

# U.D.C.A

# **BOLETÍN**ESTADÍSTICO

2020-I

2020-II: Efecto pandemia Covid-19



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

RES. MINEDUCACIÓN 7392 del 20/05/1983 Código SNIES 1835



# **BOLETÍN ESTADÍSTICO 2020-I**

Edición especial efecto Pandemia en algunas cifras de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A

### Rector

Germán Anzola Montero

### Dirección de Planeación y Desarrollo

Diana Patricia Escobar Gutiérrez

### Consolidación de Estadísticas

Claudia Liliana Ortega Ariza

### **Asamblea General**

### Presidente

Dra. Ana María Sánchez Vargas

### Vicepresidente

Dr. Gabriel Arango Valdés

### Rector

Dr. Germán Anzola Montero

### **Asambleístas**

Dr. Jaime Cadena Santos

Dra. Sara Gómez de Hardin

Dra. Martha Gómez de Adams

Dra. Ana María Sánchez Vargas

Dr. Augusto Amaya Arango

Dr. Hugo Fernando Gamboa Rodríguez

Dr. Hernán Mauricio Cháves Ardila

Cr. Jaime Andrés Cadena Sáchica

Dr. Enrique Vargas Lleras

Dr. Benjamín López Arciniegas

### Representante de los Estudiantes

Laura Sofía Vielma Manzano

### Representante de los Egresados

Ing. Henry Francisco Camargo Cardozo

### Representante de los Docentes

Vilma Cenit Fandiño Osorio

# Representante de las Directivas

**Académicas** 

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

### **Revisor Fiscal**

Dr. Jorge Alexander Varela Mora

### Secretaria Técnica

Dra. Claudia Juliana Grisales Laverde

### **Consejo Directivo**

### Presidente

Dra. Ana María Sánchez Vargas

### Vicepresidente

Dr. Gabriel Arango Valdés

### Rector

Dr. Germán Anzola Montero

### Consejeros

Dr. Augusto Amaya Arango

Cr. Jaime Andrés Cadena Sáchica

Dr. Hernán Mauricio Cháves Ardila

Dr. Benjamín López Arciniegas

### Representante de los Estudiantes

Laura Sofía Vielma Manzano

### Representante de los Egresados

Ing. Henry Francisco Camargo Cardozo

### Representante de los Docentes

Vilma Cenit Fandiño Osorio

### Representante de las Directivas

**Académicas** 

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

### **Representante Sector Productivo**

Dr. Manuel Elkin Patarroyo

### Secretaria Técnica

Dra. Claudia Juliana Grisales Laverde

### **Equipo Directivo**

### Rector

Dr. Germán Anzola Montero

### **Vicerrector General**

Dr. Jairo Alfonso Téllez

### Secretaria General

Dra. Claudia Juliana Grisales Laverde

Dirección de Formación

Dr. Oscar Armando Ibarra Russi

Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

Dr. Johan Manuel Cifuentes Castellanos

Dirección de Extensión y Proyección

Social

Dra. Laura Phillips Sánchez

Dirección de Relaciones Internacionales

Dra. Ximena Cardoso Arango

Secretaría Técnica del SIGA

Dr. Camilo Arturo Peraza González

Dirección de Planeación y Desarrollo

Dra. Diana Patricia Escobar Gutiérrez

Dirección de Desarrollo Humano y

**Bienestar** 

Dr. Fabio Cruz Uribe

Dirección de Gestión TIC

Ing. Jorge Enrique Molina Zambrano

Dirección de Servicios Financieros y

Logísticos

Dra. Yeny Edidt Reyes Sáenz

# **CONTENIDO**

PRESEN	TACIÓN	10
ORGAN	IGRAMA	12
PLAN D	E DESARROLLO INSTITUCIONAL	14
1. PR	INCIPALES CIFRAS DE LA U.D.C.A	15
2. OF	ERTA ACADÉMICA	17
2.1.	Programas académicos	17
2.2.	Ambientes virtuales de aprendizaje	19
3. AC	CREDITACIÓN Y CERTIFICACIONES DE ALTA CALIDAD	20
3.1.	Acreditación Institucional de alta calidad	20
3.2.	Acreditaciones nacionales de alta calidad	20
3.3.	Acreditaciones internacionales de alta calidad	21
3.4.	Programas acreditables	21
4. ES1	rudiantes	21
4.1.	Selección, absorción y logro de ingreso	21
4.2.	Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil PPE	29
4.2.1	Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil	29
4.2.2	Programa de permanencia y promoción estudiantil, mentores, tutores y asesores	30
4.3.	Beneficios económicos para estudiantes	31
4.4.	Deserción y Retención estudiantil	31
4.5.	Representantes estudiantiles ante los Órganos de Gobierno de la Universidad	32
5. PR	OFESORES	32
5.1.	Nivel de formación académica por tipo de contratación	32
5.2.	Desarrollo profesoral	32
6. GR	ADOS Y GRADUADOS	33
6.1.	Graduados 2020-I por Programa	33
6.2.	Eventos realizados con participación de egresados	34
7. IN	VESTIGACIÓN	34
7.1.	Grupos de investigación y proyectos	34
7.2.	Profesores investigadores y semilleros	35
7.3.	Publicaciones científicas y eventos de investigación	36
8. EX	TENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL	39
8.1.	Publicaciones	39

