



Boletín Estadístico 2016 - 1



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A

BOGOTÁ 1988. RESOLUCIÓN MEN N°. 7342 DEL 25/05/1988

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2016-I

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

Boletín Estadístico 2016-I

Rector Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Germán Anzola Montero

Dirección de Planeación y Desarrollo

Julia Milena Soto

Contenido

Lina Paola Gómez Martínez

Diseño y Diagramación

Sistema de Comunicación Corporativa - SCC

Bogotá, noviembre 2016

Asamblea General

Presidente:

Dr. Jaime Antonio 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
Dra. Alba Cecilia Quintero Murillo
Dr. Augusto Amaya Arango
Dr. Hernán Mauricio Cháves Ardila
Dr. Hugo Fernando Gamboa Rodríguez
Dr. Jaime Andrés Cadena Sáchica
Dr. Enrique Vargas Lleras
Dr. Benjamín López Arciniegas

Representante de los Docentes:

Ing. Fernando Colorado López

Representante de los estudiantes:

Sta. Lizet Dayanna Castro Fonseca

Representante directivas académicas:

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

Revisor Fiscal:

Dr. Jorge Varela Mora

Secretaria Técnica:

Dra. Gladys Eliana Sánchez Saldarriaga

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
Dra. Alba Cecilia Quintero Murillo
Dr. Hernán Mauricio Cháves Ardila

Representante de los Docentes:

Dr. Fernando Colorado López

Representante de los estudiantes:

Lizet Dayanna Castro Fonseca

Representante de los egresados:

Dr. Jorge Torres Vanegas

Representante directivas académicas:

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

Representante FIDIC sector productivo:

Dr. Manuel Elkin Patarroyo

Secretaria Técnica:

Dra. Gladys Eliana Sánchez Saldarriaga

Presentación



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A
BOGOTÁ - COLOMBIA

Presentación

La Dirección de Planeación y Desarrollo de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A, tiene el gusto de presentar la nueva edición del boletín estadístico en el cual se publican los resultados en cifras para el periodo 2016-I.

El Proyecto Educativo Institucional junto con el Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 “Nuestro compromiso: Es con la excelencia”, sirven de base para la presentación de las cifras más representativas de la Universidad.

Todo lo anterior, con el objeto de brindar información relevante y veraz para dar a conocer a la comunidad académica la gestión de la Institución durante el periodo 2016-I.

Los invito entonces, a leer este boletín, el cual fue posible, desde la coordinación de Análisis Institucional, gracias al apoyo de la Rectoría y todas las unidades académicas y administrativas que brindaron la información requerida, convirtiendo éste en el medio oficial de información Institucional.

Cualquier observación, pregunta o requerimiento se puede realizar a través de los correos analisisinstitucional@udca.edu.co o planeación@udca.edu.co.

Muchas gracias.

Dirección de Planeación y Desarrollo.

Contenido

Presentación	5
Índice de Tablas.....	9
Índice de Gráficas	11
1. La Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales.....	12
1.1. Misión.....	12
1.2. Visión.....	12
1.3. Estructura de la Universidad	13
1.4. La U.D.C.A en cifras.....	14
1.5. La U.D.C.A en los <i>Rankings</i>.....	16
2. Línea estratégica 1. Fortalecimiento de la identidad institucional	18
2.1. Programa 1. Aseguramiento de la calidad para la excelencia	18
2.1.1. Oferta académica programas de pregrado acreditados	18
2.1.2. Algunas cifras de autoevaluación	19
2.2. Programa 2. Posicionamiento Social Institucional	20
2.2.1. Cifras del manejo ambiental.....	21
2.2.2. Publicaciones Seriadas U.D.C.A.....	28
2.2.3. La U.D.C.A en medios	32
3. Línea estratégica 2. Consolidación académica	35
3.1. Programa. 3. Fortalecimiento curricular.....	35
3.1.1. Programas académicos (pregrado y postgrado).....	35
3.1.2. Estudiantes	38
3.1.3. Docentes	40
3.1.4. Ambientes virtuales de aprendizaje	40
3.1.5. Infraestructura tecnológica.....	42
3.1.6. Biblioteca	44
3.2. Programa 4. Internacionalización de la Universidad	47
3.2.1. Estudiantes de la U.D.C.A en Programas de Movilidad Académica Internacional-PMAI y en eventos en el exterior.....	47
3.2.2. Participación de estudiantes internacionales en actividades de Movilidad Académica Internacional	49

3.2.3. Profesores extranjeros en la U.D.C.A.....	50
3.2.4. Participación y Movilidad Internacional de Profesores e Investigadores de la U.D.C.A.....	51
3.2.5. Internacionalización en casa.....	52
3.2.6. Relaciones externas.....	53
3.2.7. Membresías a Asociaciones y Redes Institucionales Internacionales	53
3.3. Programa 5. Capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible	54
3.3.1. Investigación (grupos, semilleros, proyectos, trabajos de investigación)	55
3.4. Programa 6. Interacción y proyección social para mejores condiciones de vida	56
4. Línea estratégica 3. Fortalecimiento de la comunidad universitaria	58
4.1. Programa 7. Fortalecimiento de las condiciones de bienestar, cultura y clima organizacional.	58
4.1.1. Programa de permanencia con calidad	60
4.1.2. Desarrollo profesoral (Formación docente).....	63
4.1.3. Participación de la comunidad en órganos de gobierno	64
4.1.4. Apoyo administrativo	64
4.1.5. Egresados	66
5. Línea estratégica 4. Fortalecimiento de los servicios de apoyo, consolidación administrativa y recursos financieros	69
5.1. Programa 9. Desarrollo Administrativo y Fortalecimiento Financiero....	69
5.2. Programa 10. Desarrollo de Infraestructura, recursos y servicios	70
5.2.1. Cifras de TIC.....	70
5.2.2. Recursos audiovisuales	71
5.2.3. Planta Física.....	72
Fuentes de información	74

Siglas de Este Documento

SIGLA	SIGNIFICADO
CAR	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca
CNA	Consejo Nacional de Acreditación
ISTEC	Ibero-American Science & Technology Education Consortium
MV	Programa de Medicina Veterinaria
MVZ	Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia
OJS	Open Journal Systems
PMAI	Programas de Movilidad Académica Internacional
PTAR	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
RESPEL	Residuos Peligrosos
RIDAC	Red de Información Documental Agropecuaria de Colombia
RUMBO	Red Universitaria Metropolitana de Bogotá
SEIN	Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización
SIGA	Sistema Integrado de Gestión Ambiental
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
UNIRECS	Grupo de Unidades de información de la región central en salud
VPN	Red Privada Virtual

Índice de Tablas

Tabla 1. La U.D.C.A en cifras	14
Tabla 2. La U.D.C.A en los Ranking	16
Tabla 3. Listado de programas de pregrado acreditados	18
Tabla 4. Detalle de estado de acreditación de programas	19
Tabla 5. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable en las cuatro sedes del campus principal de la calle 222 para el primer periodo de los años 2014-2016.	21
Tabla 6. Cantidad de Residuos Peligrosos producida como parte de las actividades diarias de formación e investigación	24
Tabla 7. Cantidad de Residuos no peligrosos producida como parte de las actividades diarias de formación e investigación.	24
Tabla 8. Número de individuos por especie sembrados durante el periodo 2016-1 en las diferentes sedes de la universidad.	25
Tabla 9. Número de huertas, jornadas de siembra, cosechas y aprovechamiento obtenido del proyecto piloto.	26
Tabla 10. Número de miembros de la comunidad universitaria atendidos en las actividades de trabajo de clase y recorridos y asesorías durante 2016-1.	26
Tabla 11. Publicaciones 2016	31
Tabla 12. La U.D.C.A en medios	32
Tabla 13. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado	36
Tabla 14. Estadísticas estudiantes 2016-1	38
Tabla 15. Distribución de docentes por dedicación y nivel de estudios en 2016-1	40
Tabla 16. Estadísticas Centro de Educación Virtual	41
Tabla 17. Indicadores de nivel de servicio de TIC	42
Tabla 18. Estadísticas de uso del portal Web Institucional	42
Tabla 19. Usuarios nuevos Vs. recurrentes	42
Tabla 20. Visitas al Portal Web Institucional por país	43
Tabla 21. Visitas al Portal Web Institucional por departamentos y ciudad capital	43
Tabla 22. Páginas más consultadas en 2016-1	43
Tabla 23. Disponibilidad de recursos en biblioteca	44
Tabla 24. Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos	44
Tabla 25. Consultas recursos electrónicos 2016-1	45
Tabla 26. Capacitaciones en recursos bibliográficos 2016-1	45
Tabla 27. Inversión bibliográfica 2016-1	46
Tabla 28. Destinos en movilidad académica de estudiantes durante el periodo 2016-I	47
Tabla 29. Destino estudiantes por programa en 2016-I	48
Tabla 30. Origen de estudiantes internacionales en movilidad académica durante el periodo 2016-I	49
Tabla 31. Programas anfitriones y cantidad de estudiantes por país de origen	49
Tabla 32. Resumen movilidad estudiantil	50
Tabla 33. Profesores extranjeros en los programas o dependencias de la U.D.C.A	51
Tabla 34. Cantidad de actividades de internacionalización por parte de los docentes de los programas de la U.D.C.A	51
Tabla 35. Resumen movilidad internacional de profesores e investigadores	52
Tabla 36. Actividades de internacionalización en casa en 2016-I	53

Tabla 37. Convenios internacionales vigentes en 2016-1	53
Tabla 38. Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas / apoyadas por el DRI	54
Tabla 39. Grupos de investigación 2016-1	54
Tabla 40. Proyectos de investigación activos en 2016-1	54
Tabla 41. Profesores Investigadores 2016-1	55
Tabla 42. Información semilleros de investigación 2016-1	55
Tabla 43. Número de publicaciones por tipo	55
Tabla 44. Participación en eventos de investigación	56
Tabla 45. Actividades de extensión por programa y facultad durante el año 2016-1	56
Tabla 46. Consolidado de estrategias del Programa de Permanencia con Calidad	61
Tabla 47. Atención de estudiantes, por programa para el periodo 2016-1	62
Tabla 48. Plan de Desarrollo Profesorado	63
Tabla 49. Docentes de la CTB con apoyo U.D.C.A	63
Tabla 50. Participación de la comunidad universitaria en órganos de gobierno en el 2016-1	64
Tabla 51. Resumen de capacitación y número de asistentes	64
Tabla 52. Cantidad de asistentes a las jornadas de Inducción 2016-1	66
Tabla 53. Personal administrativo por nivel de cargo 2016-1	66
Tabla 54. Graduados en 2016-1	66
Tabla 55. Promedio salarial de recién egresados U.D.C.A, por nivel de formación	67
Tabla 56. Eventos realizados para egresados en el 2016-1	67
Tabla 57. Indicadores financieros	69
Tabla 58. Equipos de cómputo para estudiantes en salas de informática 2016-1	70
Tabla 59. Equipos en salas de Internet y Biblioteca 2016-1	70
Tabla 60. Equipos de apoyo a la docencia y administración 2016-1	70
Tabla 61. Puntos de internet activos por sede 2016-1	71
Tabla 62. Estadísticas de conectividad e Internet 2016-1	71
Tabla 63 Videobeams Epson 2016-1	71
Tabla 64 Portátiles (Varias Marcas) 2016-1	71
Tabla 65 Televisores LCD 2016-1	72
Tabla 66. Áreas de la U.D.C.A en metros cuadrados - Bogotá	72
Tabla 67. Tipos de área en metros cuadrados Bogotá	72
Tabla 68. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena	73
Tabla 69. Intervenciones e inversión en planta física en el 2016-1	73

Índice de Gráficas

Gráfica 1. Estructura organizacional según Acuerdo 409, julio 28 de 2016. U.D.C.A	13
Gráfica 2. Comparativo del consumo de agua en el Campus Sur entre los años 2014 y 2016	22
Gráfica 3. Comparativo de los costos económicos del consumo de agua en el Campus Sur entre los años 2014 y 2016	22
Gráfica 4. Invitación a la Rendición de cuentas Ambientales del año 2016, difundida vías correo electrónico a todos los miembros de la comunidad universitaria.	27
Gráfica 5. Vida Media de la revista Actualidad & Divulgación Científica	28
Gráfica 6. Total citas por año, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica	29
Gráfica 7. Datos fuente para la revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica De Google Académico - Google Scholar Metrics	29
Gráfica 8. Historial indexación de la revista (último reporte 2014)	29
Gráfica 9. Inversión bibliográfica 2012-2016-1	47
Gráfica 10. Participación de estudiantes de pregrado y posgrado en el programa de movilidad académica internacional y en eventos académicos/científicos en el exterior, durante el periodo 2016-I	48
Gráfica 11. Participación de estudiantes de la U.D.C.A en actividades de bienestar durante el 2016-1	59
Gráfica 12. Participación de docentes, administrativos y padres de familia en actividades de bienestar durante el primer semestre de 2016	60
Gráfica 13. Deserción por cohorte de la U.D.C.A	60
Gráfica 14. Deserción por periodo de la U.D.C.A	61

