	15 Beneficiarios
Ciencias Económicas Duitama	Conferencia dirigida a empresarios egresados acerca de	65 Beneficiarios

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
	autogestión y atención de la Administración de impuestos Dian	
Ciencias Económicas Duitama	Conferencia en nómina electrónica dirigida a todos los empresarios del municipio de Duitama	70 Beneficiarios
Ciencias Económicas Duitama	de conferencia en colegio Nacionalizado de Nobsa Boyacá en cultura financiera	40 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Conferencia procedimientos sustantivos bajo NIAS y reporte de sostenibilidad	81 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Ciclo de conferencia en normas tributarias.	21 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Capacitación Facturación electrónica - Helisa	4000 Beneficiarios
Ciencias Económicas – Bogotá	Ciclo de conferencias en Contabilidad	78 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Conferencia Manejo de Clvlac y Orcid y propiedad intelectual: Patentes.	25 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Quinto conversatorio: Mujeres Emprendedoras	100 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Taller en orientación vocacional a estudiantes de grado once	100 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Encuentro Colombia - México - Perú: Una mirada Cultural a través de la internacionalización	100 Beneficiarios
Ciencias Económicas- Santa Marta	Capacitación socio económica del Buen Vecino, a pequeños comerciante de la ciudad de Santa Marta	34 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Conferencia: Procedimiento Tributario y Sancionatorio	334 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Conferencia Impuesto al consumo	334 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Conferencia "Riesgos más comunes en el ejercicio de la Revisoría Fiscal"	60 Beneficiarios
Ciencias Económicas	Conferencia "Nómina Electrónica"	36 Beneficiarios
Ciencias Económicas Villavicencio	Sexto conversatorio: Jóvenes UAN Emprendedores y su impacto en la economía regional	100 Beneficiarios
Ciencias Económicas Villavicencio	Taller internacional dirigido a docentes de la Universidad César Vallejo de Perú	15 Beneficiarios
Educación Bogotá	Diálogos transversales en la UAN	254 Beneficiarios
Educación Bogotá	Curso de Innovación docente	354 Beneficiarios
Educación Bogotá	Webinars – Escuelas para hacer Memoria y Memorias para hacer escuelas y PEDAGOGÍA Y FORMACIÓN DOCENTE EN LAS FACULTADES DE EDUCACIÓN	178 Beneficiarios
Educación Bogotá	Curso de inglés para niños adolescentes y adultos	5 Beneficiarios
Educación Bogotá	Webinar: reconocimiento de lo que somos como territorio y sociedad	61 Beneficiarios
Educación Bogotá	Curso de Español como Lengua Extranjera	60 Beneficiarios
Educación Bogotá	Encuentro Intergeneracional Centros día y Noche	200 Beneficiarios
Educación Bogotá	Acompañamiento voluntariado académico Centros día y Noche	800 Beneficiarios
Educación Bogotá	Curso numerolandia I	40 Beneficiarios
Enfermería Bogotá	Reto Saludable UAN	Comunidad UAN
FIMEB	Reciclaje de plástico en Cerró Rico	80 Beneficiarios
FIMEB	charlas sobre agua virtual, huella de carbono y energías renovables"	8 Beneficiarios
FIMEB Popayán	curso: introducción al Hasta la fecha se han realizado 3 sesiones presenciales con estudiantes del colegio San Agustín estudiantes de grados 10 y 11	43 Beneficiarios
FIMEB	Charlas de orientación académica en las siguientes áreas: *Maravilloso mundo de las matemáticas usando herramientas digitales *La creatividad en un mundo complejo	100 Beneficiarios
FIMEB	Acueducto Veredal Vancouver La Rambla	100 Beneficiarios
FIMEB	capacitación de estudiantes de grados 10 y 11 en colegios de la ciudad de Popayán, sobre temáticas enmarcadas dentro de la	60 Beneficiarios

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
	inteligencia artificial con aplicación a la ingeniería.	
FIMEB	Colegio Champagnat Pinares del Oriente, en la Electrónica básica aplicada en instalaciones domiciliarias.	33 Beneficiarios
FIMEB	Seminario Internacional en Metrología, Calidad e Innovación – SIMCI	6000 Beneficiarios
FIMEB	Comité de Gestión de Riesgos del Tolima y Capacitación y divulgación Manual Pautas Control Riesgos industriales	30 Beneficiarios
FIMEB	Coloquio internacional en Ingeniería para la Innovación e Industria 4.0	45 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	CHARLA EN GESTIÓN DEL RIESGO PARA LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO. ISO 31000.	271 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	CHARLA DEL ENTORNO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESAFÍO DE LOS EMPRENDEDORES EN TIEMPOS DE PANDEMIA	307 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	Seminario Industria 4,0	200 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	LA SEGURIDAD INDUSTRIAL Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL: ELEMENTOS CLAVES DE LA GESTIÓN EMPRESARIAL C.I MILPA S.A.	24 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	EL AGUA UN BIEN COMUN Y DERECHO FUNDAMENTAL	64 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	EXCELENCIA OPERACIONAL: LEAN SIX SIGMA BAJO ENFOQUES DMS Y D-MAIC	74 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	Conferencia sobre bioseguridad- lavado de manos	60 Beneficiarios
Ingeniería Industrial	Webinar: Conversatorio sobre la importancia de la Logística Industrial en pandemia y postpandemia en Colombia.	120 Beneficiarios
Odontología - Palmira	Charlas en salud oral a niños de institución educativa	60 Beneficiarios
Odontología - Palmira	Charla: actualización en el manejo de las complicaciones y accidentes con anestésicos	20 Beneficiarios
Odontología - Palmira	Charla de educación en salud bucal, instituciones de educación secundaria	183 Beneficiarios
Odontología - Armenia	WEBINAR: "MOVIMIENTO ORTODÓNTICO EN PERIODONTO REDUCIDO"	120 Beneficiarios
Odontología - Palmira	Ciclo de conferencias en profundización y actualización de temas de interés	98 Beneficiarios
Optometría – Bogotá – Medellín – Neiva	Charla de salud visual y cuidado ocular dirigidas a toda la comunidad UAN	78 Beneficiarios
Psicología – Armenia	Orientación vocacional y socio ocupacional y Escuela de Padres	200 Beneficiarios
Psicología - Cali	talleres de desarrollo humano a personas que se encuentran prestando su servicio militar obligatorio en el Batallón de Ingenieros No. 4 "Gr. Francisco Javier Vergara y Velasco" en el Municipio de Malambo - Atlántico	38 Beneficiarios
Psicología Ibagué	Entrenando a padres y madres de deportistas.	55 Beneficiarios
Psicología Riohacha	El papel de los padres en la educación de los niños y niñas con discapacidad visual	50 Beneficiarios
Psicología Tunja	Capacitación a madres comunitarias del municipio de TASCÓ en Boyacá	15 Beneficiarios
Psicología Tunja	Charla de salud mental en la familia dirigida a padres de familia	83 Beneficiarios
Psicología Bucaramanga	Coadicción: El entorno familiar de las adicciones. Programación	23 Familias
Psicología – Santa Marta	Ciclo de Conferencias sobre: Familia y Pautas de Crianza	50 Beneficiarios
Terapias Psicosociales - Bogotá	Programa Felicidad y Resiliencia en el marco de la adversidad	5000 Beneficiarios
Terapias Psicosociales - Bogotá	Voluntariado UAN	774 Beneficiarios
Terapias Psicosociales - Bogotá	PARDO RUBIO para participar de la RED DE APOYO PSICOSOCIAL ,PROYECTO FAMILIA Y UNIVERSIDAD y FELICIDAD Y RESILIENCIA	1363 Beneficiarios
Veterinaria Popayán	Ciclo de Conferencias en Bovinos	229 Beneficiarios
Veterinaria Bogotá	Ciclo de conferencias: FACEBOOK LIVE ACUPUNTURA APLICADA EN EQUINOS 3)FACEBOOK LIVE ACUPUNTURA	6032 Beneficiarios

Facultad y Sede	Actividad Desarrollada	Beneficiarios
	APLICADA EN PEQUEÑAS ESPECIES 4) WEBINAR AROMATERAPIA 5) WEBINAR OZONOTERAPIA 6) WEBINAR ACUPUNTURA EN LA CLÍNICA DIARIA	
Veterinaria Popayán	Ciclo de charlas y conferencias en pequeños animales	557 Beneficiarios

Fuente: Dirección Nacional de Extensión – 2021

CONVENIOS NACIONALES

Tabla 71. Convenios Nacionales 2021

SEDE	ENTIDAD	TOTAL
Bogotá – Facultades	<ul style="list-style-type: none"> - Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal – IDPYBA – Convenio de asociación # 535-2020 – Medicina Veterinaria - Universidad del Bosque – Acuerdo de colaboración – Enfermería - Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal – IDPYBA – Convenio de asociación # 367-2021 – Medicina Veterinaria 	3
Bogotá – Extensión	<ul style="list-style-type: none"> - Administración temporal para el sector educativo en el departamento de la guajira, distrito especial turístico y cultural de Riohacha y los municipios de Uribia y Maicao - Convenio de asociación 001-2021 - Distrito turístico, cultural e histórico de Santa Marta – Convenio - Administración temporal para el sector educativo en el departamento de la guajira, distrito especial turístico y cultural de Riohacha y los municipios de Uribia y Maicao - Convenio de asociación 002-2021 - Gobernación del Cesar – Convenio - Municipio de Valledupar – Convenio de asociación - Secretaria de educación – SED – Convenio Reto a la U 	6
Cali	Asociación Colombiana de Universidades – ASCUN – Convenio de cooperación 006-2021	1
Total		10

Fuente: Dirección Nacional de Extensión – 2021



9. OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS



Los eventos nacionales e internacionales en 2021 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) **13.362** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Matemáticas (Primaria) **2.549** estudiantes inscritos.
- Concurso Canguro Matemático (Primaria) **2.433** estudiantes inscritos.
- Concurso Futuros Olímpicos (Primaria) **556** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Física (Bachillerato) **2.723** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Ciencias (Bachillerato) **6.237** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Computación (Bachillerato) **236** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Astronomía (Bachillerato) **773** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Matemáticas Universitaria **130** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Biología (Bachillerato) **1.596** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Colombiana de Lingüística (Bachillerato) **1.605** estudiantes inscritos.
- Olimpiada Regional de Matemáticas (Bachillerato) **3508** estudiantes inscritos.

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

1 Eventos Nacionales

XXXIX Olimpiada Colombiana de Matemáticas

Para los niveles de bachillerato el primer nivel es para los grados (sexto y séptimo), el primer puesto fue para Antonio Gallo (Colegio los Nogales), segundo puesto Juan Camilo Almanza (Colegio San Alberto Magno) y en el tercer puesto para Ederson Felipe López (Instituto Técnico Central).



Nivel intermedio para los grados (octavo y noveno), el primer puesto fue para Lorenzo Sarria (Colegio Anglo Colombiano), segundo puesto Nicolás Edgardo Pérez (Montessori British School) y en el tercer puesto para Nicolás Palencia (Colegio Andino)

Nivel superior para los grados (décimo y once), el primer puesto fue para Gregorio Salazar (Colegio Andino), segundo puesto Juan Esteban Reyes (Colegio José Max León) y el tercer puesto fue para Esteban Aparicio Hoyos (Colegio Alemán).

XLI 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 Costa Norte (Colegio Marymount), el nivel intermedio fue para la Región Bogotá (Colegio San Carlos), y en el nivel superior para la Región de los Costa Norte (Colegio Marymount).

XXXVII 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 2021 se contó con la participación de 105 colegios a nivel nacional con un total de 2549 estudiantes que participaron en los diferentes niveles (tercero, cuarto y quinto) de primaria.

El primer puesto fue para Daniel Felipe de León Castro (Colegio Agustiniano Ciudad Salitre) , segundo puesto Daniela Cabrera Toro (Colegio San Jorge de Inglaterra), y tercer puesto Samuel Camilo Santiago Silva (U.P. Bilingüe Pierre de Fermat).

1 Eventos Internacionales

LXIII Olimpiada Internacional de Matemáticas

Del pasado 14 al 24 de julio de 2021 se llevó a cabo en San Petersburgo-Rusia la LXII Olimpiada Internacional de Matemáticas, Colombia obtuvo una medalla de Plata, una medalla de Bronce y una mención honorífica. Juan Esteban Reyes obtuvo medalla de plata; Esteban Aparicio medalla de bronce, y Lorenzo Sarria mención de honor.



XXII Olimpiada de Matemáticas de Centroamérica y el Caribe.

En el mes de agosto finalizaron las Olimpiadas de Matemáticas de Centroamérica y el Caribe realizadas de manera virtual por Colombia. El equipo colombiano obtuvo los siguientes premios, Mateo Lizcano Cabezas obtuvo medalla de bronce y Cristhian Torres, Matías Ferrari y Laura Montes obtuvieron mención de honor.

OLIMPIADAS DE FISICA

1 Eventos Nacionales

XXXVII 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 2021 los ganadores de la olimpiada fueron en el primer puesto fue para Miguel Ángel Arbeláez (Individual), Juan José Lozano (Colegio Los Portales), tercer puesto Kiara Jimena González (Colegio San Jorge de Inglaterra).