	8.2.	Servicios de extensión prestados por la U.D.C.A.	40
	8.3.	Servicio social universitario	40
	8.4.	Educación Continuada	42
	8.4.1.	Oferta de educación continuada y participantes	42
	8.4.2.	Otras actividades de educación continuada	44
9	. REL	ACIONES INTERNACIONALES	46
	9.1.	Movilidad estudiantil	46
	9.2.	Movilidad entrante y saliente de profesores e investigadores	53
	9.3.	Internacionalización en casa	57
	9.4.	Relaciones externas	60
	9.4.1.	Convenios internacionales vigentes	60
	9.4.2.	Membresías, asociaciones y redes	64
1	0. V	ISIBILIDAD	67
	10.1.	Presencia en medios	67
1	1. S	OSTENIBILIDAD AMBIENTAL	69
	11.1.	Agua potable	69
	11.2.	Agua residual	69
	11.3.	Residuos peligrosos (RESPEL)	70
	11.4.	Residuos no peligrosos	70
	11.5.	Inclusión de la dimensión ambiental	70
1	2. D	ESARROLLO HUMANO Y BIENESTAR SOCIAL UNIVERSITARIO	71
	12.1.	Personal administrativo en la U.D.C.A	71
	12.2.	Actividades realizadas por Bienestar	71
1	3. IN	IFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS	76
	13.1.	Infraestructura tecnológica de información y comunicación	76
	13.2.	Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE	79
	13.3.	Desarrollo del Campus Universitario	82
	13.3.1.	Área de predios U.D.C.A	82
	13.3.2.	m² por estudiante en relación con los espacios académicos	83
	13.3.3.	Inversión en planta física en 2020-l	83

# **ÍNDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado	17
Tabla 2. Ambientes virtuales de aprendizaje	19
Tabla 3. Acreditación Institucional de Alta Calidad	20
Tabla 4. Programas de pregrado acreditados a 2020-l	20
Tabla 5. Programas con acreditación internacional	21
Tabla 6. Programas acreditables y no acreditables	21
Tabla 7. Estadísticas estudiantes 2019-l al 2020-ll	22
Tabla 8. Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil PPI	E 29
Tabla 9. Atención de estudiantes por programa	30
Tabla 10. Consolidado de financiación de estudiantes	31
Tabla 11. Participación de estudiantes en Órganos de Gobierno	32
Tabla 12. Nivel de formación profesores por tipo de contratación	32
Tabla 13. Relación profesores / estudiantes	32
Tabla 14. Apoyo a profesores	32
Tabla 15. Número de graduados por nivel	33
Tabla 16. Número de graduados por Programa de Pregrado	33
Tabla 17. Número de graduados por Programa de Posgrado	33
Tabla 18. Eventos realizados con participación de egresados	34
Tabla 19. Grupos de investigación y proyectos	34
Tabla 20. Proyectos de investigación activos 2020-I	35
Tabla 21. Profesores investigadores reconocidos por Colciencias	35
Tabla 22. Profesores que ejercieron actividades de investigación en la U.D.C.A durante 2020-I	35
Tabla 23. Semilleros de investigación 2020-l	36
Tabla 24. Publicaciones de investigación 2020-I	36
Tabla 25. Detalle de publicaciones de investigación	36
Tabla 26. Participación en eventos de investigación	39
Tabla 27. Otras Publicaciones de la U.D.C.A 2020-I	39
Tabla 28. Servicios de extensión prestados por la U.D.C.A	40
Tabla 29. Servicio Social Universitario 2020-I	40
Tabla 30. Oferta de educación continuada y participantes - enero a junio 2020-I	42
Tabla 31. Oferta de educación continuada y participantes – Junio y Julio 2020-I	43
Tabla 32. Otras actividades de educación continuada, capacitaciones, conferencias, talleres,	
charlas	44
Tabla 33. Estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-I	46
Tabla 34. Detalle de los estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-I	46
Tabla 35. Estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-II Julio y Agosto	49
Tabla 36. Detalle de los estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-II Julio y Agosto	49
Tabla 37. Estudiantes de otras IES en la U.D.C.A 2020-l	. 50

