



Boletín Estadístico

2016-2

U.D.C.A

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2016-2

Universidad Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A

Boletín Estadístico 2016-2

Rector

Germán Anzola Montero

Directora de Planeación y Desarrollo

Julia Milena Soto Montoya

Consolidación de Estadísticas

Xiomara Ruiz Ballén

Bogotá, marzo 2017

Asamblea General

Presidente

Dr. Jaime Cadena Santos

Vicepresidente

Dr. Gabriel Arango Valdés

Rector

Dr. Germán Anzola Montero

Asambleístas

Dra. Sara Gómez de Hardin
Dra. Martha Gómez de Adams
Dra. Ana María Sánchez Vargas
Dr. Augusto Amaya Arango
Dr. Hernán Mauricio Cháves Ardila
Dr. Hugo Fernando Gamboa Rodríguez
T.C.(RA) Jaime Andrés Cadena Sáchica
Dr. Enrique Vargas Lleras
Dr. Benjamín López Arciniegas

Representante de los estudiantes

Lizet Dayanna Castro Fonseca

Representante de los Docentes

Dr. Fernando Colorado López

Representante de las Directivas Académicas

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

Revisor Fiscal

Dr. Jorge Alexander Varela Mora

Secretaría Técnica

Dra. Claudia Juliana Grisales Laverde

Consejo Directivo

Presidente

Dr. Jaime Cadena Santos

Vicepresidente

Dr. Gabriel Arango Valdés

Rector

Dr. Germán Anzola Montero

Consejeros

Dra. Ana María Sánchez Vargas
Dr. Augusto Amaya Arango
Dr. Hernán Mauricio Cháves Ardila
Dra. Alba Cecilia Quintero Murillo*

Representante de las Directivas Académicas

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

Representante de los Docentes

Dr. Fernando Colorado López

Representante de los estudiantes

Lizet Dayanna Castro Fonseca

Secretaría Técnica

Dra. Claudia Juliana Grisales Laverde

*Miembro hasta el 26 de octubre de 2016

Equipo Directivo

Rector

Dr. Germán Anzola Montero

Secretaría General

Dra. Claudia Juliana Grisales Laverde

Director de Formación

Dr. Oscar Armando Ibarra Russi

Directora de Extensión y Proyección Social

Dra. Xiomara Zarur Miranda

Directora de Planeación y Desarrollo

Ing. Julia Milena Soto Montoya

Directora de Relaciones Internacionales

Dra. Ximena Cardoso Arango

Secretario Técnico del SIGA

Dr. Camilo Peraza González

Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

Dr. Fabio Cruz Uribe

Dirección de Gestión TIC

Jorge Enrique Molina Zambrano

Directora de Servicios Financieros y Logísticos

Dra. Andrea Yaneth Moncada Bernal

Decanos

Administración y Negocios

Dra. Adriana Rojas Martínez

Ciencias

Dra. Cheyron Castellanos Sánchez

Ciencias Agropecuarias

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

Ciencias Ambientales

Dr. Marco Tulio Espinosa López

Ciencias de la Educación

Dr. Jaime Alberto Díaz Palacios

Ciencias de la Salud

Dra. Sandra Paola Daza

Derecho, Ciencias Sociales y Humanas

Dra. Claudia Patricia Orduz Barreto

Ingeniería

Ing. Lorena Carrillo Barbosa

Presentación

El Boletín Estadístico de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales recopila las estadísticas de las actividades académicas y administrativas del segundo semestre de 2016. La información se presenta dentro del esquema del Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 “Nuestro compromiso es con la excelencia” con sus cuatro líneas estratégicas y los programas que lo constituyen.

Este documento permitirá observar el proceso de mejora continua con el cual se ha comprometido la Institución y el proceso de crecimiento de la Universidad en el último año, como respuesta a los objetivos y las metas propuestas en el Plan de Desarrollo Institucional.

Se agradece a todas las direcciones y unidades que aportaron la información para la elaboración de este documento, al cual se puede acceder de forma electrónica en la página web de la Universidad.

Ing. Julia Milena Soto Montoya
Directora de Planeación y Desarrollo

Contenido

Presentación.....	5
Índice de Tablas.....	8
Índice de Gráficas.....	11
Contexto Institucional.....	12
Misión.....	12
Visión.....	12
Estructura de la Universidad.....	13
La U.D.C.A. en cifras.....	14
La U.D.C.A en los <i>Rankings</i>	16
1. Línea estratégica 1. Fortalecimiento de la identidad institucional.....	19
1.1 Programa Aseguramiento de la calidad para la excelencia.....	19
1.1.1 Acreditación.....	19
1.1.2 Autoevaluación.....	20
1.2 Programa Posicionamiento Social Institucional.....	22
1.2.1 Presencia en medios.....	22
1.2.2 Publicaciones.....	24
1.2.3 Gestión Ambiental.....	30
2. Línea estratégica 2. Consolidación académica.....	42
2.1 Programa Fortalecimiento curricular.....	42
2.1.1 Programas académicos.....	42
2.1.2 Estudiantes.....	45
2.1.3 Graduados.....	48
2.1.4 Docentes.....	50
2.1.5 Ambientes virtuales de aprendizaje.....	50
2.1 Programa Internacionalización de la Universidad.....	52
2.2.1 Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante.....	52
2.2.2 Movilidad Docente Saliente y Entrante.....	56
2.2.3 Internacionalización en casa.....	59
2.2.4 Relaciones externas.....	60

2.2.5	Membresías a Asociaciones y Redes Institucionales Internacionales.....	60
2.3	Programa Capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible.....	61
2.3.1	Grupos de Investigación y proyectos.....	61
2.3.2	Profesores investigadores y semilleros.....	62
2.3.3	Publicaciones y eventos.....	63
2.4	Programa Interacción y proyección social para mejores condiciones de vida.....	64
3	Línea estratégica 3. Fortalecimiento de la comunidad universitaria .	70
3.1	Programa Fortalecimiento de las condiciones de bienestar, cultura y clima organizacional.....	70
3.1.1	Actividades realizadas por Bienestar.....	70
3.1.2	Deserción por período y por cohorte.....	78
3.1.3	Programa de Permanencia con Calidad.....	79
3.1.4	Beneficios a estudiantes.....	81
3.1.5	Desarrollo profesoral (Formación docente).....	83
3.1.6	Desarrollo Profesional del Personal Administrativo.....	84
3.1.7	Eventos con participación de egresados.....	86
3.2	Programa Ciudadanía y democracia en la vida universitaria.....	86
3.2.1	Participación de comunidad en órganos de gobierno.....	86
4	Línea estratégica 4. Fortalecimiento de los servicios de apoyo, consolidación administrativa y recursos financieros.....	89
4.1	Programa Desarrollo Administrativo y Fortalecimiento Financiero...	89
4.2	Programa Desarrollo de infraestructura, recursos y servicios.....	90
4.2.1	Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE.....	90
4.2.3	Infraestructura Física.....	97
	Siglas de este Documento.....	100

Índice de Tablas

Tabla 1. Estadísticas básicas de la U.D.C.A	14
Tabla 2. La U.D.C.A en los Rankings	16
Tabla 3. Programas de Pregrado Acreditados 2016-2	19
Tabla 4. Programas acreditables y no acreditables	20
Tabla 5. Detalle del estado de programas acreditables y no acreditables	20
Tabla 6. La U.D.C.A en medios 2016-2	22
Tabla 7. Consulta en Publindex del Historial indexación revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica (último reporte 2014)	24
Tabla 8. Consulta en Publindex de la Vida Media de la revista Actualidad & Divulgación Científica.....	25
Tabla 9. Consulta en Publindex del Total de citas por año, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica.....	25
Tabla 10. Consulta en Publindex en Citas recibidas en 2016, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica.....	25
Tabla 11. Consulta en Publindex de Citas concedidas en 2016, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica.....	26
Tabla 12. Publicaciones de la U.D.C.A en 2016-2.....	29
Tabla 13. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable por sede	31
Tabla 14. Cantidad de Residuos Peligrosos	34
Tabla 15. Cantidad de Residuos no Peligrosos	34
Tabla 16. Número de individuos por especie sembrados durante el periodo 2016-2 en las diferentes sedes de la universidad	36
Tabla 17. Número de huertas, jornadas de siembra, cosechas y aprovechamiento obtenido del proyecto piloto	36
Tabla 18. Número de miembros de la comunidad universitaria atendidos en las actividades de Trabajo de clase y Recorridos y asesorías durante 2016-2	37
Tabla 19. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado	43
Tabla 20. Estadísticas estudiantes 2016-2	45
Tabla 21. Graduados por nivel, Facultad y Programa 2016-2	48
Tabla 22. Promedio salarial de recién egresados por nivel de formación 2015	49
Tabla 23. Docentes por dedicación y nivel de estudios.....	50
Tabla 24. Estadísticas Centro de Educación Virtual 2016-2.....	50
Tabla 25. Resumen Movilidad Académica Estudiantil Saliente y Entrante 2016-2	52
Tabla 26. Detalle Movilidad Académica Estudiantil Saliente 2016-2.....	53
Tabla 27. Detalle Movilidad Académica Estudiantil Entrante 2016-2.....	55
Tabla 28. Resumen movilidad Docente Saliente y Entrante 2016-2.....	56
Tabla 29. Detalle Movilidad Académica Docente Entrante 2016-2.....	57
Tabla 30. Detalle Movilidad Académica Docente Saliente 2016-2.....	58
Tabla 31. Actividades de internacionalización en casa en 2016-2	59
Tabla 32. Convenios internacionales vigentes en 2016-2	60
Tabla 33. Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas / apoyadas por la DRI	60

Tabla 34. Grupos de investigación a 2016-2	61
Tabla 35. Proyectos de investigación activos	61
Tabla 36. Profesores Investigadores	62
Tabla 37. Semilleros de investigación y participantes	62
Tabla 38. Publicaciones por tipo (revisar el título)	63
Tabla 39. Participación en eventos de investigación	63
Tabla 40. Actividades de extensión por facultad durante 2016-2	64
Tabla 41. Participantes y beneficiarios de las actividades desarrolladas por Desarrollo Humano Y Bienestar durante 2016-2.....	70
Tabla 42. Participantes en las exposiciones itinerantes de Arte en 2016	72
Tabla 43. Participantes en electivas y grupos del Centro de Arte y Cultura.....	73
Tabla 44. Actividades y participantes del Centro de Atención en Salud.....	74
Tabla 45. Actividades y participantes de la Unidad de Psicología Clínica	75
Tabla 46. Actividades y participantes de la Unidad de Recreación y Deportes	75
Tabla 47. Actividades y participantes de Desarrollo Humano y Bienestar Sede Cartagena	76
Tabla 48. Actividades y participantes Seguridad y Salud en el Trabajo	77
Tabla 49. Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia con Calidad	79
Tabla 50. Atención de estudiantes por programa del Programa de Permanencia con calidad 2016	80
Tabla 51. Financiación de estudiantes 2016-2 frente a 2015-2.....	81
Tabla 52. Plan de Desarrollo Profesorado 2016-2.....	83
Tabla 53. Docentes de la CTB con apoyo U.D.C.A 2016-2.....	84
Tabla 54. Personal administrativo por nivel de cargo 2016-2	84
Tabla 55. Capacitación a personal administrativo y número de asistentes	84
Tabla 56. Eventos realizados con participación de egresados en 2016-2.....	86
Tabla 57. Participación de la comunidad universitaria en órganos de gobierno en 2016-2	86
Tabla 58. Indicadores financieros	89
Tabla 59. Disponibilidad material bibliográfico, documental y publicaciones seriadas disponibles físicamente	91
Tabla 60. Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos	91
Tabla 61. Consultas recursos electrónicos 2016 por Facultad	91
Tabla 62. Capacitaciones en recursos bibliográficos 2016.....	92
Tabla 63. Inversión bibliográfica 2016	92
Tabla 64. Indicadores de nivel de servicio de TIC.....	93
Tabla 65. Estadísticas de uso del portal Web Institucional	93
Tabla 66. Usuarios nuevos Vs. recurrentes.....	94
Tabla 67. Visitas al Portal Web Institucional por país	94
Tabla 68. Visitas al Portal Web Institucional por departamentos y ciudad capital.....	94
Tabla 69. Páginas más consultadas del portal institucional.....	95
Tabla 70. Equipos de cómputo para estudiantes en salas de informática	95
Tabla 71. Equipos en salas de Internet y Biblioteca 2016-2.....	96
Tabla 72. Equipos de apoyo a la docencia y administración 2016-2.....	96
Tabla 73. Puntos de internet activos por sede 2016-2.....	96
Tabla 74. Estadísticas de conectividad e Internet	96

Tabla 75 Recursos audiovisuales disponibles 2016-2	97
Tabla 76. Áreas de la U.D.C.A en metros cuadrados – Bogotá 2016-2.....	98
Tabla 77. Tipos de área en metros cuadrados de todas las sedes 2016-2.....	98
Tabla 78. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena	99
Tabla 79. Inversión en planta física en 2016-2.....	99

Índice de Gráficas

Gráfica 1. Estructura organizacional vigente desde el 13 de diciembre de 2016 según Acuerdo 418 de 2016 del Consejo Directivo U.D.C.A _____	13
Gráfica 2. Comparativo del consumo de agua en el Campus Sur entre los años 2014-2016 _____	32
Gráfica 3. Comparativo de los costos económicos del consumo de agua en el Campus Sur entre los años 2014-2016 _____	32
Gráfica 4. Certificado otorgado a la U.D.C.A sobre la participación en la clasificación de UI GreenMetric World University Ranking on Sustainability _____	39
Gráfica 5. Participantes y beneficiarios de las actividades desarrolladas por Desarrollo Humano Y Bienestar durante 2016-2 _____	71
Gráfica 6. Visitantes web a "La historia vista por" en 2016 _____	73
Gráfica 7. Deserción institucional por período _____	78
Gráfica 8. Deserción institucional por cohorte _____	79
Gráfica 9. Comparativo de porcentaje de estudiantes financiados por entidad en 2016-2 y 2015-2 _____	82

Contexto Institucional

Misión

La U.D.C.A es una Universidad privada, autónoma, pluralista, democrática, que fundamenta su quehacer institucional en el reconocimiento de las normas que la regulan. Cumple las funciones de docencia, investigación y proyección social, formando profesionales integrales en las diferentes áreas del conocimiento, personas con altos valores ciudadanos; que contribuyen al desarrollo justo y equitativo de todos los miembros de la sociedad colombiana.



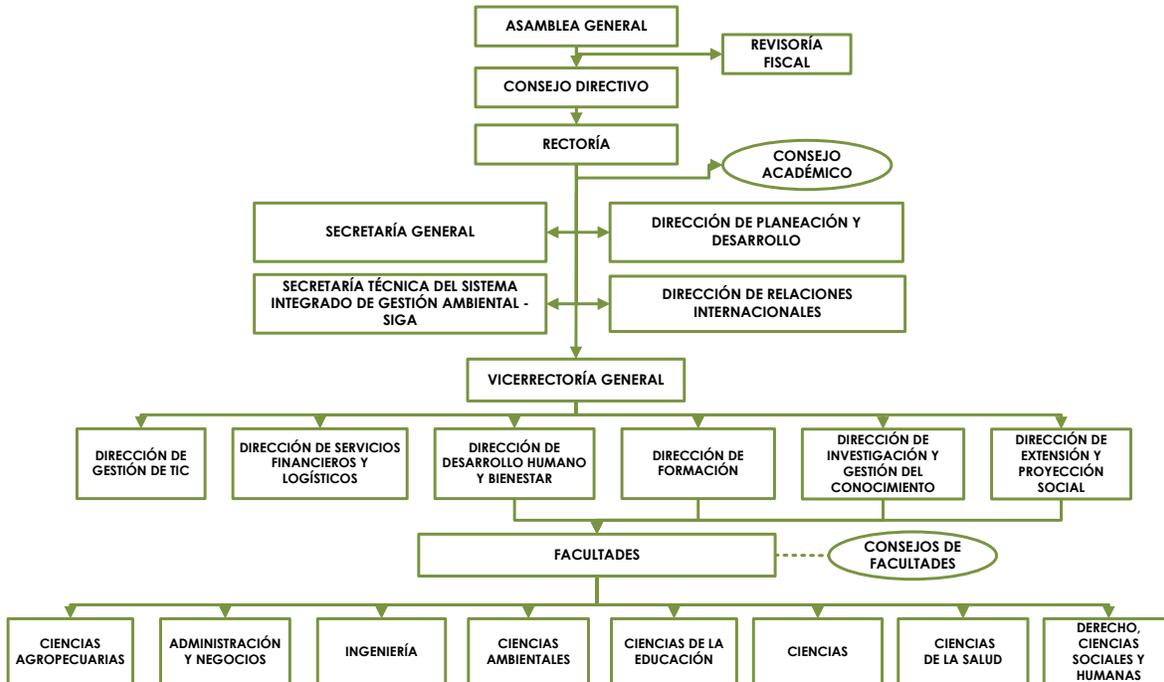
Es su compromiso la búsqueda permanente de la excelencia académica, a través de la transmisión, generación, transferencia y aplicación del conocimiento, al servicio del desarrollo humano sostenible en lo local, regional, nacional e internacional.

Visión

La U.D.C.A será reconocida en el contexto nacional e internacional como una Universidad que se distingue por su excelencia académica y su compromiso con la responsabilidad social, puesta al servicio del desarrollo humano sostenible.

Estructura de la Universidad

Gráfica 1. Estructura organizacional vigente desde el 13 de diciembre de 2016 según Acuerdo 418 de 2016 del Consejo Directivo U.D.C.A



La estructura organizacional vigente a la publicación de este documento es la establecida por el Acuerdo 418 del 13 de diciembre de 2016, presentada en la Gráfica 1. La estructura vigente en el año 2016 hasta el mes de diciembre fue la establecida por el Acuerdo 397 de enero 20 de 2016 con ajustes realizados mediante los Acuerdos: 398 de 2016, 404 de 2016, 406 de 2016, 409 de 2016 y 415 de 2016.