2 Eventos Internacionales

XXV 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 27 de noviembre al 4 de diciembre de 2021 en Brasil. 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 encuentra dos Menciones de Honor para Daniel Francisco Helo

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.

VI Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física

Del 6 al 12 de diciembre del 2021 se desarrolló en Brasil la V Olimpiada Centroamericana y del Caribe de Física donde participarán estudiantes de penúltimo año de Preuniversitario de nuestra región.

Dentro de los logros se encuentra dos Menciones de Honor para Juan David Cortes Echeverría y Kiara Jimena González.

OLIMPIADAS DE CIENCIAS 2021

1 Eventos Nacionales

XXVIII 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 Alana Sofía Paternina (Colegio Santa Francisca Romana), Luna Alejandra Ramírez (Colegio San Jorge Inglaterra), y Mateo Mahecha Siabato (Liceo Campestre Cafam).

En el nivel superior los ganadores fueron: primer puesto Juan David Cortes (Colegio San Carlos), segundo puesto Jerónimo Aguilar (Colegio San Carlos), y tercer puesto Mariana Feo Varón (Colegio San Jorge Inglaterra).

OLIMPIADAS DE COMPUTACIÓN 2021

XXXII 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 Antonio Llanol (Colegio los Nogales), segundo puesto Juan Camilo Almanza (Colegio San Alberto Magno), y tercer puesto Ederson Felipe López (Instituto Técnico Central).

En el nivel Superior: primer puesto Andrés David Carranza (Individual), segundo puesto Álvaro Andrés Bacca Peña (Colegio San Jorge de Inglaterra), y tercer puesto Juan Esteban Ríos (Colegio Británico de Cartagena S.A.S).



OLIMPIADAS DE ASTRONOMIA 2021

1 Eventos Nacionales

XII 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 María Isabel Olarte (Colegio Teresiano), segundo puesto Juan Sebastián Castillo (Individual), y tercer puesto Isaac Osorio (Colegio de la Universidad Pontifica Bolivariana).

2 Eventos Internacionales

XII 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 30 de noviembre de 2021 en Italia. Colombia obtuvo una Medallas de Oro y una Medalla de Plata, y dos Bronce distribuidas de la siguiente manera: Medalla de Oro para Samuel Rojas Ramírez, Medalla de Plata para Andrés Carranza y Medallas de Bronce para María Isabel Olarte y Juan Sebastián Castillo.

OLIMPÍADAS DE BIOLOGIA 2021

V 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 2022 los ganadores fueron: primer puesto Juan Esteban Abella (Liceo Colombia), segundo puesto Sebastián Rojas (Liceos Colombia), y tercer puesto Jerónimo Aguilar (Colegio San Carlos).



OLIMPIADAS DE LINGÜÍSTICA 2021

III 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 Daniel Helo Puccini (Colegio San Carlos), segundo puesto Catalina Velásquez (Colegio Calasanz), y tercer puesto Valentina González (Colegio Calasanz).

En la Olimpiada Asiático-Pacífica de Lingüística, Ana Sofía Orejuela Reyes, Valentina González Sánchez, Gabriela Beatriz Mogollón Osuna, Catalina Velásquez Ortiz, Mariana García Mejía, Mariana Nocua Meneses, Laura Sofía Páez Palacios y Claudia Patricia Mateus Casanova recibieron mención de honor.

ACTIVIDADES PROYECTADAS PARA EL 2022

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.

A través de la Oficina de Olimpiadas Colombianas, Colombia participará en los siguientes eventos internacionales en el 2022:

- Olimpiada Internacional de Matemáticas (IMO) se realizará en Oslo el mes de julio de 2022.
- Olimpiada Internacional de Física (IPHO) se realizará en Minsk en el mes de julio de 2022.
- Olimpiada Internacional de Computación (IOI) se realizará en Yogyakarta en el mes de agosto de 2022.
- Olimpiada Internacional de Ciencia Junior (IJSO) se realizará en Ucrania en el mes de diciembre de 2022.
- Olimpiada Internacional de Biología (IBO) se realizará en Armenia en el mes de julio de 2022.
- Olimpiada Internacional de Lingüística (IOL) se realizará en Reino Unido en el mes de julio de 2022.
- Olimpiada Internacional de Astronomía y Astrofísica (IOAA) se realizará en Ucrania en el mes de septiembre de 2022.



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 2021-2 y se observa la trayectoria semestral de cada cohorte hasta el último período observado. Como los estudiantes de los periodos 2021-1 y 2021-2 no han cumplido el tiempo de evaluación requerido para la medición, la evaluación se realiza hasta los estudiantes del periodo 2020-2

A partir de esta información se construyen los cuadros de deserción por cohorte de la universidad desagregados por pregrado y postgrado.

Deserción Institucional Cohorte:

Tabla 72. Deserción Institucional Cohorte

COHORTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015-1	17,61%	24,09%	29,26%	33,43%	36,10%	38,38%	39,59%	40,73%	41,77%	43,48%
2015-2	19,11%	26,41%	32,03%	35,55%	38,00%	39,73%	41,11%	42,63%	43,83%	45,75%
2016-1	19,23%	26,93%	32,38%	35,95%	38,50%	40,46%	41,59%	43,13%	44,10%	47,22%
2016-2	21,14%	27,88%	31,85%	34,96%	36,59%	38,74%	40,32%	41,22%	42,75%	
2017-1	17,09%	24,91%	29,59%	32,46%	34,81%	37,01%	38,03%	39,31%		
2017-2	18,73%	25,50%	29,68%	32,64%	34,78%	37,41%	39,35%			
2018-1	17,77%	25,23%	30,79%	34,11%	36,78%	38,42%				
2018-2	15,53%	21,81%	26,47%	30,10%	32,82%					
2019-1	16,65%	23,00%	27,36%	30,35%						
2019-2	15,53%	22,31%	26,37%							
2020-1	16,31%	22,10%								
2020-2	19,63%									

Fuente: Oficina de Planeación 2021

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

Tabla 73. Deserción por semestre

COHORTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2015-1	494	182	145	117	75	64	34	32	29	48
2015-2	429	164	126	79	55	39	31	34	27	43
2016-1	512	205	145	95	68	52	30	41	26	83
2016-2	442	141	83	65	34	45	33	19	32	
2017-1	387	177	106	65	53	50	23	29		
2017-2	349	126	78	55	40	49	36			
2018-1	326	137	102	61	49	30				
2018-2	240	97	72	56	42					
2019-1	367	140	96	66						
2019-2	229	100	60							
2020-1	358	127								
2020-2	178									

Fuente: Oficina de Planeación 2021

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

RUBRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DESERCIÓN X SEMESTRE	18,10%	6,97%	5,10%	3,63%	2,83%	2,26%	1,42%	1,45%	1,50%	2,07%
DESERCIÓN ACUMULADA	18,10%	25,07%	30,16%	33,80%	36,63%	38,89%	40,31%	41,77%	43,27%	45,34%

El gráfico de deserción acumulada por cohorte es el siguiente:

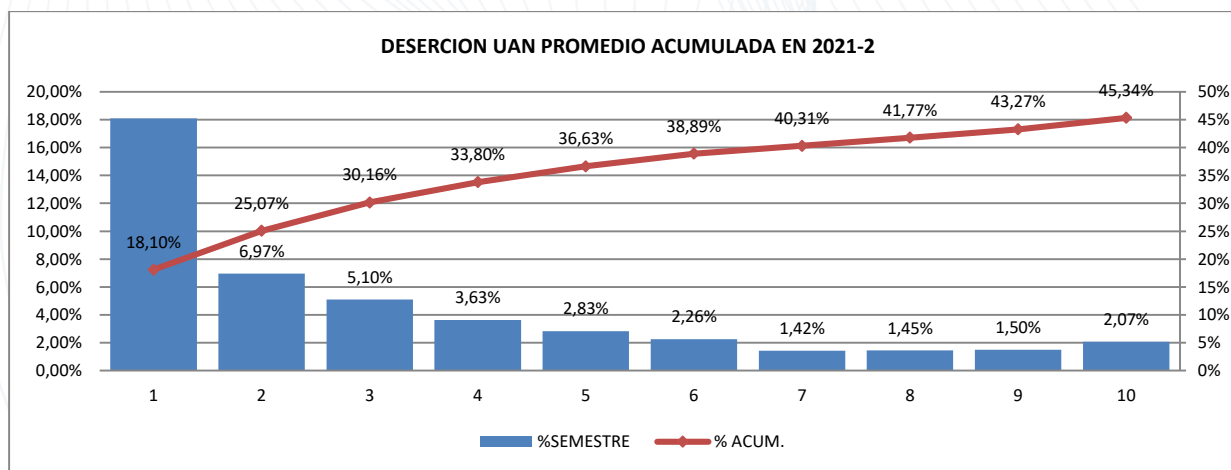


Ilustración 17. Deserción Acumulada por Cohorte
Fuente: Oficina de Planeación 2021

La composición de los estudiantes por cohorte es la siguiente:

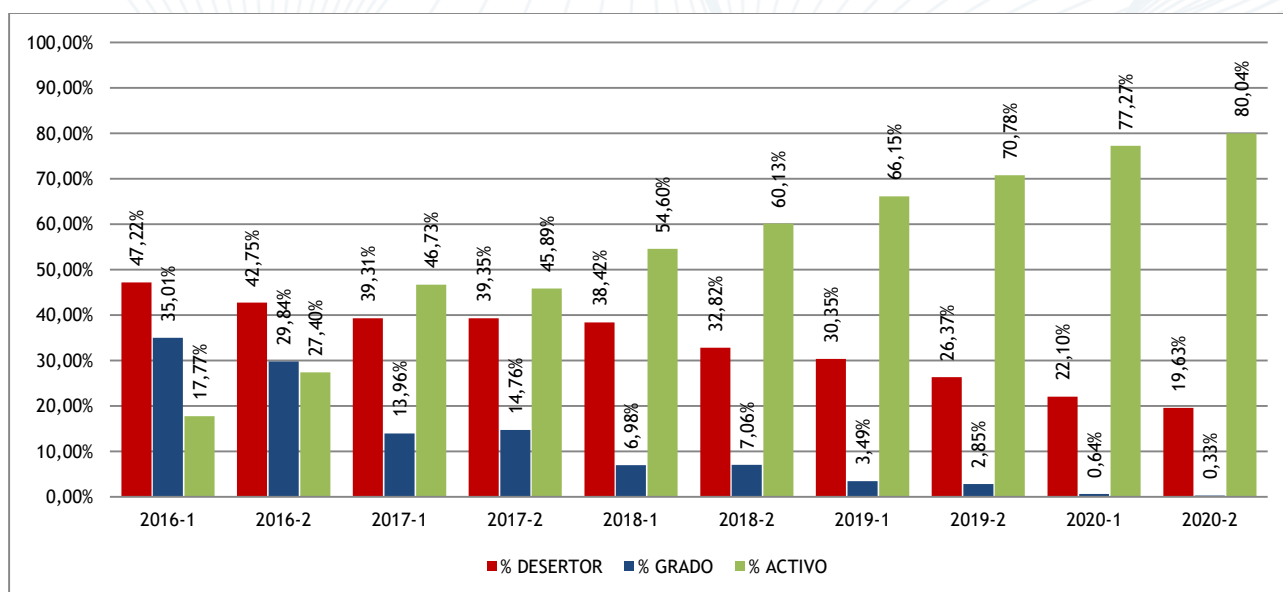


Ilustración 18. Composición de los Estudiantes por Cohorte.
Fuente: Oficina de Planeación 2021

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 períodos 2021-1 al 2021-2 no logran alcanzar el tiempo mínimo para identificar el evento, en consecuencia, las tasas de deserción son calculadas tomando información de las matrículas hasta el período 2020-2.

Deserción Institucional Periódica:

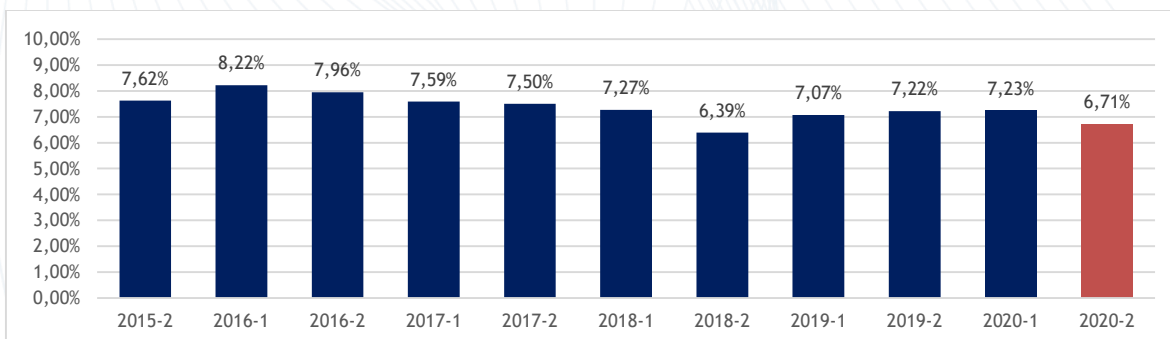


Ilustración 19. Deserción Institucional Periódica.