Tabla 38. Detalle de estud	iantes extranjeros hacia la U.D.C.A 2020-I	51
Tabla 39. Estudiantes de o	tras IES en la U.D.C.A 2020-II Julio y Agosto	51
Tabla 40. Detalle de estud	iantes extranjeros hacia la U.D.C.A 2020-II Julio y Agosto	52
Tabla 41. Actividades de p	rofesores, investigadores y gestores U.D.C.A en el exterior 2020-I	53
Tabla 42. Detalle de Profe	sores, investigadores y gestores U.D.C.A en el exterior 2020-I	54
Tabla 43. Profesores, expe	ertos, gestores del exterior	55
Tabla 44. Profesores y Ges	tores Extranjeros en el Campus	56
Tabla 45. Acciones de inte	rnacionalización en casa	57
Tabla 46. Acciones de inte	rnacionalización en casa 2020-II Julio y agosto	58
Tabla 47. Acciones de inte	rnacionalización en casa 2020-II Julio y agosto	59
Tabla 48. Convenios interr	nacionales vigentes	60
Tabla 49. Detalle de los Co	nvenios internacionales vigentes	60
Tabla 50. % de Afiliaciones	s vigentes en 2020 I	64
Tabla 51. Membresías a A	sociaciones y Redes Institucionales Internacionales	64
Tabla 52. La Universidad e	n medios	67
Tabla 53. Comparativo del	consumo total y costo económico del agua potable por espacio	69
Tabla 54. Comparativo del	consumo total y costo económico del agua potable por espacio entre	
julio y agosto de 2020		69
Tabla 55. Producción de a	gua residual 2020-l	69
Tabla 56. Producción de a	gua residual 2020-II Julio y Agosto	69
Tabla 57. Cantidad genera	da de residuos peligrosos	70
Tabla 58. Cantidad genera	da de residuos no peligrosos	70
Tabla 59. Investigación-ac	ción participativa	70
Tabla 60. Personal Admini	strativo en la U.D.C.A	71
Tabla 61. Actividades desa	rrolladas por Desarrollo Humano y Bienestar	71
Tabla 62. Detalle de las ac	tividades desarrolladas por Desarrollo Humano y Bienestar	71
	ivel de servicio de TIC	
Tabla 64. Estadísticas de u	so del portal Web Institucional	77
Tabla 65. Usuarios nuevos	Vs. Recurrentes	77
Tabla 66. Visitas al Portal V	Neb Institucional por país	77
Tabla 67. Visitas al Portal V	Neb Institucional por departamentos y ciudad	77
Tabla 68. Páginas más con	sultadas del portal institucional	78
Tabla 69. Equipos de cómp	outo para estudiantes en salas de informática	78
Tabla 70. Equipos en salas	de Internet en Biblioteca	78
Tabla 71. Equipos de apoy	o a la docencia y administración	78
Tabla 72. Puntos de intern	et activos por sede	79
Tabla 73. Estadísticas de c	onectividad e Internet	79
Tabla 74. Disponibilidad m	naterial bibliográfico, documental y publicaciones seriadas disponibles	
físicamente		79
Tabla 75. Número de cons	ultas del material bibliográfico y bases de datos	79
Tabla 76. Consultas recurs	os electrónicos 2020-I	80
Tabla 77. Capacitaciones e	n recursos bibliográficos 2020-l	80
Tabla 78. Inversión bibliog	ráfica	81
Tabla 79. Recursos audiov	isuales disponibles	81

Tabla 80. Promedio semanal de uso de los recursos audiovisuales por parte de los docentes	82
Tabla 81. Tipos de área en metros cuadrados de todos los espacios académicos 2020-1	82
Tabla 82. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena 2020-I	82
Tabla 83. Áreas de la U.D.C.A en metros cuadrados – Bogotá 2020-I	83
Tabla 84. Inversión en planta física en 2020-1	83
ÍNDICE DE GRÁFICOS	
Gráfico No. 1. Población total matriculada por semestre, serie 2019-I al 2020-II	21
Gráfico No. 2. Inscritos, admitidos, matriculados nuevos, serie 2019-I al 2020-II	28
Gráfico No. 3. Deserción y Retención estudiantil Institucional 2015-I al 2019-II	31

# **PRESENTACIÓN**

En esta edición del Boletín Estadístico semestral de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, se recopilan las principales estadísticas de las actividades académicas y administrativas del primer semestre del 2020 y de manera particular se introducen algunos datos del 2020-Il correspondientes a los meses de julio y agosto, con el fin de evidenciar la continuidad de la dinámica de la U.D.C.A marcada por el fenómeno de la pandemia global (COVID-19.

La Universidad de manera ágil logró responder a los desafíos que impuso la pandemia, reduciendo la alteración de los modos y funcionamiento de la vida Universitaria al pasar de una actividad académica presencial a la nueva enseñanza remota en correlación con el trabajo en casa.

El documento empieza con la estructura organizacional, el contexto institucional y lo referente a estadísticas de poblaciones, administrativas, académicas, de investigación y extensión de la Universidad, un resumen de nuestro quehacer institucional, que nos permiten observar la evolución, crecimiento y desarrollo de la Universidad.