La U.D.C.A. en cifras

Tabla 1. Estadísticas básicas de la U.D.C.A

		2016-1	2016-2
Datos generales	Sedes Geográficas de la Universidad	4	4
	Facultades (a)	8	8
Programas (b)	Pregrado	23	23
	Especialización	16	16
	Maestría	6	6
	Total	45	45
Aseguramiento de la calidad (c)	Programas de pregrado acreditados	7	8
	% acreditación de programas acreditables	39%	42%
Estudiantes (d)	Pregrado	5138	5136
	Especialización	187	222
	Maestría	67	78
	Total Estudiantes	5392	5436
Graduados (e)	Pregrado	188	520
	Posgrado	70	179
	Total	258	699
Docentes (f)	Tiempo completo	141	168
	Medio tiempo	17	13
	Hora Cátedra	357	295
	Total docentes	515	476
Investigación (g)	Categoría B	3	3
	Categoría C	6	6
	Categoría D	1	1
	No reconocidos	3	3
	Total Grupos de investigación	13	13
	Docentes en procesos de investigación	118	129
	Proyectos de investigación	54	43
	Semilleros	28	28
	Estudiantes en semilleros	292	303
	Docentes de apoyo a semilleros	51	52
Extensión (h)	Actividades y proyectos de extensión	5	63

		2016-1	2016-2
	Usuarios en actividades de extensión	648	7198
Internacionalización (i)	Estudiantes visitantes	8 de 3 países	12 de 7 países
	Estudiantes U.D.C.A fuera del país	15 en 6 países	43 en 10 países
	Docentes visitantes	20 de 7 países	109 de 22 países
	Docentes U.D.C.A fuera del país	9 en 7 países	16 en 10 países
	Publicaciones internacionales	-	12 en revistas indexadas internacionales
Bienestar (j)	Beneficiarios y participantes en actividades de Desarrollo Humano y Bienestar (Bogotá y Cartagena)	-	13694
Recursos de apoyo	Equipos de cómputo en salas y laboratorios (k)	234	194
	Equipos de cómputo en salas de internet y biblioteca (l)	164	164
	Área de lote Bogotá (Todas las Sedes) (m)	173.761,53 m2	173.761,53 m2
	Área construida Bogotá (Todas las Sedes) (n)	25.590,96 m2	25.590,96 m2
	Área utilizada en Cartagena (o)	425m ²	897,06 m2
	Títulos de libros (p)	26.951	26.951
	Número de volúmenes (q)	40.162	40.162
	Número de publicaciones seriadas físicas (r)	512	512
	Bases de datos (s)	10	12
Administrativos	Personal administrativo (t)	310	330

Fuentes:

a. Acuerdo 418 de 2016 del Consejo Directivo.

b. Acuerdo 418 de 2016 del Consejo Directivo.

c. Fuente: Sistema UNIVERSITAS XXI. Cálculos: Dirección de Planeación y Desarrollo, Unidad de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2016

d y e. Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información del período 2016-2 con corte de consulta a 13/03/2017. Cálculos: Dirección de Planeación, Análisis Institucional.

f. Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo/Unidad de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2016

g. Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento, período 2016-2.

h. Fuente: Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social, período 2016-2.

i. Fuente: Internacionalización. Período 2016-2.

j. Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. Período 2016-2.

k y l. Fuente: Dirección de Gestión TIC. Período 2016-2.

m,n y o. Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta física. Período 2016-2.

p, q,r y s. Fuente: SIDRE, Biblioteca. Período 2016-2.

t. Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos- Reporte al Sistema SNIES. Diciembre de 2016

La U.D.C.A en los Rankings

Tabla 2. La U.D.C.A en los Rankings

Nombre	Puesto de la U.D.C.A	Participantes	Responsable	Periodicidad	Parámetros de medición	
MIDE 2.0 Modelo de Indicadores del Desempeño de la Educación	2° en Graduados	30 IES con énfasis en Pregrado	Ministerio de Educación Nacional	Anual	Mide a las IES en 3 dimensiones (estudiantes, docentes y entorno), divididas en 6 sub-dimensiones y 18 variables, para informar a la comunidad sobre el estado de la educación superior. Disponible en http://www.colombiaprende.edu.co/	
	8° en Valor Agregado					
	11° en Logro					
	12° en Internacionalización					
	14° en Producción Intelectual					
	17° en Capital Humano					
	29° en Planta Docente					
Ranking Web de Universidades Webometrics	En el mundo	5846	Más de 21.000 universidades	Consejo Superior de investigaciones Científicas, CSIC, España	Semestral (Enero y Julio)	Indicadores de actividad e impacto (visibilidad web) se combinan en un indicador compuesto, y se produce una clasificación con una cobertura global. Disponible en: http://www.webometrics.info/es
	En América	1963				
	Latino américa	553				
	Colombia	65				
U-Sapiens	Ranking U-Sapiens 2016-2	73	94 IES	Organización Sapiens Research Group	Anual, último reporte 2016-2	Clasificación de las mejores universidades colombianas según indicadores de investigación: 1. Número de revistas indexadas-categorizadas en Publindex. 2. Número de maestrías-doctorados aprobados, que pueden ser ofertados y recibir estudiantes según el Ministerio de Educación Nacional (MEN). 3. Número relativo de grupos de investigación clasificados por Colciencias. Disponible en: http://www.sapiensresearch.org/usapiens/2016-2
		45	59 IES privadas			
	Ranking ASC-Sapiens 2016	87	230 IES			
uniRank (antes 4icu)	En Colombia	79	107 en Colombia	4International Colleges & Universities	Anual	La lista se basa en un único criterio: la popularidad de las páginas web de las instituciones. La metodología utilizada es conteo de visitas a las páginas web de las instituciones. Más información en http://www.4icu.org/co/ http://www.4icu.org/reviews/8777.htm
	En el mundo	7212	12.358 en el mundo			
UI GreenMetric World University Ranking on Sustainability	En el mundo	176	516 IES de 75 países	Universidad de Indonesia	Anual	Creado en 2010 por la Universidad de Indonesia, compara el compromiso de las universidades con el medio ambiente y la sostenibilidad de sus campus. Los criterios tenidos en cuenta son entorno e infraestructura, energía y cambio climático, gestión de residuos, uso del agua, gestión de la movilidad y educación ambiental.
	Colombia	5	15 IES privadas colombianas			
		6	21 IES colombianas			

Fecha de consulta de todos los datos 21/02/2017.



Línea Estratégica 1 **Fortalecimiento de la identidad institucional**

**Línea
Estratégica 1
Fortalecimiento
de la identidad
institucional**

1

Programa

**1. Aseguramiento de la calidad
para la excelencia**

Temas del boletín

- Acreditación
- Autoevaluación

Programa

**2. Posicionamiento Social
Institucional**

Temas del boletín

- Presencia en medios
- Publicaciones
- Gestión Ambiental

2

1. Línea estratégica 1. Fortalecimiento de la identidad institucional

Esta línea se orienta al reconocimiento de la manera en que la sociedad identifica y se beneficia de las acciones misionales de la U.D.C.A que contribuyen al desarrollo humano sostenible, construyendo cultura de justicia, equidad, respeto y de la protección al ambiente.

La información sobre oferta académica, proceso de autoevaluación, convenios de cooperación, manejo ambiental y difusión en medios, se presenta teniendo en cuenta que esta línea se compone de dos programas: el primero, “Aseguramiento de la Calidad para la Excelencia” y el segundo, “Posicionamiento Social Institucional”, con sus respectivos proyectos.

1.1 Programa Aseguramiento de la calidad para la excelencia

Las estadísticas de esta sección dan cuenta de los avances de la acreditación de programas, al periodo 2016-2.

1.1.1 Acreditación

Tabla 3. Programas de Pregrado Acreditados 2016-2

Facultad	Código SNIES	Programa
Ciencias Agropecuarias	21474	Medicina Veterinaria***
	21475	Zootecnia***
	21487	Medicina Veterinaria y Zootecnia**
Ciencias de la Salud	54567	Ciencias del Deporte**
	21478	Enfermería*
	21465	Medicina*
Ingeniería	21481	Ingeniería Agronómica***
	21464	Ingeniería Geográfica y Ambiental*

*** Tres acreditaciones. ** Dos acreditaciones. * Una acreditación

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo/Unidad de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2016

1.1.2 Autoevaluación

Tabla 4. Programas acreditables y no acreditables

Programas acreditables	11 Programas A la fecha no han obtenido la acreditación de Alta calidad.	
Programas no acreditables	16 especializaciones	No aplican porque son profesionalizantes
	6 Maestrías 4 Pregrados nuevos	No cumplen con el tiempo mínimo de cohortes y el número de graduados establecido en los lineamientos del CNA. Para aplicar a procesos de acreditación deben cumplir con por lo menos 9 graduados en el caso de Doctorados, o 20 graduados en el caso de Maestría.

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo/Unidad de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2016

Tabla 5. Detalle del estado de programas acreditables y no acreditables

Facultad	Programa	Acreditable
Ciencias Agropecuarias	Medicina Veterinaria Y Zootecnia	Si
	Medicina Veterinaria Y Zootecnia (Cartagena)	Si
	Medicina Veterinaria	Si
	Zootecnia	Si
	Especialización en Mejoramiento Animal	No
	Especialización en Epidemiología Veterinaria	No
	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario	No
	Especialización en Producción Animal	No
	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario (A Distancia)	No
	Especialización en Nutrición Animal Aplicada. (A Distancia)	No
	Especialización en Sanidad Animal (A Distancia)	No
	Especialización en Nutrición Animal Aplicada	No
	Especialización en Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones	No
	Especialización en Sanidad Animal	No
Especialización en Producción Animal. (A Distancia)	No	
Maestría en Ciencias Veterinarias	No	
Administración y Negocios	Administración de Empresas	Si
	Contaduría Pública	Si
	Economía	Si
	Finanzas	Si
	Mercadeo	Si

Facultad	Programa	Acreditable
	Negocios Internacionales	Si
Ciencias Ambientales	Tecnología en Análisis Ambientales	Si
	Ciencias Ambientales	Si
	Maestría en Ciencias Ambientales	No
Ciencias	Química	No
	Química Farmacéutica	No
Ciencias de la Salud	Medicina	Si
	Enfermería	Si
	Ciencias del Deporte	Si
	Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	Si
	Especialización de Enfermería en Atención Domiciliaria	No
	Especialización en Entrenamiento Deportivo	No
	Maestría en Ciencias Del Deporte	No
Ciencias de la Educación	Lic. En Ciencias Naturales y Educación Ambiental	No
	Maestría en Educación Ambiental	No
	Especialización en Docencia para la Educación Superior	No
Ingeniería	Ingeniería Agronómica	Si
	Ingeniería Comercial	Si
	Ingeniería Geográfica y Ambiental	Si
	Especialización en Gestión Social y Ambiental	No
	Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	No
	Maestría en Agroforestería Tropical	No
	Maestría en Gestión Socioambiental	No
Derecho, Ciencias sociales y Humanas	Derecho	No

Fuente: Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo, Coordinación de Aseguramiento a la Calidad. Diciembre de 2016

1.2 Programa Posicionamiento Social Institucional

En este apartado se presentan las cifras de la promoción de la protección, uso racional de la biodiversidad y del ambiente y de la comunicación corporativa, proyectos que propenden por generar un sentido de identidad y pertinencia de la comunidad hacia la U.D.C.A.

1.2.1 Presencia en medios

Tabla 6. La U.D.C.A en medios 2016-2

Frente de Trabajo	Logros obtenidos	Medio	Descripción del Logro
Comunicación Interna Institucional	Avances en el desarrollo de contenidos multimedia para medios institucionales	<p>Página Web Institucional www.udca.edu.co</p> <p>Redes Sociales Institucionales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Twitter Institucional @UniversidadUDCA • Fan Page Institucional @universidad.udca • En YouTube: https://www.youtube.com/udcauniversidad • Facebook: https://facebook.com/universidad.udca/ 	En el segundo período académico de 2016 se publicaron en el Canal Institucional de YouTube un total de 26 videos nuevos producidos durante el segundo 2016 los cuales también fueron divulgados por los medios y Redes Sociales institucionales.
	Fortalecimiento Redes Sociales y oportunidad en comunicar en los medios Institucionales	<p>Página Web Institucional www.udca.edu.co</p> <p>Redes Sociales Institucionales</p> <p>Twitter Institucional @UniversidadUDCA</p> <p>Fan Page Institucional https://www.facebook.com/universidad.udca</p> <p>Canal en Youtube https://www.youtube.com/user/udcauniversidad</p>	<p>Las Redes Sociales Institucionales continúan su consolidación. Con relación al segundo semestre se muestra:</p> <p>En el segundo período se alcanzó en la cuenta de Twitter un número de 10.900 seguidores, lo cual mantiene la tendencia creciente del inicio de año, con un incremento de 4.804 seguidores nuevos.</p> <p>Boletín ENTÉRATE: Se ha dado continuidad a la publicación del Boletín institucional con un número de 8 números en el segundo semestre.</p>

Frente de Trabajo	Logros obtenidos	Medio	Descripción del Logro
Comunicación Interna Institucional	Desarrollo de Piezas de Comunicativas	49 Afiches para Eventos Institucionales 2 Folletos 14 Boletines especiales de Sistema de Seguridad en el Trabajo 4 Boletines del Comité de Convivencia 10 Boletines para envío masivo por solicitudes de diferentes dependencias Actualización de los 45 Landing Pages para promoción de programas académicos.	La implementación de la estrategia de cultura promover la comunicación institucional y contando con el apoyo de una empresa outsourcing en diseño y desarrollo de contenidos, que a su vez permitió un mejor aprovechamiento de los recursos presupuestales por ahorros en talento humano, permitió el fortalecimiento de los procesos de divulgación del quehacer de la Universidad en distintos campos.
Promoción Institucional	Vistas al Campus	Desarrollo de dos visita al Campus en el marco del Programa "Vive la U.D.C.A"	Asistencia de dos grupos de estudiantes del grado 11, para un total de 44 estudiantes.
	Charlas U.D.C.A en Colegios	Desarrollo de tres visitas a colegios para charlas sobre los programas de pregrado de la Universidad.	Se tuvo asistencia de 147 estudiantes interesados en las 3 visitas a colegios.
	Asistencia Institucional a Ferias Locales y Departamentales (Cundinamarca)	Participación en 14 Ferias en la ciudad de Bogotá y otros municipios del Departamento de Cundinamarca, Boyacá y Tolima.	Recolección de 322 registros de estudiantes de grado 11 interesados en los programas de la U.D.C.A.

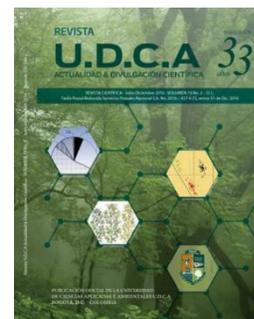
Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social 2016-2

1.2.2 Publicaciones

1.2.2.1 Publicaciones Seriadadas

Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica. ISSN: 0123-4226

Propósito: Fomentar y difundir el conocimiento científico, a través de la publicación de resultados de las investigaciones llevadas a cabo por los docentes-investigadores de las diversas facultades de la Universidad y de los hallazgos proporcionados por otros investigadores de instituciones nacionales o internacionales e informar a la sociedad en general, sobre la gestión institucional en la docencia, la investigación, la proyección social, el bienestar social universitario y los aspectos administrativos.



Categoría en Publindex: A2 (última indexación 2014 diciembre).

Tabla 7. Consulta en Publindex del Historial indexación revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica (último reporte 2014)

REVISTA	
Título*	REVISTA U.D.C.A ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA
ISSN	0123-4226
Institución Editora*	Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - UDCA
Dirección	UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES
Teléfono	6684700
e-mail*	rev.udca@udca.edu.co

Historial de Clasificación en el IBN-Publindex

IBN	Detalles	Vigencia
1 IBN Publindex II - 2014	A2	Hasta tanto se disponga la publicación de resultados del nuevo proceso de indexación.
2 IBN Publindex I - 2014	A2	Diciembre de 2014
3 IBN Publindex II - 2013	A2	Diciembre de 2014
4 IBN Publindex I - 2013	A2	Diciembre de 2014
5 IBN Publindex II - 2012	A2	Junio de 2013
6 IBN Publindex I - 2012	A2	Junio de 2013
7 IBN Publindex I - 2011	A2	Junio de 2011
8 IBN Publindex II - 2011	A2	Junio de 2013
9 IBN Publindex I - 2010	A2	Junio de 2011
10 IBN Publindex II - 2010	A2	Junio de 2011
11 IBN Publindex I - 2009	B	Junio de 2009
12 IBN Publindex II - 2009	A2	Junio de 2011
13 IBN Publindex II - 2008	B	Junio de 2009
14 IBN Publindex I - 2008	B	Junio de 2009

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual. Marzo 2016.

Tabla 8. Consulta en Publindex de la Vida Media de la revista Actualidad & Divulgación Científica

Listado de vida media de revistas - año base 2016

		Distribución cronológica de citas de revistas citantes (porcentaje acumulado de citas de revistas de 2016 para artículos publicados durante los años indicados)							
	vida media	revista	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
1.	5.00	REVISTA U.D.C.A ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	-	-	18.80	37.50	50.00	62.50	81.20

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual. Marzo 2016.

Tabla 9. Consulta en Publindex del Total de citas por año, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica

Listado de vida media de revistas - año base 2016

		Distribución cronológica de citas de revistas citantes (total de citas de revistas de 2016 para artículos publicados durante los años indicados)							
	tot. cit.	revista	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
1.	16	REVISTA U.D.C.A ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	-	-	3	3	2	2	3

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual. Marzo 2016.

Tabla 10. Consulta en Publindex en Citas recibidas en 2016, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica



Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica
ISSN 0123-4226

Citas recibidas

citas recibidas en	2016
por artículos de la(s) revista(s)	rev.udcaactual.divulg.dent.
publicada(s) en	2016

Total de citas recibidas: 16

Citas recibidas por Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica: 16

título de la revista citante	citas concedidas
1.	3
2. CULTIVOS TROPICALES	3
3. REVISTA DE MEDICINA VETERINARIA	2
4. ACTA AGRONOMICA	1
5. BIOTECNOLOGIA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL	1
6. CENTRO AZUCAR	1
7. INFORMACION TECNOLÓGICA	1
8. LUNA AZUL	1
9. MEDISAN	1
10. REVISTA COLOMBIANA DE BIOTECNOLOGIA	1
11. REVISTA DE SALUD ANIMAL	1
otras	1

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual. Marzo 2016.

Tabla 11. Consulta en Publindex de Citas concedidas en 2016, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica



Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica
ISSN 0123-4226

Citas concedidas

citas concedidas por artículos de la(s) revista(s)
rev.udcaactual.divulg.cient.
publicada(s) en el(los) año(s) de
2016
a revista(s) publicada(s) en
2016

Total de citas concedidas: 6

Citas concedidas por Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica: 6

título de la revista citada	indexación	citas al título	formas citadas
1. FOOD CHEMISTRY	ISI	2	Ver
2. J TAIWAN INST CHEM ENG	-	2	
3. BIOMEDICA	SciELO, MEDLINE	1	Ver
4. EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH	ISI	1	Ver

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual. Marzo 2016.

Otras indexaciones: CHEMICAL Abstracts Services CAS (Columbus, Ohio, USA); en CAB Abstracts (Inglaterra); y SciELO Colombia, Scielo.org; reseñada en LATINDEX e incluida en la base de datos PERIÓDICA UNAM (México).

Total de ediciones en físico: 38 (19 años, dos fascículos por año). Se editan 650 ejemplares: 10 para autor autor principal de cada artículo, en calidad de derechos de autor, 200 ejemplares por número, a universidades, centros de investigación, institutos especializados, bibliotecas, entre otros, en el ámbito nacional e internacional.

Licencias: Cuenta con licencia Creative Commons BY/NC: Atribución – No comercial

Participación: En la iniciativa Open Access (acceso abierto) facilitando su disponibilidad gratuita, por medio de la red Internet.

Revista Zoociencia. ISSN: 2462-7763

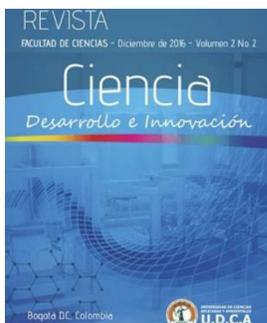
Propósito: Zoociencia es una revista divulgativa producida y administrada por la Facultad de Ciencias Pecuarias de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales. Es una publicación cuyo interés es promover la comunicación y colaboración entre individuos y organizaciones relacionadas con el desarrollo rural en los países tropicales.

Total de ediciones en línea: Cinco ediciones (dos por año), la última: 2016 Zoociencia. Vol 3 N° 1, Año 2016.

Política de Acceso Abierto: Esta revista proporciona un acceso abierto a su contenido, basado en el principio de que ofrecer al público un acceso libre a las investigaciones ayuda a un mayor intercambio global del conocimiento.



Revista Ciencia Desarrollo e Innovación. ISSN: 2500-5499



Propósito: La Revista de la Facultad de Ciencias “Ciencia: Desarrollo e Innovación”, constituye en un medio de divulgación del conocimiento y de las experiencias generadas por los profesores e investigadores, en torno a temas de interés en las ciencias.

Total de ediciones en línea: Cuatro números (dos años), última edición: Volumen 2 Año 2, diciembre de 2016.