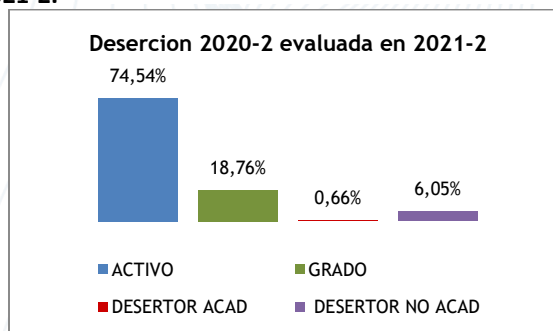
Fuente: Oficina de planeación 2021

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 dos periodos académicos.

La deserción evaluada en el periodo 2021-2 para los estudiantes hasta 2020-2 lograr identificar a los desertores por motivos académicos y separarlos del total de desertores. La siguiente tabla nos muestra esta información:

Tabla 74. Deserción Periodo 2020-2 Evaluada en 2021-2. Ilustración 20. Deserción Periodo 2020-2 Evaluada en 2021-2.

POBLACION 2020-2		
ESTADO	No.	%
ACTIVO	9.943	74,54%
GRADO	2.502	18,76%
DESERTOR ACAD	88	0,66%
DESERTOR NO ACAD	807	6,05%
TOTAL	13.340	100,00%



Fuente: Oficina de planeación 2021

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:

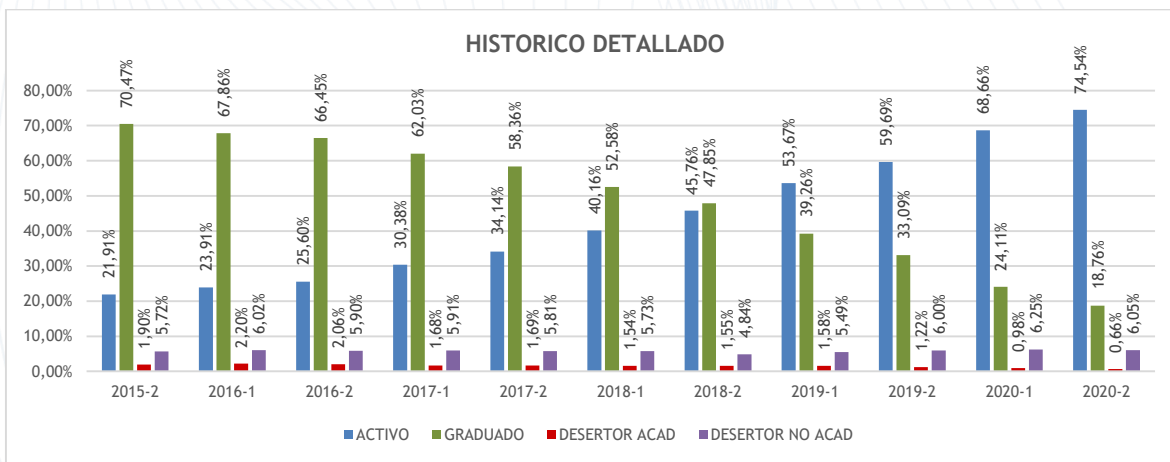


Ilustración 21. Histórico Detallado Deserción
Fuente: Oficina de planeación 2021

Al analizar en detalle esta grafica encontramos el siguiente desglose para la evaluación del semestre 2020-2 en el periodo 2021-2:

Tabla 75. Deserción Periódica, Ubicación semestral.

ESTADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Total
ACTIVO	688	1.508	1.134	1.475	1.099	1.192	1.054	981	521	178	113	9.943
GRADO	166	125	21	40	34	71	88	306	643	938	70	2.502
DESERTOR ACAD	38	29	8	4	4	2	1	1	1	1	1	88
DESERTOR NO ACAD	156	125	73	70	51	58	32	44	23	174	1	807
TOTAL	1.048	1.787	1.236	1.589	1.188	1.323	1.175	1.332	1.187	1.291	184	13.340

Fuente: Oficina de planeación 2021

ESTADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Total
ACTIVO	65,65%	84,39%	91,75%	92,83%	92,51%	90,10%	89,70%	73,65%	43,89%	13,79%	61,41%	74,54%
GRADO	15,84%	6,99%	1,70%	2,52%	2,86%	5,37%	7,49%	22,97%	54,17%	72,66%	38,04%	18,76%
DESERTOR ACAD	3,63%	1,62%	0,65%	0,25%	0,34%	0,15%	0,09%	0,08%	0,00%	0,08%	0,00%	0,66%
DESERTOR NO ACAD	14,89%	6,99%	5,91%	4,41%	4,29%	4,38%	2,72%	3,30%	1,94%	13,48%	0,54%	6,05%
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Oficina de planeación 2021



11. CUERPO DOCENTE Y ADMINISTRATIVO

PROFESORES Y ADMINISTRATIVOS 2020-2021

Empleados según tipo de cargo

En el periodo 2021-2 se encuentran vinculados a la Universidad Antonio Nariño 1889¹ empleados en todo el país, su agrupación según tipo de cargo desde 2017-2 se presenta en la siguiente tabla. Del total de empleados en 2021-2, laboran en Bogotá 1061 y en sedes 828.

Tabla 76. Total, empleados 2021-2

Tipo cargo	2017-2	2018-1	2018-2	2019-1	2019-2	2020-1	2020-2	2021-1	2021-2
Administrativo	548	417	438	443	450	475	353	430	449
Aprendiz	65	66	71	71	71	70	71	71	60
Bienestar	139	78	82	82	84	87	56	50	49
Colegios	69	68	68	68	68	67	67	69	69
Docente	1773	1676	1638	1574	1539	1539	980	1168	1262
Total	2594	2305	2297	2238	2212	2238	1527	1788	1889

Fuente: Dirección de Gestión Humana

La distribución de los empleados en Bogotá y sedes se observa en la siguiente tabla:

Tabla 77. Empleados en Bogotá y sedes 2021-2

Sede	Administrativo	Aprendiz	Bienestar	Colegios	Profesor	Total
Bogotá	233	28	16	69	715	1061
Sedes sin Bogotá	216	32	33		547	828

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Núcleo Profesorial

Los profesores están vinculados con dedicación de Tiempo Completo (TC), Medio Tiempo (MT) y Cátedra (Cat), conforme a lo establecido en el Artículo 55 del Estatuto Docente (Acuerdo 21/2018). El comportamiento histórico de la vinculación de profesores según su dedicación, en los últimos cinco años se observa en la siguiente tabla:

¹ Datos agosto de 2021

Tabla 78. Profesores según dedicación - País

Periodo	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra	Total
2017-1	815	563	555	1933
2017-2	814	482	477	1773
2018-1	755	434	487	1676
2018-2	798	373	467	1638
2019-1	771	366	437	1574
2019-2	764	356	419	1539
2020-1	736	369	434	1539
2020-2	625	184	171	980
2021-1	666	291	211	1168
2021-2	714	332	216	1262

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Profesores Según Dedicación Expresados en Tiempo Completo Equivalente (TCE)

El total de la planta de profesores expresada en tiempo completo equivalente (TCE) y su comportamiento en el periodo 2017-1 a 2021-2 se observa en la siguiente tabla.

La conversión a TCE es la siguiente:

- 1 profesor con dedicación de tiempo completo corresponde a un (1) profesor TCE.
- profesores con dedicación de medio tiempo equivalen a (1) profesor TCE.
- En cuanto a los docentes por horas, 20 horas cátedra equivalen a un TCE.

Tabla 79. Profesores según dedicación expresado en TCE- País

Periodo	Tiempo completo	Medio tiempo	Cátedra	Total general	Indicador Dedicación %
2017-1	815	282	223,2	1319,7	83
2017-2	814	241	176,3	1231,3	86
2018-1	755	217	191,8	1163,8	84
2018-2	798	186,5	172,69	1157,2	85
2019-1	771	183	155,4	1109,4	86
2019-2	764	178	157,45	1099,45	86
2020-1	736	184,5	166,3	1086,8	85
2020-2	625	91,5	51,74	768,24	93
2021-1	666	146	95,6	907,6	89
2021-2	714	166	92,4	972,4	90

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Expresada la planta docente en TCE el 90% de los profesores son de tiempo completo y medio tiempo, cifra que corresponde al indicador Dedicación, definido como:

Indicador Dedicación (TCE): $\frac{(\# \text{ de docentes de tiempo completo} + \# \text{ docentes de medio tiempo})}{\text{Total de docentes (tiempo completo} + \text{ medio tiempo} + \text{ cátedra)}}$

Profesores por Nivel de Formación

A continuación, se presenta la distribución del total de profesores de la Universidad, planta y cátedra a nivel nacional de acuerdo a su nivel de formación, en la Tabla 79 en número de profesores y en la tabla 80 expresados en TCE.

Tabla 80. Total, Profesores planta y cátedra por nivel de formación. Período 2021-2 - País

Nivel de Formación	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total	Dedicación %
Doctorado	190	20	17	227	18%
Maestría	353	206	107	666	53%
Especialista	159	97	87	343	27%
Pregrado	12	9	5	26	2%
Total	714	332	216	1262	100%

Fuente: Dirección de Gestión Humana

El 71% de los profesores vinculados en el periodo 2021-2 tienen nivel de formación doctorado y/o maestría.

Tabla 81. Profesores planta y cátedra por nivel de formación en TCE. Período 2021-2 - País

Nivel de Formación	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total	Dedicación % TCE
Doctorado	190	10	7.45	207.4	21%
Maestría	353	103	43.75	499.7	51%
Especialista	159	48.5	39.35	246.8	25%
Pregrado	12	4.5	1.9	18.4	2%
Total	714	166	92.45	972.4	100%

Fuente: Dirección de Gestión Humana

En TCE el 72% de los profesores tienen nivel de formación doctorado y/o maestría.

Indicador Nivel de Formación

El indicador Nivel de Formación hace parte de los indicadores del Plan Institucional de Desarrollo y está definido como:

Indicador Nivel de Formación (TCE): $\frac{\text{Profesores de planta con doctorado y maestría}}{\text{Total profesores de planta}}$

Tabla 82. Profesores planta (TC – MT) en TCE con nivel de formación Doctorado y Maestría 2021-2

Periodo	Doctorado			Maestría			Total doctorado y maestría (TCE)	TCE Planta	% Indicador Nivel de Formación
	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Total Doctorado	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Total Maestría			
2015-2	124	7	131	290	107	397	528	1002	52,7
2016-1	136	6	142	327	112	439	581	1032	56,3
2016-2	152	7,5	159,5	367	120	487	646,5	1098,5	58,9
2017-1	156	9,5	165,5	379	127	506	671,5	1096,5	61,2
2017-2	167	8,5	175,5	370	106	476	651,5	1055	61,8
2018-1	167	9	175,5	361	9	457,5	633	972	65,1
2018-2	177	7	184	380	82,5	462,5	646,5	985	65,7
2019-1	184	10	194	361	85	446	640	954	67
2019-2	183	9,5	192,5	372	85,5	457,5	650	942	69
2020-1	181	11,5	192,5	386	93,5	479,5	672	920,5	73
2020-2	154	5,5	159,5	320	63	383	542,5	625,6	86,7
2021-1	177	10,5	187,5	329	92	421	608,5	841	72
2021-2	190	10	200	353	103	456	656	880	75

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Los profesores de planta con máximo nivel de formación doctorado y maestría, expresados en TCE representaban en 2021-1 el 72%, este indicador en 2021-2 es 75%. Tabla 81.

Profesores con Nivel de Formación Doctorado, por Sede

En la tabla 82 se relaciona el número de profesores con nivel de formación doctorado y su dedicación, vinculados en las distintas sedes de la Universidad en el país.

Tabla 83. Profesores con nivel de formación Doctorado vinculados por sede 2021-2

Sede/Dedicación	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total
Armenia	4			4
Bogotá Circunvalar	64	7	6	77
Bogotá Federmán	22	2	5	29
Bogotá Sur	56	6	1	63
Bucaramanga	1	1		2
Cali	2		1	3
Cartago	1			1
Cúcuta			1	1
Duitama		1		1
Ibagué	6	1		7
Medellín	1		1	2
Neiva	3	2		5
Palmira	1			1
Pereira	1			1
Popayán	11			11
Puerto Colombia	5			5
Riohacha	1			1
Santa Marta	6			6
Tunja	3			3
Villavicencio	2		2	4
Total	190	20	17	227

Fuente: Dirección de Gestión Humana

Nota: Las cifras corresponden a número de profesores, NO TCE

Profesores según Categoría

El comportamiento histórico de la vinculación de profesores TC según la categoría, conforme a lo estipulado en el Estatuto Docente Art. 54 (Acuerdo 21/2018) se observa en la siguiente tabla.