1. La Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

1.1. Misión

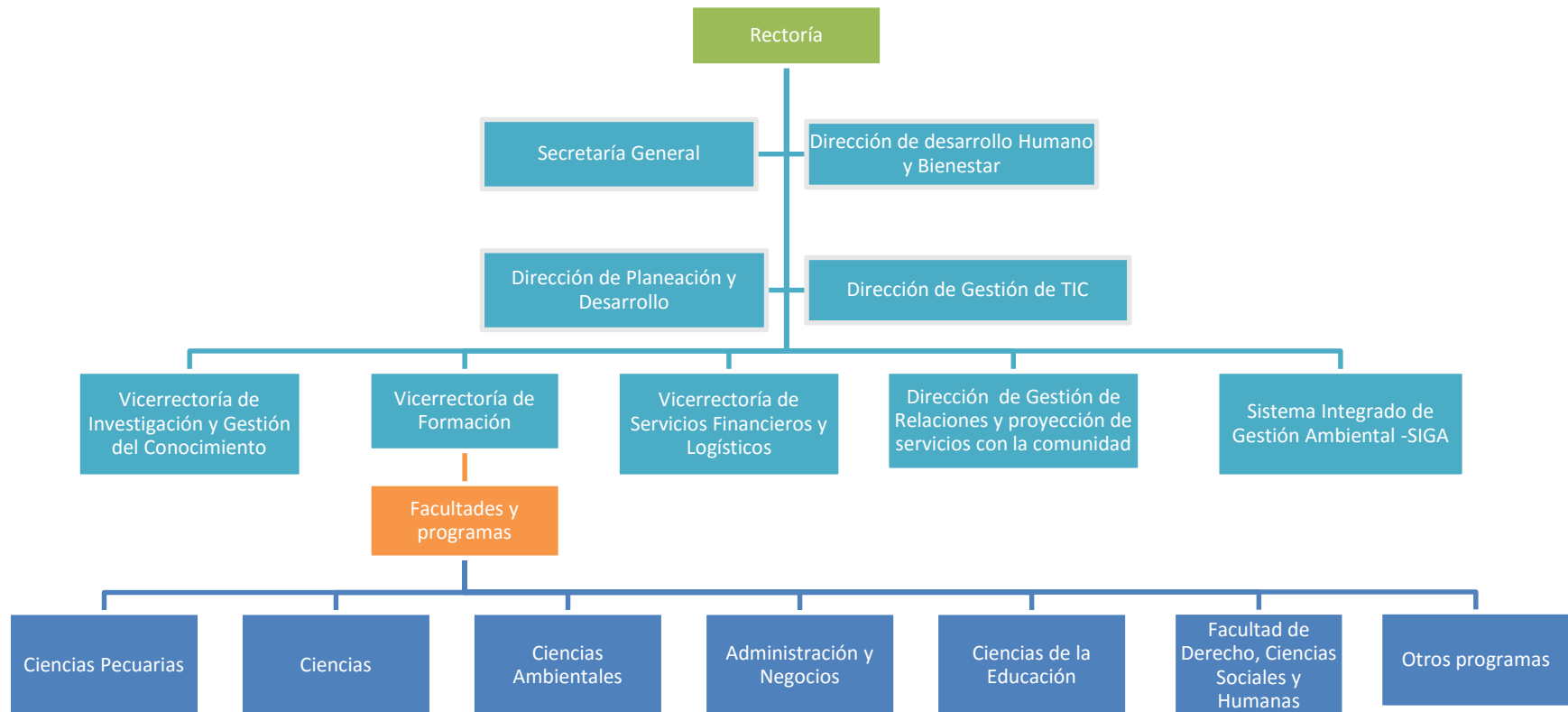
La U.D.C.A es una Universidad privada, autónoma, pluralista, democrática, que fundamenta su quehacer institucional en el reconocimiento de las normas que la regulan. Cumple las funciones de docencia, investigación y proyección social, formando profesionales integrales en las diferentes áreas del conocimiento, 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.

1.2. 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.

1.3. Estructura de la Universidad



Gráfica 1. Estructura organizacional según Acuerdo 409, julio 28 de 2016. U.D.C.A

1.4. La U.D.C.A en cifras

Tabla 1. La U.D.C.A en cifras

		2016-I	2015
Datos generales	Año de creación de la U.D.C.A	1983	1983
	Sedes Geográficas de la Universidad	4	4
	Facultades	6	8
Aseguramiento de la calidad	Programas de pregrado acreditados	7	7
	% acreditación de programas acreditables	39%	41%
Programas	Pregrado	23	23
	Especialización	16	16
	Maestría	6	5
	Total	45	44
Estudiantes	Pregrado	4.976	5.082
	Especialización	187	177
	Maestría	67	54
	Total Estudiantes	5.392	5.313
Docentes	Tiempo completo	141	161
	Medio tiempo	17	3
	Hora Cátedra	357	373
	Total docentes	515	537
	% docentes con doctorado (Incluye cátedra)	5,43%	2%
Investigación	Grupos de investigación	13	21
	Categoría B	3	1
	Categoría C	6	8
	Categoría D	1	3
	No reconocidos	3	9
	Docentes en procesos de investigación	118	92
	Proyectos de investigación	54	62
	Semilleros	28	36
	Estudiantes en semilleros	292	342
	Docentes de apoyo a semilleros	51	65
Extensión	Actividades y proyectos de extensión	5	8
	Usuarios en actividades de extensión	648	1.795
Internacionalización	Estudiantes visitantes	8 de 3 países	45 de 11 países
	Estudiantes U.D.C.A fuera del país	15 en 6 países	58 en 14 países
	Docentes visitantes	20 de 7 países	37 de 11 países
	Docentes U.D.C.A fuera del país	9 en 7 países	20 en 13 países
	Publicaciones internacionales	0	9
Recursos de apoyo	Equipos de cómputo en salas y laboratorios	234	234
	Equipos de cómputo en salas de internet y biblioteca	164	164
	Área de infraestructura física Bogotá	168.649,97 m ²	173.761 m ²
	Área de construida Bogotá	26.334,94 m ²	26.345 m ²
	Área utilizada en Cartagena	425m ²	425m ²
	Títulos de libros	26.951	25.614
	Número de volúmenes	40.162	37.806

		2016-I	2015
	Número de publicaciones seriadas físicas	512	528
	Bases de datos	10	9
Administrativos	Personal administrativo	310	335

NOTA: Las cifras anteriores se presentan en paralelo para cada ítem, sin embargo, no son comparables, ya que, para 2015 se tomaron cifras de todo el año y para 2016-I, solamente el semestre.

1.5. La U.D.C.A en los *Rankings*

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

Nombre	Puesto de la U.D.C.A	Fecha de consulta	Responsable	Periodicidad	Participantes	¿Qué mide?
MIDE		11/08/2016	Ministerio de Educación Nacional	Anual		Clasifica a las universidades e instituciones universitarias de acuerdo con 3 dimensiones (estudiantes, docentes y entorno), divididas en 6 sub-dimensiones y 18 variables. http://www.colombiaaprende.edu.co/
<i>Puesto a Nivel Nacional</i>	56				174 a nivel Nacional	
<i>Puesto entre Instituciones con énfasis en pregrado</i>	21				123 con énfasis en pregrado	
Ranking Web (Webometrics) de Universidades		13/09/2016	Laboratorio de Cibermetría (Consejo Superior de investigaciones Científicas, CSIC, España	Semestral (Enero y Julio)	Más de 21.000 universidades	Indicadores de actividad e impacto (visibilidad web) se combinan en un indicador compuesto, y se produce una clasificación con una cobertura global. Más información en: http://www.webometrics.info/es
<i>En el mundo:</i>	5799					
<i>En América:</i>	1878					
<i>Latino américa:</i>	551					
<i>Colombia:</i>	80					
U-Sapiens		13/09/2016	Organización Sapiens Research Group, dirigida por Carlos Roberto Peña Barrera	Anual, último reporte 2015-1	94 IES	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. Más información en http://www.sapiensresearch.org/usapiens/2016-2
<i>Ranking U-Sapiens 2015-1</i>	73					
<i>Ranking por universidades privadas</i>	45					
<i>Ranking por Índice U-Sapiens</i>	64					
<i>Ranking por tasas de crecimiento promedio de puntajes</i>	54					
2016 University Web Ranking		13/09/2016	4International Colleges & Universities	Anual	107 en Colombia 12.273 universidades y colegios en el mundo	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
<i>En Colombia</i>	80					
<i>En el mundo</i>	7411					

Línea estratégica 1

Fortalecimiento de la identidad institucional



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A
BOGOTÁ, COLOMBIA

2. 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

2.1. Programa 1. 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-I.

2.1.1.Oferta académica programas de pregrado acreditados

Tabla 3. Listado de programas de pregrado acreditados

CODIGO SNIES	PROGRAMA	FACULTAD	No.	Resolución		CONCEPTO
				Fecha	Vencimiento	
21481	Ingeniería Agronómica	Ingeniería	9227	18/10/2011	17/10/2017	Renovación Acreditación por 6 años
21474	Medicina Veterinaria	Ciencias pecuarias	9922	22/08/2012	21/08/2016	Renovación Acreditación por 4 años
21478	Enfermería	Ciencias de la Salud	13483	23/10/2012	22/10/2016	Otorga Acreditación por 4 años.
54567	Ciencias del Deporte	Ciencias de la Salud	8640	9/07/2013	27/02/2019	Renovación Acreditación por 6 años
21487	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias pecuarias	15389	31/10/2013	30/10/2019	Renovación Acreditación por 6 años
21464	Ingeniería Geográfica y Ambiental	Ingeniería	16102	14/11/2013	13/11/2017	Otorgo acreditación por 4 años.
21475	Zootecnia	Ciencias pecuarias	535	15/01/2016	15/01/2020	Renovación Acreditación por 4 años

Fuente: Coordinación de Aseguramiento a la Calidad

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

2.1.2. Algunas cifras de autoevaluación

- El número de Programas acreditables que aún no han obtenido la acreditación de Alta calidad son 11 Programas.
- Los Programas no acreditables son:
 - 16 especializaciones por ser profesionalizantes
 - 6 Maestrías y 5 Pregrados nuevos, que 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 (por lo menos **9 graduados** en el caso de Doctorados, o **20 graduados** en el caso de Maestría).

Tabla 4. Detalle de estado de acreditación de programas

FACULTAD	NOMBRE DEL PROGRAMA	ACREDITACIÓN	Acreditable
Ciencias Pecuarias	Medicina Veterinaria Y Zootecnia	Si	Si
	Medicina Veterinaria Y Zootecnia (Cartagena)	No	Si
	Medicina Veterinaria	Si	Si
	Zootecnia	Si	Si
	Especialización en Mejoramiento Animal	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Epidemiología Veterinaria	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Producción Animal	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario (A Distancia)	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Nutrición Animal Aplicada. (A Distancia)	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Sanidad Animal (A Distancia)	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Nutrición Animal Aplicada	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Sanidad Animal	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Producción Animal. (A Distancia)	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Maestría en Ciencias Veterinarias	No cumple tiempo	No
Ciencias	Química	No cumple tiempo	No
	Química Farmacéutica	No cumple tiempo	No

FACULTAD	NOMBRE DEL PROGRAMA	ACREDITACIÓN	Acreditable
Ciencias de la Educación	Lic. En Ciencias Naturales y Educación Ambiental	No cumple tiempo	No
	Maestría en Educación Ambiental	No cumple tiempo	No
	Especialización en Docencia para la Educación Superior	Es profesionalizante (no investigación)	No
Administración y Negocios	Administración de Empresas	No	Si
	Contaduría Pública	No	Si
	Economía	No	Si
	Finanzas	No cumple tiempo	No
	Mercadeo	No	Si
	Negocios Internacionales	No	Si
Facultad de Ciencias Ambientales	Tecnología en Análisis Ambientales	No	Si
	Ciencias Ambientales	No	Si
	Maestría en Ciencias Ambientales	No cumple tiempo	No
Facultad de Derecho	Derecho	No cumple tiempo	No
Otros programas	Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	No	Si
	Medicina	No	Si
	Enfermería	Si	Si
	Ciencias del Deporte	Si	Si
	Especialización de Enfermería en Atención Domiciliaria	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Entrenamiento Deportivo	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Maestría en Ciencias Del Deporte	No cumple tiempo	No
	Ingeniería Agronómica	Si	Si
	Ingeniería Comercial	No	Si
	Ingeniería Geográfica Y Ambiental	Si	Si
	Especialización en Gestión Social Y Ambiental	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	Es profesionalizante (no investigación)	No
	Maestría en Agroforestería Tropical	No cumple tiempo	No
	Maestría en Gestión Socioambiental	No cumple tiempo	No

Fuente: Coordinación de Aseguramiento a la Calidad

2.2. Programa 2. 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.

2.2.1.Cifras del manejo ambiental

Proceso de Sistema Integrado De Gestión Ambiental –SIGA

El proceso del SIGA quedó conformado por tres subprocesos de acuerdo con los ajustes provenientes del Acuerdo No. 397 de enero 20 de 2016, "Por el cual se modifica la estructura orgánica y se establecen los lineamientos para la implementación de una organización por procesos en la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A", y es en este sentido que se presentan los datos ambientales generados por la universidad como parte de la operación de su quehacer diario durante el periodo enero-junio de 2016. En algunos casos se presenta el comparativo con los años 2014 y 2015.

Subproceso Agua Potable y Saneamiento Básico

Manejo Integral del Recurso Hídrico

El manejo integral del recurso hídrico implica considerar el uso de agua potable, agua subterránea y su disminución en consumo, como resultado de la implementación del programa de REUSO de aguas residuales tratadas (servicios sanitarios y riego en aguas verdes no agrícolas).