Revista Digital Actividad Física y Deporte. ISSN: 2462-8948

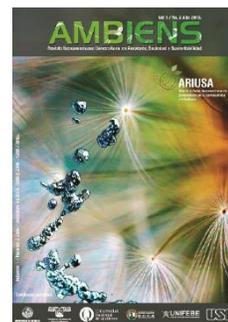
Propósito: Publicación semestral, del Programa Ciencias del Deporte, de la Facultad de Ciencias de la Salud. Es un medio para la publicación de la producción académica de los estudiantes y de los profesores del programa para fortalecer el reconocimiento del Programa ante la comunidad deportiva nacional e internacional.

Total de ediciones en línea: 5 números (tres años) desde el primer período académico de 2015, última edición: Volumen 3 No. 1.



Revista Iberoamericana Universitaria en Ambiente, Sociedad y Sustentabilidad –AMBIENS-. ISSN: 2346-9269

Propósito: Publicación científica semestral y virtual de la Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente (ARIUSA), a cargo de una de sus redes operativas que tiene la misma denominación. Es un espacio editorial interdisciplinario, en el que se publican los resultados del trabajo que realiza la comunidad científica y académica en los diferentes temas de interés de las ciencias ambientales, entre los que se incluyen (aunque no se limitan), la relación sociedad-ambiente, la sustentabilidad, la educación ambiental, la tecnología ambiental, los estudios económicos y legales relacionados con el ambiente, los diagnósticos ambientales y la gestión ambiental, entre otros.



Total de ediciones en línea: Dos números (dos años de circulación).

La revista AMBIENS, se encuentra registrada en el Portal de Publicaciones Científicas Técnicas (PPCT), Centro Argentino de Información Científica Tecnológica (CAICYT-CONICET), que facilita la edición electrónica de revistas científicas argentinas de calidad, con acceso abierto, libre, a texto completo y sin restricciones legales.

Licencias: Cuenta con licencia Creative Commons BY/NC: Atribución – No comercial: Esta licencia permite a otros distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir de tu obra de manera no comercial y, a pesar de que sus nuevas obras deben siempre mencionarte y mantenerse sin fines comerciales, no están obligados a licenciar sus obras derivadas bajo las mismas condiciones.

Periódico Universitario -LA U.D.C.A- ISSN: 2145-2296

Propósito: En coherencia con el proyecto editorial de la Universidad, el Periódico Institucional LA U.D.C.A tiene como objetivo disponer de un espacio académico y científico, para la reflexión, la difusión y el análisis de temas específicos relacionados, por una parte, con el desarrollo y resultados de la investigación generada en la U.D.C.A y, por otra, con el quehacer universitario, con temas de mayor versatilidad y dinámica, mediante el aporte intelectual de estudiantes, de administrativos, de profesores, de investigadores y de egresados, además de otros invitados e instituciones universitarias, en el ámbito nacional e internacional.

Total de ediciones en físico: 33 ediciones (9 años, cuatro ediciones por año). Se editan 5.000 ejemplares, de los cuales, 4.000 van insertos con el Diario El Tiempo, día domingo, en los estratos 4, 5 y 6, en Bogotá, D.C. y, en el ámbito regional, en los municipios aledaños a la ciudad capital.



Canje: Por intermedio de la Biblioteca de la U.D.C.A, se distribuyen 800 ejemplares, así: con la Revista Científica, con el primer número (enero-junio), los dos primeros números del año y con la edición de julio-diciembre, los otros dos números, lo que indica que llega a universidades, a centros de investigación, a institutos especializados, a bibliotecas, entre otros, en el ámbito nacional e internacional y a los autores de los artículos. Hace parte de la distribución, los entregados en los diferentes eventos relacionados con el libro, en especial, la Feria Internacional del Libro de Bogotá.

1.2.2.2 Publicaciones

Tabla 12. Publicaciones de la U.D.C.A en 2016-2

Título	ISBN	Autor(es)
Descripción e identificación del polen de las plantas de dos ecosistemas del Parque Nacional Chingaza	978-958-58675-9-8	María Camila Reyes Loreta Roselli Sanmartín Lorena Téllez Farfán
Código de comportamiento para cuerpos colegiados de la Educación Superior		Consejo Directivo - Rectoría
U.D.C.A Algo más de 30 años	978-958-58675-7-4	Consejo Directivo - Rectoría
Matemáticas especiales con Scilab	978-958-58675-6-7	Diego Gerardo Roldán Jiménez
Investigación Paso a Paso - Segunda edición	978-958-97408-3-9	Ingeborg Zenner de Polanía
Vulnerabilidad al cambio climático de sistemas cafeteros y la Agroforestería como estrategia de adaptación y mitigación	978-958-58675-8-1	Editora: Piedad Cecilia Zapata Arango
Forjador de campeones. Programa 40 x 40	978-958-58675-5-0	Compiladores varios

Fuente: Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual

1.2.3 Gestión Ambiental

El Proceso del Sistema Integrado De Gestión Ambiental –SIGA– tiene como objetivo general mejorar de forma continua el desempeño ambiental de la universidad, y para ello quedo conformado por tres (3) subprocesos de acuerdo con los ajustes internos realizados por la Secretaría Técnica del SIGA con posterioridad a la promulgación del Acuerdo No. 371, derogado por el No. 397, el cual a su vez fue derogado por el No. 418 de diciembre 13 de 2016. Acuerdo “Por el cual se actualiza la estructura orgánica y se integran en un acuerdo único las disposiciones y lineamientos para la implementación de la organización por procesos en la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A”.

Teniendo en cuenta lo anterior, se presentan los datos ambientales generados por la universidad como parte de la operación de su quehacer diario durante el periodo julio-diciembre de 2016, y en algunos casos se presenta el comparativo con los años 2014, 2015 y el primer semestre de 2016.

Subproceso Agua Potable y Saneamiento Básico

Procedimiento: Manejo Integral del Recurso Hídrico

El manejo integral del recurso hídrico a nivel general implica considerar el uso de agua potable, agua subterránea y la relación de consumo y costo económico, como resultado de la implementación del programa de reuso de aguas residuales tratadas en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (servicios sanitarios y riego en aguas verdes no agrícolas de acuerdo con la legislación vigente).

Agua potable

El consumo de agua potable en el campus principal de la calle 222 disminuyó en un 35.7% durante el año 2016, con respecto al año 2015, alcanzando un valor total de consumo de 12248 m³ (Tabla 8). En términos económicos la disminución en la cantidad de agua consumida, representó un ahorro del 33.1%, lo que a su vez equivale a un costo de \$14.423.164.00, a pesar de que la tarifa por m³ aumento de \$2.289 a \$ 2.380 entre 2015 y 2016.

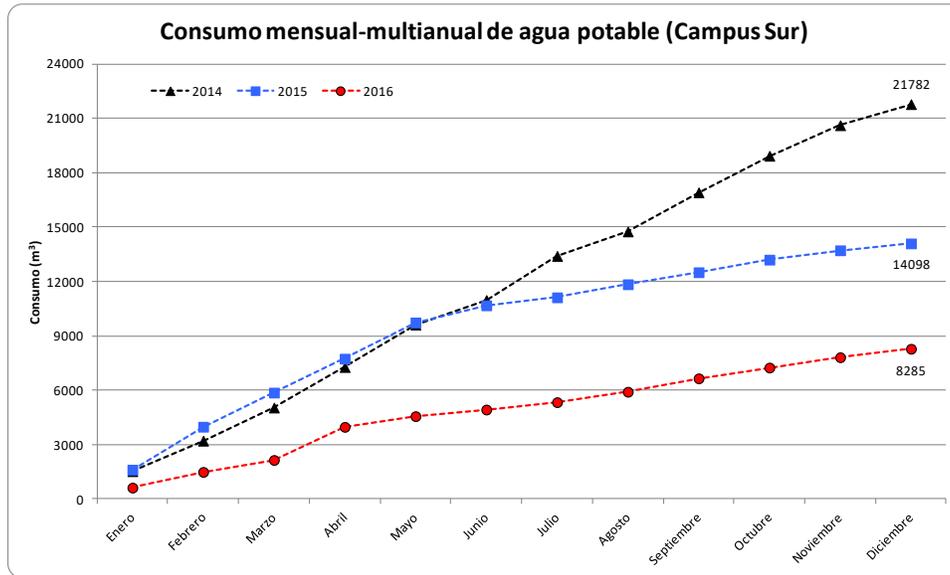
Tabla 13. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable por sede

SEDE	Consumo (m ³)			Costo económico		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Oriental	236	281	147	\$ 506.692.00	\$ 643.209.00	\$ 349.860.00
El Remanso	1354	1133	1085	\$ 2.907.038.00	\$ 2.593.437.00	\$ 2.582.300.00
Campus Sur	21782	14098	8285	\$ 46.765.954.00	\$ 32.270.322.00	\$ 19.718.300.00
Campus Norte	2895	3524	2731	\$ 6.215.565.00	\$ 8.066.436.00	\$ 6.499.780.00
Total	26267	19036	12248	\$ 56.395.249.00	\$ 43.573.404.00	\$ 29.150.240.00

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

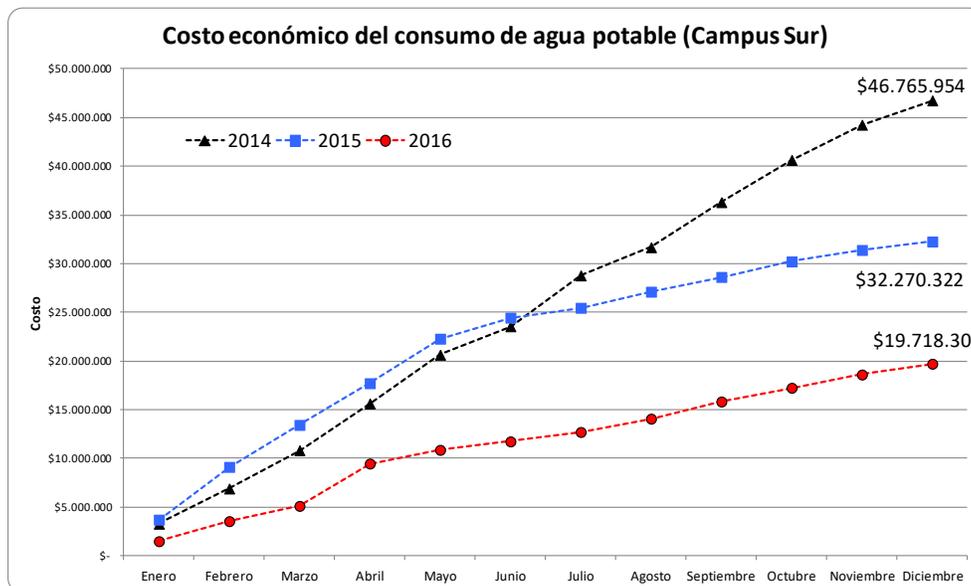
Es importante resaltar que el mayor aporte en el ahorro se presentó en el Campus Sur (Gráfica 7) debido a la implementación del programa de reuso de aguas residuales tratadas en la PTAR. Lo que a su vez ha representado una disminución del 38.9% en los costos económicos del agua potable consumida en dicho campus (Gráfica 8).

Gráfica 2. Comparativo del consumo de agua en el Campus Sur entre los años 2014-2016



Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

Gráfica 3. Comparativo de los costos económicos del consumo de agua en el Campus Sur entre los años 2014-2016



Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

Agua subterránea

Durante el año 2016 se pudieron aprovechar 537 m³ de agua para el riego de áreas verdes, para el llenado del Refugio de la Tingua y para la mezcla con el agua de reuso.

Programa Reuso

El proyecto de reuso de las aguas residuales tratadas en la PTAR de la universidad surge en el año 2015 como una alternativa al uso eficiente de los recursos y a una estrategia para disminuir los costos económicos de disposición de aguas residuales que produce la universidad como parte de su quehacer diario. Se sustenta legalmente en el permiso de uso de aguas subterráneas, otorgado por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), mediante Resolución 282 del 9 de diciembre de 2013 y en la Resolución 1207 del 25 de julio de 2014 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Desde enero de 2016, y una vez ya terminadas las pruebas iniciales realizadas en los meses de noviembre y diciembre de 2015, el proyecto pasa a ser un programa de aplicación permanente al interior de la universidad y desde ese momento se le comienza a denominar como tal.

Como parte de los resultados obtenidos, se han recirculado un total de 4761 m³ de agua para el uso en los servicios sanitarios y 579 m³ en el riego de áreas verdes no agrícolas.

Tratamiento de Aguas Residuales

Teniendo en cuenta el compromiso ambiental de la universidad, que la institución no cuenta actualmente con el permiso de vertimientos, y que el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente hace parte del Proyecto Ambiental Institucional, la universidad desde hace varios años viene disponiendo, con gestor autorizado, las aguas residuales que son tratadas en la PTAR. Dicha situación requirió de 263 viajes (carrotaques) para disponer 2531 m³ de agua tratada en la planta durante el año 2016. Valores que representan una disminución del 65.5.0% (499) en el número de viajes y 65.3% (4748 m³) en el volumen dispuesto con respecto al año 2015. Lo anterior, se refleja en un ahorro de los costos económicos equivalente al 62.9% (\$331.309.400.00), y son el resultado de la implementación del

programa de Reuso de aguas residuales tratadas en la PTAR (ver Manejo Integral del Recurso Hídrico).

Residuos Peligrosos (RESPEL)

Como parte de las actividades diarias de formación e investigación que se desarrollan en el quehacer diario de la universidad, se produjeron un total de 15357 kilos de Residuos Peligrosos, de los cuales 82.6% fueron de tipo infecciosos y el 17.4% restante correspondió a los de tipos químico (Tabla 2).

Tabla 14. Cantidad de Residuos Peligrosos

Generación de RESPEL 2016		
Mes	Infecciosos*	Químicos*
Enero	2763	249
Febrero	1313	1099
Marzo	846	99
Abril	732	167
Mayo	944	106
Junio	2208	130
Julio	958	139
Agosto	646	179
Septiembre	902	102
Octubre	413	260
Noviembre	595	0
Diciembre	370	137
Total	12690	2667

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

*Cantidades expresadas en kg.

Residuos no Peligrosos

Como parte de las actividades diarias de formación e investigación que se desarrollan en el quehacer diario de la universidad, se produjeron un total de 4629 kilos de Residuos no Peligrosos, de los cuales 44.7% fue papel, 26.2% fue cartón, 22.9% fue plástico y 6.2% fue chatarra (Tabla 3).

Tabla 15. Cantidad de Residuos no Peligrosos

Generación de Residuos No Peligrosos 2016-2				
Mes	Papel	Cartón	Plástico	Chatarra
Enero	0	0	0	1
Febrero	792	351	202	11
Marzo	307	185	295	0
Abril	213	237	222	16

Generación de Residuos No Peligrosos 2016-2				
Mes	Papel	Cartón	Plástico	Chatarra
Mayo	200	312	238	195
Junio	555	129	103	65
Julio	0	0	0	0
Agosto	362	162	115	30
Septiembre	207	202	180	0
Octubre	217	217	168	0
Noviembre	208	236	0	0
Diciembre	366	216	131	0
Total	3427	2247	1654	318

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

*Cantidades expresadas en kg.

Compostaje

Durante el primer semestre de 2016 se aprovecharon, en biorremediación del campus universitario, 50 toneladas de compost preparado desde 2015, y durante el segundo semestre otras 50 toneladas que se habían comenzado a preparar en enero de 2016.

El proceso de compostaje fue apoyado durante 2016 por los estudiantes de la asignatura de Gestión Ambiental del programa de Ingeniería Geográfica y Ambiental, quienes colaboraron en las diferentes actividades que se requieren para el adecuado monitoreo de las fases de producción.

Desinfección y Limpieza

Como parte de la actividad, se realizaron actividades de limpieza y desinfección y control de la calidad del agua potable que llega a la universidad, a lo largo del semestre.

Control de Plagas

Como parte de la actividad se realizaron fumigaciones de rutina contra zancudos a lo largo del semestre.

Subproceso Manejo de Biodiversidad y Territorio

Flora

Durante el periodo 2016-1 se realizaron cuatro (4) jornadas de siembra de plantas nativas. Jornadas en las cuales se sembraron 28 individuos de nueve (9) especies diferentes (Tabla 4). Estas siembras se realizaron junto con 37

miembros de la comunidad universitaria de dos (2) facultades (Ciencias Ambientales y Ciencias Pecuarias), así como con docentes y administrativos de la sede Av. Boyacá.

Tabla 16. Número de individuos por especie sembrados durante el periodo 2016-2 en las diferentes sedes de la universidad

Nombre científico	Nombre común	Cantidad
<i>Juglans neotropica</i>	Nogal	4
<i>Cedrela montana</i>	Cedro de altura	6
<i>Tibouchina lepidota</i>	Siete cueros nativo	6
<i>Croton bogotanus</i>	Sangregado	3
<i>Oreopanax floribundus</i>	Mano de oso	5
<i>Tecoma stans</i>	Chirlobirlo	1
<i>Citharexylum subflavescens</i>	Cajeto	1
<i>Clusia multiflora</i>	Gaque	1
<i>Bocconia frutescens</i>	Trompeto	1
Total		28

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A
*Cantidades expresadas en kg.

Durante el segundo semestre las actividades de siembra estuvieron relacionadas con actividades de compensación de individuos que debieron ser talados en las sedes de la Av. Boyacá y Campus Sur, debido a que presentaron riesgo de volcamiento.

Por otro lado, durante el primer semestre se realizó un proyecto piloto sobre huertas urbanas. Para este proyecto se sembraron dos (2) huertas en las sedes (Av. Boyacá y Oriental) de la universidad. Como resultado, fue posible cosechar 79 productos entre hortalizas y aromáticas (Tabla 5), y se logró la participación de la comunidad universitaria presente en ambas sedes. Para el segundo semestre se dejaron descansar los terrenos y se prepararon para el primer semestre de 2017.

Tabla 17. Número de huertas, jornadas de siembra, cosechas y aprovechamiento obtenido del proyecto piloto

Sede	Huertas establecidas	Jornadas de Siembra	Cosechas realizadas	Productos aprovechados
Oriental	1	2	2	12
Av. Boyacá	1	3	4	67
Total	2	5	6	79

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

Recuperación del Suelo (Biorremediación)

Durante el primer semestre se recuperó un área de aproximadamente 1600 m² en el sector noroccidental de Campus Norte mediante procesos de biorremediación, y durante el segundo semestre se recuperaron 1000 m² en el sector sur-oriental (caballerizas) de Campus Sur.

Subproceso Inclusión de la Dimensión Ambiental

Investigación-acción participativa

Durante el año 2016 se realizaron varias asesorías y recorridos al sistema de interconexión de aguas residuales y a la PTAR bajo el concepto de Aula Viva. Concepto que propone el uso del campus como área de aprendizaje empírico, al mismo tiempo que sensibiliza a la comunidad para la aplicación de buenas prácticas ambientales. Como resultado de esta forma de inclusión a la dimensión ambiental se atendió un total de 885 miembros de la comunidad universitaria U.D.C.A y 61 miembros de comunidades educativas externas (Tabla 13).