Agradecemos a todas las dependencias que nos apoyaron en la consolidación del Boletín Estadístico, conservando el formato de ediciones anteriores, a fin de facilitar el análisis de la información.

**Germán Anzola Montero** Rector En el marco de la cultura de la autorregulación y el mejoramiento continuo, y como expresión de claridad institucional, el *Boletín Estadístico* de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, constituye una valiosa oportunidad para proporcionar a la comunidad educativa, y a la sociedad en general, información consolidada sobre el desarrollo institucional.

A continuación, se relacionan en detalle algunos datos estadísticos de la Universidad respecto a la oferta académica, los estudiantes, los profesores, los funcionarios, así como de las actividades de investigación, servicios de extensión y, servicios administrativos. Igualmente, relaciona los diferentes recursos que la U.D.C.A pone a disposición de su labor educativa.

Esta importante herramienta, estará disponible en la página web, con el fin de facilitar y promover el uso y análisis de la información.

Es preciso agradecer a las diferentes unidades de la Universidad el esfuerzo que realizan para proporcionar la información y cifras más representativas de las actividades académicas y administrativas, que aquí se incluyen, y poder compartir este compendio estadístico con toda la comunidad universitaria.

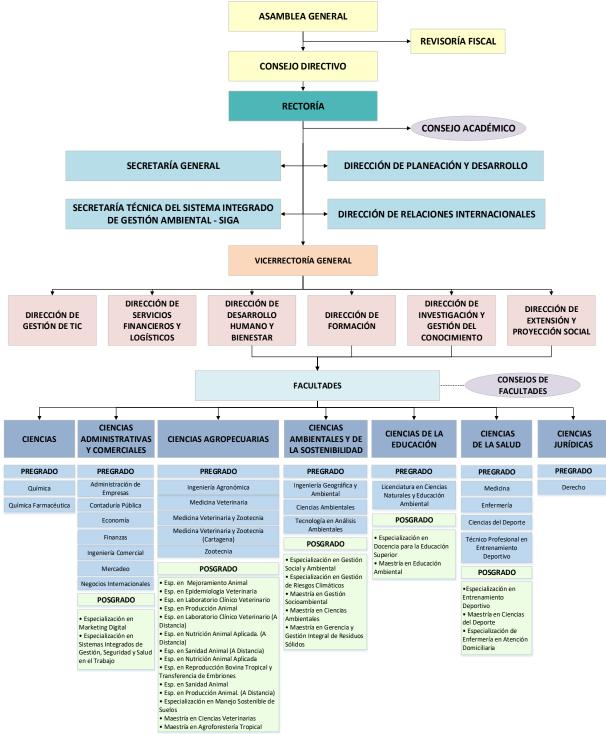
**Diana Patricia Escobar Gutiérrez** Directora de Planeación y Desarrollo

### **ORGANIGRAMA**



### **ORGANIGRAMA**

ACUERDOS 397, 406, 409, 418 DE 2016 , 430 DE 2017 y 454 DE 2020 DEL CONSEJO DIRECTIVO



<sup>\*</sup> Todos los programas de las diferentes facultades tienen un Comité Académico de Programa

### CONTEXTO INSTITUCIONAL

Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales

Misión

Fundada el 20 de mayo de 1983 - Resolución 7392 del MEN

Reconocida como Universidad el 29 de Diciembre de 2004, mediante Resolución No. 4975 de 2004

La U.D.C.A es una Universidad privada, autónoma, pluralista, democrática e incluyente, 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.

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

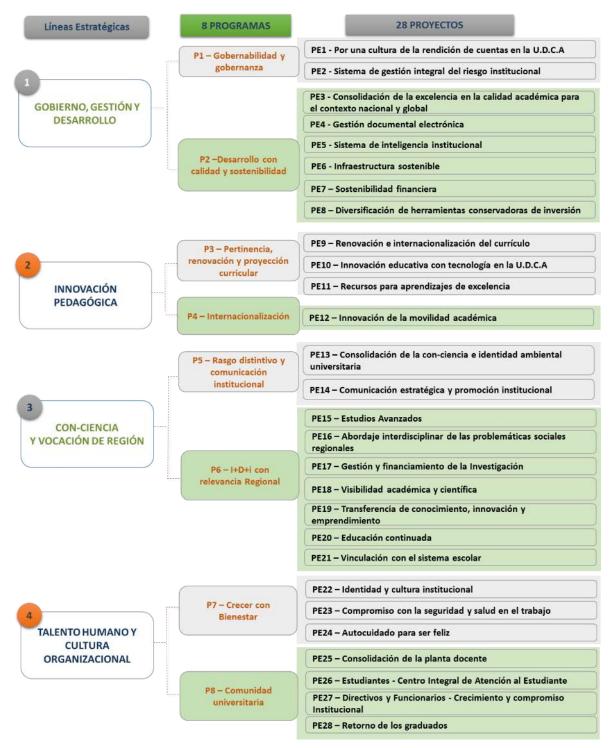
Visión

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

### PLAN DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

### 2019-2024

"El renacer de la U.D.C.A por su compromiso con la excelencia académica"