Tabla 84. Profesores por categoría país

Periodo	Profesor Titular	Profesor Asociado	Profesor Asistente	Profesor Instructor	Total
2014-1	0	4	318	337	659
2014-2	0	4	357	343	704
2015-1	0	7	350	322	679
2015-2	0	7	407	320	734
2016-1	0	13	450	301	764
2016-2	0	13	506	308	827
2017-1	0	15	520	280	815
2017-2	0	13	524	277	814
2018-1	0	15	513	227	755
2018-2	1	14	542	241	798
2019-1	1	13	531	226	771
2019-2	3	21	530	209	763
2020-1	2	20	527	187	736
2020-2	2	19	476	128	625
2021-1	3	25	478	160	666
2021-2	3	24	516	171	714

Fuente: Dirección de Gestión Humana



12. RECURSOS FÍSICOS, TECNOLÓGICOS Y BIBLIOGRÁFICOS

RECURSOS FISICOS 2021

LISTA DE INMUEBLES DISPONIBLES POR SEDE

Tabla 85. Lista de inmuebles disponibles por sede

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

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2021

Tabla 86. Tipo 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 87. 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	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	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,

No.	SEDE	No. Lab	DESCRIPCION
			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 veterinaria, creación(2), bioclimática y acústica, ergonomía, urbanismo, ciudad y ambiente, maquetas y modelos, laboratorio de investigación Bloque 2.
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, laboratorio Psicología (2).
003	Bogotá Usme	2	Química, física
	TOTAL	336	

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2021

TALLERES

Tabla 88. 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
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)

No.	SEDE	No. Talleres	DESCRIPCIÓN
002	Bogotá Federmán	1	Terapia psicosocial
009	Bogotá Ibérica	1	Pintura
001	Bogotá Sur	7	Industrial, electricidad, mecánica, mecánica industrial, soldadura, mecánica automotriz, metalografía
TOTAL		90	

Fuente: Departamento de Inventarios, diciembre 2021

RECURSOS TECNOLÓGICOS

ADQUISICIONES AÑO 2021

Tabla 89. Adquisición de televisores para apoyo audiovisual en sedes

SEDE	CANTIDAD
Bucaramanga	3
Colegio del Bosque	6
Colegio Usme	9
Palmira	3
TOTAL	21

Tabla 90. Adquisición de cámaras de video conferencia HD para ser instaladas en espacios a nivel nacional para la realización de clases y prácticas en alternancia

SEDE	CANTIDAD
Barranquilla	3
Buga	3
Cali farallones	3
Cali Norte	3
Cartagena	3
Cúcuta	3
Pasto	2
Riohacha	3
Roldanillo	2
Total	25

Tabla 91. Adquisición de equipos portátiles para uso en espacios en alternancia.

SEDE	CANTIDAD
Barranquilla	3
Bucaramanga	3
Cali farallones	2
Cali Norte	2
Circunvalar	10
Ibagué	3
Pereira	3
Riohacha	3
Roldanillo	2
TOTAL	31

Tabla 92. Adquisición de equipos portátiles y lectores de código de barras para procesos de laboratorios sedes Bogotá

Lectores de código de barras	5
Equipos portátiles	7

Tabla 93. Equipos centro de prácticas Hospital San Rafael – Fusagasugá - Medicina

Equipos portátiles	4
--------------------	---

ADQUISICIONES AÑO 2021

Tabla 94. Adquisición de equipos para uso en espacios en alternancia

SEDE	EQUIPOS
Buga	3
Cúcuta	3
Cartagena	3
Medellín	3
Pasto	2
Total	14

Tabla 95. Adquisición de equipos portátiles uso de estudiantes en sedes.

SEDE	EQUIPOS
Cartagena	15
Ibagué	15
Sur	15
Total	45

Tabla 96. Adquisición de equipos todo en uno para actualización y aumento de cobertura en sedes

SEDE	EQUIPOS
Armenia	3
Cartagena	15
Circunvalar	30
Colegio del Bosque	25
Federmán	15
Ibagué	2
Popayán	15
Total	105

Tabla 97. Adquisición de equipos portátiles para uso en el centro de idiomas sede Sur

Equipos portátiles	25
--------------------	----

Tabla 98. Adquisición de equipos Workstation para uso en salas o laboratorios

WS para equipos RX Odontología	15
WS sala de cómputo circunvalar	25
Total	40

Tabla 99. Adquisición televisores sedes nacionales

SEDE	EQUIPOS
Armenia	3
Bucaramanga	1
Circunvalar	5
Cúcuta	1
Ibagué	3
Ibérica	3
Neiva	1
Palmira	1
Popayán	1
Sur	2
Villavicencio	1
Total	22

Tabla 100. Adquisición de video proyectores sedes nacionales

SEDE	EQUIPOS
Cartagena	2
Circunvalar	10
Popayán	2
Total	14

Tabla 101. Adquisición de cámaras de video conferencia HD para ser instaladas en espacios a nivel nacional para la realización de clases y prácticas en alternancia

SEDE	EQUIPOS
Armenia	4
Bucaramanga	1
Buenaventura	2
Circunvalar	6
Cúcuta	1
Neiva	1
Palmira	1
Popayán	1
Villavicencio	1
Total	23

Tabla 102. Inventario de Software disponible

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
Adobe	Académica por computador	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.	60
Autodesk academic master suite		7.27.2 AUTOCAD 2020 - 2021 SEGÚN ESPECIALIDAD PUEDE SER:	1000

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
		- 3DS MAX 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	
Esri	Administrador de licencias concurrentes, actualiza lab pack Federmán	ARCVIEW VERSIÓN 10.2 OV 5426 TOOLBOXES: 3D ANALYST, GEOSTATYCAL ANALYST, SPATIAL ANALYST	31
Famic	Académica por computador	AUTOMATION STUDIO	30
Siemens	Licencias de sitio – lab pack	SOLID EDGE ING V9.0 ULT ACT VER 12	7
Computer systems inc	Licencia laboratorio 20 pc's	MICROMUNDOS EX LIC SITIO	9
Ld didactic	Académica por computador	CASSY LAB 1.62	20
Mathworks	Académica por computador	21.6 – MATLAB 2020 - 2021 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	Ilimitado

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
		22. SimElectronics	
		23. RF Toolbox	
		24. Simulink PLC Coder	
		Robust Control Toolbox	
		Econometrics Toolbox	
		27. Financial Instruments Toolbox	
		28. Financial Toolbox	
		29. Robotics System Toolbox	
		30. Trading Toolbox	
		31. WLAN System Toolbox	
		32. Wavelet Toolbox	
Microsoft enrollment for academic purposes – campus agreement	Licencia campus – Académica por computador	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS, VER, 2013,2016.2019 OfficeProPlusEdu ALNG LicSAPk MVL	Ilimitado
Microsoft enrollment for academic purposes – campus agreement	Licencia FAC por equipo	WINDOWS SERVER STANDARD 2012-2016	5
Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft imagine- uso exclusivo laboratorios	MS PROJECT 2013,2016	Ilimitado
Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft imagine - uso exclusivo laboratorios	MS VISUAL STUDIO 2012,2016 2019 PROFESSIONAL	Ilimitado
Microsoft dreamspark	Suscripción Microsoft imagine - uso exclusivo laboratorios	MS VISIO 2013, 2016	Ilimitado
Software vcti	Académica por computador – uso investigación	MOLECULAR BIOLOGY INSIGHTS INC-OLIGO	1
Qms – ihsoftware	Academic unlimited license- licencia de sitio	ECONOMETRIC VIEWS 6.0 EIEWS	95
Software vcti	Académica por computador – uso investigación	ECONOMETRIC VIEWS 6.0 EIEWS	5
Simul8 corp.	Licencia sala de computo	SIMUL 8 (INDUSTRIAL)	1
Solid works corp.	Académica por computador	SOLID WORKS 2019-2020-2021	300
Spss ibm	Lic concurrente	SPSS	25
Wiley software	Académica por computador	WINQSB 2.0	100
Software vcti	Académica por computador – uso investigación	EIKONA 3D	1
Waterloo – maplesoft	Académica por computador	MAPLE 5.1	Ilimitado
Atlas TI	Académica concurrente	ATLAS TI	40
Software vcti	Académica por computador – uso investigación	QUALRUS	1
Labvolt	Académica por computador	NETOP SCHOOL	1
Erdas	Labpack 10 ws	ERDAS 2015 IMAGINE PROFESIONAL, IMAGINE VECTOR E IMAGINE VIRTUAL GIS	10
Argis	Académica por computador concurrente	Argis y Argis Onlie	100
Estima RATS Software vcti	Académica por computador – uso investigación	ESTIMA.RATS ACADEMIC VERSION	6
Bizagi	Cientes acceso concurrente web	BIZAGI	10

MARCA – PROGRAMADOR	USO LICENCIA	PROGRAMA, VERSION, IDIOMA, COMPLEMENTOS / CANTIDAD ASIGNADA X SEDE	TOTAL
Techsmith	Licencia comercial por equipo	CAMTASIA STUDIO ACADEMIC ELECTRONIC VERSION 8.0	2
Sabre	Licencias de entrenamiento por computador	SABRE – SOFTWARE DE ENTRENAMIENTO DE ACCESO A RESERVAS INTERNACIONALES	20
Makemusic inc.	Licencia por equipo	FINALE	8
Auralog	Licencia clientes concurrentes desde 1 servidor.	TELLME MORE	33
Nivel7-Articulate	Licencia académica, uso en campus	ARTICULATE STUDIO '13 PROFESSIONAL	1
Virtual Plant	Licencia cloud	Simulador ambiental - 50	150
		Simulador Logístico - 50	
		Simulador industrial - 50	
Nivel7-Articulate	Licencia académica uso en campus	ARTICULATE STORYLINE EDUCATIVA ACTUALIZADA A STORY LINE 2	1
NVIVO	Académica por computador	NVIVO 12	25
SNIFFY	Académica por computador	SNIFFY + Libro	25
Proteus V8	Académica cloud	Licencia Académica anual para veinticinco (25) usuarios, incluye un (1) año de mantenimiento, envío electrónico, Windows. Incluye los siguientes módulos:	50
		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	
Wólfram	Wólfram Mathematica	Licencia académica	5
Cabri	Cabri 3d v2	Licencia Académica	10
Kaspersky lab	Licencias con consola central Kaspersky	Antivirus y seguridad cliente final	1600
CYPE	Académica concurrente en red	Académica concurrente en red	50
GEO5	Académica concurrente en red	Académica concurrente en red	50
Virtlabs	Académica campus	Laboratorio virtual física – termodinámica	Ilimitado
Virtlabs	Académica campus	Laboratorio virtual resistencia de materiales	Ilimitado
Virtlabs	Académica campus	Laboratorio virtual simulador 3d de torno 1k62	Ilimitado
Virtlabs	Académica campus	Laboratorio virtual simulador de torno CNC	Ilimitado
Virtlabs	Académica campus	Laboratorio virtual mecánica de fluidos	Ilimitado
Factory I/O	Cloud – concurrente	Factory I/O	20
NI	Académica por computador	Labview - FIMEB	50
NI	Académica por computador	Simulink - FIMEB	50
Rhino	Académica por computador	Rhino - Artes	60
Vray for Rhino	Académica por computador	Vray for Rhino - Artes	60
Protools	Académica por computador	Protools -Artes	8

Fuente: Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones –UAN - diciembre 2021

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

Tabla 103. Recursos bibliográficos

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS			
DESCRIPCIÓN	2019	2020	2021
Bases de datos suscritas	41	56	50
Volúmenes sedes Bogotá	70.564	70.593	73.034
Volúmenes Sedes Regionales	176.438	176.498	182.159
Publicaciones periódicas suscritas	0	0	0
Recursos open Access	204	204	204
Total	247.247	247.351	255.447

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas, diciembre 2020

NUEVAS ADQUISICIONES POR SEDE 2019-2021

Tabla 104. Detalle de adquisiciones material bibliográfico por sede 2019 – 2021

SEDES	2019	2020	2021
Bogotá Circunvalar	94	0	1
Bogotá Federmán	28	0	0
Bogotá Ibérica	7	0	0
Bogotá Sur	128	0	0
Armenia	17	0	0
Barranquilla	18	0	0
Bucaramanga	17	0	0
Buenaventura	0	0	0
Buga	22	0	0
Cali Farallones	0	0	0
Cali Norte	26	0	0
Cartagena	25	0	0
Cartago	0	0	0
Cúcuta	17	0	0
Duitama	5	0	0
Ibagué	39	0	0
Manizales	0	0	0
Medellín	18	0	0
Neiva Altico	21	0	0
Neiva Buganviles	58	0	1
Palmira	17	0	0
Pasto	0	0	0
Pereira	5	0	0
Popayán	17	0	1
Quibdó	0	0	0
Riohacha	2	0	0
Roldanillo	1	0	0
Santa Marta	25	0	0
Tunja	49	0	0
Valledupar	0	0	0
Villavicencio	48	0	0
TOTALES	704	0	3

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas, diciembre 2021

*Debido a la pandemia no se hicieron adquisiciones en material físico para 2020 y 2021