Tabla 18. Número de miembros de la comunidad universitaria atendidos en las actividades de Trabajo de clase y Recorridos y asesorías durante 2016-2

Actividad		Programa	Número de participantes	
			2016-1	2016-2
Aula Viva	Capacitación programa reuso de aguas residuales	Secretarías U.D.C.A.	22	
		Planta Física	15	
		Servicios Generales	32	4
	Recorrido sistema de interconexión y PTAR estudiantes internos	I.G.A.	44	82
		Química Farmacéutica	26	
		Medicina Humana	68	76
		Enfermería	25	38
		MVZ, MV, Z	62	124
		Ing. Agronómica	9	10
		Ing. Comercial		8
Ciencias Ambientales		4		

Actividad		Programa	Número de participantes	
			2016-1	2016-2
		Ciencias del Deporte		25
		Esp. Manejo de Suelos	7	
		Maestría en Educación Ambiental		36
	Recorrido sistema de interconexión y PTAR estudiantes externos	U Salle / Esc. Ingeniería / Col. Distrital Carlos Holguín	19	42
	Asignatura Gestión Ambiental	I.G.A.	36	34
	Cátedra Ambiental	Química Farmacéutica	26	38
	Prácticas 1, 2, 3 Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales	3	1
Capacitación	Capacitación aspectos de manejo ambiental / pasantes Clínica Veterinaria	Ciencias Pecuarias	8	
	Reunión informativa opción de trabajo de grado ST-SIGA	Química Farmacéutica	22	
Total personas atendidas			424	522

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

Indicadores de Sostenibilidad Ambiental Universitaria

En su primera participación en el *UI GreenMetric World University Ranking on Sustainability*, clasificación realizada cada año por la Universidad de Indonesia, nuestra universidad ocupa el 5º lugar entre las 15 universidades privadas de Colombia que participaron en el estudio y la 6º posición entre las 21 instituciones de educación superior (IES) de Colombia que en 2016 participaron en la Clasificación Mundial de Universidades Ambientalmente Sostenibles. En la clasificación mundial la U.D.C.A ocupa el puesto 176 (Gráfica 9) entre 516 IES de 75 países y se destaca por la gestión de sus residuos, categoría en la cual ocupa el 3º puesto a nivel nacional y el 92º a nivel mundial.

El ranking fue creado en el año 2010 y ha sido diseñado con criterios e indicadores comunes y aplicables en cualquier universidad del mundo de tal forma que esté, lo más posible, libre de sesgos relacionados con el tipo

de universidad que está siendo clasificada. En la versión 2016, las seis categorías incluidas en la medición del compromiso ambiental de cada universidad fueron: Ubicación e Infraestructura, Energía y cambio climático, Gestión de residuos, Uso del agua, Transporte y Educación.

Gráfica 4. Certificado otorgado a la U.D.C.A sobre la participación en la clasificación de UI GreenMetric World University Ranking on Sustainability



Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A

Línea Estratégica 2 Consolidación académica



Línea Estratégica 2 Consolidación Académica

3

Programa

3. Fortalecimiento curricular

Temas del boletín

- Programas académicos
- Estudiantes
- Graduados
- Docentes
- Ambientes virtuales de aprendizaje

4

Programa

4. Internacionalización de la Universidad

Temas del boletín

- Movilidad estudiantil y docente
- Convenios
- Asociaciones y redes

5

Programa

5. Capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible

Temas del boletín

- Grupos de investigación, profesores investigadores, Semilleros, Publicaciones y eventos de investigación

6

Programa

6. Interacción y Proyección Social para mejores condiciones de vida

Temas del boletín

- Actividades de extensión

2. Línea estratégica 2. Consolidación académica

Esta línea orienta el desarrollo de las funciones sustantivas universitarias, mediante el desempeño académico con calidad, la oferta académica pertinente, la internacionalización y la implementación de las tecnologías de la información y la comunicación.

Las cifras que se presentan sobre la línea estrategia de Consolidación Académica, se refieren a la información referente a los 4 programas que la componen¹:

- Fortalecimiento curricular, el cual consta de 4 proyectos.
- Internacionalización de la universidad, con 2 proyectos.
- Capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible, con 3 proyectos.
- Interacción y proyección social para mejores condiciones de vida, con 3 proyectos.

2.1 Programa Fortalecimiento curricular

En este numeral se presentan las cifras sobre la oferta de programas de la Institución, cantidad de estudiantes, docentes, el uso de las TIC en los procesos de formación y biblioteca.

2.1.1 Programas académicos

En el periodo 2016-II, la U.D.C.A contó con 45 programas, 23 en pregrado, 16 especializaciones y 6 maestrías. Todos los programas tienen registro calificado por 7 años, a partir de la fecha de la última resolución.

¹ Mayor información en el documento "Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019: Nuestro Compromiso: Es con la Excelencia".

Tabla 19. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado

Facultad	Nivel de formación	Código o SNIES	Programa	Fecha vencimiento registro
Ciencias Pecuarias	Pregrado	21475	Zootecnia	5/02/2022
		21474	Medicina Veterinaria	29/06/2017
		21487	Medicina Veterinaria y Zootecnia	7/06/2019
		21463	Medicina Veterinaria y Zootecnia (Cartagena)	4/05/2021
	Especialización	21471	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario	5/12/2020
		21499	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario a Distancia	5/12/2020
		21479	Especialización en Producción Animal	5/12/2020
		21505	Especialización en Producción Animal a Distancia	23/01/2021
		21470	Especialización en Nutrición Animal Aplicada	23/01/2021
		21504	Especialización en Nutrición Animal Aplicada a Distancia	5/12/2020
		21469	Especialización en Sanidad Animal	23/01/2021
		21498	Especialización en Sanidad Animal a Distancia	23/01/2021
		21476	Especialización en Mejoramiento Animal	9/11/2021
		21472	Especialización en Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones	23/01/2021
21489	Especialización en Epidemiología Veterinaria	5/12/2020		
Maestría	105241	Maestría en Ciencias Veterinarias	27/01/2023	
Administración y Negocios	Pregrado	52779	Negocios Internacionales	12/02/2022
		52933	Contaduría Pública	8/01/2022
		52934	Economía	2/02/2022
		53181	Finanzas	2/02/2022
		52921	Administración de Empresas	13/07/2021
		52922	Mercadeo	13/07/2021
Ciencias de la Educación	Pregrado	103529	Lic. en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	21/07/2021
	Especialización	104357	Especialización en Docencia para la Educación Superior	7/04/2022
	Maestría	103698	Maestría en Educación Ambiental	3/09/2021
Ciencias Ambientales	Pregrado	103212	Tecnología en Análisis Ambientales	6/04/2021
		21488	Ciencias Ambientales	6/04/2021
	Maestría	91132	Maestría en Ciencias Ambientales	17/03/2018
Ciencias	Pregrado	105292	Química	5/02/2023
		105291	Química Farmacéutica	4/02/2023
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	Pregrado	90881	Derecho	15/11/2017
Ingeniería	Pregrado	21481	Ingeniería Agronómica	17/10/2018
		2784	Ingeniería Comercial	13/03/2021
		21464	Ingeniería Geográfica y Ambiental	29/06/2018

Facultad	Nivel de formación	Código o SNIES	Programa	Fecha vencimiento registro
	Especialización	21468	Especialización en Gestión Social y Ambiental	8/07/2021
		103061	Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	23/01/2021
	Maestría	54483	Maestría en Agroforestería Tropical	27/01/2023
		104061	Maestría en Gestión Socio-Ambiental	28/12/2021
Ciencias de la Salud	Pregrado	21465	Medicina	11/09/2021
		21478	Enfermería	8/07/2021
		54567	Ciencias del Deporte	27/02/2020
		54227	Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	26/07/2023
	Especialización	53507	Especialización en Entrenamiento Deportivo	23/01/2021
		53177	Especialización de Enfermería en Atención Domiciliaria	13/03/2021
	Maestría	102849	Maestría en Ciencias del Deporte	15/10/2020

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo, Coordinación de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre 2016.

2.1.2 Estudiantes

Tabla 20. Estadísticas estudiantes 2016-2

Nivel y programa	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Selectividad *	% Absorción **	% Logro de ingreso ***
Pregrado	1542	787	596	5136	51%	76%	39%
Administración de Empresas	19	18	11	105	95%	61%	58%
Ciencias Ambientales	1	0	0	95	N.C.	N.C.	N.C.
Ciencias del Deporte	164	40	33	422	24%	83%	20%
Contaduría Pública	6	6	6	49	100%	100%	100%
Derecho	34	34	22	183	100%	65%	65%
Economía	1	1	1	13	100%	100%	100%
Enfermería	123	85	62	467	69%	73%	50%
Finanzas	1	3	0	40	300%		
Ingeniería Agronómica	17	15	11	184	88%	73%	65%
Ingeniería Comercial	21	21	16	169	100%	76%	76%
Ingeniería Geográfica y Ambiental	56	39	23	302	70%	59%	41%
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	4	4	0	5	100%	N.C.	N.C.
Medicina	574	113	77	878	20%	68%	13%
Medicina Veterinaria	128	94	75	576	73%	80%	59%
Medicina Veterinaria y Zootecnia	126	75	67	561	60%	89%	53%
Medicina Veterinaria y Zootecnia Cartagena	12	12	9	151	100%	75%	75%
Mercadeo	1	1	0	21	100%	N.C.	N.C.
Negocios Internacionales	39	37	27	195	95%	73%	69%
Química	41	39	35	189	95%	90%	85%
Química Farmacéutica	109	86	73	279	79%	85%	67%
Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	31	31	22	93	100%	71%	71%
Tecnología en Análisis ambientales	16	15	12	22	94%	80%	75%

Nivel y programa	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Selectividad *	% Absorción **	% Logro de ingreso ***
Zootecnia	18	18	14	137	100%	78%	78%
Especialización	120	117	92	222	98%	79%	77%
Especialización en Sanidad Animal	15	15	14	30	100%	93%	93%
Especialización de Enfermería en Atención Domiciliaria	0	0	0	1	N.C.	N.C.	N.C.
Especialización en Docencia para la Educación Superior	6	6	5	32	100%	83%	83%
Especialización en Entrenamiento Deportivo	6	6	3	20	100%	50%	50%
Especialización en Epidemiología Veterinaria	2	2	2	2	100%	100%	100%
Especialización en Gestión Social y Ambiental	30	30	28	41	100%	93%	93%
Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario	23	23	19	35	100%	83%	83%
Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	15	15	13	17	100%	87%	87%
Especialización en Manejo Sostenible Del Sistema Suelo-Agua-Planta En El Trópico	0	0	0	15	N.C.	N.C.	N.C.
Especialización en Nutrición Animal Aplicada	8	7	0	8	88%		
Especialización en Producción Animal	5	5	1	3	100%	20%	20%
Especialización en Reproducción Bovina Tropical Y Transferencia De Embriones	5	5	5	13	100%	100%	100%
Especialización en Sanidad Animal	4	3	2	5	75%	67%	50%
Especialización en Mejoramiento Animal	1	0	0	0	N.C.	N.C.	N.C.
Maestría	33	32	25	78	97%	78%	76%
Maestra en Ciencias Veterinarias	7	7	7	7	100%	100%	100%
Maestría en Agroforestería Tropical	1	0	0	1	N.C.	N.C.	N.C.

Nivel y programa	Inscritos	Admitidos	Matriculados Nuevos	Total Matriculados	% Selectividad *	% Absorción **	% Logro de ingreso ***
Maestría en Ciencias Ambientales	2	2	2	12	100%	100%	100%
Maestría en Ciencias del Deporte	9	9	5	7	100%	56%	56%
Maestría en Educación Ambiental	6	6	6	39	100%	100%	100%
Maestría en Gestión Socioambiental	8	8	5	12	100%	63%	63%
Total general	1695	936	713	5436	55%	76%	42%

Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información 2016-2 con corte de consulta a 13/03/2017.

Cálculos: Dirección de Planeación y Desarrollo, Coordinación de Análisis Institucional.

*% Selectividad: Porcentaje de estudiantes admitidos frente al total de inscritos.

**% Absorción: Porcentaje de estudiantes matriculados nuevos frente a los admitidos.

***Logro de ingreso: Porcentaje de estudiantes matriculados nuevos frente al total de inscritos.

N.C.: No calcula.

2.1.3 Graduados

Tabla 21. Graduados por nivel, Facultad y Programa 2016-2

Facultad, Nivel y Programa	Graduandos
Administración y Negocios	47
Pregrado	47
Administración de empresas	13
Contaduría pública	2
Economía	2
Finanzas	8
Mercadeo	3
Negocios internacionales	19
Ciencias Agropecuarias	167
Pregrado	92
Medicina Veterinaria	45
Medicina Veterinaria y Zootecnia	27
Zootecnia	20
Posgrado	75
Especialización en sanidad animal	24
Especialización en epidemiología veterinaria	1
Especialización en laboratorio clínico veterinario	15
Especialización en nutrición animal aplicada	8
Especialización en producción animal	4
Especialización en reproducción bovina tropical y transferencia de embriones	23
Ciencias Ambientales	21
Pregrado	19
Ciencias Ambientales	9
Tecnología en Análisis Ambientales	10
Posgrado	2
Maestría en Ciencias Ambientales	2
Ciencias de la Educación	16
Posgrado	16
Especialización en Docencia para la Educación Superior	16
Ciencias de la Salud	154
Pregrado	140
Enfermería	63
Medicina	41
Ciencias del Deporte	23
Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	13

Facultad, Nivel y Programa	Graduandos
Posgrado	14
Especialización en Entrenamiento Deportivo	14
Ciencias	126
Pregrado	126
Química	75
Química Farmacéutica	51
Ingeniería	168
Pregrado	96
Ingeniería Agronómica	19
Ingeniería Comercial	21
Ingeniería Geográfica y Ambiental	56
Posgrado	72
Especialización en Gestión Social y Ambiental	48
Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	19
Maestría en Agroforestería Tropical	5
Total general	699

Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información 2016-2 con corte de consulta a 13/03/2017. Cálculos: Análisis Institucional, Dirección de Planeación

A continuación, se presenta el promedio salarial de los recién egresados de la Universidad, por nivel de formación, dato consultado por el Observatorio Laboral del Ministerio de Educación, cuyo último reporte está disponible hasta el año 2015.

Tabla 22. Promedio salarial de recién egresados por nivel de formación 2015

Nivel de formación	Tasa de Cotizantes	Ingreso de recién graduados 2015
Pregrado	77,40%	\$ 2.056.276
Posgrado	79,80%	\$ 2.208.382

Fuente: Observatorio Labora. Cifras de egresados cotizantes. Año 2015

2.1.4 Docentes

Tabla 23. Docentes por dedicación y nivel de estudios

Nivel de formación	Dedicación				% por nivel
	Tiempo Completo	Medio Tiempo	Cátedra	Total	
Doctorado	21	0	10	31	7%
Maestría	110	2	108	220	46%
Especialización	20	9	102	131	28%
Profesional	17	2	75	94	23%
Total	168	13	295	476	100%
% por dedicación	35%	3%	62%	100%	

Fuente: Dirección de Formación y Coordinación de Aseguramiento de la Calidad

2.1.5 Ambientes virtuales de aprendizaje

El Centro de Educación Virtual de la U.D.C.A fomenta y apoya el uso de las Tecnologías del Aprendizaje y la Comunicación – TIC en los procesos de formación a nivel de pregrado y posgrado en la modalidad virtual, liderando, organizando y ejecutando propuestas de formación formal y no formal. Administra las asignaturas de inglés e Informática Educativa en la modalidad virtual y apoya el ofrecimiento en las Especializaciones en la modalidad a distancia. Capacita, orienta y apoya el diseño, construcción de objetos y cursos virtuales de aprendizaje.

A continuación, relacionan las cifras del 2016-1 y 2016-2.

Tabla 24. Estadísticas Centro de Educación Virtual 2016-2

Tipo	Actividad	2016-1	2016-2
Programas a distancia	Especializaciones	4	4
Cursos	Cursos totales	83	83
	Cursos Activos *	52	40
	Cursos Inactivos **	31	43
	No. de cursos de acompañamiento a pregrado	100	120

Tipo	Actividad	2016-1	2016-2
	Cursos de capacitación	2	2
Capacitación	Docentes capacitados	27	5
	Docentes post grados virtuales	11	3
	Docentes pregrado	11	2
	Docentes posgrado	5	0
	Cantidad de estudiantes capacitados	23	704
	Estudiantes de pregrado	23	678
	Estudiantes de post grado		26
	Tutores virtuales	29	29
Estudiantes	Nº estudiantes matriculados en los cursos de pregrado ofrecidos a través de la Plataforma Moodle ***	7.406	7698
Objetos Virtuales de Aprendizaje - OVAS	Cantidad OVAs Post grados	46	36
	Curso de Inducción	0	26
	Laboratorio clínico	22	4
	Sanidad animal	14	4
	Producción animal	3	1
	Nutrición animal	7	1
Objetos Virtuales de Aprendizaje - OVAS	Cantidad OVAs Pregrados	26	212
	Informática	144	144
	Cursos de acompañamiento a pregrado	28	38
	Bienestar	9	4
	Inglés		24
	Diplomados		2

Fuente: Dirección de Formación. Centro de Educación Virtual

* Curso activo es aquel que estuvo abierto en el periodo, tenía recursos y actividades de aprendizaje y estudiantes matriculados. La mayoría de cursos activos cuentan con recursos de apoyo (lecturas, presentaciones, videos, manuales, cartillas, etc.), pero estos no se catalogan como Objetos Virtuales de Aprendizaje.

** Curso inactivo es aquel que no estuvo abierto en el periodo, no tenía estudiantes matriculados, pero es un curso que está elaborado y cuenta con actividades y recursos de aprendizaje.

*** Es importante aclarar que el número de matriculados en la plataforma Moodle es mayor que el Nº de estudiantes matriculados académicamente debido a que un estudiante puede estar matriculado en más de un curso virtual

2.1 Programa Internacionalización de la Universidad

El Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN compila información actualizada sobre los desarrollos en internacionalización de la Universidad, de manera descentralizada. Desde el año 2004, con el liderazgo de la Dirección de Relaciones Internacionales, se inició el levantamiento de la información, la cual se constituye en un importante referente histórico de la gestión institucional y una fortaleza en los procesos de planeación, autoevaluación y acreditación. A continuación, se presentan las cifras más representativas sobre internacionalización, por el periodo 2016-2.