# 1. PRINCIPALES CIFRAS DE LA U.D.C.A

	Datos generales		2020-11*	2020-1	2019-11	2019-I
	Facultades (a)		7	7	6	6
Programas	Pregrado		23	23	23	23
(b)	Especialización		19	19	19	17
V-7	Maestría		7	7	7	7
	Total		49	49	49	47
Aseguramiento de la	Programas de pregra	do acreditados	9	9	9	9
calidad (c)	% acreditación de pr	ogramas acreditables	47%	47%	47%	47%
		Profesional	3.849	4.531	4.782	4.972
	Pregrado	Técnico	57	81	87	88
		Tecnólogo	23	33	33	28
Estudiantes		Presencial	38	49	76	38
(d)	Especialización	A Distancia	74	63	82	77
	Maestría		31	22	31	29
	Total población estudiantil		3.849	4.531	4.782	4.972
Graduados	Pregrado		80	406	672	344
(e)	Posgrado		28	112	107	51
	Total		108	558	779	395
Docentes	Tiempo completo		139	146	150	151
(f)	Medio tiempo		14	11	13	14
	Hora Cátedra		143	252	268	292
	Total docentes		296	409	431	457
Investigación	Categoría A1		2	2	2	1
(g)	Categoría A		1	1	1	1
	Categoría B		3	3	3	2
	Categoría C		9	9	9	8
	Reconocidos		1	1	1	1
	Total Grupos de inve	stigación	16	16	16	13
	Emérito		2	2	2	2
	Senior		2	2	2	2
	Asociados		11	11	11	4
	Junior		22	22	22	18
	Profesores Investigad	lores	87	81	37	26
Extensión (h)	Participantes en Educación Continuada (capacitaciones, conferencias, charlas, talleres)		N.A	3831	2.116	7.599
Internacionalización	Estudiantes visitante	S	27*	14	22	17

	2020-11*	2020-l	2019-11	2019-l		
(i)	Estudiantes U.D.C.A fuera	del país	18*	43	50	66
	Docentes visitantes	N.A	N.A	43	14	
	10*	7	25	10		
Bienestar (j)	Beneficiarios y participan de Desarrollo Humano y E Cartagena) (Repitencia de diferentes actividades)	N.A	133.702	21.291	16.190	
	Computadores para estud	diantes (k)	178	178	178	318
	Computadores para doce administrativos (k)	Computadores para docentes y administrativos (k)			491	491
	Área total construida Bog (Todas las ubicaciones) (I)	35.548.00	35.548.00	36.450,29	36.450,29	
	Total, mts <sup>2</sup> Primer Piso Construida	Zona Norte 222	10,489.43	10,489.43	10,489.43	10,489.43
		Zona sur 222	8,740.99	8,740.99	8,740.99	8,740.99
		Av. Boyacá	2,589.67	2,589.67	2,589.67	2,589.67
		Remanso	1,588.97	1,588.97	1,588.97	1,588.97
Recursos de apoyo		Sede Oriental	222.22	222.22	222.22	222.22
		Divino Salvador	272.45	272.45	272.45	272.45
		Total	23,903.73	23,903.73	23,903.73	23,903.73
	Área utilizada en Cartage	897,06	897,06	897,06	897,06	
	Títulos de libros (n)			41.555	32.287	30.163
	Número de volúmenes (o	)		13.539	47.571	43.539
	Número de publicaciones	seriadas físicas (p)		528	539	528
	Bases de datos (q)			16	11	15
	E-Books			5.899	3846	3.209
Administrativos	Personal administrativo (	r)		313	313	276

- a. y b. Fuente: Acuerdo 454 del 26 de febrero del 2020
- c. Fuente: Sistema UNIVERSITAS XXI. Cálculos: Dirección de Planeación y Desarrollo.
- d. Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información del período 2019-I al 2020-II con corte de consulta a 21/09/2020. Cálculos: Coordinación de Análisis Institucional
- e. Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social. Coordinación de Graduados
- f. Fuente: Dirección de Formación
- g. Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento.
- h. Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social
- i. Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales.
- j. Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar.
- k. Fuente: Dirección de Gestión TIC.
- l.m. Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos, Coordinación de Planta física.
- n. o. p. q. Fuente: SIDRE, Biblioteca.
- r. Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar- Reporte al Sistema SNIES.
- $^{st}$  Datos acumulados correspondientes a los meses de julio y agosto de 2020.