Agua potable

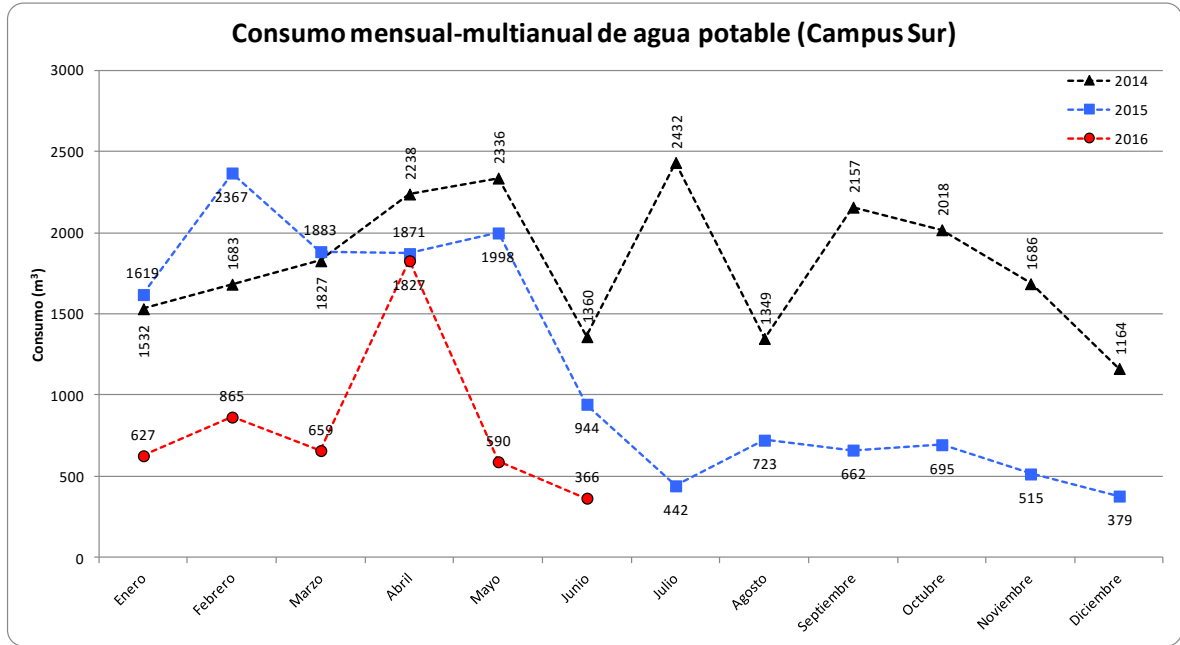
El consumo de agua potable en el campus principal de la calle 222, disminuyó en un 48% durante el primer periodo enero-junio del año 2016 en todas las sedes, con respecto al mismo periodo del año 2015, alcanzando un valor total de consumo de 7043m³ (Tabla 5). En términos económicos la disminución en la cantidad de agua consumida, representó un ahorro del 46.0%, lo que a su vez equivale a un costo de \$16.762.340.00, a pesar de que la tarifa por m³ aumento de \$2.289 a \$ 2.380 entre 2015 y 2016.

Tabla 5. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable en las cuatro sedes del campus principal de la calle 222 para el primer periodo de los años 2014-2016.

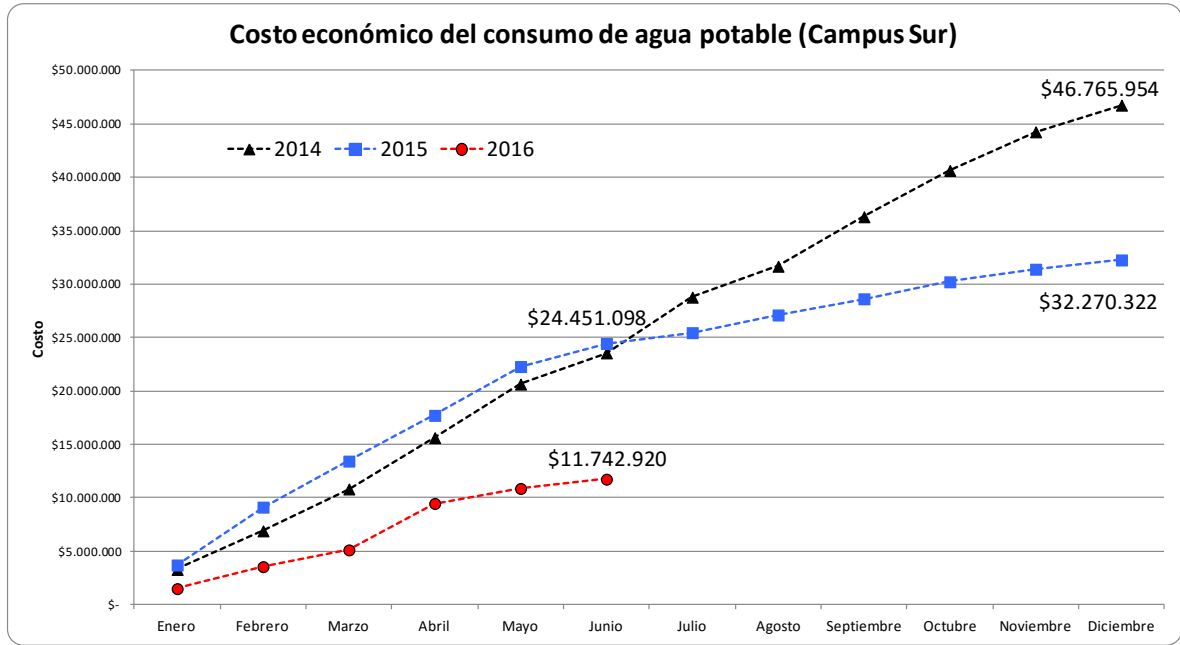
SEDE	Consumo (m ³)			Costo económico		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Oriental	112	172	76	\$ 240.464.00	\$ 393.708.00	\$ 180.880.00
El Remanso	750	635	609	\$ 1.610.250.00	\$ 1.453.515.00	\$ 1.449.420.00
Campus Sur	10.976	10.682	4.934	\$ 23.565.472.00	\$ 24.451.098.00	\$ 11.742.920.00
Campus Norte	1.350	2.074	1.424	\$ 2.898.450.00	\$ 4.747.386.00	\$ 3.389.120.00
Total	13.188	13.563	7.043	\$ 28.314.636.00	\$ 31.045.707.00	\$ 16.762.340.00

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

Es importante resaltar que la mayor disminución se presentó en el Campus Sur (Gráfica 2) 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 52.0% en los costos económicos del agua potable consumida en dicho campus (Gráfica 3).



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



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

Agua subterránea

Durante el primer periodo de 2016 se pudieron aprovechar 238 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 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 1.631 m³ de agua para el uso en los servicios sanitarios y 239 m³ en el riego de áreas verdes no agrícolas.

Tratamiento de Aguas Residuales

Teniendo en cuenta el compromiso ambiental de la Universidad, aunque actualmente no cuenta 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 133 viajes (Carrotanques) para disponer 1.284 m³ de agua tratada en la planta durante el periodo enero-junio del año 2016. Valores que representan una disminución del 74.0% (378) en el número de viajes y 73.6% (3586 m³) en el volumen dispuesto, con respecto al mismo periodo del año 2015. Lo anterior, se refleja en un ahorro de los costos económicos equivalente al 72.0% (**\$254.071.200.00**), que 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 de formación e investigación que se desarrollan en el quehacer diario de la Universidad, se produjeron un total de 10.850 kilos de residuos peligrosos, de los cuales, 81.2% fueron de tipo infecciosos y el 18.8% restante correspondió a los de tipos químico (Tabla 6).

Tabla 6. Cantidad de Residuos Peligrosos producida como parte de las actividades diarias de formación e investigación

GENERACIÓN DE RESPEL 2016-1		
Mes	Infecciosos*	Químicos*
Enero	2.763	249
Febrero	1.313	1.099
Marzo	846	99
Abril	732	167
Mayo	944	106
Junio	2.208	130
Total	8.806	1.850

*Cantidades expresadas en kg.

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

Residuos no Peligrosos

Como parte de las actividades de formación e investigación que se desarrollan en el quehacer diario de la Universidad, se produjeron un total de 4.629 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 7).

Tabla 7. Cantidad de Residuos no peligrosos producida como parte de las actividades diarias de formación e investigación.

GENERACIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS 2016-1				
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
Mayo	200	312	238	195
Junio	555	129	103	65
Total	2.067	1.214	1.060	288

*Cantidades expresadas en kg.

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

Compostaje

Durante el primer semestre de 2016 se aprovecharon, en biorremediación del campus universitario, 50 toneladas de compost preparado desde 2015.

El proceso de compostaje fue apoyado durante el primer semestre de 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 jornadas de siembra de plantas nativas. Jornadas en las cuales se sembraron 28 individuos de nueve especies diferentes (Tabla 8). Estas siembras se realizaron junto con 37 miembros de la comunidad universitaria de dos facultades (Ciencias Ambientales y Ciencias Pecuarias), así como, con docentes y administrativos de la sede Av. Boyacá.

Tabla 8. Número de individuos por especie sembrados durante el periodo 2016-1 en las diferentes sedes de la universidad.

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

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

Por otro lado, se realizó un proyecto piloto sobre huertas urbanas. Para este proyecto se sembraron dos huertas en las sedes (Av. Boyacá y Oriental) de la Universidad. Como resultado, fue posible cosechar 79 productos entre hortalizas y aromáticas

(Tabla 9), y se logró la participación de la comunidad universitaria presente en las sedes.

Tabla 9. 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)

Se recuperó un área de aproximadamente 1600 m² en el sector nor-occidental de Campus Norte mediante procesos de biorremediación.

Subproceso Inclusión de la Dimensión Ambiental

Investigación-acción participativa

Durante el periodo 2016-1 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 358 miembros de la comunidad universitaria (Tabla 10).

Tabla 10. Número de miembros de la comunidad universitaria atendidos en las actividades de trabajo de clase y recorridos y asesorías durante 2016-1.

	Actividad	Programa	Número de participantes
Aula Viva	Capacitación programa reuso de aguas residuales	Secretarías	22
	Recorrido sistema de interconexión y PTAR estudiantes internos	Ingeniería Geográfica y Ambiental	49
		Química Farmacéutica	22
		Medicina	62
		Enfermería	20
		MVZ, MV, Zootecnia	68
		Ingeniería Agronómica	15
		Esp. Manejo de Suelos	7
	Recorrido sistema de interconexión y PTAR estudiantes externos	Universidad de La Salle / Escuela Colombiana de Ingeniería	11

Actividad	Programa	Número de participantes
Asignatura Gestión ambiental	Ingeniería Geográfica y Ambiental	21
Cátedra Ambiental	Química Farmacéutica	28
Practicas 1, 2, 3 Ciencias Ambientales	Ciencias Ambientales	3
Capacitación	Capacitación aspectos de manejo ambiental / pasantes Clínica Veterinaria	8
Capacitación	Reunión informativa opción de trabajo de grado ST-SIGA	22
Total personas atendidas		358

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

Rendición Cuentas Ambientales

El 8 de junio de 2016 se convocó a la comunidad universitaria a la Rendición de cuentas ambientales. Reunión en la cual se comentaron los avances realizados en materia ambiental durante el periodo junio 2015 a mayo de 2016. Asistieron aproximadamente unas 100 personas a dicho evento.



Gráfica 4. Invitación a la Rendición de cuentas Ambientales del año 2016, difundida vías correo electrónico a todos los miembros de la comunidad universitaria.

2.2.2.Publicaciones Seriadas U.D.C.A

Revista U.D.C.A actualidad & divulgación científica ISSN: 0123-4226

La Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica tiene como 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. Es una revista de orden multidisciplinario, lo que le permite abarcar temáticas concernientes con Ciencias de la Salud, Ciencias del Sector Agropecuario, incluyendo Ciencias y Tecnología de Alimentos, Ciencias Biológicas, Ciencias Sociales Aplicadas, Ingenierías, Ciencias Exactas y de la Tierra y Ciencias Humanas. Participa de la iniciativa open access (acceso abierto), que busca suprimir las barreras de acceso a la literatura científica, facilitando su disponibilidad gratuita, por medio de la red Internet.

Es una revista indizada, en el ámbito nacional e internacional, en: CHEMICAL Abstracts Services CAS (Columbus, Ohio, USA); en CAB Abstracts (Inglaterra); en el Índice Bibliográfico Nacional PUBLINDEX, en la categoría A2 (Colombia) y SciELO Colombia, Scielo.org; reseñada en el Índice Latinoamericano de Revistas Científicas y Tecnológicas LATINDEX e incluida en la base de datos PERIÓDICA UNAM (México).

En toda su historia lleva 38 ediciones (19 años, dos fascículos por año), se editan 650 ejemplares, de los cuales, se entregan diez separatas al autor principal de cada artículo, en calidad de derechos de autor.

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
1.	4.50	REVISTA U.D.C.A ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	-	-	18.20	45.50

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual

Gráfica 5.Vida Media de la revista 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
1.	11	REVISTA U.D.C.A ACTUALIDAD & DIVULGACIÓN CIENTÍFICA	-	-	2

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual

Gráfica 6. Total citas por año, revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica

Publicaciones que coinciden con revista udca [Más información](#)

Publicación	Índice h5	Mediana h5
1. Revista UDCA Actualidad & Divulgación Científica	6	9

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual

Gráfica 7. Datos fuente para la revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica De Google Académico - Google Scholar Metrics

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
15 IBN Publindex II - 2007	B	Junio de 2009

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual

Gráfica 8. Historial indexación de la revista (último reporte 2014)

Revista Zoociencia ISSN: 2462-7763

Zoociencia es una revista científica creada por la Facultad de Ciencias Pecuarias de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A, cuyo interés es promover la comunicación y la colaboración entre individuos y organizaciones, relacionadas con el desarrollo rural, en los países tropicales.