NÚMERO TOTAL DE VOLÚMENES POR SEDE

Tabla 105. Volúmenes por Sede

Item	Sede	Referencia	General	Tesis	Multimedia	Pub Seriadas	Pub UAN	Total
1	Armenia	141	6.085	182	116		31	6.555
2	Barranquilla	46	8.192	616	179		28	9.061
3	Bogotá Circunvalar	1.258	1.4581	2.857	0	202	115	19.013
4	Bogotá Federman	390	10.483	3.205	228	502	67	14.875
5	Bogotá Ibérica	111	4.494	1.069	206		57	5.937
6	Bogotá Sur	1.160	27.870	2.204	597	1.104	274	33.209
7	Bucaramanga	70	6.588	743	368		51	7.820
8	Buenaventura	10	1.529	179	4		29	1.751
9	Buga	290	6.330	539	239		29	7.427
10	Cali Farallones	27	11.106	615	11		29	11.788
11	Cali Norte	28	4.462	523	174		28	5.215
12	Cartagena	141	4.860	241	224		34	5.500
13	Cartago	52	8.243	1.176	95		32	9.598
14	Cúcuta	81	5.734	890	323	4	28	7.060
15	Duitama	51	6.352	50	30	4	32	6.519
16	Ibagué	145	9.774	881	173	4	30	11.007
17	Leticia	6	281	0	0		1	288
18	Manizales	105	6.440	1.021	383		27	7.976
19	Medellín	169	4.137	1.066	337	7	34	5.750
20	Neiva Buganviles	351	7.281	271	529	4	27	8.463
21	Neiva Altico	42	5.944	343	580		23	6.932
22	Palmira	83	8.130	1.337	50	4	34	9.638
23	Pasto	195	5.120	874	181		24	6.394
24	Pereira	53	5.120	842	423	4	23	6.465
25	Popayán	150	4.990	789	253		26	6.208
26	Quibdó	56	3.699	199	376		26	4.356
27	Riohacha	129	1476	106	27		27	1.765
28	Roldanillo	53	6.026	743	280		26	7.128
29	Santa Marta	17	3.680	148	68		28	3.941
30	Tunja	381	7.056	1013	109		29	8.588
31	Valledupar	34	1.520	102	37		22	1.715
32	Villavicencio	90	7.082	50	0	4	25	7.251
TOTAL		5.915	214.665	24.874	6.600	1.843	1.296	255.193

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas, diciembre 2021

RECURSOS ELECTRÓNICOS SUSCRITOS

Tabla 106. Detalle de bases de datos suscritas

NO	RECURSO	ESPECIALIDAD
1	Biblioteca Virtual Cengage	Multidisciplinaria
2	Biblioteca Virtual Díaz de Santos	Multidisciplinaria
3	Biblioteca Virtual Ecoe Ediciones	Multidisciplinaria
4	Biblioteca Virtual Ediciones de la U	Multidisciplinaria
5	Biblioteca Virtual Mc Graw Hill	Multidisciplinaria
6	Biblioteca Virtual Pearson	Multidisciplinaria
7	E-Libro	Multidisciplinaria
8	Elsevier e-books	Multidisciplinaria
9	Biblioteca Virtual Macro	Multidisciplinaria
10	Biblioteca Virtual Nobuko	Arquitectura
11	Biblioteca Virtual Eureka	Ciencias de la Salud
12	Biblioteca Virtual CIB	Ciencias de la Salud
13	Biblioteca Virtual Amolca	Ciencias de la Salud
14	Biblioteca Virtual Dextra	Ingeniería
15	Biblioteca Virtual Diseño	Diseño
16	Biblioteca Virtual Tirant lo Blanch	Derecho
17	Ebooks Descargas – Cengage	Multidisciplinaria
18	Ebooks Descargas - Mc Graw Hill	Multidisciplinaria
19	Ebooks Descargas – Pearson	Multidisciplinaria
20	Access Engineering	Ingeniería
21	Access Medicina	Medicina
22	Access Medicine	Medicina
23	ASME Digital Collection	Ingeniería Mecánica
24	Emerald Insight (Emerald Accounting, Finance, Economics Collection Y Emerald Business, Management & Strategy COLLECTION)	Ciencias Económicas y Administrativas
25	Environmental Impact	Ingeniería Ambiental
26	IEEE Xplore Digital Library	Ingenierías
27	Jstor	Matemáticas
28	LegisComex	Ciencias Económicas y Administrativas
29	Nursing@Ovid	Enfermería
30	NNNconsult	Enfermería
31	Notinet	Derecho
32	Nueva Legislación	Derecho
33	Virtual Pro	Ingeniería
34	Vet Med Resource	Veterinaria
35	Magisterio	Educación
36	Oxford University	Multidisciplinaria
37	Sage	Multidisciplinaria
38	Sciencedirect	Multidisciplinaria
39	Springerlink	Multidisciplinaria
40	Taylor & Francis	Multidisciplinaria
41	Uptodate	Multidisciplinaria
42	Normas Icontec	Multidisciplinaria
43	Nature	Multidisciplinaria
44	Web OF Science	Multidisciplinaria
45	Scopus	Gestión Investiga
46	Journal Citation Reports (JCR)	Gestión Investiga

NO	RECURSO	ESPECIALIDAD
47	Endnote	Gestión Investiga
48	Ithenticate – Turnitin	Gestión Investiga
49	ELLevate McGrawHill	Aprendizaje Inglés
50	Naxos	Música

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas, diciembre 2021

TOTAL, CONSULTA RECURSOS ELECTRÓNICOS 2019 - 2021

Tabla 107. Detalle de consulta bases de datos 2019 – 2021

RECURSOS ELECTRÓNICOS	2019	2020	2021
Access Engineering	14.933	17.676	327.812
AccessMedicina	636.649	1.622.985	1.669.942
Access Medicine	235.129	499.274	4.088
Biblioteca Amolca	0	5.525	54.807
Asme	10.411	15.971	6.864
Biblioteca Magisterio	0	0	81.385
Biblioteca Virtual CIB	301	5.118	1.731
Biblioteca Virtual CP67	0	104	485
Biblioteca Virtual Dextra	0	24	561
Biblioteca Virtual Díaz de Santos	169	4.371	1.162
Biblioteca Virtual ECOE Ediciones	762	6.646	2.386
Biblioteca Virtual Ediciones de la U	849	7.608	1.748
Biblioteca Virtual Macro	1.474.673	4.576.247	706
Biblioteca Virtual Nobuko y Diseño	0	20	20
Biblioteca Virtual Tirant Lo Blanch	6.474	158.467	133.628
Cengage Biblioteca Virtual	12	9.623	4.136
ELLevate		5.769	6.425
E-libro	48.001	94.979	3.368.972
Emerald Group	4.157	15.501	15.514
Endnote	4.007	30.507	7.959
Environmental Impact	2.382	36.571	41.451
Eureka biblioteca virtual	0	963.288	2.398.549
IEEE Explore	90.239	218.015	292.666
JSTOR	33.786	49.988	42.118
LegisComex	87.664	260.111	422.049
McGraw-Hill Biblioteca Virtual	2.754	12.114	7.452
Nature Publishing	848	24.076	29.821
Naxos Music Library	0	0	2.312
NNNConsult	68.188	268.354	285.726
Normas Icontec / e-collection	555	3.048	72.885
Notinet	9.324	18.647	25.441
Nueva Legislación	4.905	58.447	56.689
Ovid Emcare/antes Nursing and Ovid	20.828	61.234	42.673
Oxford Journals	13.069	42.422	18.711
Pearson Biblioteca Virtual	114.267	6.334	5.826
Sage Journals	33.884	155.324	152.925
Science Direct	319.996	863.429	614.332
Scopus	251.381	1.915.107	1.532.329
Springer link	34.543	107.224	120.151

RECURSOS ELECTRÓNICOS	2019	2020	2021
Taylor & Francis	17.701	94.001	105.238
UpTo Date	779.188	1.645.027	2.104.469
VetMed Resource	4.707	1.117	28
VirtualPro	4.325	991	120.224
Web of science	68.669	20.743	97.548
Journal Citation Reports	441	22.653	8.727
Totales	4.400.171	13.924.680	14.290.671

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas, diciembre 20201

TOTAL, CONSULTA LIBROS FÍSICOS SEDES 2019– 2021

Tabla 108. Detalle de consulta colección impresa 2019-2021

No	Sede	2019	2020	2021	Total
1	Armenia	72	38	13	177
2	Barranquilla	130	31	0	270
3	Bogotá Circunvalar	7.390	1.803	52	18.925
4	Bogotá Federmán	338	100	5	893
5	Bogotá Ibérica	103	24	2	246
6	Bogotá Sur	2.820	785	30	7.418
7	Bucaramanga	568	202	122	1.568
8	Buenaventura	61	3	0	141
9	Buga	117	70	0	219
10	Cali Farallones	25	1	0	38
11	Cali Norte	82	11	0	154
12	Cartagena	359	136	4	827
13	Cartago	150	25	0	356
14	Cúcuta	179	18	29	553
15	Duitama	1.160	335	68	2.146
16	Ibagué	92	12	0	249
17	Manizales	92	34	1	167
18	Medellín	17	8	1	47
19	Neiva Altico	106	17	0	176
20	Neiva Buganviles	435	151	26	1.160
21	Palmira	391	127	23	932
22	Pasto	80	8	0	140
23	Pereira	126	28	5	372
24	Popayán	121	52	15	238
25	Quibdó	368	6	0	758
26	Riohacha	43	25	1	125
27	Roldanillo Valle	158	65	35	427
28	Santa Marta	178	45	0	446
29	Tunja	1.296	317	32	2.859
30	Valledupar	24	6	0	66
31	Villavicencio	648	88	28	1.299
Total		17.729	4.571	492	43.392

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas, diciembre 2021

FORMACIÓN DE USUARIOS SEDES NACIONALES 2019 – 2021

Tabla 109. Formación de usuarios 2019-2021

Programa	2019	2020	2021	TOTAL
Administración	94	48	85	277
Arquitectura	169	78	193	670
Artes	8	3	7	86
Bioquímica	28	1	71	125
Comercio Internacional	198	87	314	995
Contaduría Pública	132	59	112	603
Derecho	54	255	149	883
Diseño grafico	12	1	6	19
Diseño Industrial	13	7	4	135
Doctorado en Ciencias Aplicadas	7	0	5	12
Doctorado en Ciencias de la Salud	0	0	19	19
Doctorado en Educación	0	0	17	17
Doctorado en Educación Matemáticas	0	9	9	18
Economía	9	0	7	54
Educación	56	0	6	318
Enfermería	103	59	187	542
Esp. Actuaría	2	1	0	3
Esp. Auditoría de Sistemas	0	2	17	19
Esp. Auditoría y Control Fiscal	0	0	1	1
Esp. Derecho Administrativo y Procedimiento Administrativo	0	1	6	7
Esp. Derecho Penal y Procedimientos Penales	0	0	2	2
Esp. Endodoncia	0	0	0	13
Esp. enfermería materno perinatal	0	0	6	6
Esp. Gestión Financiera	0	0	2	2
Esp. Ingeniería de Software	24	14	2	40
Esp. Ortodoncia	8	3	15	110
Esp. periodoncia	0	6	6	12
Esp. Seguridad y Salud en el Trabajo	0	21	0	21
Esp. Sistemas de Información Geográfica	1	0	1	2
Hotelería Y Turismo	4	8	17	49
Ing. Ambiental	18	31	37	107
Ing. Civil	94	120	178	766
Ing. de Sistemas y Computación	15	5	14	112
Ing. Electromecánica , Mecánica y Mecatrónica	155	107	92	747
Ing. Electrónica y Biomédica	117	55	91	349
Ing. en Control y Automatización Industrial	0	2	12	14
Ing. Industrial	122	151	255	883
Licenciatura en Artes Escénicas	5	2	8	15
Licenciatura en Ciencias Sociales	10	2	28	71
Licenciatura en Educación Básica	0	0	2	2
Licenciatura en Español e Inglés	21	26	103	172
Licenciatura en Matemáticas	10	0	13	23
Maestría en Arte Sonoro	0	1	0	1
Maestría en Bienestar Animal	3	0	0	3

Programa	2019	2020	2021	TOTAL
Maestría en Bioquímica	0	6	4	22
Maestría en Cuidados Paliativos	0	3	6	9
Maestría en derecho de familia	3	0	0	3
Maestría en Economía Internacional	0	1	1	2
Maestría en Educación	4	0	25	233
Maestría en Educación Matemática	0	3	1	44
Maestría en Gerencia Financiera y Tributaria	0	3	2	5
Maestría en Hidrogeología Ambiental	6	0	1	7
Maestría en Ingeniería de Bioprocesos	1	1	0	2
Maestría en Ingeniería Física	1	0	6	7
Maestría en Instrumentación y Automatización	0	0	1	1
Maestría en Mediación Familiar	0	0	7	7
Medicina	112	83	751	1255
Música	3	0	0	4
Odontología	265	300	660	1620
Optometría	13	21	33	243
Otros (Administrativos, Biblioteca, Bienestar Universitario)	1069	1502	555	3896
Psicología	343	224	284	1326
Tec. en Mantenimiento Electromecánico Industrial	0	20	17	62
Terapias Psicosociales	0	0	6	6
Veterinaria	127	26	55	370
Inducciones	0	420	0	420
Total	3.439	3.358	4.514	14.680

Fuente: Sistema Nacional de Bibliotecas, diciembre 2021



13. BIENESTAR UNIVERSITARIO

NÚMERO DE ACTIVIDADES DE BIENESTAR POR SEDE

Tabla 110. Número de actividades de bienestar por sede.