# 2. OFERTA ACADÉMICA

# 2.1. Programas académicos

Tabla 1. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado

	Tabla 1. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado					
Facultad	Nivel de formación	Código SNIES	Programa	Resolución que otorga el Registro Calificado	Fecha vencimiento registro	
		21475	Zootecnia	018050 del 28 /09/2020	28/09/2027	
		21474	Medicina Veterinaria	8060 de 17-May-2018	21/01/2025	
	Pregrado	21487	Medicina Veterinaria y Zootecnia	003256 de 05-Mar-2020	4/03/2027	
	regiddo	21463	Medicina Veterinaria y Zootecnia (Cartagena)	6176 de 05-May-2014	4/05/2022	
		21481	Ingeniería Agronómica	9248 de 07-Jun-2018	20/03/2025	
		21471	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario	17652 de 06-Dec-2013	5/06/2022	
		21499	Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario a Distancia	17674 de 06-Dec-2013	5/06/2022	
		21479	Especialización en Producción Animal	17676 de 06-Dec-2013	5/06/2022	
		21505	Especialización en Producción Animal a Distancia	935 de 24-Jan-2014	23/01/2022	
			21470	Especialización en Nutrición Animal Aplicada	934 de 24-Jan-2014	23/01/2022
Ciencias Agropecuarias		21504	Especialización en Nutrición Animal Aplicada a Distancia	17683 de 06-Dec-2013	5/06/2022	
		Especialización	21469	Especialización en Sanidad Animal	931 de 24-Jan-2014	23/01/2022
		21498	Especialización en Sanidad Animal a Distancia	932 de 24-Jan-2014	23/01/2022	
		21476	Especialización en Mejoramiento Animal	19197 de 10-Nov-2014	9/11/2021	
		21472	Especialización en Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones	930 de 24-Jan-2014	23/01/2022	
		21489	Especialización en Epidemiologia Veterinaria	17787 de 06-Dec-2013	5/06/2022	
		103061	Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	929 de 24-Jan-2014	23/01/2022	
		105241	Maestría en Ciencias Veterinarias	1251 de 28-Jan-2016	27/01/2023	
	Maestría	54483	Maestría en Agroforestería Tropical	1373 de 28-Jan-2016	27/01/2023	

Facultad	Nivel de formación	Código SNIES	Programa	Resolución que otorga el Registro Calificado	Fecha vencimiento registro
a		105292	Química	2153 de 05-Feb-2016	5/02/2023
Ciencias	Pregrado	105291	Química Farmacéutica	2152 de 05-Feb-2016	4/02/2023
		52779	Negocios Internacionales	1853 de 13-Feb-2015	12/02/2022
		52933	Contaduría Pública	554 de 09-Jan-2015	8/01/2022
		52921	Administración de Empresas	11041 de 14-Jul-2014	13/07/2021
	Pregrado	52934	Economía	1369 de 03-Feb-2015	2/02/2022
Ciencias		53181	Finanzas	1370 de 03-Feb-2015	2/02/2022
Administrativas y Comerciales		52922	Mercadeo	11040 de 14-Jul-2014	14/07/2021
		2784	Ingeniería Comercial	9249 de 07-Jun-2018	19/09/2024
		108695	Especialización en Marketing Digital	014966 de 18-Dic-2019	17/12/2026
	Especialización	108696	Especialización en Sistemas Integrados de Gestión, Seguridad y Salud en el Trabajo	014967 de 18-Dic-2019	17/12/2026
	Pregrado	103212	Tecnología en Análisis Ambientales	4898 de 07-Apr-2014	6/04/2022
		21488	Ciencias Ambientales	4911 de 07-Apr-2014	6/04/2022
		21464	Ingeniería Geográfica y Ambiental	17423 de 30-Oct-2018	29/10/2025
Ciencias	Especialización	21468	Especialización en Gestión Social y Ambiental	013846 del 27 de julio de 2020	27/07/2027
Ambientales y de la Sostenibilidad		106695	Especialización en Gestión de Riesgos Climáticos	2001 de 13-Feb-2018	12/02/2025
		91132	Maestría en Ciencias Ambientales	3279 de 26-Feb-2018	25/02/2025
		104061	Maestría en Gestión Socio- Ambiental	22668 de 29-Dec-2014	28/12/2021
		107408	Maestría en Gerencia y Gestión Integral de Residuos Sólidos	13549 de 15-Aug-2018	14/08/2025
	Pregrado	103529	Lic. en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	11677 de 22-Jul-2014	21/07/2021
Ciencias de la Educación	Especialización	104357	Especialización en Docencia para la Educación Superior	4467 de 08-Apr-2015	7/04/2022
	Maestría	103698	Maestría en Educación Ambiental	018737 del 05/10/2020	4/10/2027
Ciencias Jurídicas	Pregrado	90881	Derecho	19203 de 21-Sep-2017	20/09/2024
	Pregrado	21465	Medicina	15082 de 12-Sep-2014	11/09/2021