Su edición se realiza en Open Journal Systems (OJS), un Sistema de Administración y publicación de revistas y documentos periódicos (Seriadas) en Internet.

Total ediciones en línea: Cuatro números (dos años). Actualmente, se presenta en línea la edición del Volumen 3 Año 1.

Revista Ciencia Desarrollo E Innovación ISSN: 2500-5499

La Revista de la Facultad de Ciencias “Ciencia: Desarrollo e Innovación”, se 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 ediciones en línea: Dos (un año). Actualmente, en línea se puede consultar el Volumen 2 No. 1.

Revista Digital Actividad Física y Deporte ISSN: 2462-8948

La revista digital Actividad Física y Deporte es una publicación semestral, del Programa Ciencias del Deporte y de los programas de Ciencias de la Salud de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A, que se edita a partir del primer período académico de 2015. La revista es un medio para la publicación de la producción académica de los estudiantes (con la asesoría de sus tutores-maestros) y de los profesores del programa.

Total ediciones en línea: 3 números – dos años. Volumen 2 No. 2 es la edición que, actualmente, se puede consultar.

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

Revista Ambiens es una 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. La publicación de la Revista Ambiens, se inició, formalmente, en el 2015, con el apoyo de la Universidad Nacional de Quilmes (Argentina), la Universidad de Medellín, la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A (estas dos últimas de Colombia), la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (México), la Universidad de Sao Paulo y el Centro Universitario de Brusque (ambas de Brasil). Estas Universidades firmaron un convenio de colaboración para institucionalizar la publicación de la Revista con las garantías de periodicidad y calidad de contenidos.

Total ediciones en línea: Cuatro números publicados (dos años de circulación). En la página Web de la Universidad, se puede consultar el Volumen 1 No. 2.

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

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 ediciones en físico: 34 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, dirigidos a los estratos 4, 5 y 6, en Bogotá, D.C. y, en el ámbito regional, en los municipios aledaños a la ciudad capital.

Publicaciones 2016

Tabla 11. Publicaciones 2016

TÍTULO DE LA OBRA	ISBN	AUTOR(ES)
Matemáticas especiales con Scilab	978-958-58675-6-7	Diego Gerardo Roldán Jiménez
Investigación Paso a Paso - Segunda edición	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
Descripción e identificación del Polen de las plantas de dos ecosistemas del Parque Nacional Natural Chingaza	978-958-58675-9-8	María Camila Reyes Gómez, Loreta Rosselli Sanmartín y Lorena Téllez Farfán

Fuente: Coordinación Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual

2.2.3. La U.D.C.A en medios

Tabla 12. La U.D.C.A en medios

Frente de Trabajo	Logros obtenidos	Medio	Descripción del Logro
Comunicación Interna Institucional	Avances en el desarrollo de contenidos multimedia para medios institucionales	Página Web Institucional www.udca.edu.co Redes Sociales Institucionales Twitter Institucional @UniversidadUDCA Fan Page Institucional @universidad.udca	En febrero de 2016 se dio inicio a la fase de Contenidos Multimedia, publicados en el Canal Institucional de Youtube: 16 Videos nuevos – institucionales , Producidos por el Sistema de Comunicación Corporativa, publicados entre febrero y julio de 2016 en el Canal de Youtube de la U.D.C.A y divulgados en todos los medios y Redes Sociales institucionales.
	Fortalecimiento Redes Sociales y oportunidad en comunicar en los medios Institucionales	Página Web Institucional www.udca.edu.co Redes Sociales Institucionales Twitter Institucional @UniversidadUDCA Fan Page Institucional https://www.facebook.com/universidad.udca Canal en Youtube https://www.youtube.com/user/udcauniversidad	Las Redes Sociales Institucionales continúan mejorando su desempeño de Enero – Julio de 2016 en: Número de Seguidores: 74% de aumento, reflejado en 6.096 Seguidores nuevos entre enero y julio de 2016. Interacción: En promedio por publicación se reportan: 108 Me gusta; 43 Veces compartida; 8.230 Clics por Publicación. Alcance de las Publicaciones: 74%, en promedio por cada publicación, reflejado en 15.705 personas que leen las publicaciones, incluyendo usuarios que ven las Publicaciones de la U.D.C.A, en los muros de seguidores de la RS Institucionales. ENTÉRATE: avanza en las interacciones entre el boletín y los desarrollos noticiosos en web institucional.
	Desarrollo de Piezas Comunicativas	45 Afiches para Eventos Institucionales 7 Cartillas y Folletos 83 Noticias Publicadas en Redes Sociales Institucionales 107 Actualizaciones en Página Web Institucional 29 Banners de Home 72 Noticias Publicadas en Página Web Institucional y Entérate 9 Boletines especiales de SST	La producción de piezas desarrolladas en el Sistema de Comunicación Institucional, con referencia al mismo periodo de 2015, se ha triplicado en 2016, en virtud del desarrollo de estrategias de cultura de la Comunicación Institucional y el trabajo realizado con el apoyo de una empresa outsourcing en diseño y desarrollo de contenidos, optimizando inversión económica en talento humano y los procesos de divulgación institucional.

Frente de Trabajo	Logros obtenidos	Medio	Descripción del Logro
		14 Boletines exclusivos de envío masivo 45 Landing Pages para promoción de programas académicos. 16 intros para videos 39 Créditos para videos 16 Cortinillas de cierre videos	
Promoción Institucional	Vistas al Campus	Desarrollo de (1) una visita al Campus Colegio Gimnasio Pedagógico Nuestra Señora de Lourdes	Asistencia de dos grupos de estudiantes del grado 11, para un total de 52 estudiantes.
	Charlas U.D.C.A en Colegios	Desarrollo de (1) una Charla Específica en el colegio Manyanet de Chía	Charla desarrollada en el colegio Manyanet de Chía, grado 11, para un total de 17 estudiantes
	Asistencia Institucional a Ferias Locales y Departamentales (Cundinamarca)	Participación en (9) Ferias Locales (Bogotá) y Departamentales (Cundinamarca)	Recolección de 720 registros de interés en la U.D.C.A de estudiantes de grado 11, participantes en las Ferias Locales y Nacionales desarrolladas entre enero y julio de 2016.

Fuente: Sistema de Comunicación Corporativa - SCC

Línea estratégica 2

Consolidación académica



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A
UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES

3. 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 componen²:

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

3.1. Programa. 3. 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.

3.1.1. Programas académicos (pregrado y postgrado)

En el periodo 2016-I, 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. Durante el periodo 2016-I se recibió registro calificado para la Maestría en Ciencias Veterinarias y se renovó el del Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo, por 7 años más.

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

Tabla 13. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado

FACULTAD	NIVEL DE FORMACIÓN	CODIGO 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

FACULTAD	NIVEL DE FORMACIÓN	CODIGO SNIES	PROGRAMA	FECHA VENCIMIENTO REGISTRO
Ciencias	Pregrado	105292	Química	5/02/2023
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	Pregrado	90881	Derecho	15/11/2017
Otros programas Ciencias de la Salud	Pregrado	21481	Ingeniería Agronómica	17/10/2018
		2784	Ingeniería Comercial	13/03/2021
		21464	Ingeniería Geográfica y Ambiental	29/06/2018
	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
	Pregrado	54227	Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	26/07/2023
		21465	Medicina	11/09/2021
		54567	Ciencias del Deporte	27/02/2020
		105291	Química Farmacéutica	4/02/2023
		21478	Enfermería	8/07/2021
	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: Coordinación de Aseguramiento de la Calidad

3.1.2. Estudiantes

Tabla 14. Estadísticas estudiantes 2016-1

	Inscrito	Admitido	Mat. Nuevo	Total Matric.	% Selectividad	% Absorción	Logro de ingreso
Bogotá	1741	945	682	5230	54%	72%	39%
Posgrado	183	172	141	254	94%	82%	77%
Especialización	146	136	110	187	93%	81%	75%
Especialista en producción animal presencial	3	3	2	2	100%	67%	67%
Especialización en atención domiciliaria	3	2	1	2	67%	50%	33%
Especialización en docencia para la educación superior	29	29	26	42	100%	90%	90%
Especialización en entrenamiento deportivo	16	15	14	19	94%	93%	88%
Especialización en epidemiología veterinaria	1	0	0	0	0%	N.C.	0%
Especialización en gestión social y ambiental	24	23	20	34	96%	87%	83%
Especialización en laboratorio clínico veterinario presencial	1	1	1	7	100%	100%	100%
Especialización en manejo sostenible del sistema	11	11	10	12	100%	91%	91%
Especialización en nutrición animal aplicada	18	16	12	17	89%	75%	67%
Especialización en producción animal	1	0	0	3	0%	N.C.	0%
Especialización en reproducción bovina tropical	8	6	6	10	75%	100%	75%
Especialización en sanidad animal	7	6	3	3	86%	50%	43%
Especialización en sanidad animal distancia	8	8	4	14	100%	50%	50%
Especialización laboratorio clínico veterinario distancia	16	16	11	22	100%	69%	69%
Maestría	37	36	31	67	97%	86%	84%
Maestría Agroforestería tropical	2	2	2	2	100%	100%	100%
Maestría en ciencias ambientales	7	6	4	14	86%	67%	57%
Maestría en ciencias del deporte	0	0	0	9	N.C.	N.C.	N.C.
Maestría en educación ambiental	21	21	18	35	100%	86%	86%
Maestría en gestión socio ambiental	7	7	7	7	100%	100%	100%
Pregrado	1558	773	541	4976	50%	70%	35%
Administración de empresas	25	25	13	121	100%	52%	52%
Ciencias ambientales	0	0	0	102	N.C.	N.C.	N.C.
Ciencias del deporte	230	40	26	439	17%	65%	11%
Contaduría pública	9	9	7	50	100%	78%	78%
Derecho	55	55	39	177	100%	71%	71%
Economía	1	0	0	18	0%	N.C.	0%
Enfermería	142	70	51	488	49%	73%	36%
Finanzas	4	1	1	49	25%	100%	25%

	Inscrito	Admitido	Mat. Nuevo	Total Matric.	% Selectividad	% Absorción	Logro de ingreso
Ingeniería agronómica	34	33	20	195	97%	61%	59%
Ingeniería comercial	34	34	29	188	100%	85%	85%
Ingeniería geográfica y ambiental	79	48	29	305	61%	60%	37%
Licenciatura en ciencias naturales y educación ambiental	6	6	3	6	100%	50%	50%
Medicina	457	91	58	906	20%	64%	13%
Medicina veterinaria	121	78	51	547	64%	65%	42%
Medicina veterinaria zootecnia	145	80	50	542	55%	63%	34%
Mercadeo	3	0	0	28	0%	N.C.	0%
Negocios internacionales	53	51	40	218	96%	78%	75%
Química	13	13	13	90	100%	100%	100%
Química farmacéutica	59	59	56	252	100%	95%	95%
Técnico profesional en entrenamiento deportivo	34	32	19	91	94%	59%	56%
Tecnología en análisis ambientales	11	10	8	9	91%	80%	73%
Zootecnia	43	38	28	155	88%	74%	65%
Cartagena	42	42	32	162	100%	76%	76%
Pregrado	42	42	32	162	100%	76%	76%
Medicina veterinaria y zootecnia Cartagena	42	42	32	162	100%	76%	76%
TOTAL	1783	987	714	5392	55%	72%	40%

Fuente: Coordinación de Aseguramiento de la Calidad y Coordinación de Análisis Institucional

N.C = No calcula

3.1.3.Docentes

Tabla 15. Distribución de docentes por dedicación y nivel de estudios en 2016-1

Dedicación	Nivel de estudios	TOTAL
Tiempo Completo	Doctorado	14
	Maestría	81
	Especialización	16
	Profesional	30
	Total	141
Medio Tiempo	Maestría	4
	Especialización	11
	Profesional	2
	Total	17
Cátedra	Doctorado	14
	Maestría	113
	Especialización	111
	Profesional	119
	Total	357
Total general		515

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

Actualmente la Institución se encuentra en proceso de actualización de la información correspondiente a la educación formal tanto de los profesores planta como los de cátedra.

3.1.4.Ambientes virtuales de aprendizaje

El Centro de Educación Virtual de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A, es una dependencia adscrita a la Facultad de Educación (Acuerdo 371 de 2014), cuya función es fomentar el uso de las Tecnologías del Aprendizaje y la Comunicación – TIC y apoyar los procesos de formación a nivel de pregrado y posgrado en la modalidad virtual. Propende por el desarrollo de esta modalidad liderando, organizando y ejecutando propuestas de formación formal y no formal en esta nueva modalidad educativa.

El Centro de Educación Virtual CEV, 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, se presentan las principales cifras del 2016-I.