2.2.1 Movilidad Estudiantil Saliente y Entrante

Tabla 25. Resumen Movilidad Académica Estudiantil Saliente y Entrante 2016-2

Saliente (estudiantes U.D.C.A en el exterior)	Número de estudiantes	43
	Modalidad	Misión Académica 35% Semestre internacional 35% Pasantía Profesional 21% Otros 9%
	Beneficiarios de algún programa de becas o ayudas	70%
	Número de países de destino de estudiantes en 2016-2	10
	Número de instituciones u organizaciones destino	23
Entrante (estudiantes extranjeros en la U.D.C.A)	Número de estudiantes	12
	Modalidad	Semestre 50% Pasantía 42% Rotación 8%
	Beneficiarios de algún programa de becas o ayudas	58%
	Número de países origen estudiantes en 2016-2	7
	Número de instituciones u organizaciones origen	11

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

Tabla 26. Detalle Movilidad Académica Estudiantil Saliente 2016-2

(Estudiantes de la U.D.C.A en el exterior)

País e Institución destino	Modalidad	Facultad						Total Estudiantes
		Administración y Negocios	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Ambientales	Ciencias de la Salud	Derecho, Ciencias Humanas y Sociales	Ingeniería	
Argentina		1	2		2			5
Fundación Bioparque Teimaikén	Pasantía Profesional		1					1
Fundación H.A Barceló	Rotación				2			2
Universidad Nacional de Villamaría	Semestre Internacional	1						1
Universidad Nacional del Litoral	Pasantía Profesional		1					1
Bolivia							1	1
Universidad del Valle de Cochabamba	Semestre Internacional						1	1
Brasil		16	2		2	1	1	22
IFSUL del Minas Gerais	Semestre Internacional				1			1
UNIPAMPA	Semestre Internacional	1						1
UNIS	Semestre Internacional				1	1		2
Universidad Estadual Paulista	Pasantía Profesional						1	1
Universidad Federal de Viçosa	Semestre Internacional		2					2
Universidad Sao Caetano Do Sul	Misión Académica	15						15
Chile							1	1
Universidad Austral de Chile	Semestre Internacional						1	1
Costa Rica							1	1
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza-CATIE	Pasantía Profesional						1	1
Ecuador			2					2
Eco Zoológico San Martín	Pasantía Profesional		1					1

País e Institución destino	Modalidad	Facultad						Total Estudiantes
		Administración y Negocios	Ciencias Agropecuarias	Ciencias Ambientales	Ciencias de la Salud	Derecho, Ciencias Humanas y Sociales	Ingeniería	
Eco Zoológico San Martín	Pasantía Profesional		1					1
Estados Unidos			1					1
Jasper Hill Farm	Pasantía Profesional		1					1
Indonesia				1				1
RCE GLOBAL	Participación en evento académico			1				1
México				1	2		5	8
Instituto Politécnico Nacional	Semestre Internacional						1	1
Universidad Autónoma de Chapingo	Pasantía Profesional						1	1
Universidad Autónoma del Estado de México-UAEMEX	Pasantía Investigación			1				1
Universidad Autónoma del Estado de México-UAEMEX	Semestre Internacional						3	3
Universidad de Guanajuato	Semestre Internacional				1			1
Universidad de Juárez del Estado de Durango	Semestre Internacional				1			1
República Dominicana			1					1
ASEPORC	Pasantía Profesional		1					1
Total general		17	8	2	6	1	9	43

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales

Tabla 27. Detalle Movilidad Académica Estudiantil Entrante 2016-2

(Estudiantes extranjeros en la U.D.C.A)

País e institución de origen	Programa Anfitrión	Modalidad	Estudiantes
Alemania			
ETH Zurich	Ingeniería Geográfica y Ambiental	Pasantía	1
Argentina			
Fundación H.A. Barceló	Medicina	Rotación	1
Universidad Nacional de Villa María	Medicina Veterinaria	Semestre	1
Bolivia			
Universidad del Valle de Cochabamba	Derecho	Semestre	1
Brasil			
IFSUL del Minas Gerais	Ciencias del Deporte	Semestre	1
UNIS	Ingeniería Agronómica	Semestre	1
Universidad de la Pampa	Negocios Internacionales	Semestre	1
Canadá			
Ontario Veterinary College	Medicina Veterinaria	Pasantía	2
México			
Universidad de Quintana Roo	Medicina	Semestre	1
Universidad Autónoma de Chapingo	Maestría en Agroforestería Tropical	Pasantía	1
Polonia			
West Pomeranian University of Technology	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Pasantía	1
Total			12

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales

2.2.2 Movilidad Docente Saliente y Entrante

Tabla 28. Resumen movilidad Docente Saliente y Entrante 2016-2

Saliente (profesores U.D.C.A en el exterior)	Número de profesores	16
	Modalidad	Estancia de investigación 6% Invitado en evento 44% Asistencia a eventos 31% Curso corto 19%
	Número de países de destino de profesores en 2016-2	10
Entrante (profesores extranjeros en la U.D.C.A)	Número de profesores	109
	Modalidad	Congreso 81% Gestión de Cooperación 14% Conferencia/Conversatorio 4% Seminario 1%
	Número de países origen profesores en 2016-2	22

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

Profesores extranjeros en la U.D.C.A

Se presenta la información sobre expertos, profesores e investigadores extranjeros que visitan la Universidad para participar en diferentes actividades: 1) Como invitados en conferencias, ponencias, seminarios, simposios y talleres, y aquellos que vienen por periodos cortos para dictar clases o módulos de materias; 2) Investigadores de instituciones extranjeras o investigadores independientes extranjeros que vienen a la Universidad para participar en actividades relacionadas con la investigación; 3) personal académico o gestor de instituciones extranjeras que visita la Universidad para la realización de asesorías, evaluaciones, o establecimiento de vínculos para cooperación interinstitucional en los ámbitos de la docencia, la investigación y la extensión; y 4) profesores o investigadores de instituciones extranjeras que vienen a la U.D.C.A para tomar cursos o capacitaciones especiales en el marco de convenios y acuerdos de cooperación internacional.

Tabla 29. Detalle Movilidad Académica Docente Entrante 2016-2

País origen	Modalidad	Facultad / Dependencia anfitriona				Total general
		Administración y Negocios	C. Agropecuarias	C. de la Salud	ORI	
Alemania	Congreso		3			3
Argentina		2	2		10	14
	Congreso	2	2			4
	Conversatorio				1	1
	Gestión de Cooperación				9	9
Austria	Congreso		1			1
Brasil			10	2		12
	Conferencia			1		1
	Congreso		9			9
	Gestión de Cooperación			1		1
	Seminario		1			1
Camerún	Congreso		1			1
Chile	Congreso				1	1
Costa Rica	Congreso		1			1
Ecuador		1	1	2		4
	Congreso	1	1			2
	Gestión de Cooperación			2		2
El Salvador	Congreso		1			1
España			3		1	4
	Conferencia				1	1
	Congreso		3			3
Estados Unidos		Congreso	28			28
Francia	Congreso		4			4
Ghana	Congreso		4			4
Hong Kong	Congreso		1			1
Inglaterra	Congreso		1			1
Israel	Congreso		2			2
Italia	Congreso		1			1
Martinica	Gestión de Cooperación				1	1
México		10	4	3		17
	Congreso	10	4			14
	Conversatorio			1		1
	Gestión de Cooperación			2		2
Suecia	Congreso		3			3

País origen	Modalidad	Facultad / Dependencia anfitriona				Total general
		Administración y Negocios	C. Agropecuarias	C. de la Salud	ORI	
Suiza	Congreso		3			3
Venezuela	Congreso		2			2
Total general		13	76	7	13	109

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

Participación y Movilidad Internacional de Profesores e Investigadores de la U.D.C.A

Participación de docentes e investigadores en actividades de carácter institucional en cuatro modalidades: i) Eventos (cursos, congresos, simposios, seminarios, talleres, concursos, certámenes, encuentros, y similares, en calidad de organizadores, ponentes, conferencistas concursantes y similares); ii) Actividades de docencia (en pregrado, postgrado, y postdoctorado, tanto como profesor invitado, como para el desarrollo o identificación de actividades en ese ámbito); iii) Estancias de investigación y iv) Capacitación a nivel de postgrado. Es importante anotar que en este reporte se incluyen todas las actividades académicas internacionales realizadas por profesores de la Universidad en 2016-2; un profesor puede participar en una o varias actividades.

Tabla 30. Detalle Movilidad Académica Docente Saliente 2016-2

País destino	Modalidad	Facultad origen					Total general
		Administración y Negocios	C. Agropecuarias	C. Ambientales	C. de la Salud	Ciencias	
Argentina			1			2	3
	Curso corto					2	2
	Profesor invitado en evento		1				1
Bolivia	Asistencia a eventos				1		1
Brasil	Profesor invitado en evento	1		2			3
Costa Rica	Asistencia a eventos				1		1
Estados Unidos	Profesor invitado en evento			1			1
Italia	Asistencia a eventos					1	1

País destino	Modalidad	Facultad origen					Total general
		Administración y Negocios	C. Agropecuarias	C. Ambientales	C. de la Salud	Ciencias	
México			1		1	1	3
	Asistencia a eventos				1		1
	Estancia de investigación					1	1
	Profesor invitado en evento		1				1
Panamá	Profesor invitado en evento		1				1
Perú	Asistencia a eventos		1				1
República Dominicana	Curso corto		1				1
Total general		1	5	3	3	4	16

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

2.2.3 Internacionalización en casa

Se refiere al desarrollo de actividades para la consolidación de la internacionalización de la U.D.C.A que están dirigidas a toda la comunidad académica o a algunos de sus miembros. Incluye los siguientes subtemas: i) Eventos internacionales en el Campus o en otros escenarios (académicos, científicos, culturales y deportivos); ii) Actividades organizadas por la Dirección de Relaciones Internacionales en el Campus o en otros escenarios; iii) Reuniones realizadas en el Campus con visitantes internacionales de alto nivel para fortalecimiento de vínculos interinstitucionales; iv) actividades en el Campus con invitados externos para la construcción de competencias para la gestión de la internacionalización; v) Reuniones interinstitucionales no académicas de carácter virtual; y vi) actividades académicas y científicas por medios virtuales.

Tabla 31. Actividades de internacionalización en casa en 2016-2

Tipo de actividad/evento	No.
Actividades sobre áreas/disciplinas específicas con visión internacional	
Actividades académicas virtuales	1
Conferencia/Conversatorio/Foro	5
Seminario/Simposio/Taller	3
Subtotal	9
Actividades de Formación Integral-Competencias globales	

Tipo de actividad/evento	No.
Conferencia/Conversatorio/Foro	5
Semana/Muestra Cultural	2
Seminario/Simposio/Taller	2
Subtotal	9
Generación de oportunidades/espacios de proyección	
Actividades académicas virtuales	1
Feria/Espacio de Networking	2
Reunión Institucional de alto nivel	4
Reuniones virtuales de carácter institucional	2
Subtotal	9
Total	27

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales

2.2.4 Relaciones externas

Tabla 32. Convenios internacionales vigentes en 2016-2

Convenios internacionales vigentes	
Tipo de convenio	No.
Convenios/Acuerdos Bilaterales	60
Convenios/Acuerdos Multilaterales	4
Total Convenios/Acuerdos Vigentes en 2016-2	64
No. de nuevos convenios suscritos en 2016-2	1
% de convenios que se utilizaron efectivamente en 2016-2	34%
No. de países socios a través de convenios de colaboración	16

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales

2.2.5 Membresías a Asociaciones y Redes Institucionales Internacionales

Se incluyen aquellas asociaciones y redes cuya gestión lidera o apoya directamente la Dirección de Relaciones Internacionales, y que se relacionan con el proceso de internacionalización de la institución o sus programas. No se contemplan aquí las redes, alianzas y consorcios de índole académico o científico en el marco de los grupos y proyectos de investigación de las diferentes Facultades.

Tabla 33. Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas / apoyadas por la DRI

Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas/apoyadas	
Afiliaciones vigentes	No.
No. de membresías a Asociaciones y Redes Institucionales	11
Total membresías internacionales en 2016 II	11

Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas/apoyadas	
% de AyR en que se ocupan cargos de Dirección/Coordinación	45%
% membresías con nivel de actividad "Alto"	55%

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

2.3 Programa Capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible

2.3.1 Grupos de Investigación y proyectos

Tabla 34. Grupos de investigación a 2016-2

Nombre del Grupo	Categoría	Número
Cuidado de la Salud y desarrollo sostenible	B	3
Grupo de Investigación en Ciencia Animal	B	
Producción Agrícola Sostenible	B	
Grupo de Investigaciones Biomédicas y de Genética Humana Aplicada - GIBGA	C	6
Saber y Práctica en Enfermería	C	
Investigaciones Geográficas para el desarrollo territorial	C	
Sostenibilidad Ambiental	C	
Productos Naturales UDCA	C	
Grupo Red "Universidad y Ambiente" GRUA	C	
Ciencias del Deporte y la Actividad Física	D	1
Grupo de Investigación Compensación con Justicia Social	NR	3
Estilos de pensamiento y estilos de aprendizaje	NR	
Ucansuca le. El camino de ir conociendo	NR	
Total		13

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

Tabla 35. Proyectos de investigación activos

Facultad	2016-1	2016-2
Administración y Negocios	2	3
Ciencias Ambientales	5	4
Ciencias	7	6
Ciencias de la Educación	2	2
Ciencias de la Salud	17	11
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	5	3
Ingeniería	10	7
Ciencias Agropecuarias	6	7
Total	54	43

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

2.3.2 Profesores investigadores y semilleros

Tabla 36. Profesores Investigadores

Facultad	2016-1	2016-2
Ciencias de la Salud	30	33
Ciencias Pecuarias	30	27
Ingenierías	21	24
Ciencias	13	17
Ciencias Ambientales	11	8
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	6	6
Administración y Negocios	4	4
Ciencias de la Educación	3	3
Convenio FIDIC		7
Total	118	129

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

Tabla 37. Semilleros de investigación y participantes

Facultad	2016-1			2016-2		
	Semilleros	Estudiantes	Docentes	Semilleros	Estudiantes	Docentes
Administración y Negocios	3	15	4	3	15	4
Ciencias	1	1	1	1	1	1
Ciencias Agropecuarias	9	82	13	9	82	13
Ciencias Ambientales	4	37	6	4	37	6
Ciencias de la Salud	3	79	15	3	79	15
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	3	28	3	2	27	3
Ingeniería	5	50	9	6	62	10
Total	28	292	51	28	303	52

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

2.3.3 Publicaciones y eventos

Tabla 38. Publicaciones por tipo (revisar el título)

Tipo de publicaciones	2016-1	2016-2
Revista internacional indexada	7	12
Revista internacional no indexada	1	0
Revista nacional indexada	8	15
Total	16	27

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. Dic.2016.

Tabla 39. Participación en eventos de investigación

Tipo de evento	2016-1	2016-2
Nacional	3	5
Internacional	5	9
Total	8	14

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. Dic.2016.

2.4 Programa Interacción y proyección social para mejores condiciones de vida

Tabla 40. Actividades de extensión por facultad durante 2016-2

Facultad / Actividades	Usuarios/Participantes/Asistentes
Administración y Negocios	220 personas
	6 actividades
II Diplomado en Propiedad Horizontal	30 asistentes
Seminario Taller: Modelos de Negocio e Innovación bajo la metodología Canvas	25 asistentes
Curso Metodología de la Investigación	25 asistentes
Desayuno Empresarial UPZ 50	35 asistentes
Estudio Vocación Microempresarial Localidad de Engativá	65 asistentes
III Diplomado en Propiedad Horizontal	40 asistentes
Ciencias	80 personas
	3 actividades
Prácticas estudiantiles	63 estudiantes 40 empresas del sector
Diplomado en Validación de Metodologías	9 participantes
Taller HPLC	8 participantes
Ciencias Agropecuarias	1081 personas
	22 actividades
Contrato con la Secretaría de Ambiente con el objeto de "Recepción y atención Médico Veterinaria de urgencia de animales, perros, gatos en condición de calle y Ferales.	Participación de egresados de pregrado de los programas de Medicina Veterinaria Zootecnia y Medicina Veterinaria, egresados de posgrado (Laboratorio Clínico) pasantes y rotantes de los dos programas.
Examen clínico completo, diagnóstico de enfermedades, desparasitación y donación de alimentos, vacunación en los sectores de Mártires, Park Way y Suba.	Participación de 140 personas entre estudiantes, profesores de los programas de Medicina Veterinaria y Medicina Veterinaria Zootecnia y administrativos de la Clínica Veterinaria. Se atendieron 339 pacientes.
Jornadas Académicas	
Manejo de pequeños animales con medicina antihomotóxica. Conferencista: Hugo Leiva Kossatikoff	40 participantes entre estudiantes, profesores y egresados
Nutrición Básica y Control de Peso en Pequeñas especies. Conferencista: Jennifer Rey - GABRICA	35 Estudiantes
Actualización en el control de parásitos internos en pequeños animales. Conferencista: Diana Pérez Luna	40 Profesores, egresados y estudiantes
Pruebas rápidas para el Diagnóstico Veterinario. Conferencista: Milena Triana	40 Profesores, egresados y estudiantes

Facultad / Actividades	Usuarios/Participantes/Asistentes
Soluciones Gastrointestinales en pequeñas especies. Conferencista: Jennifer Rey - GABRICA	40 Egresados, estudiantes y profesores
Nutracéuticos en crecimiento y desarrollo equino. Conferencista: Jennifer Rey - GABRICA	35 Profesores, egresados y estudiantes
Enfermedades infecciosas de los Felinos. Conferencista: Daniel Bohórquez	40 Profesores, egresados y estudiantes
Manejo de felinos en la clínica veterinaria. Conferencista: Daniel Bohórquez	40 Egresados, estudiantes y profesores
Desordenes de queratinización en la clínica de pequeños. Conferencista: Jorge Sánchez	43 Egresados, estudiantes y profesores
Dermatoterapia en pequeños animales. Conferencista: Jorge Sánchez	35 Profesores, egresados y estudiantes
Diagnóstico dermatológico en perros y gatos. Conferencista: Jorge Sánchez	40 Profesores, egresados y estudiantes
Relación Universidad-Empresa	
Seminario Internacional en medicina de animales Salvajes y mascotas no convencionales. Doctor Rodrigo Teixeira	400 Profesores, egresados estudiantes
Curso de Procesamiento de cárnicos a nivel casero.	12 asistentes del grupo de Servicios Generales
Conferencia Internacional Conference of Vaccines Reserch and Development	U.D.C.A FIDIC Profesores de la Facultad de Ciencias Agropecuarias
Servicio Social Universitario: Municipios de: Útica, Chia, Zipaquirá, Ventaquemada, Tópaga, Bituima, Supatá, Tabio, La Calera.	16 estudiantes
Agronova en asocio con Corpoica	Profesores, estudiantes, administrativos, egresados de Medicina Veterinaria, Zootecnia y Medicina Veterinaria Zootecnia
Sede Cartagena. Jornada de Atención de Caballos Cocheros	30 estudiantes y egresados
Sede Cartagena. Tratamiento de detoxificación con medicina Bioreguladora	25 Estudiantes y egresados
Sede Cartagena. Implementación de buenas prácticas de ordeño	30 estudiantes y egresados
Ciencias Ambientales	501 personas
	5 actividades
Programas Posconsumo Red Verde. ANDI 12 de septiembre	120 participantes
Panel "Visión Geográfica de los Residuos Sólidos en Colombia. Expogeográfica, 22 de septiembre	168 asistentes
Limpieza de áreas verdes y reforestación Colegio Carlos Albán Holguín, Bosa, 2 de noviembre	65 estudiantes y 8 profesores
Foro Ambiental RCE Bogotá "Experiencias de Liderazgo Juvenil", 4 de noviembre	75 participantes
Gestión Integral de Residuos Sólidos. Municipio de Nemocón, 15 de diciembre	65 personas entre directivos del Municipio y de JAC
Ciencias de la Salud	5093 personas
	16 actividades
Enfermería	

Facultad / Actividades	Usuarios/Participantes/Asistentes
Programa Cuido Me Cuido	Cuidadores formales e informales hospitalares la Paz ,San Carlos (75 beneficiarios) y Victoria (80 beneficiarios)
Programa El trabajo, un ambiente de cuidado	Programa de seguridad y salud enfocado a trabajadores de empresas del sector formal e informal en las fincas <i>Exotic Farm</i> . Hospital Suba, consejo de Bogotá. Beneficiarios: total beneficiarios 3.792 personas.
Programa Salud, cuidado y territorio	Poblaciones en condición de fragilidad social en territorios de Engativá pueblo fundación niño Jesús (adultos mayores) , cerro norte (niños jardín comunitario y adultos mayores). Beneficiarios: 652 personas, 87 niños menores de 5 años del cerro norte y 135 adolescentes grado 9-11 de colegios de Chía.
Programa Enfermería y cuidado del ambiente.	Comunidad universitaria específicamente del programa de Enfermería. Dos conversatorios académicos sobre consumo responsable, asistentes 208.
Medicina	
Prácticas de Medicina Familiar I	Adultos Mayores del Club edad de Oro de Cajicá
Prácticas de Medicina Familiar II	Grupos focales de determinantes sociales de la salud, a través de cartografía social en las localidades de Usaquén, mártires y Engativá y municipio de Zipaquirá,
Prácticas de Medicina Familiar III	Grupos focales de salud ambiental en frigoríficos, colegios, jardines infantiles y parques de las localidades de Suba, Usaquén, Engativá, Chapinero y de los municipios de Facatativá y Zipaquirá.
Prácticas de Medicina Familiar IV	Adultos Mayores del Club edad de Oro de Cajicá
Prácticas de Medicina Familiar V	Pacientes con patologías crónicas de la Clínica Navarra, Hospital de Fontibón y Clínica de la calle 100
Brigadas de Salud	En la localidad de Bosa, barrio Islandia, se realizó brigada, donde se atendieron 54 niños menores de 13 años y 10 adultos a quienes se realizó tamizaje de riesgo cardiovascular.
Ciencias del Deporte y Tecnología en Entrenamiento Deportivo	
Servicio Social Universitario	Organismos del sistema nacional del deporte del orden distrital, municipal, departamental y nacional.
Prácticas Profesionales en el ámbito del entrenamiento deportivo	Organismos del sistema nacional del deporte del orden distrital, municipal, departamental y nacional.