Facultad	Nivel de formación	Código SNIES	Programa	Resolución que otorga el Registro Calificado	Fecha vencimiento registro
		21478	Enfermería	10699 de 09-Jul-2014	8/07/2021
		54567	Ciencias del Deporte	012811 de 10-Jul-2020	9/07/2027
		54227	Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	15281 de 26-Jul-2016	25/07/2023
Ciencias de la Salud		53507	Especialización en Entrenamiento Deportivo	933 de 24-Jan-2014	23/01/2022
		53177	Especialización de Enfermería en Atención Domiciliaria	3283 de 14-Mar-2014	13/03/2022
	Maestría	102849	Maestría en Ciencias del Deporte	14489 de 16-Oct-2013	15/10/2022

Fuente: Ministerio de Educación Nacional (SACES). Dirección de Planeación y Desarrollo Vigencia de los Programas actualizada con base en el Decreto 1330 de 2019

### 2.2. Ambientes virtuales de aprendizaje

Tabla 2. Ambientes virtuales de aprendizaje

Tipo	Actividad	2020-l	2020-II Julio-Agosto
	Especializaciones	4	4
	Total cursos	83	83
Programas a distancia	Cursos activos	54	54
	Matriculaciones	547	704
	Cursos inactivos	29	29
	Cursos totales (Regulares)	332	373
	Cursos Activos (Regulares)*	112	108
Common and I	Cursos Inactivos (Regulares)**	220	265
Cursos pregrado	Cursos creados (contingencia)	771	771
	Cursos utilizados (contingencia)	172	151
	Cursos de capacitación	3	4
	Docentes capacitados	95	264
	Docentes post grados virtuales	0	0
	Docentes pregrado	93	0
	Docentes posgrado	2	0
Capacitación	Cantidad de estudiantes capacitados	520	301
	Estudiantes de pregrado	484	252
	Estudiantes de post grado	36	49
	Tutores virtuales	0	0
Estudiantes	N° estudiantes matriculados en los cursos de pregrado ofrecidos a través de la Plataforma Moodle (Regulares) ***	5.178	6.481
	N° estudiantes matriculados en los cursos de pregrado (Contingencia) ***	5.352	4.868
Object of Association	Cantidad OVAs Posgrados	51	51
Objetos Virtuales de Aprendizaje  – OVAS	Curso de Inducción	11	11
	Laboratorio clínico	13	13

Tipo	Actividad	2020-I	2020-II Julio-Agosto
	Sanidad animal	13	13
	Producción animal	0	0
	Nutrición animal	14	14
	Cantidad OVAs Pregrados	190	229
	Informática	118	119
	Cursos de acompañamiento a pregrado	45	83
	Bienestar	6	6
	Inglés	18	18
	Diplomados	3	3

Fuente: Centro de Educación Virtual

Actualmente se encuentran inscritos 264 profesores en el curso de diseño de unidades y cursos mediados por tecnología.

## 3. ACREDITACIÓN Y CERTIFICACIONES DE ALTA CALIDAD

### 3.1. Acreditación Institucional de alta calidad

Tabla 3. Acreditación Institucional de Alta Calidad

Código SNIES	Resolución de Acreditación MEN	Vencimiento	Concepto
1835	Resolución No. 17390 del 27/12/2019	26/12/2023	Acreditación por 4 años

### 3.2. Acreditaciones nacionales de alta calidad

Tabla 4. Programas de pregrado acreditados a 2020-l

Tipo	Facultad	Código SNIES	Programa
		21474	Medicina Veterinaria
		21475	Zootecnia
	Ciencias Agropecuarias	21487	Medicina Veterinaria y Zootecnia
		21481	Ingeniería Agronómica
Acreditación Nacional		21478	Enfermería
CNA	Ciencias de la Salud	54567	Ciencias del Deporte
		21465	Medicina
	Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad	21464	Ingeniería Geográfica y Ambiental
	Ciencias Administrativas y Comerciales	2784	Ingeniería Comercial

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo. Septiembre de 2020.

<sup>\*</sup> 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.

<sup>\*\*</sup> 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.

<sup>\*\*\*</sup> Es importante aclarar que el número de matriculados en la plataforma Moodle es mayor que el N° de estudiantes matriculados académicamente debido a que un estudiante puede estar matriculado en más de un curso virtual

### 3.3. Acreditaciones internacionales de alta calidad

Tabla 5. Programas con acreditación internacional

	1 4 5 1 1 1 0 1	5. airiae eeri aerea	tacion internacional	
Tipo	Facultad	Código SNIES	Programa	Acuerdo y periodo de acreditación
Acreditación Internacional	Ciencias Agropecuarias	21474	Medicina Veterinaria	Acuerdo de acreditación No. 02/2017 6 años
MERCOSUR - ARCUSUR	Ciencias de la Salud	21478	Enfermería	Acuerdo de acreditación No. 01/2017 6 años