Tabla 16. Estadísticas Centro de Educación Virtual

		2015-1	2015-2	2016-1
Especializaciones	A distancia	4	4	4
Cursos	Cursos totales	83	83	83
	Cursos Activos *	49	48	52
	Cursos Inactivos **	34	35	31
	No. de cursos de acompañamiento a pregrado	90	98	100
	No. de cursos de capacitación en plataforma	3	4	0
	Cursos de capacitación	3		2
Capacitación	Total docentes capacitados	14	14	27
	Docentes post grados virtuales	2	0	11
	Docentes pregrado	12	14	11
	Docentes posgrado	0	0	5
	Cantidad de estudiantes capacitados	1.476		23
	Estudiantes de pregrado	1.374		0
	Estudiantes de post grado	102		0
	Tutores virtuales	26		29
	Docentes educación continua	54		0
Estudiantes	Nº estudiantes matriculados en los cursos de pregrado ofrecidos a través de la Plataforma Moodle ***	6.449	6.513	7.406
OVA	Cantidad OVA Post grados	32	32	46
	Curso de Inducción	26	26	0
	Laboratorio clínico	2	2	22
	Sanidad animal	2	2	14
	Producción animal	1	1	3
	Nutrición animal	1	1	7
	Cantidad OVA Pregrados	166	177	26
	Informática	140	142	144
	Cursos de acompañamiento a pregrado	26	28	28
	Bienestar	0	7	9

Fuente: Centro de Formación 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

3.1.5. Infraestructura tecnológica

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

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.
- Control biométrico

Tabla 17. Indicadores de nivel de servicio de TIC

DETALLE	2016-1	2015
<i>Servicio de mesa de ayuda Helpdesk³</i>		
Solicitudes recibidas y atendidas	505	1.127
Satisfacción del usuario	93,8%	87,11%
Solicitudes atendidas oportunamente	98%	94,33%
<i>Correo electrónico⁴</i>		
Solicitudes de cambio de contraseña recibidas y atendidas	1.181	3.911

Tabla 18. Estadísticas de uso del portal Web Institucional⁵

DETALLE	2016-1	2015
Número de usuarios del portal web institucional	258.687	414.426
Usuarios activos por día	4.034	N.R
Número de visitas al portal web institucional	692.656	1'207.178
Número de páginas vistas	1'651.682	3'005.309
Número de páginas vistas por visita	2,38	2,49
Duración media por visita al portal web institucional	00:03:00 (hh:mm:ss)	00:03:23 (hh:mm:ss)

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

N.R. = No reporta

Tabla 19. Usuarios nuevos Vs. recurrentes

Usuarios	2016-1	2015
Nuevos	35,1	33,1%
Recurrentes	64,9	66,9%

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

³ Fuente: Mesa de ayuda HelpDesk

⁴ Registro cambio de contraseñas y solicitudes a través de correo electrónico

⁵ Fuente: Google Analytics

Tabla 20. Visitas al Portal Web Institucional por país

PAÍS	2016-1		2015	
	VISITAS	PORCENTAJE	VISITAS	PORCENTAJE
Colombia	695.065	95,15	1'163.045	96,34
Estados Unidos	4.315	0,62	7.432	0,62
México	3.060	0,44	6.521	0,54
Chile	7.911	1,14	5.343	0,44
Perú	2.119	0,31	2.793	0,23
Rusia	1.826	0,26	0	0
España	1.321	0,19	2.493	0,21
Ecuador	1.524	0,22	2.471	0,20
Argentina	0	0	2.115	0,18
Brasil	1.576	0,23	1.978	0,16
Reino Unido	1.511	0,22	0	0
Israel	0	0	1.572	0,13

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 21. Visitas al Portal Web Institucional por departamentos y ciudad capital

Ciudad	2016-1		2015	
	VISITAS	PORCENTAJE	VISITAS	PORCENTAJE
Bogotá	568.333	82,05	1'013.567	87,15
Cundinamarca	8.629	1,25	47.203	4,06
Meta	9.653	1,39	19.898	1,71
Valle del Cauca	7.071	1,02	13.494	1,16
Antioquia	6.922	1,00	13.385	1,15
Bolívar	8.647	1,25	10.895	0,94
Tolima			8.150	0,70
Atlántico	8.398	1,21	7.134	0,61
Santander			5.894	0,51
Boyacá			5.332	0,46

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 22. Páginas más consultadas en 2016-1

DESCRIPCIÓN	VISITAS	PORCENTAJE
Inicio (Home)	625.205	39,49
Página Comunidad de Estudiantes	181.467	10,99
Información general admisiones a pregrado	102.272	6,19
Información Unidad de Educación Virtual	48.178	2,92
Listado de Programas de pregrado	36.243	2,19
Información programa de Medicina	28.089	1,70
Información programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Bogotá)	25.287	1,53
Información proceso de admisión a pregrado	21.589	1,31
Información programa de Química Farmacéutica	19.032	1,15
Información programa de Ciencias del Deporte	18.868	1,14

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

3.1.6. Biblioteca

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
- Ibero-American Science & Technology Education Consortium – ISTECS

Tabla 23. Disponibilidad de recursos en biblioteca

Sede	Número de títulos	Número de Volúmenes	Número de publicaciones seriadas físicas	Bases de datos
Campus Universitario	21.797	33.007	425	10
Calle 72	1.902	2.364	28	
Av. Boyacá	2.887	4.334	37	
Cartagena	365	457	22	
TOTAL	26.951	40.162	512	10

Fuente: Dirección SIDRE

Tabla 24. Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos

Tipo de material bibliográfico	2016-1		Por sedes 2016-1			
	No. de consultas Docentes	No. de consultas Estudiantes	Campus Universitario	Calle 72	Av. Boyacá	Cartagena
Libros	1681	66.431	65.559	360	1.481	752
Revistas	258	2.353	2.089	130	392	0
Material audiovisual	82	407	489	0	0	0
Bases de Datos	63.082					

Fuente: Dirección SIDRE

Tabla 25. Consultas recursos electrónicos 2016-1

Recurso electrónico	Sesiones	Descargas	Búsquedas	Promedio descargas por sesión	Promedio búsquedas por sesión	Cantidad de usuarios
ACSESS Digital Library	1.104	154	562	0	1	617
Biblioteca digital Pearson	7.525	285	894	0	0	1.976
Cab Abstracts - Cab Books(ovid)	1.550	268	2.467	0	2	831
ClinicalKey	3.048	1.186	8.320	0	3	871
Cochrane	0	0	0	0	0	0
DOAJ	0	0	0	0	0	0
Ebooks 7-24	1.121	943	3.142	1	3	533
EBSCO	2.616	6.127	12.828	2	5	816
Ebsco Enfermeria Al Dia	102	56	179	1	2	67
HortScience	89	17	69	0	1	78
JAMA	266	86	269	0	1	173
Journal of Animal Science	269	39	109	0	0	190
Journal of the American Veterinary(Research,Medical Association)	685	620	1.153	1	2	369
MULTILEGIS	708	116	1.384	0	7	431
Legiscomex	558	324	352	1	1	336
proquest	5.411	4.771	18.433	1	3	1.577
PubMed	12	0	0	0	0	10
Scielo	11	0	0	0	0	11
ScienceDirect	4.521	9.489	10.381	2	2	1.515
Scopus	1.255	150	2.744	0	2	627
SPORTDiscus with Full Text (Ebsco)	6	2	0	0	0	8
The new England journal of medicine	312	238	514	1	2	206
Veterinary Record	318	210	650	1	2	204
vlex	552	922	1.528	2	3	305
Wiley Online Library(Equine Veterinary Journal ,Equine Veterinary Education,Physiologia Plantarum,Co	615	974	1.104	2	2	364
TOTAL	32.654	26.977	67.082	15	44	12.115

Fuente: Dirección SIDRE

Tabla 26. Capacitaciones en recursos bibliográficos 2016-1

SEDE	FACULTAD	PROGRAMAS	NÚMERO DE USUARIOS CAPACITADOS
CAMPUS UNIVERSITARIO	CIENCIAS PECUARIAS	Medicina Veterinaria	451
		Medicina Veterinaria y Zootecnia	
		Zootecnia	

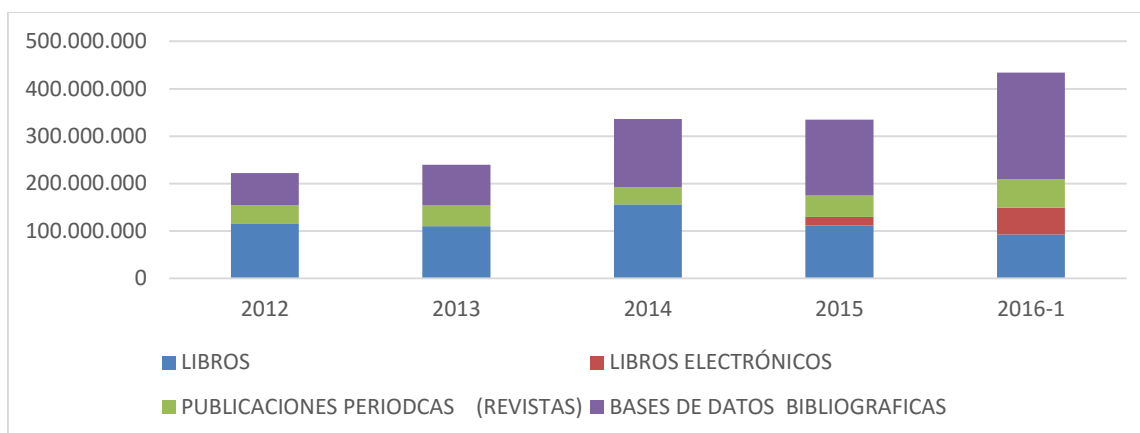
SEDE	FACULTAD	PROGRAMAS	NÚMERO DE USUARIOS CAPACITADOS
	CIENCIAS AMBIENTALES	Ciencias Ambientales	25
	OTROS PROGRAMAS	Medicina	366
		Enfermería	
		Ciencias del Deporte	
		Ingeniería Geográfica y Ambiental	124
		Ingeniería Agronómica	
		Ingeniería Comercial	
SEDE AV. BOYACA	ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS	Negocios Internacionales	285
		Economía	
		Mercadeo	
		Administración de Empresas	
		Contaduría	
		Finanzas	
	CIENCIAS	Química Farmacéutica	43
DERECHO, CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	Derecho	171	
SEDE CALLE 72	CIENCIAS	Química	29
	OTROS PROGRAMAS	Ing. Comercial	35
		Técnico en Entrenamiento Deportivo	12
TOTAL			1.541

Fuente: Dirección SIDRE

Tabla 27. Inversión bibliográfica 2016-1

ADQUISICIONES	2016-1
Libros	92.243.194
Libros Electrónicos	56.753.766
Publicaciones Periódicas	60.087.736
Bases de Datos	225.045.917
TOTAL	\$ 434.132.629

Fuente: Dirección SIDRE



Fuente: Dirección SIDRE

Gráfica 9. Inversión bibliográfica 2012-2016-1

3.2. Programa 4. 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-I.

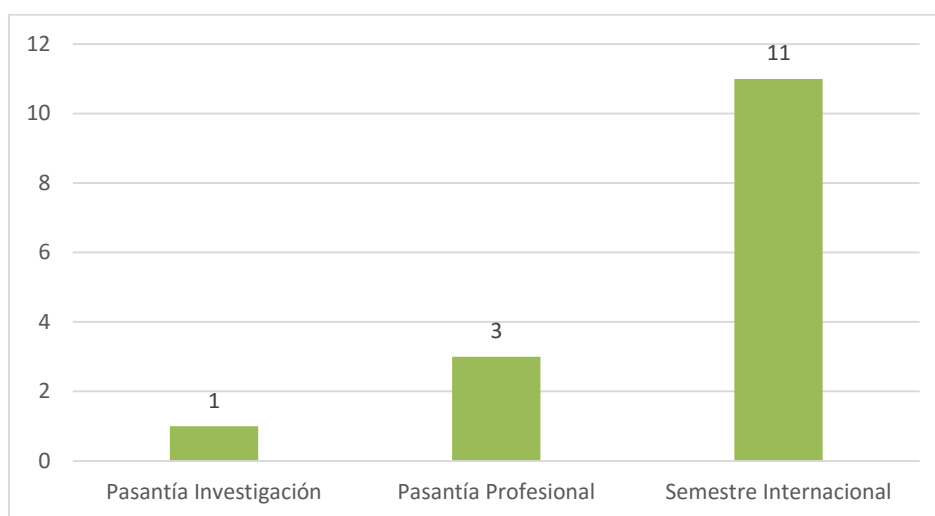
3.2.1. Estudiantes de la U.D.C.A en Programas de Movilidad Académica Internacional-PMAI y en eventos en el exterior

Tabla 28. Destinos en movilidad académica de estudiantes durante el periodo 2016-I

País / Institución destino	Cantidad de estudiantes
Argentina	2
Universidad Nacional de Río Negro	1
Universidad Nacional del Litoral	1
Bolivia	2
Universidad del Valle de Cochabamba	2
Brasil	4
Ifsul del Minas Gerais	1
Piscícola Panamá	1
UNIS	1

País / Institución destino	Cantidad de estudiantes
Universidad Federal de Pelotas	1
Chile	2
Universidad Austral de Chile	2
México	4
Universidad Autónoma del Estado de México-UAEM	1
Universidad de Guadalajara	1
Universidad de Guanajuato	1
Zoológico Africam Safari	1
República Dominicana	1
Hacienda Los Ángeles	1
Total general	15

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI



Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

Gráfica 10. Participación de estudiantes de pregrado y posgrado en el programa de movilidad académica internacional y en eventos académicos/científicos en el exterior, durante el periodo 2016-I

Tabla 29. Destino estudiantes por programa en 2016-I

Programa de origen	Número de Estudiantes
Ciencias Ambientales	1
México	1
Ciencias del Deporte	1
Brasil	1
Enfermería	1
México	1
Ingeniería Agronómica	1
Brasil	1
Ingeniería Comercial	2
Bolivia	2

Programa de origen	Número de Estudiantes
Ingeniería Geográfica y Ambiental	3
Chile	2
México	1
Medicina Veterinaria	4
Argentina	2
Brasil	1
República Dominicana	1
MVZ	1
México	1
Zootecnia	1
Brasil	1
Total general	15

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

3.2.2. Participación de estudiantes internacionales en actividades de Movilidad Académica Internacional

Tabla 30. Origen de estudiantes internacionales en movilidad académica durante el periodo 2016-I

País e Institución de origen	Cantidad de estudiantes
Argentina	2
Universidad Nacional de Río Negro	1
Universidad Nacional del Litoral	1
Brasil	1
UNIS	1
México	5
Universidad Autónoma de Yucatán	2
Universidad Autónoma del Estado de México	1
Universidad Nacional Autónoma de México	2
Total general	8

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

Todos los estudiantes que visitaron la institución en 2016-I, lo realizaron en modalidad de semestre universitario.