SEDE	2019-1	2019-2	TOTAL	2020-1	2020-2	TOTAL	2021-1	2021-2	TOTAL
Armenia	24	36	60	22	12	34	39	31	70
Barranquilla	24	19	43	32	23	55	266	300	566
Bogotá circunvalar	21	13	34	65	63	128	213	315	528
Bogotá Federmán	17	7	24	63	30	93	177	444	621
Bogotá ibérica	12	21	33	30	25	55	16	15	31
Bogotá sur	31	16	47	64	57	121	171	157	328
Bucaramanga	11	12	14	17	11	28	69	85	154
Buenaventura	19	10	20	16	10	26	0	0	0
Buga	16	18	34	24	18	42	47	86	133
Cali farallones	14	13	27	12	14	26	94	86	180
Cartagena	20	23	43	23	15	38	117	261	378
Cartago	7	4	11	8	10	18	13	24	37
Cúcuta	27	53	80	27	45	72	171	157	328
Duitama	9	23	32	21	11	32	49	99	148
Ibagué	10	21	31	29	16	45	72	75	147
Leticia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manizales	12	16	28	18	0	18	0	0	0
Medellín	7	6	13	23	12	35	49	67	116
Neiva	36	43	79	31	39	70	318	344	662
Palmira	31	41	72	44	32	76	83	190	273
Pasto	8	7	15	12	8	20	12	13	25
Pereira	19	19	38	10	7	17	24	19	40
Popayán	19	15	34	30	24	54	120	81	201
Quibdó	10	1	11	0	0	0	0	0	0
Riohacha	8	40	48	36	44	80	287	249	536
Roldanillo	10	12	22	13	11	24	42	9	51
Santa marta	14	23	37	22	14	36	182	207	389
Tunja	28	33	61	25	16	41	175	236	411
Valledupar	4	3	7	8	2	10	0	0	0
Villavicencio	29	20	49	34	27	61	153	113	266
Total general	497	568	1,047	759	596	1355	2959	3663	6619

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, 2021

NÚMERO DE PARTICIPACIONES DE ESTUDIANTES EN ACTIVIDADES DE BIENESTAR

Tabla 111. Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar

Sede	2018-1			2018-2			2019-1			2019-2			2020-1			2020-2		
	Estudiantes	Admón.	Total	Estudiantes	Admón.	Total	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	469	249	718	130	15	145
Barranquilla	862	323	1.185	515	392	907	756	310	1.066	599	239	838	586	267	853	748	195	943
Bogotá circunvalar	6.327	323	6.65	1.096	30	1.126	1.139	155	1.294	1.284	44	2.578	1537	30	1567	897	75	972
Bogotá Federmán	12.847	3.662	16.509	13.251	4.043	17.294	1.116	1.319	2.435	3.223	677	3900	2093	787	2880	628	114	742
Bogotá Ibérica	1.299	60	1.359	346	40	386	647	12	659	962	110	1.072	294	43	337	112	31	143
Bogotá sur	0	0	0	701	71	772	2.341	333	2.674	3.608	402	4010	2043	289	2332	476	70	546
Bucaramanga	1.18	108	1.288	1.305	329	1.634	256	105	44	543	242	785	383	70	453	180	25	205
Buenaventura	393	45	438	463	18	481	335	51	386	221	22	243	346	47	393	45	6	51
Buga	277	179	456	422	271	693	726	682	1.408	1.018	558	1.576	464	184	648	286	212	498
Cali farallones	659	255	914	583	227	810	589	26	615	241	69	310	130	150	280	153	180	333
Cartago	101	57	158	193	47	240	94	28	122	79	16	95	66	33	99	68	25	93
Cúcuta	384	70	454	2.797	474	3.271	1.962	320	2.282	3.634	571	4.205	651	159	810	335	263	598
Duitama	1.774	143	1.917	1.921	292	2.213	216	1	217	1.23	233	1.463	745	203	948	316	156	472
Ibagué	512	52	564	1.19	161	1.351	470	36	506	1.256	204	1.46	772	238	1010	206	64	270
Leticia	0	0	0	0	0	0	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	678	216	894	20	0	20
Medellín	601	171	772	0	0	0	405	86	491	56	15	71	354	133	487	107	147	254
Neiva	8.24	601	8.841	7.14	1.169	8.309	10.273	1.139	11.412	1.288	9.335	10.623	9174	1306	10480	2467	687	3154
Palmira	3.274	203	3.477	3.99	450	4.44	3.228	399	3.627	2.739	137	2.876	1913	76	1989	615	30	645
Pasto	629	103	732	944	217	1.161	229	88	317	198	59	257	131	218	349	40	7	47
Pereira	503	165	668	721	187	908	429	142	571	733	170	903	320	30	350	180	25	205
Popayán	858	160	1.018	1312	344	1.656	857	226	1.083	547	145	692	1132	261	1393	891	201	1092
Quibdó	245	57	302	116	43	159	101	63	164	5	0	5	0	0	0	0	0	0
Riohacha	0	0	0	1.381	161	1.542	231	103	316	1.135	394	1.529	453	514	967	303	256	559
Roldanillo	290	67	357	1.339	330	1.669	285	61	346	105	213	1.263	290	104	394	101	45	146
Santa Marta	1.195	372	1.567	534	120	654	2.139	224	2.363	1.744	183	1.927	1160	149	1309	279	137	416
Tunja	1.179	326	1.505	885	199	1.084	1.347	186	1.533	33	51	84	332	174	506	251	67	318
Valledupar	5	8	13	83	24	107	65	5	70	48	4	52	160	146	306	18	3	21
Villavicencio	2.771	387	3.158	2.506	393	2.899	1.458	203	1.661	860	107	913	1773	353	2126	1554	360	1914
Total general	47.756	8.244	56	47.222	10.472	57.694	32.953	6.616	39.569	30.535	14.678	45.213	28.449	6.429	34.878	11.406	3.396	14.802

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, 2021

Tabla 112. Número de participaciones de estudiantes en actividades de bienestar

SEDE	2021-1			2021-2		
	Estud	Admin	Total	Estud	Admin	Total
Armenia	141	140	281	307	83	390
Barranquilla	796	352	1148	961	559	1520
Bogotá circunvalar	1247	73	1320	1263	158	1421
Bogotá Federmán	753	134	887	961	208	1169
Bogotá Ibérica	561	164	725	48	8	56
Bogotá sur	1014	102	1116	781	169	950
Bucaramanga	2481	108	2589	116	235	351
Buenaventura	0	0	0	0	0	0
Buga	57	106	163	34	129	163
Cali farallones	102	129	231	42	120	162
Cartagena	546	166	712	2317	373	2690
Cartago	57	40	97	66	66	132
Cúcuta	490	569	1059	374	397	771
Duitama	245	230	475	1134	209	1343

SEDE	2021-1			2021-2		
	Estud	Admin	Total	Estud	Admin	Total
Ibagué	182	120	302	348	128	476
Leticia	0	0	0	0	0	0
Manizales	0	0	0	0	0	0
Medellín	59	87	146	54	92	146
Neiva	2653	1057	3710	3457	1313	4770
Palmira	196	73	269	767	130	897
Pasto	30	93	123	66	70	136
Pereira	97	92	189	142	75	217
Popayán	831	172	1003	481	162	643
Quibdó	0	0	0	0	0	0
Riohacha	483	356	839	595	356	951
Roldanillo	145	67	212	33	48	81
Santa marta	406	123	529	668	157	825
Tunja	159	145	304	574	256	830
Valledupar	0	0	0	0	0	0
Villavicencio	1123	536	1659	63	233	296
Total general	14854	5234	20088	15652	5734	21386

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, 2021

PARTICIPACIONES POR TIPO DE ACTIVIDAD DE BIENESTAR UNIVERSITARIO

Tabla 113. Participaciones por tipo de actividad de bienestar universitario

Programa	Clasificación	2019-1		2019-2		2020-1		2020-2		2021-1		2020-2	
		Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.	Estudiante	Admón.
Cultural	Celebraciones institucionales	4168	1384	1905	659	1243	923	1380	668	1243	923	1380	668
	Cursos de formación artística	1323	65	478	46	273	7	353	34	273	7	353	34
	Franja de integración cultural	712	405	581	351	1107	447	486	320	1107	447	486	320
	Integración interuniversitaria	914	298	299	173	140	42	5	1	140	42	5	1
Total programa cultural			7117	2152	3263		2763	1419	2224	2763	1419	2224	1023
Acompañamiento académico			5658	1474	3975		3175	773	4913	3175	773	4913	977
Total programa de acompañamiento académico			5658	1474	3975		3175	773	4913				
Deportes	Cursos formativos	3650	251	248	58	45	3	713	0	45	3	713	0
	Participación interuniversitaria representativa	731	215	535	191	22	5	73	1	22	5	73	1
	Participación intrauniversitaria recreativa	1201	220	48	7	4	0	728	187	4	0	728	187
	Prestamos implementos	978	43	0	0	0	0	62	2	0	0	62	2
Total programa de deportes			6560	729	831		71	8	1576	71	8	1576	190
Salud y prevención	Prevención	2458	948	1860	508	1744	946	2907	1102	1744	946	2907	1102
	Salud	749	370	265	82	2989	3281	2430	1293	2989	3281	2430	1293
	Salud ocupacional	1269	653	243	302	266	484	247	205	266	484	247	205
Total programa de salud y prevención			4476	1971	2368		4999	4711	5584	4999	4711	5584	2600
Proyección estudiantil	Espacios multiculturales	116	24	8	71	106	34	7	17	106	34	7	17
	Segunda lengua	196	0	0	0	0	0	238	58	0	0	238	58
Total programas de proyección estudiantil			312	24	8		106	34	245	106	34	245	75
Total general			24.123	6.350	10.445		11114	6945	14542	11114	6945	14542	4865

Fuente: Sistema de información administrativo y financiero SIFA, diciembre 2021

AUXILIOS POR SEDE

Tabla 114. Detalle de auxilios

SEDE	2020-1		2020-2		2021-1		2021-2	
	#	Valor	#	Valor	#	Valor	#	Valor
ARMENIA	47	50.154.960	44	48.989.900	43	49.792.370	44	52.104.270
BARRANQUILLA	100	68.195.010	100	64.233.580	76	46.089.710	64	41.200.040
BOGOTÁ	1.950	1.763.727.343	1.936	1.748.287.013	1.712	1.691.524.876	1.915	2.042.538.524
BUCARAMANGA	70	70.834.780	73	74.871.870	74	74.434.215	84	85.072.670
BUENAVENTURA	24	12.082.300	32	14.716.630	30	13.283.070	31	13.701.100
BUGA	65	30.397.680	57	27.699.100	61	29.478.980	49	24.320.460
CALI	181	76.293.382	173	75.588.164	160	74.317.764	144	67.934.069
CARTAGENA	123	70.243.223	137	74.745.599	115	64.977.413	92	57.242.737
CARTAGO	25	16.155.400	20	11.439.500	17	8.135.900	14	6.702.430
CUCUTA	56	42.319.290	46	36.545.480	46	35.277.874	42	30.970.222
DUITAMA	553	319.406.170	501	296.556.720	500	303.988.930	486	300.986.099
IBAGUÉ	275	167.854.042	275	163.337.798	238	149.397.160	173	106.565.100
LETICIA	2	863.040	-	-				
MANIZALES	33	16.988.530	31	16.240.170	39	22.398.920	32	17.731.230
MEDELLIN	4	5.962.140	4	4.011.588	6	8.144.696	3	3.326.096
NEIVA	1.009	686.620.800	898	596.927.710	884	615.531.520	878	608.672.450
PALMIRA	327	158.101.440	333	165.820.220	346	183.427.351	291	158.195.150
PASTO	20	9.955.931	12	5.000.830	10	6.437.640	10	5.147.490
PEREIRA	114	66.491.340	95	60.137.070	107	65.696.000	96	60.572.700
POPAYAN	234	191.340.660	231	189.722.430	316	271.141.330	296	258.022.810
QUIBDÓ	10	7.532.000	2	1.076.000	4	2.469.300	7	4.709.850
RIOHACHA	456	396.892.190	472	413.372.300	432	381.632.000	282	246.177.650
ROLDANILLO	117	79.085.116	107	71.418.485	127	89.011.964	116	83.551.415
SANTA MARTA	175	63.397.440	175	64.960.550	151	59.415.670	127	51.604.620
SEDE VIRTUAL	-	-	-	-	106	88.942.185	81	78.692.900
TUNJA	253	126.243.380	240	120.042.571	241	120.456.915	228	117.672.020
VALLEDUPAR	37	16.769.500	27	12.528.590	13	5.066.420	17	7.292.470
VILLAVICENCIO	63	43.659.760	60	41.347.000	73	56.009.610	53	40.905.750
Total general	6.323	4.557.566.847	6.081	4.399.616.868	5.927	4.516.479.783	5.655	4,571,612,322