Facultad / Actividades	Usuarios/Participantes/Asistentes
Prácticas Profesionales en el área del entrenamiento deportivo	Organismos del sistema nacional del deporte del orden distrital, municipal, departamental y nacional.
Relación Estado.	Entes del deporte del orden distrital, municipal, departamental y nacional.
Relación con el Deporte Asociado	Comité Olímpico Colombiano.
Asociación Red Colombiana de Facultades del Deporte la Recreación -ARCOFADER	Facultades o programas de las Instituciones de Educación Superior.
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	3 actividades
Foro "Democracia Participativa y Paz". Participantes: Dr. Alfredo Beltrán Sierra, Dr. Carlos Alberto Gómez Rojas, Dr. Jesús Hernando Álvarez Mora. (septiembre 06 del 2016). Participantes sin especificar.	
13° Concurso Universitario de Derecho Humanos. Participantes: Dr. Leonardo Carvajalino y las Estudiantes Yeni Yanine Castellanos, Paula Ramírez y Laura Camila Ávila. (21 al 25 septiembre 2016). Participantes sin especificar.	
Seminario Taller "Ética y Responsabilidad Profesional del Abogado". Participantes: Dr. Alejandro Marcelo López Soto, Dra. Diana Molano y Dra. Claudia Patricia Orduz Barreto (24 septiembre del 2016). Participantes sin especificar.	
Ingeniería	233 personas
	8 actividades
Ingeniería Agronómica	
ECICIENCIA (Encuentro científico y cultural), 22 de septiembre	10 participantes por la U.D.C.A
Ingeniería Comercial	
Cátedra de Innovación	12 estudiantes de Ingeniería Geográfica y Ambiental
Cátedra de Emprendimiento y Liderazgo	20 estudiantes de Medicina e Ingeniería Comercial
Ingeniería Geográfica y Ambiental	
Distrito de Riego Albesa Pasca.	180 usuarios
Participación en el Comité Técnico Interinstitucional de apoyo al ordenamiento territorial en Colombia y en el Observatorio de O.T.-DNP. Participantes sin especificar	
Revisión y ajustes al Manual de Topografía. Participantes sin especificar	
Programación de Diplomado Fertiriego y Curso de SIG Básico. Participantes sin especificar	
Tutoría y orientación de trabajos de grado, opción SSU.	11 estudiantes con trabajos de grado, opción SSU.

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social.
Reporte de cada Decanatura recibidos entre el 27 de febrero y el 8 de marzo de 2017

Línea
Estratégica 3
**Fortalecimiento
de la
comunidad
universitaria**



7

Programa

7. Fortalecimiento de las condiciones de bienestar, cultura y clima organizacional

**Línea
Estratégica 3
Fortalecimiento
de la
comunidad
universitaria**

Temas del boletín

- Actividades de Bienestar
- Programa Permanencia con Calidad
- Desarrollo profesoral
- Desarrollo administrativo
- Actividades egresados
- Participación de la comunidad en órganos de gobierno

8

Programa

8. Ciudadanía y democracia en la vida universitaria

3 Línea estratégica 3. Fortalecimiento de la comunidad universitaria

Esta línea se orienta a la consolidación del bienestar de los diferentes estamentos de la comunidad universitaria con la finalidad de fortalecer su pertenencia e identidad con los valores y principios universitarios para la realización de su Misión.

La línea estratégica de Fortalecimiento de la comunidad universitaria, contiene 2 programas: el primero, “Fortalecimiento de las condiciones de bienestar, cultura y clima organizacional” y el segundo, “Ciudadanía y democracia en la vida universitaria”. A continuación, las cifras más relevantes de sus seis unidades y programas.

3.1 Programa Fortalecimiento de las condiciones de bienestar, cultura y clima organizacional

El proceso de Desarrollo Humano y Bienestar desarrolla todas las actividades a través de 6 unidades, las actividades desarrolladas por la Brigada de Emergencias y las acciones realizadas en Seguridad y Salud en el Trabajo. Se destacan la gestión realizada por Desarrollo Humano y Bienestar del Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Cartagena. A continuación, se presenta el resumen de beneficiarios por unidad durante el 2016-2:

3.1.1 Actividades realizadas por Bienestar

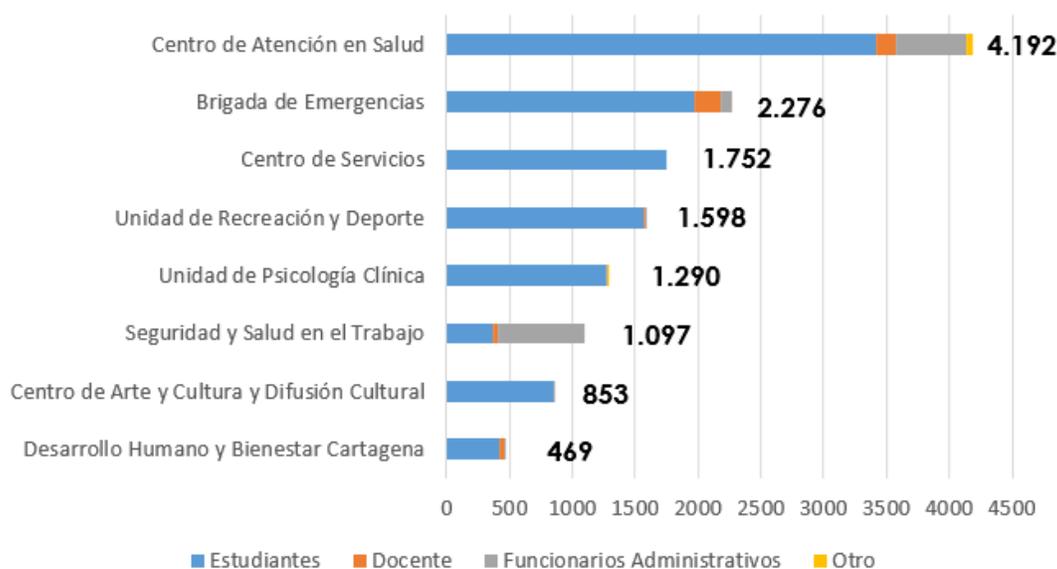
Tabla 41. Participantes y beneficiarios de las actividades desarrolladas por Desarrollo Humano Y Bienestar durante 2016-2

Unidad	Estudiantes	Docente	Funcionarios Administrativos	Otro	Total
Desarrollo Humano y Bienestar Cartagena	424	40	5		469
Centro de Arte y Cultura y Difusión Cultural	852		1		853
Seguridad y Salud en el Trabajo	370	30	697	0	1097
Unidad de Psicología Clínica	1273		12	5	1290

Unidad	Estudiantes	Docente	Funcionarios Administrativos	Otro	Total
Unidad de Recreación y Deporte	1569	7	22		1598
Centro de Servicios	1752				1752
Brigada de Emergencias	1970	204	102		2276
Centro de Atención en Salud	3413	159	565	55	4192
Total general	11623	440	1404	60	13527

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

Gráfica 5. Participantes y beneficiarios de las actividades desarrolladas por Desarrollo Humano Y Bienestar durante 2016-2



Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

Unidad de Centro de Arte y Cultura

Se realizaron exposiciones de Arte permanentes e itinerantes en las sedes, las cuales fueron abiertas y dirigidas a la totalidad de la comunidad universitaria: estudiantes, funcionarios, docentes, directivos y visitantes. Se destaca la realización una excelente exposición de arte en el Campus de la Calle 222, cuyo tema principal era la historia de la enfermería en el arte, se realizaron 46 infogramas para la acreditación de este programa, con una cobertura de aproximadamente 3.000 estudiantes.

Tabla 42. Participantes en las exposiciones itinerantes de Arte en 2016

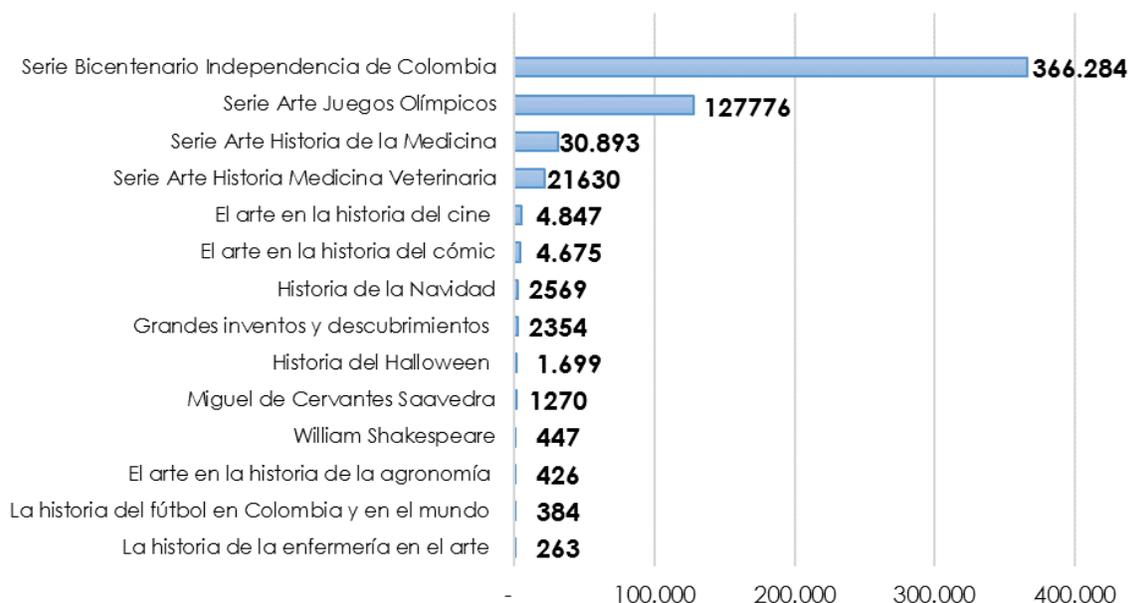
Exposiciones de Arte Itinerantes	Participantes
Campus Universitario	
La historia de la enfermería en el arte	3.000
El Arte en la Historia de la Medicina	3.000
La Historia del comic	2.500
Tras una historia que no perdona	600
Mutis y la Real Expedición Botánica	3.000
Montaje Mujeres entre líneas	500
Sede 72	
Mutis y la real expedición Botánica 100 alumnos	100
Montaje La Caricatura y el Medio Ambiente 100 alumnos	100
Sede Boyacá	
La Caricatura y el Medio Ambiente	100
Montaje La Literatura de la Imagen- La Historia del Comics	100
Total	13.000

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. Centro de Arte y Cultura

El Boletín Digital de Bienestar al Día, cuenta ya con 56 ediciones, de las cuales hasta 2016-2 cuenta con 1.273 visitas.

La estrategia de difusión cultural conocida como: "la historia vista por" sigue aumentando el número de visitas en la Web, cuenta con 54 títulos con más de 564.000 visitas. Estas exposiciones virtuales están abiertas al 100% de la Comunidad Universitaria y para cualquier otra persona que desee apreciarlas.

Gráfica 6. Visitantes web a “La historia vista por” en 2016



Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. Centro de Arte y Cultura

Tabla 43. Participantes en electivas y grupos del Centro de Arte y Cultura

Actividades Centro de Arte y Cultura y Difusión Cultural	Estudiantes	Funcionarios Administrativos
Electiva Danza	112	
Electiva de música, canto y percusión	166	
Electiva Dibujo	46	
Electiva Escultura	14	
Electiva Música Sede Boyacá	53	
Electiva Pintura	32	
Electiva Teatro	94	1
Grupos Artísticos Representativos	25	
Visita a Museo "Colección Botero" Alumnos de primer semestre	506	
Total general	1048	1

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

Unidad Centro de Atención en Salud

Dentro de las actividades realizadas, sobresale el logro de la renovación de la habilitación del Centro de Atención en Salud por parte de la Secretaría Distrital de Salud. Para resaltar el sentido preventivo del C.A.S. se ejecutaron campañas de prevención de la enfermedad y promoción de la salud en todas las sedes de la Universidad.

Tabla 44. Actividades y participantes del Centro de Atención en Salud

Actividades Centro de Atención en Salud	Estudiantes	Docente	Funcionarios Administrativos	Otro	Total
Asesoría en planificación familiar	323	0	8	0	331
Atención prioritaria	2376	138	511	36	3061
Atenciones por Emermedica	9	2	5	3	19
Campaña prevención de enfermedades de transmisión sexual	275	0	6	16	297
Control de peso	30				30
Cuidado oral	324	19	31	0	374
Toma de glucometrías	52				52
Vacunación	14				14
Valoración ginecológica	10	0	4	0	14
Total general	3413	159	565	55	4192

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

Unidad Centro de servicios

Se encargó de la asignación de locker, donde se asignaron 1.091 lockers en todas las sedes, y el proceso de Carnetización (estudiantes primer semestre), generó 661 carnets a estudiantes de primer semestre.

Unidad de Psicología Clínica

Se destaca la celebración del "día mundial de la salud mental" con participación masiva de la comunidad universitaria. Se realizó una campaña de salud mental utilizando la página oficial de seguidores de Facebook de la U.D.C.A.

Tabla 45. Actividades y participantes de la Unidad de Psicología Clínica

Actividades Unidad de Psicología Clínica	Estudiantes	Funcionarios Administrativos	Otro	Total
Apoyo a 4 talleres del Programa de Permanencia con Calidad	385			385
Apoyo Inducción de funcionarios - Taller trabajo en equipo	0	5	4 aprendices	9
Asesoría psicológica individual	87	7	1 pasante	95
Entrevista para el Programa de Movilidad Académica Internacional	34			34
Talleres sobre prevención de adicciones y prevención de consumo de sustancias psicoactivas	391			391
Talleres sobre sexualidad responsable	376			376
Total general	1273	12	5	1290

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

Unidad de Recreación y Deportes

La U.D.C.A. Logró ser campeona nacional ASCUN en Fútbol Femenino. Sub campeona nacional ASCUN en tenis de mesa femenino. A nivel Distrital se logró: Campeones Levantamiento de pesa masculino categoría hasta 94Kg y Campeones Levantamiento de pesa masculino categoría hasta 86Kg.

Tabla 46. Actividades y participantes de la Unidad de Recreación y Deportes

Actividades Unidad de Recreación y Deporte	Estudiantes	Docente	Funcionarios Administrativos	Total
Participación Juegos Nacionales ASCUN	57			57
Red ASCUN	194			194
Torneo Interno Fútbol Calle 222	102			102
Torneo Interno Fútbol Femenino y Masculino	64			64
Préstamo de implementos	1152	7	22	1181
Total general	1569	7	22	1598

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

Capellanía

Acompañamiento espiritual permanente a toda la comunidad universitaria. Durante el semestre se realizaron eucaristías semanales y en ocasiones especiales para eventos de conmemoración. Estas eucaristías se ofrecen a

la totalidad de la Comunidad Universitaria; participan estudiantes, funcionarios, docentes, familiares invitados y directivos.

Desarrollo Humano y Bienestar Cartagena

Se sigue consolidando el desarrollo humano y el bienestar en la sede de Cartagena con varias actividades que benefician a estudiantes, personal administrativos y docentes.

Tabla 47. Actividades y participantes de Desarrollo Humano y Bienestar Sede Cartagena

Actividades Desarrollo Humano y Bienestar Cartagena	Estudiantes	Docente	Funcionarios Administrativos	Total
Aplicación Wartegg	8			8
Encuesta de satisfacción PPCC	36			36
Taller reflexivo y de sensibilización en contra de las drogas.	17			17
Acompañamiento psicosocial	15	3		18
Apoyo a estudiantes programa de permanencia con calidad	11			11
Apoyo -asociación de egresados MVZ Cartagena	20	6	3	29
Atención a padres de familia	8			8
Capacitación sobre las TICs y uso redes sociales-MINTICS	54	6		60
Capacitación sobre salud sexual y reproductiva	36	1		37
Caracterización PPCC	8			8
Clases de guitarra	4		1	5
Clases de música-coral	5		1	6
Clases de piano	5			5
Conformación brigada de enfermería y primeros auxilios	4			4
Coordinación PPCC- Coordinadores de área-docentes	26	22		48
Educando con valores(valores institucionales)	26			26
Entrenamiento de futbol	14			14
Evaluación de inducción	8			8
Inducción estudiantes I semestre 2016-2	8			8
Natación (convenio aprobado)	6	1		7
Pausas activas	30			30
Reunión de padres de familia	5			5
Taller PPCC - hábitos de estudio	9			9
Talleres PPCC-métodos de estudio	9			9

Actividades Desarrollo Humano y Bienestar Cartagena	Estudiantes	Docente	Funcionarios Administrativos	Total
Torneo interno de futbol	26	1		27
Torneo Interuniversitario-Rafael Núñez (Equipo UDCA Subcampeón)	26			26
Total general	424	40	5	469

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

Seguridad y Salud en el Trabajo

La universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A., fue galardonada con el reconocimiento: INSPIRADORES DE TRANQUILIDAD Otorgado por la ARL Bolívar, reconocimiento dado por el valioso aporte y compromiso con la gestión en seguridad y salud en el trabajo.

Tabla 48. Actividades y participantes Seguridad y Salud en el Trabajo

Actividades Seguridad y Salud en el Trabajo	Estudiantes	Docente	Funcionarios Administrativos	Total
Capacitaciones para Estudiantes (procedimientos generales para reporte de accidente laboral)	348	0	0	348
Capacitaciones para Funcionarios (Prevención de accidentes laborales, taller de pausas activas, inducción y reinducción general a funcionarios)	0	27	692	719
Investigación de Accidentes e Incidentes	22	3	5	30
Total general	370	30	697	1097

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. 2016-2

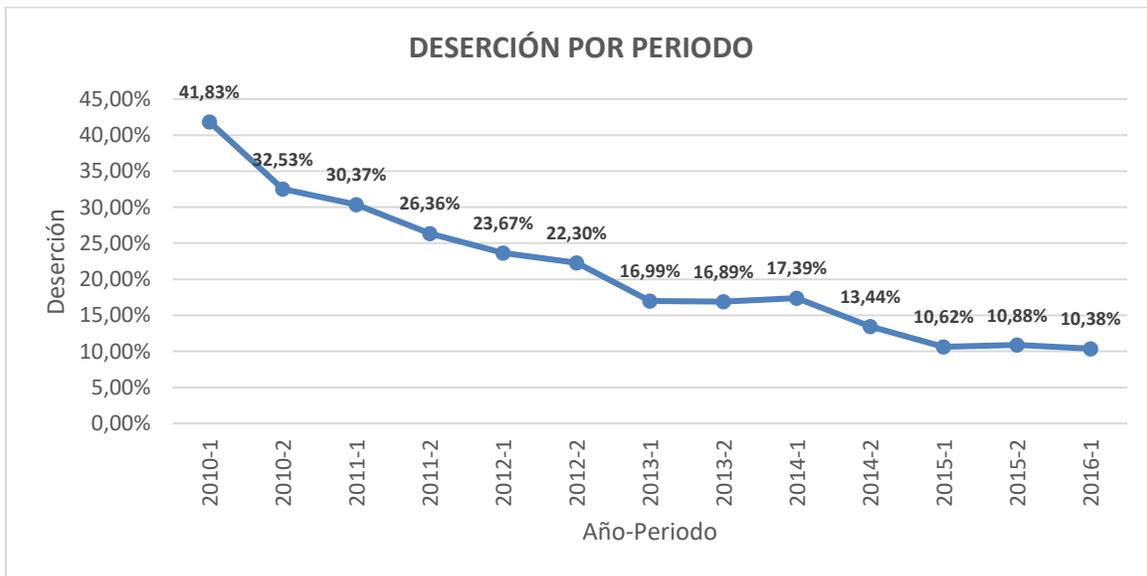
Brigadas de Emergencia

Se realizó la ejecución de simulacros con participación masiva de la comunidad universitaria, donde se realizaron simulacros de evacuación en las dos sedes del Campus 22, con la participación de 2.276 personas, entre estudiantes, docentes y funcionarios administrativos.