Tabla 31. Programas anfitriones y cantidad de estudiantes por país de origen

Programa anfitrión	Cantidad de Estudiantes
Administración de Empresas	2
Argentina	1
Brasil	1
Ciencias Ambientales	1

Programa anfitrión	Cantidad de Estudiantes
México	1
Economía	2
México	2
Ingeniería Agronómica	2
Argentina	1
México	1
Ingeniería Geográfica y Ambiental	1
México	1
Total general	8

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

Tabla 32. Resumen movilidad estudiantil

Saliente (estudiantes U.D.C.A hacia el exterior)	
Modalidad de la movilidad	No.
Semestre Internacional	11
Pasantía Investigación	1
Pasantía Profesional	3
Total Movilidad Saliente de estudiantes 2016 I	15
% beneficiarios de algún programa de becas/ayudas	53%
No. de países de destino de estudiantes en 2016 I	6
Entrante (estudiantes extranjeros hacia la U.D.C.A)	
Modalidad de la movilidad	No.
Semestre Universitario	8
Total Movilidad Entrante de estudiantes 2016 I	8
% beneficiarios de algún programa de becas/ayudas	50%
No. de países de origen de estudiantes internacionales en 2016 I	3

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

3.2.3. Profesores extranjeros en la U.D.C.A

Es 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 33. Profesores extranjeros en los programas o dependencias de la U.D.C.A

Programa U.D.C.A/ País anfitrión	Gestión de cooperación	Profesor Visitante	Realización de Curso corto
Ciencias Pecuarias		5	
Argentina		1	
Brasil		1	
Estados Unidos		1	
Holanda		1	
Nueva Zelanda		1	
Derecho		1	
Argentina		1	
Ingeniería Comercial		1	
Estados Unidos		1	
ORI	2		
Brasil	2		
Vicerrectoría de Investigaciones			11
España			10
México			1
Total general	2	7	11

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

3.2.4.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.

Nota: en este reporte se incluyen todas las actividades académicas internacionales realizadas por profesores de la Universidad en 2016 - I; un profesor puede participar en una o varias actividades.

Tabla 34. Cantidad de actividades de internacionalización por parte de los docentes de los programas de la U.D.C.A

Programa	Acciones de Cooperación	Asistencia a eventos	Estudios de Doctorado	Total general
Ciencias Ambientales		2		2
Comercial	1		1	2
Derecho			1	1
Ingeniería Agronómica		1		1
Medicina		2		2

Programa	Acciones de Cooperación	Asistencia a eventos	Estudios de Doctorado	Total general
Viceformación-PPC		1		1
Total general	1	6	2	9

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

Tabla 35. Resumen movilidad internacional de profesores e investigadores

Saliente (actividades de profesores/investigadores U.D.C.A en el exterior)	
Tipo de actividad principal	No.
Asistencia a Eventos	6
Acciones de cooperación	1
Estudios de Doctorado	2
Total Actividades de Movilidad de profesores UDCA en 2016 I	9
No. de profesores de la U.D.C.A en actividades internacionales	9
No. de países de destino de profesores en 2016 I	7
Entrante (profesores/expertos extranjeros visitantes)	
Tipo de actividad principal	No.
Profesor visitante/Conferencista en evento	7
Gestión de cooperación interinstitucional	2
Participación en curso corto o actividad de formación	11
Total Profesores/Expertos internacionales visitantes 2016 I	20
No. de países de origen de visitantes en 2016 I	7

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

3.2.5. 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 36. Actividades de internacionalización en casa en 2016-I

Actividades sobre áreas/disciplinas específicas con visión internacional	
Tipo de actividad/evento	No.
Seminario/Simposio/Taller	3
Conferencia/Conversatorio/Foro	2
Concurso/Certamen	1
Total Actividades visión internacional en disciplinas específicas	6
Actividades de Formación Integral-Competencias globales	
Tipo de actividad principal	No.
Conferencia/Conversatorio/Foro	1
Semana/Muestra Cultural	1
Seminario/Simposio/Taller	2
Total Actividades de Formación integral/Competencias globales	4
Generación de oportunidades/espacios de proyección	
Tipo de actividad principal	No.
Reunión institucional de alto nivel	1
Conferencia/Conversatorio/Foro	1
Reuniones virtuales de carácter institucional	5
Total Actividades Generación de oportunidades/espacios de proyección en 2016 I	7
Total Actividades de Internacionalización en Casa en 2016 I	17

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

3.2.6.Relaciones externas

Tabla 37. Convenios internacionales vigentes en 2016-1

Convenios internacionales vigentes 2015	
Tipo de convenio	No.
Convenios/Acuerdos Bilaterales	64
Convenios/Acuerdos Multilaterales	4
Total Convenios/Acuerdos Vigentes en 2016-1	68
No. de nuevos convenios suscritos en 2016-1	2
% de convenios que se utilizaron efectivamente en 2016-1	26%
No. de países socios a través de convenios de colaboración	18

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

3.2.7.Membresías a Asociaciones y Redes Institucionales Internacionales

Se incluyen aquellas asociaciones y redes cuya gestión lidera o apoya directamente el 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 38. Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas / apoyadas por el DRI

Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas/apoyadas por el DRI	
Afiliaciones vigentes	No.
No. de membresías a Asociaciones Institucionales	6
No. de membresías a Redes Institucionales	6
Total membresías internacionales en 2016-1	12
% de Asociaciones y Redes en que se ocupan cargos de Dirección/Coordinación	42%
% membresías con nivel de actividad "Alto"	50%

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales DRI

3.3. Programa 5. Capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible

Tabla 39. Grupos de investigación 2016-1

Nombre del Grupo	Categoría	
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 Ie. El camino de ir conociendo	NR	
TOTAL		13

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Gestión del Conocimiento

Tabla 40. Proyectos de investigación activos en 2016-1

Facultad	No proyectos
Ciencias Ambientales	5
Ciencias	2
Ciencias de la Educación	2
Ciencias del Deporte	2
Ciencias Sociales y Humanas	3
Derecho	2
Economía	1
Enfermería	7
Finanzas	1
Ingeniería Agronómica	3
Ingeniería Comercial	3
Ing. Geográfica y Ambiental	4
Medicina	8
Medicina Veterinaria	3
MVZ	3
Química	5
Total	54

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Gestión del Conocimiento

Tabla 41. Profesores Investigadores 2016-1

Facultad / Programas	No Docentes
Ciencias de la Salud	30
Ciencias Pecuarias	30
Ingenierías	21
Ciencias	13
Ciencias Ambientales	11
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	6
Administración y Negocios	4
Ciencias de la Educación	3
Total	118

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Gestión del Conocimiento

3.3.1. Investigación (grupos, semilleros, proyectos, trabajos de investigación)

Tabla 42. Información semilleros de investigación 2016-1

Facultad	Semilleros	Número de Docentes	Estudiantes
Ciencias Ambientales	4	6	37
Medicina	1	1	25
Enfermería	1	13	45
Ciencias del Deporte	1	1	9
Ingeniería Comercial	1	1	4
Ingeniería Agronómica	2	3	16
Ciencias Pecuarias	6	10	60
Ing Geográfica y Ambiental	2	5	30
Química	1	1	1
MVZ Cartagena	3	3	22
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	3	3	28
Administración y Negocios	3	4	15
Total	28	51	292

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Gestión del Conocimiento

Tabla 43. Número de publicaciones por tipo

Tipo de publicaciones	Cantidad
Revista internacional indexada	7
Revista internacional no indexada	1
Revista nacional indexada	8
Revista nacional no indexada	0
Publicaciones totales	16

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Gestión del Conocimiento

Tabla 44. Participación en eventos de investigación

Tipo de evento	No. De Participantes
Nacional	3
Internacional	5
Total	8

Fuente: Vicerrectoría de Investigación y Gestión del Conocimiento

3.4. Programa 6. Interacción y proyección social para mejores condiciones de vida

Tabla 45. Actividades de extensión por programa y facultad durante el año 2016-1

Actividades por programa y facultad	Cantidad de participantes
<i>Facultad de Ciencias Pecuarias</i>	480
Medicina Veterinaria	
Bienestar animal	30
Zootecnia	
"La Actividad": Conservación de Forrajes para la producción lechera	450
<i>Facultad de Ciencias</i>	72
Química Farmacéutica	
Segundo Seminario Gestión Integral RESPEL/MATPEL y Sustancias Químicas	72
<i>Facultad de Ciencias de la Educación</i>	19
Curso reglamentario de Pedagogía para Profesionales no Licenciados	19
Enfermería	77
Curso soporte Vital Avanzado	77
Total general	648

Fuente: Dirección de gestión de relaciones y proyección de servicios con la comunidad

Línea estratégica 3

Fortalecimiento de la comunidad universitaria



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A
BOGOTÁ, COLOMBIA

4. 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 6 proyectos⁶.

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

La unidad de desarrollo humano y bienestar desarrolla todas las actividades a través de 6 unidades:

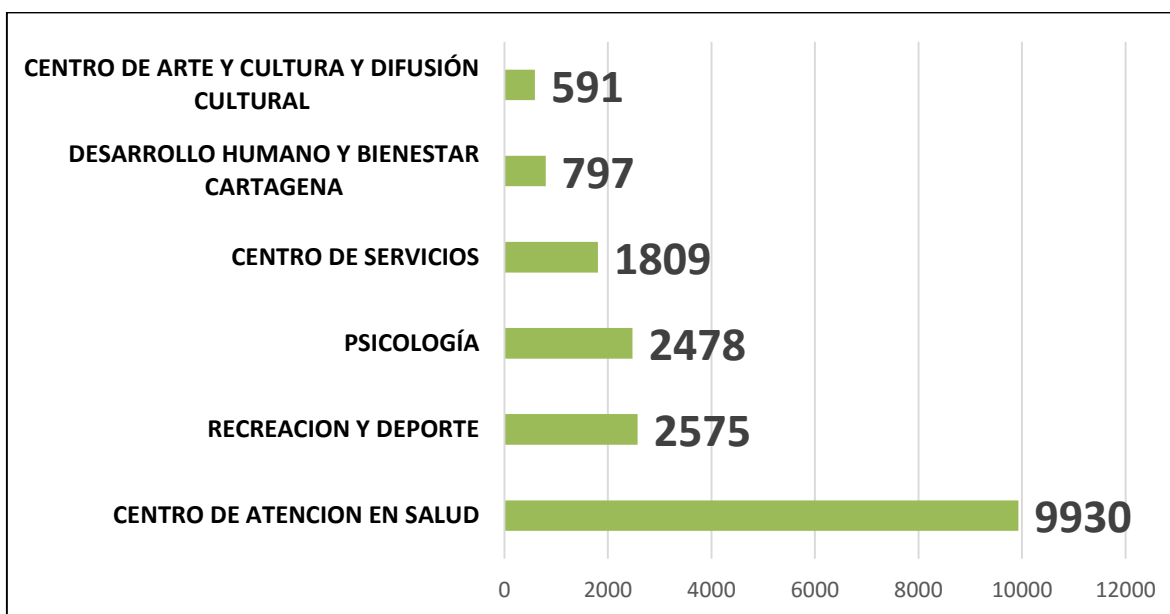
1. Unidad de centro de arte y cultura: Se realizaron exposiciones de Arte permanentes e itinerantes en las sedes, las cuales fueron abiertas y dirigidas al 100% de la comunidad universitaria: estudiantes, funcionarios, docentes, directivos y visitantes. En la Web se encuentran publicados boletines culturales, por ejemplo, con la estrategia de: "la historia visto por" se tienen publicados más de 30 TÍTULOS con más de 180.000 VISITAS. Estas exposiciones virtuales están abiertas al 100% de la Comunidad Universitaria y para cualquier otra persona que desee apreciarlas.
2. La Unidad Centro de Atención en Salud, prestó los servicios de atención prioritaria, vacunación, asesoría en planificación familiar, transcripción incapacidades, entrega de pólizas estudiantiles, valoración nutricional, servicio de traslado en ambulancia – Emermedica, campañas prevención ETS, proyecto de investigación, valoración optometría, donación de sangre, valoración ginecológica, toma de glucometría, charlas de sexualidad, medición de riesgo cardiovascular, programa hipertensos y prevención de cáncer.
3. Unidad centro de servicios se encargó de la asignación de Locker y el proceso de Carnetización (estudiantes primer semestre).
4. Unidad de psicología: se encargó del Atención Psicológica Individual, Apoyo al Programa de Permanencia con Calidad, con los siguientes talleres: Taller

⁶ Mayor información en el documento Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 Nuestro Compromiso: Es con la Excelencia.

de Orientación Vocacional, Taller de Hábitos de Estudio, Taller sobre manejo del tiempo, Taller sobre técnicas de atención y concentración, Taller Sexualidad Responsable, Taller Prevención de adicciones y toma de decisiones, Foro Prevención del suicidio, Semana de inducción, Talleres comunicación asertiva y Jornada de Salud.