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

DETALLE DE AUXILIOS

Tabla 115. Detalle de auxilios 2021

TIPO	2021-1		2021-2		Total ESTUDIANTE	Total VALOR
	Cuenta De Estudiante	Suma De Valor	Cuenta De Estudiante	Suma De Valor		
ACEITES MANUELITA S.A.	1	599	-		1	599
ACUERDO 031 UAN EMPLEADOS, PROFESOR	18	\$33,016,860	18	37.061.320	36	\$70,078,180
ACUERDO 032 UAN PARA PENSION EN COL	8	\$16,063,250	4	9.662.250	12	\$25,725,500
ACUERDO 42 UAN EGRESADO, HIJOS, CON	335	\$369,532,062	336	379.841.093	671	\$749,373,155
AUX CONV GRUPO CRECER - UAN	624	\$442,195,886	472	328.832.895	1.096	\$771,028,781
AUX CONV INTERINS UAN - CONFECAR	24	\$13,572,465	16	8.633.137	40	\$22,205,602
AUX CONV PERSONER DE NEIVA-UAN	2	\$1,120,920	1	831.150	3	\$1,952,070
AUX CONV UAN - DPTO DE LA GUAJIRA	433	\$382,319,250	282	246.177.650	715	\$628,496,900
AUX CONV UAN ALCALDIA MUNIC DE MIRA	7	\$4,577,196	7	5.068.301	14	\$9,645,497
AUX CONVEN CONFIE - UAN	417	\$300,553,670	400	286.641.180	817	\$587,194,850
AUX. ALCALDIA MUNICIPAL NEIVA	85	\$58,833,420	77	53.351.010	162	\$112,184,430
AUX. E. POLIC. GRAL SANTANDER	340	\$213,773,592	299	189.429.405	639	\$403,202,997
AUX. GOBERNACION DEL DPTO DEL CHOCO	0		1	554.100	1	554
AUX. MUNICIPIO DE PALERMO	12	\$7,902,870	10	6.626.430	22	\$14,529,300
AUXILIO CAJAMAG-CAJA DE COMP DEL M	81	\$23,840,920	65	18.535.740	146	\$42,376,660
AUXIL CONV FONDO BENEFIC-SENA -UAN	4	\$4,479,200	5	5.800.000	9	\$10,279,200
AUXIL CONV INST EDUCAT INTEG CARRAS	2	\$3,393,600	3	4.501.800	5	\$7,895,400
AUXIL CONV SURABASTOS PH - UAN	2	\$1,606,200			2	\$1,606,200
AUXIL CONV. ASOC NAL ESTUD AFROCOL-	15	\$21,669,698	18	21.534.799	33	\$43,204,497
AUXILIO ADEBOC	18	\$11,754,160	12	7.776.220	30	\$19,530,380
auxilio alcaldía municipio de argel	0		8	7.418.400	8	\$7,418,400
AUXILIO BECARIOS	72	\$42,785,240	82	47.326.020	154	\$90,111,260
AUXILIO CAJASAN	17	\$11,545,800	16	10.613.970	33	\$22,159,770
AUXILIO CAMARA COMERCIO NEIVA	12	\$5,977,680	13	6.126.800	25	\$12,104,480
AUXILIO COLFONDOS SUMA LTDA - UAN	110	\$83,021,350	99	79.693.786	209	\$162,715,136
AUXILIO COLSUBSIDIO	315	\$195,318,760	310	199.838.963	625	\$395,157,723
AUXILIO COMFABOY	485	\$258,816,000	454	248.149.469	939	\$506,965,469
AUXILIO COMFAUCA	62	\$48,974,368	68	55.133.555	130	\$104,107,923
AUXILIO COMFACESAR	7	\$2,438,960	9	2.550.200	16	\$4,989,160
AUXILIO COMFAMILIAR	277	\$165,008,466	247	150.685.375	524	\$315,693,841
AUXILIO COMFATOLIMA	26	\$9,949,860	17	6.731.540	43	\$16,681,400
AUXILIO COMFENALCO CAJA	247	\$97,907,822	172	69.486.619	419	\$167,394,441
AUXILIO CONFANDI	305	\$144,158,069	270	126.762.296	575	\$270,920,365
AUXILIO CONSEJO SUP DE LA JUDICATUR	1	656	3	1.674.510	4	\$2,330,610
AUXILIO CONV CAJA COMP ORIENTE COL-	26	\$15,194,726	26	15.884.319	52	\$31,079,045
AUXILIO CONV COLEGIO COLOMBO FLORID	7	\$10,742,750	9	13.780.750	16	\$24,523,500
AUXILIO CONV FONDO MUNICIP MEDELLI	1	\$1,719,896	2	1.994.796	3	\$3,714,692
AUXILIO CONV SENDERO PREFERENCIAL -	2	\$1,829,400	1	549.800	3	\$2,379,200
AUXILIO CONV UAN MUNICIPIO DE TULUA	2	\$1,265,200	1	740.600	3	\$2,005,800
AUXILIO CONVENIO ALCALD GIGANTE-UAN	2	811	5	3.381.300	7	\$4,192,620
AUXILIO CONVENIO CAFAMAZ]	2	\$1,781,250	2	1.781.250	4	\$3,562,500
AUXILIO CONVENIO COMFACHOCO	7	\$4,906,300	6	4.190.250	13	\$9,096,550
AUXILIO CONVENIO SENNA	0		6	4.964.090	6	\$4,964,090
AUXILIO COOMEVA	139	\$105,733,523	129	95.953.146	268	\$201,686,669
AUXILIO DESCUENTO A ESTUDIANTES FES	7	\$9,571,000	11	15.547.500	18	\$25,118,500
auxilio descuento convenio uan - mu	4	\$2,813,174	1	751.709	5	\$3,564,883
AUXILIO DESCUENTO PREVISER	12	\$5,317,750	16	6.495.010	28	\$11,812,760
AUXILIO DESCUENTOS TRANSFORMAR EN C	27	\$29,675,940	32	36.318.540	59	\$65,994,480
AUXILIO EDUCATIVO	10	\$11,803,500	9	7.875.750	19	\$19,679,250
AUXILIO EGRESADO UNIVERSIDAD	172	\$204,501,123	182	217.911.938	354	\$422,413,061
AUXILIO EMPLEADO UNIVERSIDAD	22	\$36,204,810	25	51.199.340	47	\$87,404,150

TIPO	2021-1		2021-2		Total ESTUDIANTE	Total VALOR
	Cuenta De Estudiante	Suma De Valor	Cuenta De Estudiante	Suma De Valor		
AUXILIO FDO BENEFICIO COMUN EMPLEAD	2	\$1,924,760	1	444.360	3	\$2,369,120
AUXILIO ICETEX	321	\$398,205,251	289	381.059.240	610	\$779,264,491
AUXILIO MCPIO JAMUNDI	16	\$8,366,304	10	4.815.973	26	\$13,182,277
AUXILIO PAPELES DEL CAUCA	2	\$1,548,078	1	796.369	3	\$2,344,447
AUXILIO PARENTESCO	114	\$70,150,893	91	55.627.290	205	\$125,778,183
AUXILIOS CONS SUP DE LA JUDIC, KOMA	5	\$2,723,370	4	2.299.800	9	\$5,023,170
CONV AUX E.S.E CARMEN EMILIA OSPIAN	1	722	5	3.609.750	6	\$4,331,700
conv aux UAN-ASOC NAL ESTUDIANT AFR	2	\$2,786,850	-		2	\$2,786,850
CAREFULLY	0		1	784.600	1	785
CONV AUXIL UAN BANCAMIA	6	\$4,634,550	6	4.413.450	12	\$9,048,000
conv auxil UAN-MUNICIPIO DE ROLDANI	107	\$76,441,800	102	73.699.864	209	\$150,141,664
CONV AUXILIO CAJA COMPEN FAMIL DE G	5	\$2,409,790	7	3.731.670	12	\$6,141,460
CONV AUXILIO UAN - ASOC DPTAL USUAR	10	\$12,941,780	8	8.979.950	18	\$21,921,730
CONV BECA UAN - UNDECO SANTAMARTA	6	\$2,814,300	6	3.002.400	12	\$5,816,700
CONVEN MUNICIPIO DE COLOMBIA - UAN	5	\$3,270,000	7	4.776.600	12	\$8,046,600
CONVENIO AUXILI FISCALIA SECC NEIVA	15	\$12,463,800	19	16.306.600	34	\$28,770,400
CONVENIO AUXILIO ALCALDIA D YAGUARA	10	\$6,441,330	10	6.599.970	20	\$13,041,300
CONVENIO CAMARA CIO DUITAMA - UAN	24	\$9,687,420	27	10.645.460	51	\$20,332,880
COOLAC	25	\$22,014,240	30	24.818.370	55	\$46,832,610
DESCU CONVEN DIMANTEC - UAN	7	\$4,336,360	6	4.187.600	13	\$8,523,960
DESCUENTO ACUERDO 031 CONSEJO DIREC	240	\$319,025,699	255	343.102.020	495	\$662,127,719
DESCUENTO FONCENCOSUD	1	550	-		1	550
DESCUENTO INSTITUCION EDUCATIVA SAN	0		4	2.098.400	4	\$2,098,400
ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE CALDAS	1	741	1	740.600	2	\$1,481,200
fibras y plásticos f11 sas	1	785	1	784.600	2	\$1,569,200
INPEC MANIZALES	1	741	1	740.600	2	\$1,481,200
LA PATRIA AUXILIO	1	741	-		1	741
ORGANIZACION EMPRESARIAL UNISER AUX	6	\$4,443,600	8	5.924.800	14	\$10,368,400
PRESENTACION ALUMNOS NUEVOS	33	\$30,944,210	32	21.613.980	65	\$52,558,190
PROGRESA - DESCUENTO MATRICULA	1	240	1	658.950	2	899
secretaria municipal de educación d	1	650	-		1	650
SERMUTUAL AUXILIO DESCUENTO	3	\$1,255,605	5	1.925.261	8	\$3,180,866
SUBSIDIO POR CONVENIO MUNICIPIO DE	1	\$1,194,554	1	1.194.554	2	\$2,389,108
ULTRAHUILCA DESCUENTOS	148	\$90,052,140	150	91.224.470	298	\$181,276,610
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO	0		309	388.634.700	309	\$388,634,700
TOTAL	5.927	4.516.479.783	5.655	4.571.612.322	11.582	9.088.092.105

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

DISCRIMINADO DE BECAS UAN

Tabla 116. Discriminado de becas UAN

SEDE	BECA UAN 100%				TOTAL
	2021-1		2021-2		
	No.	Valor	No.	Valor	
Duitama	1	4.263.000			4.263.000
TOTAL	1	4.26.3000	1		4.263.000

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

BECAS FUNDADORES

Tabla 117. Discriminado de becas Fundadores

SEDE	2020-1		2020-2		2021-1		2021-2		TOTAL #	TOTAL VALOR
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor		
ARMENIA	2	3.479.700	2	5.521.000		-		-	4	9.000.700
BARRANQUILLA	-	-	1	1.782.900	1	1.836.100	3	1.835.838	5	5.454.838
BOGOTÁ	1	3.939.600	1	3.891.300			2	5.690.300	4	13.521.200
BUCARAMANGA	1	2.517.200	1	2.517.200	2	2.740.500	1	2.592.100	5	10.367.000
BUENAVENTURA	1	2.517.200	1	2.517.200	1	2.592.100			3	7.626.500
BUGA	2	2.517.200	1	2.517.200	1	2.592.100	2	2.592.100	6	10.218.600
CALI	4	4.385.500	3	4.386.100	4	4.513.651	3	4.516.400	14	17.801.651
CARTAGENA	1	2.986.200	1	2.517.200	1	3.075.100	1	1.836.100	4	10.414.600
CARTAGO	2	2.517.200	1	2.517.200	1	2.592.100	1	2.592.100	5	10.218.600
CUCUTA	2	2.517.200	7	3.852.625					9	6.369.825
DUITAMA	4	2.906.575	4	2.897.300	1	2.984.100	1	2.984.100	10	11.772.075
IBAGUÉ	2	1.868.300	2	2.804.900			1	2.592.100	5	7.265.300
MANIZALES	1	2.517.200	1	2.517.200	1	2.592.100	2	2.592.100	5	10.218.600
MEDELLIN	-	-	1	1.782.900	1	1.836.100	2	2.791.950	4	6.410.950
NEIVA	3	2.566.961	2	747.320	4	2.988.650			9	6.302.931
PALMIRA	1	1.868.300	1	1.868.300	2	1.924.300	1	2.888.900	5	8.549.800
PASTO	-	-	1	2.666.300	1	2.746.100			2	5.412.400
PEREIRA	2	2.986.200	1	1.023.840	1	3.075.100	1	3.075.100	5	10.160.240
POPAYAN	2	2.986.200	4	3.722.600	3	3.074.661	3	3.813.288	12	13.596.749
QUIBDÓ	-	-	-	-					-	-
RIOHACHA	2	2.517.200	-	-	1	1.296.050	2	2.592.100	5	6.405.350
ROLDANILLO	1	2.517.200	1	2.517.200	1	2.592.100	1	2.592.100	4	10.218.600
SANTA MARTA	2	1.932.000	1	1.868.300	1	1.924.300	2	1.924.300	6	7.648.900
TUNJA	2	1.868.300	2	2.427.250	2	1.924.300	2	2.258.200	8	8.478.050
VALLEDUPAR	1	1.868.300	-	-					1	1.868.300
VILLAVICENCIO	1	1.493.100	1	1.868.300	1	3.075.100	1	1.924.300	4	8.360.800
Total general	40	57.272.836	41	60.731.635	31	51.974.612	32	53.683.476	144	223.662.559