3.1.2 Deserción por período y por cohorte

La tasa de deserción por periodo se calcula como la proporción de estudiantes que estando matriculados dos semestres atrás son clasificados como desertores un año después. Teniendo en cuenta lo anterior, en el dato de deserción actual se puede calcular el porcentaje presentado calculado a 2016-1, que corresponde al 10.38%.

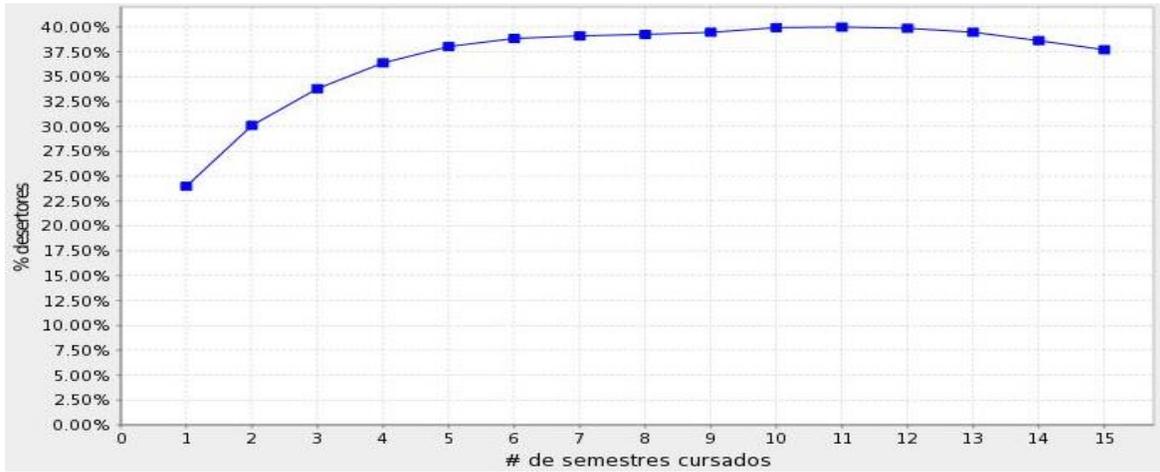
Gráfica 7. Deserción institucional por período



Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo, Coordinación de Aseguramiento de la Calidad

La tasa de deserción por cohorte contabiliza la deserción acumulada en cada semestre para un grupo de estudiantes que ingresaron a primer curso en un mismo periodo académico (cohorte), siendo el porcentaje acumulado de estudiantes de una cohorte que no ha registrado matrícula en un programa académico de una IES hasta un semestre determinado.

Gráfica 8. Deserción institucional por cohorte



Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo, Coordinación de Aseguramiento y Calidad, tomado de <http://spadies.mineducacion.gov.co/spadies/JSON.html>

3.1.3 Programa de Permanencia con Calidad

Tabla 49. Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia con Calidad

Estrategia	2015			2016		
	Población Total	Población Participante	%	Población Total	Población Participante	%
Jornada de inducción	1289	1122	87%	1204	1064	88%
Reunión padres de familia y/o acudientes	1289	439	34%	1204	492	41%
Caracterización del estudiante	1289	739	57%	1204	787	65%
Perfil psicosocial del estudiante	1289	1099	85%	1204	854	71%
Implementación de talleres formativos	1289	3222*	250%	1204	1115	93%
Asesoría y orientación a estudiantes con riesgo académico	509			910		

Análisis resultados prueba Saber 11 por áreas del conocimiento	2015-1: 712 Promedio Semestral: 50.5	2016-1 y 2016-2 Promedio Semestral: 50.6 Rango de resultados 30,1-70 = MEDIO
	2015-2: 651 Promedio Semestral: 53.4 Rango de resultados 30,1-70 = MEDIO	

Fuente: Dirección de Formación. Programa de Permanencia con Calidad, año 2016.

* La población participante es mayor, porque los estudiantes pueden realizar o participar en varios talleres.

Tabla 50. Atención de estudiantes por programa del Programa de Permanencia con calidad 2016

Programa Académico	Citas Programadas Base	Citas Atendidas	% Atendidas	Citas Ignoradas por los Estudiantes	% Ignoradas por estudiante
Administración de Empresas	155	121	78.06%	34	21.9%
Ciencias Ambientales	53	30	56.60%	1	1.9%
Ciencias del Deporte	241	171	70.95%	67	27.8%
Contaduría Pública	57	39	68.42%	18	31.6%
Derecho	120	120	100.00%	0	0.0%
Economía	18	9	50.00%	9	50.0%
Enfermería	672	449	66.82%	194	28.9%
Finanzas	95	48	50.53%	46	48.4%
Ingeniería Agronómica	315	66	20.95%	60	19.0%
Ingeniería Comercial	69	69	100.00%	0	0.0%
Ingeniería Geográfica y Ambiental	117	115	98.29%	0	0.0%
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	2	2	100.00%	0	0.0%
Medicina	854	600	70.26%	249	29.2%
Medicina Veterinaria	434	414	95.39%	0	0.0%
Medicina Veterinaria y Zootecnia Cartagena	28	25	89.29%	0	0.0%

Programa Académico	Citas Programadas Base	Citas Atendidas	% Atendidas	Citas Ignoradas por los Estudiantes	% Ignoradas por estudiante
Medicina Veterinaria y Zootecnia	314	308	98.09%	1	0.3%
Mercadeo	56	45	80.36%	10	17.9%
Negocios Internacionales	271	180	66.42%	91	33.6%
Química	27	27	100.00%	0	0.0%
Química Farmacéutica	22	22	100.00%	0	0.0%
Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	42	42	100.00%	0	0.0%
Zootecnia	58	58	100.00%	0	0.0%
Total	4020	2960	73.63%	780	19.4%

Fuente: Dirección de Formación. Programa de Permanencia con Calidad, año 2016.

3.1.4 Beneficios a estudiantes

Para contribuir en la mejora de los índices de deserción de los estudiantes, se presentan nuevas alternativas de financiación mediante convenios y una línea de financiación directa, con el fin de generar oportunidades a los estudiantes para el pago de su matrícula.

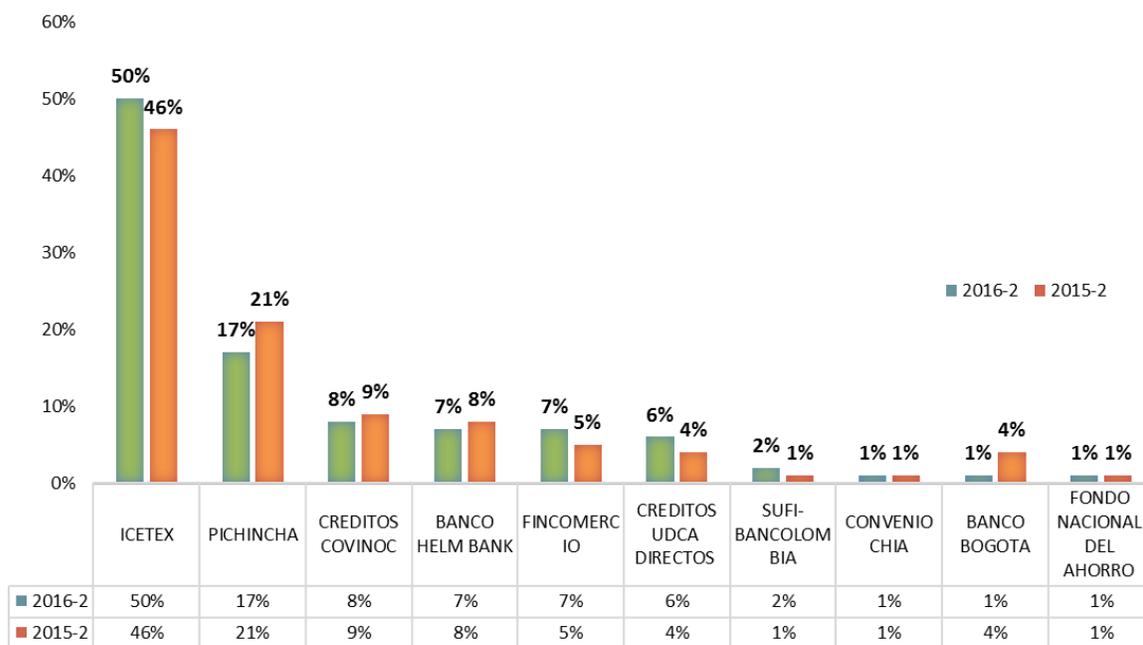
Tabla 51. Financiación de estudiantes 2016-2 frente a 2015-2

Entidades Financieras	2015-2			2016-2		
	No. de estudiantes	Valor otorgado	% Créditos otorgados	No. de estudiantes	Valor otorgado	% Créditos otorgados
BANCO HELM BANK	177	\$ 588.121.536	8	150	\$ 509.348.619	7
CONVENIO CHIA	19	\$ 19.000.000	1	23	\$ 23.000.000	1
SUFI-BANCOLOMBIA	19	\$ 85.112.956	1	38	\$ 168.877.585	2
BANCO BOGOTA	76	\$ 301.818.824	4	26	\$ 96.456.172	1
PICHINCHA	459	\$ 1.000.596.712	21	353	\$ 1.342.028.745	17
ICETEX	985	\$ 3.300.000.000	46	1051	\$ 3.100.000.000	50
FINCOMERCIO	101	\$ 321.177.614	5	147	\$ 524.959.970	7
FONDO NACIONAL DEL AHORRO	25	\$ 80.347.784	1	23	\$ 99.513.451	1
CREDITOS COVINOC	203	\$ 520.549.472	9	180	\$ 489.631.066	8
CREDITOS UDCA DIRECTOS	83	\$ 195.108.063	4	131	\$ 326.764.325	6

Entidades Financieras	2015-2			2016-2		
	No. de estudiantes	Valor otorgado	% Créditos otorgados	No. de estudiantes	Valor otorgado	% Créditos otorgados
Total de créditos otorgados	2147	\$ 6.411.832.961	100	2122	\$ 6.680.579.933	100
Total Población de matriculados	5266			5179		
Porcentaje de créditos otorgados	41%			41%		

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos. Septiembre 09 2016 S.F.E.

Gráfica 9. Comparativo de porcentaje de estudiantes financiados por entidad en 2016-2 y 2015-2



Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos. Septiembre 09 2016 S.F.E.

3.1.5 Desarrollo profesoral (Formación docente)

Tabla 52. Plan de Desarrollo Profesoral 2016-2

Nivel	Profesores	Tipo de apoyo	Valor semestre	Total
Doctorado	17	100% comisión de estudios (1 profesor)	\$ 3,033,998	\$ 36.407.976
		Comisión de 20 horas (Apoyo monetario en euros a 6 docentes)		\$ 178,665,550
		100% comisión de estudios (1 profesor)	\$ 4,197,242	\$ 50.366.904
		50% del valor de matrícula y comisión de 20 horas (1 profesor)	\$ 4,611,000	\$ 9.222.000
		50% del valor de la matrícula y comisión de 20 horas (1 profesor)	\$ 2,586,910	\$ 5.173.820
		50% de la matrícula, 50% en gastos de viaje y 20 horas a la semana (2 profesores)	\$ 2,792,293	\$ 11,169,172
		Comisión de 20 horas (3 profesores)		
		Pendiente de grado con culminación de materias (1 profesor)		
		Beca (1 profesor)		
		Total Doctorado		
Maestría	6	25% de la Matrícula por dos semestres y 3 horas a la semana (1 profesor)	\$ 1,750,000	\$ 3,500,000
		50% del valor de matrícula (1 profesor)	\$ 2,595,500	\$ 5,191,000
		50% del valor de la matrícula (1 profesor)	\$ 2,225,000	\$ 4,450,000
		Pendientes de grado, ya culminó el plan de estudios (3 profesores)		
Total maestría				\$ 13,141,000
Especialización	4	50% de la matrícula (4 profesores)	\$ 1,694,000	\$ 13,552,000
Total Especialización				\$ 13,552,000
TOTAL				\$ 216,527,722

Fuente: Dirección de Formación. 2016-2

La Universidad apoyó el desarrollo profesoral de la Corporación Tecnológica de Bogotá de la siguiente manera:

Tabla 53. Docentes de la CTB con apoyo U.D.C.A 2016-2

Nivel de formación	No. Profesores	Apoyo	Semestre	Total
Especialización	2	37.25% valor por dos semestres	\$ 1,270,500	\$ 2,541,000
Total				\$ 2,541,000

Fuente: Dirección de Formación. 2016-2

3.1.6 Desarrollo Profesional del Personal Administrativo

El Plan de Desarrollo Profesional de la U.D.C.A es liderado por Desarrollo Humano y Bienestar, el cual tiene como propósito contribuir al crecimiento profesional de los colaboradores a través de la actualización de conocimientos, fortalecimiento de habilidades y actitudes en pro del desarrollo de la Universidad.

Tabla 54. Personal administrativo por nivel de cargo 2016-2

Caracterización	Total
Personal Directivo	38
Personal Profesional	95
Personal Asistente y Auxiliar	128
Personal de Mantenimiento y Servicios Generales	69
Total	330

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. Consulta Sistema Kaktus con corte a 18-11-2016.

Continuando el Plan de Capacitación de la Universidad, las capacitaciones dirigidas al personal administrativo de la Institución hicieron énfasis en temas relacionados con el manejo de herramientas ofimáticas, calidad y orientación al servicio.

Tabla 55. Capacitación a personal administrativo y número de asistentes

Nombre de la capacitación	Tipo de capacitación	Número de asistentes	Mes realización
Enfoque Basado en Riesgos	Técnica	22	Septiembre
Experiencia de Relacionamento Interpersonal	Comportamental	20	Octubre
Uso adecuado de Implementos de Aseo	Técnica	18	Octubre

Programa de Desarrollo Directivo	Técnica	29	Noviembre
Taller de Procesos U.D.C.A	Técnica	12	Noviembre
Curso Introdutorio Manejo de Tecnología	Técnica	29	Noviembre
Curso de Excel	Técnica	9	Diciembre
Total de participantes		139	

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar.

Se destaca el apoyo de la Coordinación de Educación Virtual en el desarrollo del primer nivel del Curso Introdutorio al Manejo de la Tecnología dirigido al personal operativo de Servicios Generales y Gestión Ambiental. El programa les permitió acercarse al mundo digital a través del acceso a internet, interfaz gráfica de Windows y manejo de computador.

En general, se evidenció participación activa de los colaboradores en las capacitaciones programadas, interés por fortalecer sus habilidades, conocimientos y actitudes en pro de su crecimiento personal y del logro de las metas Institucionales.

Proceso de inducción a personal administrativo

En el mes de noviembre de 2016, se llevó a cabo la última jornada de inducción que contó con la participación de once (11) colaboradores. En esta jornada se dio la bienvenida a cada uno de los nuevos miembros de la comunidad universitaria y se hizo énfasis en la importancia de conocer y aportar a la cultura, procesos, objetivos y proyectos de la Institución.

Durante esta actividad, los procesos intervinientes expusieron la estructura organizacional, historia, valores, reseña histórica, conductos regulares, registro biométrico, generalidades del SST, normatividad vigente, política de SST, reporte accidente de trabajo, política ambiental, Sistema Integrado de Gestión Ambiental, beneficios Fondo de Empleados, Política de Calidad, Objetivos de Calidad, mapa de procesos, generalidades del SGC, reporte e identificación de emergencias, sistema de alarma, plan de evacuación, medidas de respuesta en caso de emergencia, brigada de emergencia, cultura de la planeación, organización y funciones de Planeación y Desarrollo. Los procesos de inducción y capacitación han generado en los funcionarios que participan en estas, mejoras en su desempeño y fortalecimiento de su sentido de pertenencia.

3.1.7 Eventos con participación de egresados

Tabla 56. Eventos realizados con participación de egresados en 2016-2

Eventos	No.
Proyecto Agronova en asocio con Corpoica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias	1
Jornadas Académicas realizadas por la Facultad de Ciencias Agropecuarias, con la participación de egresados	10
Comunicación con 150 egresados del programa de Ingeniería Geográfica y Ambiental	1
Total	12

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social.
Reporte de cada Decanatura recibidos entre el 27 de febrero y el 8 de marzo de 2017

3.2 Programa Ciudadanía y democracia en la vida universitaria

3.2.1 Participación de comunidad en órganos de gobierno

Tabla 57. Participación de la comunidad universitaria en órganos de gobierno en 2016-2

	Órganos de control	Nombre
Estudiantes	Representante ante el Consejo Directivo y la Asamblea General	Lizeth Dayanna Castro Fonseca
	Representante ante el Consejo Académico	Sara Lucia Cantillo
	Representante ante el Consejo de Bienestar Social Universitario	Helia Lised Pachón Rodríguez
Docentes	Representante ante el Consejo Directivo y la Asamblea General	Fernando Colorado López
	Representante ante el Consejo Académico	Fernando Borda Rojas
	Representante ante el Comité Evaluación, Promoción y Clasificación Docente-CEPC	Catalina Esther Avendaño Valenzuela

Fuente: Secretaría General. 2016-2



Línea Estratégica 4

**Fortalecimiento
de los servicios de
apoyo,
consolidación
administrativa y
recursos
financieros**

**Línea
Estratégica 4
Fortalecimiento
de los servicios
de apoyo,
consolidación**

9

Programa

9. Desarrollo Administrativo y Fortalecimiento financiero

Temas del boletín

- Indicadores Financieros

10

Programa

10. Desarrollo de infraestructura, recursos y servicios

Temas del boletín

- Biblioteca
- Infraestructura TIC
- Infraestructura Física

4 Línea estratégica 4. Fortalecimiento de los servicios de apoyo, consolidación administrativa y recursos financieros

Comprende la gestión, consecución y administración de recursos para el desarrollo de un mejor ambiente educativo. Se incluyen aquí los aspectos relacionados con los procesos, servicios y recursos académico administrativos.

Esta línea abarca 2 programas: el primero denominado Desarrollo administrativo y fortalecimiento financiero, y el segundo, Desarrollo de infraestructura, recursos y servicios. Las cifras presentadas se refieren a sus 5 proyectos².

4.1 Programa Desarrollo Administrativo y Fortalecimiento Financiero

Tabla 58. Indicadores financieros

Tipo	Indicador	Resultado	
		2016-1	2016-2
Indicadores de liquidez o de solvencia	Capital de Trabajo o Capital Neto de Trabajo	\$ 11,024,155	\$ 14,670,284
	Razón Corriente	4.03	2.5
	Razón Corriente con ingresos recibidos por anticipado	0.8	1.13
	Solidez	2.41	2.38
Indicadores de endeudamiento	Endeudamiento total	46.77%	42.08%
	Endeudamiento a corto plazo	11%	27.94%
	Participación Patrimonial	53.23%	57.92%

² Mayor información en el documento Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 Nuestro Compromiso: Es con la Excelencia.