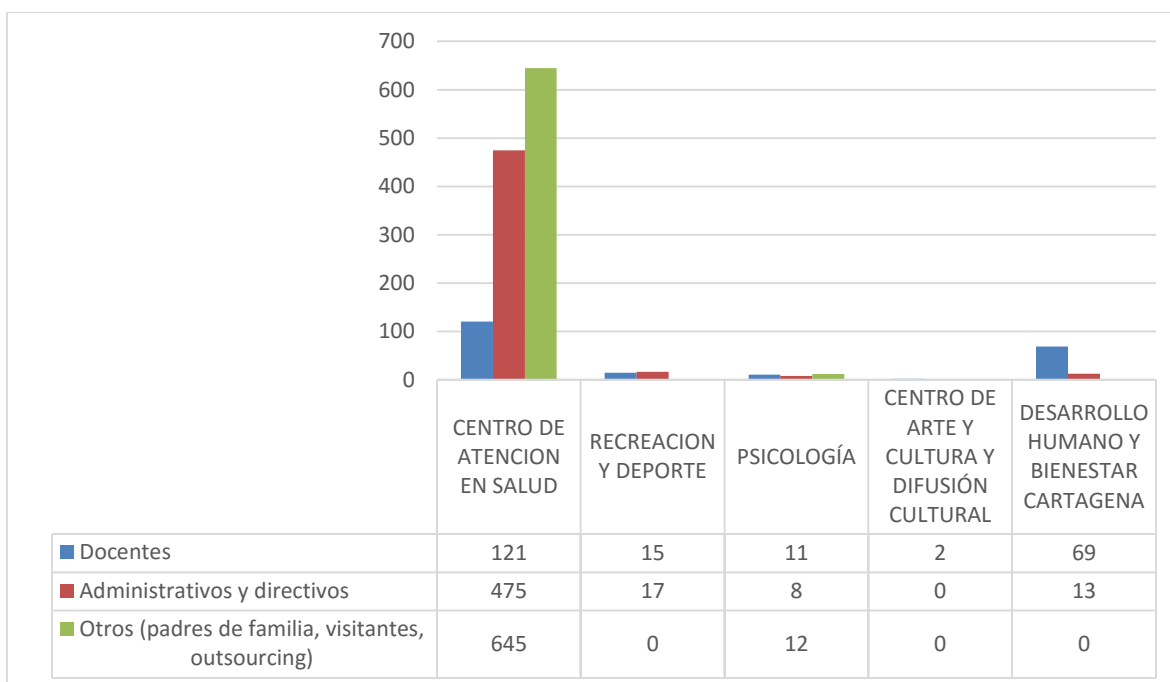
5. Unidad de recreación y deportes: se encargó del servicio préstamo de implementos deportivos, participación deportiva en red ASCUN, torneo interno baloncesto 3x3, torneo interno voleibol, torneo interno futbol 8, torneo interno jenga, torneo interno mini tejo, torneo interno futsal femenino - masculino av. Boyacá.
6. Capellanía: Durante el semestre se realizaron eucaristías semanales y en ocasiones especiales para eventos de conmemoración. Estas eucaristías se ofrecen al 100% de la Comunidad Universitaria; participan estudiantes, funcionarios, docentes, familiares invitados y directivos.

Las actividades están diseñadas para cubrir a toda la comunidad universitaria. A continuación, las principales cifras.



Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

Gráfica 11. Participación de estudiantes de la U.D.C.A en actividades de bienestar durante el 2016-1



Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

Gráfica 12. Participación de docentes, administrativos y padres de familia en actividades de bienestar durante el primer semestre de 2016

4.1.1. Programa de permanencia con 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).



Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo

Gráfica 13. Deserción por cohorte de la U.D.C.A

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.



Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo

Gráfica 14.Deserción por periodo de la U.D.C.A

Tabla 46. Consolidado de estrategias del Programa de Permanencia con Calidad

ESTRATEGIA	AÑO-PERIODO	POBLACIÓN TOTAL	POBLACIÓN PARTICIPANTE	PORCENTAJE
Jornada de inducción	2016-1	705	540	76,5%
Reunión padres de familia y/o acudientes	2016-1	705	263	37,3%
Caracterización del estudiante	2016-1	705	460	65,2%
Perfil psicosocial del estudiante	2016-1	705	527	74,7%
Asesoría y orientación a estudiantes con bajo rendimiento	2016-1	5123 Estudiantes promedio acumulado general 3,6, semestre general 3,5	682	14,1%
Implementación de talleres formativos	2016-1	705	710	
Análisis resultados prueba Saber 11 por áreas del conocimiento			PROMEDIO SEMESTRAL	RANGO RESULTADOS
	2016-1	705	52,3	30,1-70 = RANGO MEDIO

Fuente: Vicerrectoría de Formación

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

Tabla 47. Atención de estudiantes, por programa para el periodo 2016-1

Programa Académico	Citas Programadas Base	Citas Atendidas	% Atendidas	Citas Ignoradas por los Estudiantes	% Ignoradas por estudiante
Administración de Empresas	155	121	78,06	34	21,94
Ciencias Ambientales	53	30	56,60	1	1,89
Ciencias del Deporte	241	171	70,95	67	27,80
Contaduría Pública	57	39	68,42	18	31,58
Derecho	120	120	100,00	0	0,00
Economía	18	9	50,00	9	50,00
Enfermería	672	449	66,82	194	28,87
Finanzas	95	48	50,53	46	48,42
Ingeniería Agronómica	315	66	20,95	60	19,05
Ingeniería Comercial	69	69	100,00	0	0,00
Ingeniería Geográfica y Ambiental	117	115	98,29	0	0,00
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	2	2	100,00	0	0,00
Medicina	854	600	70,26	249	29,16
Medicina Veterinaria	434	414	95,39	0	0,00
Medicina Veterinaria y Zootecnia Cartagena	28	25	89,29	0	0,00
Medicina Veterinaria Zootecnia	314	308	98,09	1	0,32
Mercadeo	56	45	80,36	10	17,86
Negocios Internacionales	271	180	66,42	91	33,58
Química	27	27	100,00	0	0,00
Química Farmacéutica	22	22	100,00	0	0,00
Técnico Profesional En Entrenamiento Deportivo	42	42	100,00	0	0,00
Zootecnia	58	58	100,00	0	0,00
Totales:	4020	2960	73,63	780	19,40

Fuente: Vicerrectoría de Formación

La información presentada, es un insumo para la Acreditación de Programas Académicos, los archivos y/o evidencia registrada de cada semestre se encuentra en la Coordinación del Programa de Permanencia con Calidad y TIC. Esta Información es generada del sistema de Información del PPCC, donde se registra en su totalidad las actividades implementadas de Decanos, Directores de Programa, Coordinación, Mentores, Tutores y Psicólogos.

4.1.2.Desarrollo profesoral (Formación docente)

Tabla 48. Plan de Desarrollo Profesoral

PLAN DE DESARROLLO PROFESORAL				
NIVEL	CANTIDAD	OBSERVACIONES	SEMESTRE	TOTAL
DOCTORADO	19 profesores	Comisión 20 horas (7 profesores)		
		50% valor matricula (1 profesor)	\$ 2.586.910	\$ 5.173.820
		50% valor matricula (1 profesor)	\$ 4.611.000	\$ 9.222.000
		50% valor matricula (1 profesor)	\$ 2.792.293	\$ 5.584.586
		50% valor matricula (1 profesor)	\$ 2.792.293	\$ 5.584.586
		100% comisión de estudios (1 profesor)	\$ 4.197.242	\$ 50.366.904
		100% comisión de estudios (1 profesor)	\$ 3.033.998	\$ 36.407.976
		100% para 6 profesores		€ 53.333
TOTAL				\$ 112.339.872
MAESTRIA		50% valor matricula (1 profesor)	\$ 2.595.500	\$ 5.191.000
	3 profesores	50% valor matricula (1 profesor)	\$ 2.225.000	\$ 4.450.000
			Comisión 1 día cada 15 días (1 profesor)	
TOTAL				\$ 9.641.000
ESPECIALIZACION	7 Profesores	50% por 7 profesores de planta, aplazados 2 2015-II	\$ 1.694.000	\$ 20.328.000
	2 Profesores	50% por 2 profesores de planta 2016-I	\$ 1.694.000	\$ 6.776.000
	8 Profesores	50% por 8 profesores de hora catedra 2016-I	\$ 1.694.000	\$ 27.104.000
TOTAL				\$ 54.208.000

Fuente: Vicerrectoría de Formación

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

Tabla 49. Docentes de la CTB con apoyo U.D.C.A

Nivel de formación	No. Profesores	Apoyo	Semestre	Total
Especialización	11	50% - 2015-II	\$1.694.000	\$ 35.200.000
	10	50% - 2016-I	\$1.694.000	\$ 33.880.000
	2	50% Nuevos 2016-I	\$ 1.694.000	\$ 6.776.000
Total				\$ 75.856.000

Fuente: Vicerrectoría de Formación

4.1.3. Participación de la comunidad en órganos de gobierno

Tabla 50. Participación de la comunidad universitaria en órganos de gobierno en el 2016-1

	ORGANO DE CONTROL	NOMBRE
ESTUDIANTES	Representante ante Consejo Directivo y Asamblea General	Lizet Dayanna Castro Fonseca
	Representante ante el Consejo Académico	Ángela Vanessa Riveros Rosas
	Representante ante el Comité de Bienestar Social Universitario	Helia Lised Rodriguez Pachón
DOCENTES	Representante ante Consejo Directivo y Asamblea General	Ing. Fernando Colorado López
	Representante ante el Consejo Académico	Dr. Fernando Borda Rojas
	Representante ante el CEPC	Dra. Catalina Avendaño
	Representante ante el Consejo de Bienestar	Dra. Nelly Esther Caliz Romero

Fuente: Secretaría General

4.1.4. Apoyo 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.

Durante el año 2016 (enero a agosto) se han llevado a cabo 28 capacitaciones dirigidas al personal administrativo de la Universidad, evidenciándose especial énfasis en temas relacionados con Seguridad y Salud en el Trabajo, Estilos de Vida Saludable, el cambio de la estructura orgánica de la Universidad, desempeño laboral y crecimiento profesional.

A continuación, se relacionan los cursos y seminarios que se han desarrollado durante los primeros 8 meses del año 2016.

Tabla 51. Resumen de capacitación y número de asistentes

Nombre de la Capacitación	Tipo de Capacitación	Número de Asistentes
Formando Líderes del ahorro	Técnica	30
Socialización Acuerdo 397	Técnica	46
Manejo de residuos peligrosos y no peligrosos	Técnica	24
Manejo de residuos (buenas prácticas)	Técnica	47
Evacuación, transporte de pacientes, Matpel, Bomberotecnia	Técnica	14
Movilidad académica internacional	Técnica	16
Open Journal System	Técnica	4
Manejo plataforma SUMIMAS y refuerzo SEVEN	Técnica	39
Legislación Laboral	Técnica	9
Sintonía con Otros. ¿Cómo crear empatía?	Habilidades comportamentales	37
Comité de convivencia -Aspectos Generales	Técnica	6

Nombre de la Capacitación	Tipo de Capacitación	Número de Asistentes
Campaña Riesgos de Caída	Técnica	77
Estilos de Vida Saludables enfocados en retos y metas	Técnica	46
Inspecciones COPASS	Técnica	8
Entrenamiento en Primeros Auxilios y RCP	Técnica	16
Generalidades de la seguridad y salud en el trabajo	Técnica	23
Análisis e Investigación de Accidentes Laborales	Técnica	5
Seguimiento a casos	Técnica	8
Normatividad y generalidades del SST	Técnica	8
Política y Reglamento SST	Técnica	136
Decreto 2353 de 2015	Técnica	4
La Unidad todos cumplimos todos ganamos	Técnica	3
Foro: Dudas sobre Seguridad Social	Técnica	4
Total		

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

Está pendiente la medición de la eficacia de las capacitaciones, actividad que se estará adelantando en el segundo semestre de 2016.

Inducción

En el año 2016 (enero a agosto) se realizaron dos jornadas de inducción al personal nuevo para un total de 39 personas, 25 en el mes de marzo y 14 a finales del mes de julio. En estas, participaron los procesos y subprocesos: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar, Planeación y Desarrollo, Seguridad y Salud en el Trabajo, Sistema Integrado de Gestión Ambiental, Fondo de Empleados y Organización y Métodos.

Se presentó a los nuevos colaboradores: el plan estratégico Institucional, la estructura organizacional, los valores institucionales, la reseña histórica y políticas de Desarrollo Humano y Bienestar; generalidades del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), la normatividad vigente, identificación de emergencias y plan de evacuación y las política de SST; Sistema Integrado de Gestión Ambiental y políticas; beneficios Fondo de Empleados y estructura; funciones de Planeación y Desarrollo, cultura de la planeación, organización y generalidades del Sistema de Gestión de Calidad, políticas y objetivos.

Los colaboradores destacaron la importancia de esta actividad argumentando que pudieron tener más información sobre la Universidad y que los temas tratados resultaron relevantes en su proceso de integración a la cultura de la Institución.