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

MATRICULAS DE HONOR

Tabla 118. Matrículas de honor

SEDE	2020-1		2020-2		2021-1		2021-2		TOTAL #	TOTAL VALOR
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor		
ARMENIA	1	588.240	1	980	2	2.244.300			4	\$3,812,940
BARRANQUILLA	4	1.617.300	5	3.950.700	4	3.629.300	6	2.451.250	19	\$11,648,550
BOGOTÁ	32	28.289.160	48	\$46,048,987	37	36.590.080	36	30.491.845	153	\$141,420,072
BUCARAMANGA	3	3.547.560	4	\$4,208,610	3	4.048.200	5	2.460.900	15	\$14,265,270
BUENAVENTURA	1	359.600	1	\$643,280.00	3	1.110.900	2	888.720	7	\$3,002,500
BUGA			2	\$1,276,020	1	786.900	1	786.900	4	\$2,849,820
CALI	2	1.107.040	7	\$6,108,500	5	1.771.475	2	719.260	16	\$9,706,275
CARTAGENA	7	5.304.320	6	\$4,499,800	3	2.143.800	7	5.679.150	23	\$17,627,070
CARTAGO			2	\$1,078,800	1	1.110.900	1	1.110.900	4	\$3,300,600
CUCUTA	4	3.930.900	3	\$1,769,920	3	1.841.220	2	786.900	12	\$8,328,940
DUITAMA	7	6.638.850	5	\$4,001,550	6	3.955.200	8	4.877.300	26	\$19,472,900
IBAGUÉ	7	6.754.660	15	\$8,060,620	9	8.067.700	6	2.946.700	37	\$25,829,680
MANIZALES	1	1.078.800	1	\$168,102.00			2	1.110.900	4	\$2,357,802
MEDELLIN	2	2.839.500	3	\$3,883,500	6	2.393.100	2	2.393.100	13	\$11,509,200
NEIVA	11	8.350.215	11	\$9,885,675	13	9.004.360	8	7.372.875	43	\$34,613,125
PALMIRA	3	3.489.100	4	\$4,370,220	1	1.238.100	4	3.387.150	12	\$12,484,570
PASTO	1	764.100	2	\$1,906,800	2	1.963.800	3	3.140.700	8	\$7,775,400
PEREIRA	1	853.200	3	\$2,133,000	1	878.600	2	1.989.500	7	\$5,854,300
POPAYAN	2	2.400.800	4	\$4,761,000			3	4.903.500	9	\$12,065,300
QUIBDÓ									-	-
RIOHACHA	2	2.358.600			4	3.628.610	5	5.508.600	11	\$11,495,810
ROLDANILLO	3	2.643.600	4	\$3,405,400	3	2.682.400	3	2.682.400	13	\$11,413,800
SANTA MARTA	7	5.408.340	9	\$7,468,200	7	5.654.240	10	5.640.440	33	\$24,171,220
SEDE VIRTUAL			1	801			1	494.820	2	\$1,295,520
TUNJA	10	6.587.460	7	\$5,643,200	8	6.291.200	7	4.810.150	32	\$23,332,010
VALLEDUPAR					1	786.900			1	787
VILLAVICENCIO	14	9.242.520	14	\$9,200,080	10	7.212.525	8	6.896.400	46	\$32,551,525
Total general	125	104.153.865	162	\$136,253,064	133	109.033.810	134	103.530.360	554	472.519.009

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

INGRESOS POR CONVENIOS

Tabla 119. Ingresos por sede 2020-2021

SEDE	2020-1		2020-2		2021-1		2021-2		TOTAL
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	17	67.397.453	13	52.541.843	12	56.255.440	9	46.262.099	199.479.950
Barranquilla	135	160.739.273	23	60.244.155	12	31.373.009	11	38.607.218	294.508.497
Bogotá	654	2.989.485.255	334	1.378.590.358	300	1.326.979.142	253	1.122.131.589	9.546.382.613
Bucaramanga	44	192.899.929	35	128.569.654	39	170.053.300	36	143.423.835	461.796.847
Buenaventura	9	23.953.844	7	14.609.820	3	8.009.180	4	11.231.560	79.341.842
Buga	1	2.203.154	1	-	1	1.133.136			50.320.653
Cali	14	37.173.990	9	18.993.886	7	15.321.389	5	9.952.300	154.532.039
Cartagena	14	30.980.796	7	16.485.225	7	21.379.770	1	3.549.544	141.102.545
Cartago	2	3.904.003	1	2.134.066					16.608.402
Cúcuta	66	345.826.285	41	189.990.187	50	266.930.829	46	238.168.596	785.269.246
Duitama	88	273.411.840	46	128.243.294	44	128.763.823	25	77.719.234	814.805.363
Ibagué	43	143.948.908	26	75.297.845	19	58.442.669	13	41.525.384	543.690.383
Manizales	6	16.379.530	3	5.989.173	1	2.666.160	2	5.498.955	66.810.839
Medellín	7	29.109.680	6	20.593.239	3	10.876.280	2	10.172.600	136.196.313
Neiva	81	275.298.484	50	153.031.778	42	135.916.433	38	128.220.738	1.006.530.187
Palmira	36	96.090.191	19	51.044.437	13	44.993.976	8	27.674.162	415.227.551
Pasto	7	15.148.589	2	2.982.907	1	1.059.210			71.894.473
Pereira	16	51.045.627	7	22.242.168	5	16.970.077	4	12.423.786	134.701.626
Popayán	9	35.887.667	7	27.007.305	3	9.787.270	3	11.305.385	152.758.427
Quibdó	2	3.649.000							29.685.917
Riohacha	371	627.750.261	9	17.150.625	14	32.040.585	18	41.228.020	655.903.650
Roldanillo	2	4.943.769	2	2.726.490	1	1.910.069	-		44.400.786
Santa marta	43	100.839.840	23	57.135.334	18	44.556.720	17	47.493.580	348.230.800
Sede virtual	14	42.461.878	12	43.624.058	25	117.089.023	9	36.264.249	150.578.648
Tunja	85	238.355.762	41	100.294.213	25	64.171.935	26	66.852.732	690.604.691
Valledupar	4	13.784.549	4	8.229.700	3	9.503.550	2	6.159.110	62.034.928
Villavicencio	93	325.078.772	59	185.208.441	64	215.067.234	61	206.356.829	828.694.760
Total general	1.863	6.147.748.329	787	2.762.960.201	712	2.791.250.209	593	2.332.221.505	17.883.925.936

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

CRÉDITOS DIRECTOS OTORGADOS POR LA UAN

Tabla 120. Créditos desagregados por sede 2020-2021

SEDE	2020-1		2020-2		2021-1		2021-2		TOTAL
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
Armenia	2	8672800	9	33060049	14	61.682.980,00	14	52.511.440	86.064.249
Barranquilla	6	18653899	5	8080880	3	5.057.181,00	3	4.594.500	45.990.079
Bogotá	105	391717878	103	291400912	99	323.947.942	108	433.673.908	1.570.969.406
Bucaramanga	24	68542528	10	17477044	20	58.514.270,00	23	73.811.317	236.236.012
Buenaventura	11	30806945	11	27115288	16	43.868.332,00	14	35.778.329	93.496.333
Buga	24	62134384	12	27127026	12	28.562.307,00	8	15.801.075	141.889.553
Cali	3	7488079	6	10876496	47	118558295	24	47.511.780	34.223.551
Cartagena	34	108781894	18	35113966	29	77.740.659,00	18	43.370.531	203.985.852
Cartago					1	3.332.700,00	1	3.332.700	4.379.350
Cúcuta	5	23683240	4	16016143	4	21.534.713,00	4	18.075.335	152.952.962
Duitama	5	13943424	12	22768319	11	26.630.085,00	13	28.975.404	65.598.492
Ibagué	33	107547365	9	22794853	20	63.477.953,00	17	42.424.794	288.418.895
Leticia			1	1833960	0	0,00			14.546.310
Manizales	13	34526545	14	32586975	10	25.098.510,00	7	13.086.840	121.015.931
Medellín					0	0,00			0
Neiva	18	66704228	11	21275078	8	18.422.250,00	15	38.896.812	93.821.306
Palmira	19	59695330	7	19458920	8	19.452.484,00	11	31.547.509	187.078.470
Pasto	2	2984600			1	2.360.700,00	1	1.800.000	2.984.600
Pereira	3	8499000	2	4300000	4	10.058.200,00	6	13.947.894	20.682.880
Popayán	20	89836999	15	42325143	24	89.512.014,00	27	91.375.117	139.067.582
Quibdó	9	40881901	5	14126200	7	24.525.600,00	3	10.622.583	150.993.931
Riohacha	9	10437560	8	7066598	11	19.108.562,00	30	48.573.225	66.704.772
Roldanillo	22	60408316	13	27443469	17	38.004.197,00	8	21.301.940	117.696.077
Santa marta	8	18249838	7	9865070	11	19.604.556,00	10	18.281.908	68.151.158
Tunja	18	42774076	23	44387780	32	80.917.360,00	36	84.525.283	112.162.417
Villavicencio	2	5554040	5	6965800	2	4.050.000,00	3	7.673.580	21.765.910
Total general	395	1.282.524.869	310	743.465.969	377	1.114.857.542	404	1.181.493.804	4.040.876.078

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

CRÉDITOS ICETEX EN 2020 – 2021

Tabla 121. Créditos ICETEX por sede 2020-2021

SEDE	2020-1		2020-2		2021-1		2021-2		TOTAL
	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	No.	Valor	
	Armenia	45	224.661.569	52	228.805.875	46	227.499.261	47	
Barranquilla	6	23.864.800	6	19.228.607	8	23.782.915	8	20.266.437	62.348.707
Bogotá	1.245	7.974.758.858	1.268	7.306.553.057	1.357	8.977.158.786	1.436	9.158.558.746	16.169.162.531
Bucaramanga	46	239.735.749	54	239.409.705	63	288.184.405	71	314.175.440	629.361.894
Buenaventura	3	9.889.000	6	12.388.220	4	12.812.380	5	15.163.785	49.284.320
Buga	7	23.434.200	8	22.067.680	8	23.245.755	6	16.891.407	98.130.023
Cali	14	41.493.540	12	30.146.058	10	27.663.668	14	20.852.711	87.498.574
Cartagena	8	30.947.000	12	34.045.393	14	50.648.780	20	60.944.533	125.082.385
Cartago	8	24.273.000	7	20.632.050	6	19.163.025	5	15.663.690	49.284.400
Cúcuta	43	250.629.775	53	275.131.100	51	291.783.922	64	331.914.232	639.014.454
Duitama	60	215.322.468	58	176.618.151	63	211.446.157	57	188.582.902	420.827.368
Ibagué	120	472.365.540	117	388.912.478	95	327.995.600	91	287.269.256	1.019.354.695
Leticia	2	5.214.200							17.926.550
Manizales	2	6.293.000	1	2.876.799	1	3.332.700	3	5.726.580	63.072.210
Medellín	14	69.146.700	14	60.100.440	20	87.784.184	17	74.688.300	129.247.140
Neiva	140	570.560.680	153	531.056.717	155	610.647.194	197	674.131.693	1.107.459.397
Palmira	40	173.564.050	45	165.439.076	53	229.199.420	63	255.164.392	446.927.346
Pasto	3	7.314.000	1	2.266.355	2	4.839.790	1	2.471.490	9.580.355
Pereira	26	89.884.620	31	97.958.025	34	115.957.201	28	96.764.611	195.726.525
Popayán	65	287.371.860	68	268.033.780	77	350.741.750	88	362.858.954	562.311.080
Quibdó	1	4.573.000							100.558.830
Riohacha	6	21.576.000	5	13.619.850	13	33.306.850	16	42.306.775	84.396.464
Roldanillo	13	38.123.832	23	57.616.354	21	57.508.740	21	53.584.157	125.584.478
Santa Marta	40	126.873.616	45	120.882.555	58	166.267.138	72	171.082.153	287.792.421
Tunja	26	86.837.895	27	76.174.111	22	65.698.081	17	48.126.007	188.012.567
Valledupar	2	8.105.400							630.281.345
Villavicencio	79	335.575.850	80	285.459.425	81	342.170.695	80	325.027.600	8.105.400
Total general	2.064	11.362.390.202	2.146	10.435.421.861	2.262	12.548.838.397	2.427	12.768.938.244	23.812.697.303

Fuente: Dpto. de crédito y cartera, 2021

En resumen, la universidad otorgo las siguientes ayudas a su población universitaria durante 2021:

Tabla 122. Auxilios, becas y descuentos 2021

TIPO BENEFICIO	2021-1		2021-2	
	VALOR	BENEFICIARIOS	VALOR	BENEFICIARIOS
AUXILIOS	3,633,762,935	5,097	4,571,612,322	5,655
BECAS	274,767,402	190	239,588,076	178
DESCUENTO COVID	4,956,546,123	10,763	5,057,654,995	10,827
DESCUENTOS GENERALES	1,976,249,621	2,544	923,759,454	1,300
Total general	10,841,326,081	18,594	10,792,614,847	17,960

Y este fue el número de estudiantes beneficiados con estas ayudas en 2021

PERIODO	2021-1	2021-2
EST. BENEFICIADOS	13,019	13,015
POBLACION TOTAL	13,774	13,685
% EST. BENEFICIADOS	94.52%	95.10%