Tipo	Indicador	Resultado	
		2016-1	2016-2
Indicadores de rendimiento, rentabilidad o lucratividad	Rentabilidad del activo total	-10.07%	1.60%
	Nivel de operatividad	131.64%	95.21%
	EBITDA	-\$ 70,249,674	\$ 4,427,725

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos. Diciembre de 2016

4.2 Programa Desarrollo de infraestructura, recursos y servicios

4.2.1 Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE

El Sistema de información, Documentación y Recursos Educativos – SIDRE, es la dependencia que promueve y facilita el acceso a la información en todos los campos del saber y demás expresiones culturales, para fortalecer las actividades de investigación, docencia y extensión de la Universidad, dando cumplimiento a sus funciones de Biblioteca, Hemeroteca y de Recursos Educativos

La Biblioteca presta los servicios de orientación, referencia, circulación, bibliografías, alerta, reprografía, préstamos inter bibliotecarios, conmutación bibliográfica nacional e internacional y servicio de información automatizada, mediante el sistema JANIUM. Así mismo, cuenta con convenios de cooperación y afiliación a redes que facilitan y complementan el servicio a la comunidad universitaria: Red de Información Documental Agropecuaria de Colombia – RIDAC, Grupo de Unidades de información de la región central en salud – UNIRECS, Red Universitaria Metropolitana de Bogotá – RUMBO, Convenios interinstitucionales con setenta y siete Bibliotecas Universitarias e Ibero-American Science & Technology Education Consortium – ISTECS.

Tabla 59. Disponibilidad material bibliográfico, documental y publicaciones seriadas disponibles físicamente

Sede	Número de títulos	Número de Volúmenes	Número de publicaciones seriadas físicas	Bases de datos
Campus Universitario	21.797	33.007	425	12
Calle 72	1.902	2.364	28	
Av. Boyacá	2.887	4.334	37	
Cartagena	365	457	22	
TOTAL	26.951	40.162	512	12

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE

Tabla 60. Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos

Tipo de material bibliográfico	2015		2016	
	No. de consultas Docentes	No. de consultas Estudiantes	No. de consultas Docentes	No. de consultas Estudiantes
Libros	1807	57353	1681	66431
Revistas	162	1186	258	2353
Material audiovisual	124	474	82	407
Bases de Datos	26699		63736	

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE

Tabla 61. Consultas recursos electrónicos 2016 por Facultad

Facultad	No. Consultas
Administración y Negocios	971
Ciencias Ambientales	768
Ciencias de la Salud	17747
Ciencias Agropecuarias	7605
Ingeniería	985
Ciencias	2608
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	739
Ciencias de la Educación	103
Administrativos-Bienestar Social Universitario	109
Total Consultas	31635

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE

Tabla 62. Capacitaciones en recursos bibliográficos 2016

Sede	Facultad	Programas	Número de usuarios capacitados
Campus Universitario	Ciencias de la Salud	Medicina	366
		Enfermería	
		Ciencias Del Deporte	
	Ciencias Agropecuarias	Medicina Veterinaria	451
		Medicina Veterinaria y Zootecnia	
		Zootecnia	
	Ingeniería	Ingeniería Geográfica y Ambiental	124
		Ingeniería Agronómica	
		Ingeniería Comercial	25
Ciencias Ambientales			
Sede Av. Boyacá	Administración y Negocios	Negocios Internacionales	285
		Economía	
		Mercadeo	
		Administración de Empresas	
		Contaduría	
		Finanzas	
	Ciencias	Química Farmacéutica	43
Derecho	Derecho	171	
SEDE CALLE 72	Ciencias	Química	29
	Ingeniería	Ing. Comercial	35
	Ciencias de la Salud	Técnico en Entrenamiento Deportivo	12
	Total		1.541

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. Sept. 2016.

Tabla 63. Inversión bibliográfica 2016

Recursos adquiridos	2015	2016
Libros	\$ 111.191.671	\$ 92.243.194
Libros Electrónicos	\$ 18.218.560	\$ 56.753.766
Publicaciones Periódicas	\$ 45.124.087	\$ 60.087.736
Bases de Datos	\$ 160.213.913	\$ 225.045.917
Total	\$ 334.748.231	\$ 434.130.613

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE.

4.2.2 Infraestructura Tecnológica de Información y Comunicación

La infraestructura tecnológica es administrada por la Dirección de Gestión de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

La U.D.C.A cuenta con los siguientes sistemas de información disponibles a la comunidad:

- Sistema Académico UNIVERSITAS XXI.

- Sistema Investigación UNIVERSITAS XXI.
- Sistema Gestión talento humano KACTUS-HR.
- Sistema Gestión financiera y Administrativa SEVEN – ERP.
- Programa de Permanencia con Calidad (PPCC).
- Control de pagos.
- Buzón virtual.
- Inventario de equipos de cómputo.

Tabla 64. Indicadores de nivel de servicio de TIC

Indicadores de nivel de servicio TIC		2015	2016-1	2016-2
Servicio de mesa de ayuda Helpdesk (a)	Solicitudes recibidas y atendidas	1.127	505	338
	Satisfacción del usuario	87,11%	93,8%	98%
	Solicitudes atendidas oportunamente	94,33%	98%	99%
Correo electrónico(b)	Solicitudes de cambio de contraseña recibidas y atendidas	3.911	1.181	1.137

Fuente: Dirección de Gestión de TIC

Mesa de ayuda HelpDesk

Registro cambio de contraseñas y solicitudes a través de correo electrónico

Tabla 65. Estadísticas de uso del portal Web Institucional

Uso del portal web institucional	2015	2016-1	2016-2
Número de usuarios del portal web institucional	414.426	258.687	245.456
Número de visitas al portal web institucional	1'207.178	692.656	662.707
Número de páginas vistas	3'005.309	1'651.682	1'472.707
Número de páginas vistas por visita	2,49	2,38	2,22
Duración media por visita al portal web institucional	00:03:23 (hh:mm:ss)	00:03:00 (hh:mm:ss)	00:02:52 (hh:mm:ss)

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Google Analytics.

N.R. = No reporta

Tabla 66. Usuarios nuevos Vs. recurrentes

% de usuarios	2015	2016-1	2016-2
Nuevos	33,1%	35,1	34,3
Recurrentes	66,9%	64,9	65,7

Fuente: Dirección de Gestión de TIC

Tabla 67. Visitas al Portal Web Institucional por país

País	2016-2		2016-1		2015	
	Visitas	%	Visitas	%	Visitas	%
Colombia	633.475	95,59	695.065	95,15	1'163.045	96,34
Estados Unidos	4.394	0,66	4.315	0,62	7.432	0,62
México	3.780	0,57	3.060	0,44	6.521	0,54
Chile			7.911	1,14	5.343	0,44
Perú	2.329	0,35	2.119	0,31	2.793	0,23
Rusia	4.298	0,65	1.826	0,26	0	0
España	1.277	0,19	1.321	0,19	2.493	0,21
Ecuador	1.528	0,23	1.524	0,22	2.471	0,20
Argentina	1.565	0,24	0	0	2.115	0,18
Brasil	1.215	0,18	1.576	0,23	1.978	0,16
Reino Unido			1.511	0,22	0	0
Israel			0	0	1.572	0,13
Venezuela	1.263	0,19				

Fuente: Dirección de Gestión de TIC

Tabla 68. Visitas al Portal Web Institucional por departamentos y ciudad capital

Ciudad	2016-1		2016-2	
	Visitas	%	Visitas	%
Bogotá	568.333	82,05	546.804	86,32
Cundinamarca	8.629	1,25	19.896	3,14
Meta	9.653	1,39	2.775	0,44
Valle del Cauca	7.071	1,02	9.531	1,50
Antioquia	6.922	1,00	8.978	1,42
Bolívar	8.647	1,25	11.635	1,84
Tolima			5.253	0,83
Atlántico	8.398	1,21	7.389	1,17
Santander			3.997	0,63
Boyacá			3.102	0,49

Fuente: Dirección de Gestión de TIC

Tabla 69. Páginas más consultadas del portal institucional

Páginas más consultadas del portal institucional	2016-1		2016-2	
	Visitas	%	Visitas	%
Inicio (Home)	625.205	39,49	590.774	40,11
Página Comunidad de Estudiantes	181.467	10,99	134.403	9,13
Información general admisiones a pregrado	102.272	6,19	93.418	6,34
Información Unidad de Educación Virtual	48.178	2,92	38.496	2,61
Listado de Programas de pregrado	36.243	2,19	38.163	2,59
Información programa de Medicina	28.089	1,70	29.634	2,01
Información programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Bogotá)	25.287	1,53	23.535	1,60
Información proceso de admisión a pregrado	21.589	1,31	23.972	1,63
Información programa de Química Farmacéutica	19.032	1,15		
Información programa de Ciencias del Deporte	18.868	1,14		
Biblioteca			23.500	1,60
Valores de matrícula programas de pregrado			25.499	1,73

Fuente: Dirección de Gestión de TIC

Tabla 70. Equipos de cómputo para estudiantes en salas de informática

Equipos disponibles para estudiantes por sala	2016-1	2016-2	Tipo
Sala 1	11	11	LENOVO M73E Corei7
Sala 2	11	11	LENOVO M73E Corei7
Sala 3	11	11	LENOVO M73E Corei7
Sala 4	11	11	LENOVO M73E Corei7
Sala 5	15	15	LENOVO M73E Corei7
Sala Bloque Q	30	30	LENOVO M73E Corei5
Sala de Geográfica	20	20	LENOVO M73E Corei7
Sala Calle 72	20	20	14 LENOVO Y 6 DELL
Sala Sede Av. Boyacá	45	45	LENOVO M73E Corei7
Sala Sede Cartagena	10	10	LENOVO M73E Corei7
Alquiler de portátiles a estudiantes	40	0	PORTATIL HP 550
Alquiler de portátiles estudiantes Cartagena	10	10	5 HP 550 y LENOVO 3440
Total	234	194	

Fuente: Dirección de Gestión TIC

Tabla 71. Equipos en salas de Internet y Biblioteca 2016-2

Sala	2016-2	Tipo
Sala internet calle 72	5	HP5800
Sala internet av. Boyacá	20	LENOVO M73E Corei7
Sala internet calle 222	70	LENOVO M73E Corei7
Sala de consulta	8	Thin Client HP T5325
Préstamo portátiles audiovisuales	61	Varios Modelos
Total	164	

Fuente: Dirección de Gestión TIC

Tabla 72. Equipos de apoyo a la docencia y administración 2016-2

	2016-2	Tipo
Docentes en Facultades	100	Varios Modelos
Áreas Administrativas y Docentes Calle 222, Calle 72, Boyacá	330	Varios Modelo
Medicina Veterinaria y Zootecnia de Cartagena	22	Lenovo/ clon
Total	444	

Fuente: Dirección de Gestión TIC

Tabla 73. Puntos de internet activos por sede 2016-2

Puntos de Internet Activos Por Sede	2016-2
Calle 222	842
Calle 72	72
Boyacá	119
Cartagena	17
Total	1050

Fuente: Dirección de Gestión TIC

Tabla 74. Estadísticas de conectividad e Internet

Recursos de Red	2016-1	2016-2
Access Point (Wi-Fi) en Sede Av. Boyacá	14	14
Access Point (Wi-Fi) en Sede Calle 72	7	7

Recursos de Red	2016-1	2016-2
Access Point (Wi-Fi) en Sede Cartagena	4	4
Access Point (Wi-Fi) en Sede Calle 222	51	51
Servidores de Aplicaciones	25	25
Ancho de banda Calle 222	500mb Trafico 95.62 TiB	500mb Trafico 90.62 TiB
Ancho de banda Conexión a Rumbo Renata	300mb Trafico 53.74Gb	300mb Trafico 53.74Gb
Ancho de banda Av. Boyacá	150mb Trafico in/out: 1.16 TiB/42.41 GiB	150mb Trafico in/out: 1.18 GiB/160.70 MiB
Ancho de banda Calle 72	75mb Trafico in/out: 387.85 GiB/14.72 GiB	75mb Trafico in/out: 482.88 GiB/70.36 GiB
Ancho de Banda Cartagena	25mb Trafico in/out: 95.80 GiB/11.28 GiB	25mb Trafico in/out: 38.60 GiB/11.39 GiB
Ancho de Banda Colegio Verde	8mb Trafico in/out: 53.38 GiB/3.83 GiB	8mb Trafico in/out: 57.20 GiB/7.29 GiB
Conexiones con las sedes Via VPN	4	4
Conexiones Concurrentes Wi-Fi	1761	1800

Fuente: Dirección de Gestión TIC

Tabla 75 Recursos audiovisuales disponibles 2016-2

Sede	Recurso	2016-2
Calle 222	Videobeam Epson	64
Avenida Boyacá		31
Calle 72		16
Calle 222	Portátiles (Varias Marcas)	19
Avenida Boyacá		7
Calle 72		13
Calle 222	Televisores LCD	20
Avenida Boyacá		6
Calle 72		5

Fuente: Dirección de Gestión TIC

4.2.3 Infraestructura Física

La U.D.C.A ofrece programas en las ciudades de Bogotá y Cartagena. En la capital del país tiene presencia en 3 localidades; al norte de la ciudad en la calle 222 cuenta con 4 zonas, en el centro financiero de la Calle 72, cuenta con 1 sede y en noroccidente, en la Av. Boyacá otra sede más.

En el distrito turístico de Cartagena cuenta con una sede ubicada en el sector Pie del Cerro, en la Avenida Pedro de Heredia Calle 31 No. 18b – 17.

Tabla 76. Áreas de la U.D.C.A en metros cuadrados – Bogotá 2016-2

Sedes	Área de Lote (m ²)	Área Construida (m ²)
Calle 222 - Zona Norte	88.767,55	7,350.95
Calle 222 - Zona Sur	63.500,88	11,236.98
Remanso	6.464,00	1,514.00
Oriental	5.111,56	222.22
Calle 72	824,38	3,666.08
Av. Boyacá	9.093,16	1,600.73
TOTAL	173,761.53	25,590.96

Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta Física

Tabla 77. Tipos de área en metros cuadrados de todas las sedes 2016-2

Uso de Espacios		Propiedad		Arriendo		TOTAL	TOTAL
		ESPACIOS	METROS ²	ESPACIOS	METROS ²	ESPACIOS	METROS
1	AULAS DE CLASE	112	4531.88	27	865.22	139	5,397.10
2	LABORATORIOS	33	2694.02	2	65.77	35	2,759.79
3	SALAS DE Tutores	11	284.84	2.00	29.43	13	314.27
4	AULAS MÚLTIPLES O AUDITORIOS	7	1045.95	1	154.00	8	1,199.95
5	BIBLIOTECAS	2	876.80	2	83.90	4	960.70
6	AULAS VIRTUALES O DE CÓMPUTO	9	327.05	2	72.12	11	399.17
7	OFICINAS	142	2532.53	9	103.13	151	2,635.66
8	ESPACIOS DEPORTIVOS	8	44291.50	0	0.00	8	44,291.50
9	CAFETERIAS	11	1073.54	2	99.83	13	1,173.37
10	ZONAS DE RECREACIÓN	1.00	53.62	1	65.80	2	119.42
11	SERVICIOS SANITARIOS	87	1008.98	11	152.16	98	1,161.13
12	OTROS	42	12415.402	22.00	777.33	64	13,192.73
Total		465	71136.104	81.00	2468.69	546	73,604.79

Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta Física

Tabla 78. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena

Uso de Espacios	Arriendo	
	ESPACIOS	METROS ²
1 Aulas de clase	7	241.80
2 Laboratorios	2	65.77
3 Salas de tutores	1	29.10
4 Aulas múltiples o auditorios	1	154.00
5 Bibliotecas	1	30.08
6 Aulas virtuales o de cómputo	1	31.62
7 Oficinas	2	31.16
8 Cafeterías	1	44.15
9 Zonas de recreación	1	65.80
10 Servicios sanitarios	2	103.38
11 Otros	3	100.20
TOTAL	22	897.06

Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta Física

Tabla 79. Inversión en planta física en 2016-2

Inversiones en 2016-2	Valor
Construcción de cubierta del Bloque E Sede Sur, Telón Arquitectónico	\$ 55.760.000
Sendero Peatonal Campus Sur	\$ 34.845.000
Remodelación total de la Clínica Veterinaria	\$ 242.243.494
Remodelación de cafetería Sede Sur en la Etapa I y Cocina	\$ 39.326.757
Remodelación y construcción del mezanine en la cafetería del Bloque O, Sede Norte	\$ 102.264.037
Remodelación de sala de juntas de la Sede Av. Boyacá	\$ 36.999.109
Remodelación del cielo raso del auditorio G3	\$ 10.282.500
Adecuación de la zona de Bienestar y reubicación de fotocopiadora en la Sede Av. Boyacá	\$ 27.211.188
Impermeabilización cubiertas sede Av. Boyacá	\$ 40.371.637
Mantenimiento preventivo y cambio de acrílico domo Bloque M	\$ 14.858.400
Mantenimiento a la calle 222 desde la autopista norte hasta la carrera 55	\$ 30.571.200
Mantenimiento general y adecuaciones en la sede Cartagena, e instalación de ventilación	\$ 60.067.827
Total	\$ 694.801.149

Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta Física

Siglas de este Documento

Sigla	Significado
ANDI	Asociación de Industriales de Colombia
ARCOFADER	Asociación Red Colombiana de Facultades de Deporte
ARCU SUR	Sistema de Acreditación Regional de Carreras Universitarias para el MERCOSUR
ASCUN	Asociación Colombiana de Universidades
ASOCENTRO	Asociación de Municipios de Sabana Centro
AUALCPI	Asociación de universidades de América Latina y el Caribe para la integración
AUIP	Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado
CAR	Corporaciones Autónomas Regionales
CELFI	Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria
CNA	Consejo Nacional de Acreditación
CTB	Corporación Tecnológica de Bogotá
CTI	Ciencia, Tecnología e Innovación
DAAD	Servicio Alemán de Intercambio Académico
ECI	Escuela Colombiana de Ingeniería
EDUNABIO	Educational Network of Agrobiodiversity
EIESTEC	Encuentro del Espacio Interamericano de Educación Técnica y Tecnológica
EMUAL	Esquema de Movilidad Universitaria de América Latina y el Caribe
ESING	Escuela de Ingenieros Militares
ESLOG	Escuela de Logística del Ejército Nacional
FALAN	Federation of Neuroscience Societies in Latin America
FEDECACAO	Federación Nacional de Cacaoteros de Colombia
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FIDIC	International Federation of Consulting Engineers
GUPES	Global Universities Partnership on Environment for Sustainability
ICFES	Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación
IDEAM	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
IGAC	Instituto Geográfico Agustín Codazzi
MACMEX	Convocatoria Movilidad Académica Colombia – México
MATPEL	Materiales Peligrosos
MINECO	Ministerio de Economía, Industria y Competitividad España
OCU	Oficina de Cooperación Universitaria
PAME UDUAL	Programa Académico de Movilidad Estudiantil de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe
PDI	Plan de Desarrollo Institucional
PEI	Proyecto Educativo Institucional
PNUMA	Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PSE	Pagos Seguros en Línea

RCES	Reunión de los Centros Regionales de Experticia en Educación para el Desarrollo Sostenible de las Américas
RCFA	Red Colombiana de Formación Ambiental
RCFA	Red Colombiana de Formación Ambiental
RCI	Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior
RedColsi	Fundación Red Colombiana de Semilleros de Investigación
RESPEL	Residuos y desechos peligrosos
RUMBO	Red Universitaria Metropolitana de Bogotá
SACES	Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior
SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje
SIGA	Sistema Integrado de Gestión Ambiental
SIPCO	Metodología Proveedores, Entradas, Procesos, Salidas y Clientes
SIRA	Sistema de Registro Académico y Admisiones
SNIES	Sistema Nacional de Información de la Educación Superior
SPADIES	Sistema para la Prevención de la Deserción de la Educación Superior
SSU	Servicios Sociales Universitarios
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicaciones
UDUAL	Unión de Universidades de América Latina y el Caribe
UFPeI	Universidade Federal de Pelotas, Brasil
UNAD	Universidad Nacional Abierta y a Distancia
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UNIFICAS	Asociación de Facultades e Institutos de Ciencias Ambientales