Tabla 52. Cantidad de asistentes a las jornadas de Inducción 2016-1

Fecha	Asistentes
Marzo	25
Julio	14
TOTAL	39

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

Tabla 53. Personal administrativo por nivel de cargo 2016-1

NIVEL DEL CARGO	Primaria	Bachiller	Técnico	Tecnólogo	Profesional	Especialista	Magister	Doctor	TOTAL
Auxiliar	3	43	51	17	30				144
Servicios	26	25	3	1					55
Profesional			3	3	26	30	9	3	74
Directivo					4	8	22	3	37
TOTAL	29	68	57	21	60	38	31	6	310

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

4.1.5.Egresados

Tabla 54. Graduados en 2016-1

FACTULTAD / NIVEL / PROGRAMA	TOTAL
PROGRAMA DE CIENCIAS DEL DEPORTE	32
PREGRADO	32
Ciencias del Deporte	27
Técnico Profesional En Entrenamiento Deportivo	5
PROGRAMA DE ENFERMERIA	7
PREGRADO	7
Enfermería	7
PROGRAMA DE INGENIERIA AGRONOMICA	17
ESPECIALIZACION	9
Especialización en Manejo Sostenible del Sistema	9
PREGRADO	8
Ingeniería Agronómica	8
PROGRAMA DE INGENIERIA COMERCIAL	15
PREGRADO	15
Ingeniería Comercial	15
PROGRAMA DE INGENIERIA GEOGRAFICA Y AMBIENTAL	30
ESPECIALIZACION	25
Especialización en Gestión Social y Ambiental	25
PREGRADO	5
Ingeniería Geográfica y Ambiental	5
PROGRAMA DE MEDICINA	36
PREGRADO	36
Medicina	36
FACULTAD DE ADMINISTRACION Y NEGOCIOS	47
PREGRADO	47
Administración de Empresas	17

FACTULTAD / NIVEL / PROGRAMA	TOTAL
Contaduría Publica	4
Economía	6
Mercadeo	3
Negocios Internacionales	17
FACULTAD DE CIENCIAS	10
PREGRADO	10
Química Farmacéutica	10
FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES	5
PREGRADO	5
Ciencias Ambientales	5
FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS	59
ESPECIALIZACION	36
Especialización En Epidemiología Veterinaria	10
Especialización En Laboratorio Clínico Veterinario	5
Especialización En Nutrición Animal Aplicada	6
Especialización En Reproducción Bovina Tropical	8
Especialización En Sanidad Animal	6
Especialización En Sanidad Animal Distancia	1
PREGRADO	23
Medicina Veterinaria	14
Medicina Veterinaria Zootecnia	7
Zootecnia	2
Total general	258

Fuente: SNIES 2016-1

A continuación, se presenta el promedio salarial (con fecha de corte 2014) de los recién egresados de la U.D.C.A, por nivel de formación.

Tabla 55. Promedio salarial de recién egresados U.D.C.A, por nivel de formación

Nivel de formación	Tasa de cotizantes	Ingreso Recién Graduados 2014	Puesto de la U.D.C.A en Rankin
Universitarios	80.2%	\$2.329.110	48 de 198
Especialización	86.4%	\$2.579.097	123 de 146
Maestría	100%	\$3.632.000	46 de 78

Fuente: Observatorio Laboral: Cifras según egresados cotizantes. Año 2014

Tabla 56. Eventos realizados para egresados en el 2016-1

Eventos	No.
Cursos de Capacitación	1
Brigada de salud	1
Jornada Académica	9
Exposición internacional	1
Total	12

Fuente: Dirección de gestión de relaciones y proyección de servicios con la comunidad

Línea estratégica 4

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



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES
U.D.C.A
AV. CAROL BINGHAM NO. 10, TEL. 011 260 1000

5. 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 proyectos⁷.

5.1. Programa 9. Desarrollo Administrativo y Fortalecimiento Financiero

Tabla 57. Indicadores financieros

TIPO DE INDICADORES	INDICADORES	RESULTADO
INDICADORES DE LIQUIDEZ O DE SOLVENCIA	Capital de Trabajo o Capital Neto de Trabajo	\$ 11.024.155
	Razón Corriente	4,03
	Razón Corriente con ingresos recibidos por anticipado	0,80
	Solidez	2,41
INDICADORES DE ENDEUDAMIENTO	Endeudamiento total	46,77%
	Endeudamiento a corto plazo	11,00%
	Razón de cobertura de intereses	-18,60
	Participación Patrimonial	53,23%
INDICADORES DE RENDIMIENTO, RENTABILIDAD O LUCRATIVIDAD	Rentabilidad del activo total	-10,07%
	Rentabilidad sobre el Patrimonio	-19,99%
	Nivel de operatividad	131,64%
	EBITDA	-\$ 70.249.674

Fuente: Vicerrectoría de Servicios Financieros y Logísticos

⁷ Mayor información en el documento Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 Nuestro Compromiso: Es con la Excelencia.

5.2. Programa 10. Desarrollo de Infraestructura, recursos y servicios

5.2.1. Cifras de TIC

Tabla 58. Equipos de cómputo para estudiantes en salas de informática 2016-1

RECURSO FISICO	CANTIDAD	TIPO
SALA 1	11	LENOVO M73E Corei7
SALA 2	11	LENOVO M73E Corei7
SALA 3	11	LENOVO M73E Corei7
SALA 4	11	LENOVO M73E Corei7
SALA 5	15	LENOVO M73E Corei7
SALA BLOQUE Q	30	LENOVO M73E Corei5
SALA DE GEOGRÁFICA	20	LENOVO M73E Corei7
SALA CALLE 72	20	14 LENOVO Y 6 DELL
SALA SEDE AV BOYACÁ	45	LENOVO M73E Corei7
SALA SEDE CARTAGENA	10	LENOVO M73E Corei7
ALQUILER DE PORTATILES A ESTUDIANTES	40	PORTATIL HP 550
ALQUILER DE PORTATILES ESTUDIANTES CARTAGENA	10	5 HP 550 Y LENOVO 3440
TOTAL	234	

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 59. Equipos en salas de Internet y Biblioteca 2016-1

SEDE	CANTIDAD	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 Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 60. Equipos de apoyo a la docencia y administración 2016-1

DOCENTES Y AREA ADMINISTRATIVA	CANTIDAD	TIPO
Docentes en Facultades	100	Varios Modelos
Áreas Administrativas y Docentes Calle 222, Calle 72, Boyacá	330	Varios Modelo
MVZ / Cartagena	22	Lenovo/ clon
TOTAL	444	

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 61. Puntos de internet activos por sede 2016-1

PUNTOS DE ACTIVOS POR SEDE	CANTIDAD
CALLE 222	842
CALLE 72	72
BOYACÁ	119
CARTAGENA	17
TOTAL	1050

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 62. Estadísticas de conectividad e Internet 2016-1

RECURSOS DE RED	CANTIDAD
Access Point (Wi-Fi) en Sede Av. Boyacá	14
Access Point (Wi-Fi) en Sede Calle 72	7
Access Point (Wi-Fi) en Sede Cartagena	4
Access Point (Wi-Fi) en Sede Calle 222	51
Servidores de Aplicaciones	25
Ancho de banda Calle 222	500mb Trafico 95.62 TiB
Ancho de banda Conexión a Rumbo Renata	300mb Trafico 53.74Gb
Ancho de banda Av. Boyacá	150mb Trafico in/out: 1.16 TiB/42.41 GiB
Ancho de banda Calle 72	75mb Trafico in/out: 387.85 GiB/14.72 GiB
Ancho de Banda Cartagena	25mb Trafico in/out: 95.80 GiB/11.28 GiB
Ancho de Banda Colegio Verde	8mb Trafico in/out: 53.38 GiB/3.83 GiB
Conexiones con las sedes Via VPN	4
Conexiones Concurrentes Wi-Fi	1761

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

5.2.2. Recursos audiovisuales

Tabla 63 Videobeams Epson 2016-1

SEDE	CANTIDAD
Calle 222	64
Avenida Boyacá	31
Calle 72	16

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 64 Portátiles (Varias Marcas) 2016-1

SEDE	CANTIDAD
Calle 222	19
Avenida Boyacá	7
Calle 72	13

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

Tabla 65 Televisores LCD 2016-1

SEDE	Cantidad
Calle 222	20
Avenida Boyacá	6
Calle 72	5

Fuente: Dirección de Tecnologías de la Información y la Comunicación TIC

5.2.3. Planta 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 66. Áreas de la U.D.C.A en metros cuadrados - Bogotá

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	3.090,46
Oriental	5.111,56	222,29
Calle 72	824,38	778,18
Av. Boyacá	9.093,16	3.666,08
TOTAL	168.649,97	26.344,94

Fuente: Coordinación de Planta Física

Tabla 67. Tipos de área en metros cuadrados Bogotá

USO DE ESPACIOS	Propiedad		Arriendo		Total	
	Cantidad de espacios	Metros 2	Cantidad de espacios	Metros 2	Cantidad de espacios	Metros 2
Aulas de clase	114	4.726,28	31	1034,80	145	5.761,08
Laboratorios	25	1.401,21	3	180,00	28	1.581,21
Salas de tutores	7	216,67	1	30,00	8	246,67
Auditorios	8	1.163,62	1	30,00	9	1.193,62
Bibliotecas	2	872,93	1	53,47	3	926,40
Cómputo	6	206,80	2	70,83	8	277,63
Oficinas	176	3.294,38	4	62,54	180	3.356,92
Espacios deportivos	8	13.900,03	0	0	8	13.900,03
Cafeterías	15	1.279,76	1	56,95	16	1.336,71
Zonas recreación	6	308,21	1	83,69	7	391,90
Servicios sanitarios	13	1.237,97	1	56,95	14	1.294,92
Otros	192	8.914,49	21	588,38	213	9.502,87
TOTALES	572	37.522,35	67	2.247,61	639	39.769,96

Fuente: Coordinación de Planta Física

Tabla 68. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena

Tipo de área	Metros cuadrados	Cantidades
Aulas de clase	100	10
Laboratorios y talleres	180	3
Sala de sistemas	30	1
Sala auxiliar	25	1
Sala de docentes	30	1
Auditorios	30	1
Oficinas	30	1
Totales	425	18

Fuente: Coordinación de Planta Física

Tabla 69. Intervenciones e inversión en planta física en el 2016-1

Inversiones en 2016-1	Valor
Adecuaciones Eléctricas Sede Av. Boyacá	\$ 14.612.037
Adecuaciones Eléctricas Bloque O Sede Norte	\$ 6.800.000
Instalación de puntos de red en Fotocopiadora Sede Av. Boyacá	\$ 1.604.800
Instalación de puntos de gas natural en cafetería Sede Norte	\$ 4.304.180
Demolición de área inestable en la Sede el Remanso	\$ 4.673.800
Adecuación de Salones de Estudio Sede Av. Boyacá	\$ 316.738
Adecuación de mesón en Laboratorio de Reproducción Campus Sur	\$ 1.974.204
Adecuación de almacenamiento de sustancias controladas Campus Sur	\$ 5.583.372
Remodelación Salón de Baile Sede Norte	\$ 2.109.560
Mantenimiento General Sedes	\$ 90.837.489
Total inversiones	\$132.816.180

Fuente: Coordinación de Planta Física

Fuentes de información

UNIDAD	TEMA	TABLA	GRÁFICA
Biblioteca	Disponibilidad de recursos en biblioteca	23	
	Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos	24	
	Capacitaciones en recursos bibliográficos	26	
	Inversión bibliográfica	27	9
Coordinación de aseguramiento de la calidad	Listado de programas de pregrado acreditados	3, 4	
	Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado	13	
	Deserción		13, 14
	Estadísticas estudiantes	14	
	Cifras docentes	15	
	Graduados 2015		
Coordinación de Análisis Institucional	La U.D.C.A. en cifras	1	
	La U.D.C.A. en los Ranking	2	
	Estructura orgánica		1
Coordinación de Planta Física	Áreas en metros cuadrados Bogotá y Cartagena	66, 67, 68	
	Inversión en planta física	69	
Coordinación de Talento Humano	Capacitación personal administrativo	51	
	Inducción y reinducción	52	
	Personal administrativo	53	
Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar	Cobertura de las actividades de Bienestar realizadas		11, 12
Dirección de gestión de relaciones y proyección de servicios con la comunidad	Proyección social y extensión	45	
	Publicaciones seriadas		5, 6, 7, 8
	Publicaciones	11	
	La U.D.C.A en medios	12	
	Graduados y egresados	54, 55, 56	
Dirección de Relaciones Internacionales	Movilidad académica de estudiantes	28, 29, 30, 31, 32	10
	Movilidad de docentes	33, 34	
	Internacionalización de la investigación	35	
	Internacionalización en casa	36	
	Membresías a asociaciones y redes institucionales internacionales	37, 38	
Dirección de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones TIC	Indicadores de nivel de servicio	17	
	Recursos y equipos audiovisuales	58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65	
	Portal Web Institucional	18, 19, 20, 21 y 22	
Facultad de Ciencias de la Educación	Centro de Educación Virtual	16	
Secretaría General	Estudiantes en órganos colegiados	50	
	Docentes en órganos colegiados	50	
	Consumo de agua	5	2, 3

UNIDAD	TEMA	TABLA	GRÁFICA
Sistema Integrado de Gestión Ambiental –SIGA–	Manejo de residuos	6, 7	
	Siembra de especies y huertas	8, 9, 10	
	Capacitaciones ambientales		4
Soluciones Financieras	Beneficios a estudiantes		
	Financiación de estudiantes		
Vicerrectoría de Formación	Desarrollo profesoral	48, 49	
	Programa de Permanencia con Calidad	46, 47	
Vicerrectoría de Investigación y Gestión del conocimiento	Grupos de investigación	39, 41	
	Semilleros	42	
	Proyectos de investigación	40, 43, 44	
Vicerrectoría de Servicios Financieros y Logísticos	Indicadores financieros	57	



**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
APLICADAS Y AMBIENTALES**

U.D.C.A

SNIES 1035, RESOLUCIÓN MEN N°. 7302 DEL 30/05/1993