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo. Septiembre de 2020

### 3.4. Programas acreditables

Tabla 6. Programas acreditables y no acreditables

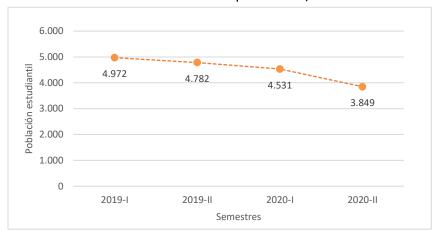
Oferta actual	Acreditables	No acreditables*1	Acreditados
Técnicos y Tecnológicos	2	0	
Pregrados	17	4	9
Posgrados	1	25	
	20	29	9
Total Programas		49	47% Programas de pregrado acreditados

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo. Septiembre de 2020

### 4. ESTUDIANTES

### 4.1. Selección, absorción y logro de ingreso

Gráfico No. 1. Población total matriculada por semestre, serie 2019-l al 2020-ll



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Los programas no acreditables son: (19) especializaciones que son profesionalizantes; (6) Maestrías que no cumplen con el tiempo mínimo de cohortes y el número de graduados establecido, para aplicar a proceso de acreditación; y (4) Pregrados nuevos que no cumplen con el tiempo mínimo de cohortes.

Tabla 7. Estadísticas estudiantes 2019-l al 2020-ll

	Código		Insc	ritos			Admi	itidos		N	1atriculac	dos Nuevo	os		Matric	ulados	
Facultad y Programa	SNIES	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II
Ciencias		179	170	98	30	179	121	94	26	161	97	66	26	623	644	520	428
Pregrado		179	170	98	30	179	121	94	26	161	97	66	26	623	644	520	428
Química	105292	36	38	14	1	36	29	13	1	33	28	8	1	147	163	115	81
Química Farmacéutica	105291	143	132	84	29	143	92	81	25	128	69	58	25	476	481	405	347
Ciencias Administrativas y Comerciales		153	72	54	15	88	49	52	18	66	39	40	17	414	381	373	298
Pregrado		153	72	49	15	88	49	47	15	66	39	35	17	414	381	368	298
Administración de Empresas	52921	51	29	10	3	26	22	10	3	22	15	5	3	91	92	78	65
Contaduría Publica	52933	14	15	3	3	7	9	3	3	1	6	2	3	20	27	28	21
Economía	52934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Finanzas	53181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	5	0	2
Ingeniería Comercial	2784	24	9	20	3	24	8	20	3	22	7	19	3	137	126	129	103
Mercadeo	52922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	5	4
Negocios Internacionales	52779	64	19	16	6	31	10	14	6	21	11	9	6	149	125	128	103
Posgrados		0	0	5	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0	0	5	0
Especialización en Sistemas Integrados de Gestión, Seguridad y Salud en el Trabajo	108696	0	0	5	0	0	0	5	3	0	0	5	0	0	0	5	0
Ciencias Agropecuarias		360	371	288	158	350	188	282	148	292	167	212	142	1626	1550	1443	1177
Pregrado		267	262	233	83	260	121	229	79	221	114	169	78	1488	1427	1360	1093
Ingeniería Agronómica	21481	29	36	16	9	28	13	16	9	21	13	13	9	141	121	115	94
Medicina Veterinaria	21474	82	81	86	28	76	42	84	27	69	31	62	27	554	534	513	420
Medicina Veterinaria y Zootecnia Bogotá	21487	110	113	100	41	110	45	98	38	87	11	69	37	547	539	514	418
Medicina Veterinaria y Zootecnia Cartagena.	21463	33	19	22	5	33	15	22	5	29	52	19	5	156	145	140	106
Zootecnia	21475	13	13	9	0	13	6	9	0	15	7	6	0	90	88	78	55
Posgrados		93	109	55	75	90	67	53	69	71	53	43	64	138	123	83	84
Especialización en Mejoramiento Animal	21476	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialización en Epidemiologia Veterinaria	21489	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Código		Insc	ritos			Admi	itidos		N	latriculad	los Nuev	os		Matric	ulados	
Facultad y Programa	SNIES	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II
Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario	21471	2	5	1	0	2	3	1	0	0	3	0	0	5	3	2	0
Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario a Distancia	21499	24	22	17	19	24	15	16	19	24	12	13	18	47	39	25	26
Especialización en Producción Animal	21479	2	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialización en Producción Animal a Distancia	21505	6	11	1	5	6	4	1	5	3	4	0	5	7	7	4	5
Especialización en Nutrición Animal Aplicada	21470	6	7	4	0	6	4	4	0	4	3	0	0	6	7	0	0
Especialización en Nutrición Animal Aplicada a Distancia	21504	10	8	11	13	10	5	11	12	10	4	10	12	16	12	12	14
Especialización en Sanidad Animal	21469	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Especialización en Sanidad Animal a Distancia	21498	15	21	11	24	15	15	11	24	11	14	11	24	23	24	22	29
Especialización en Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones	21472	10	10	2	3	10	7	2	3	7	5	0	0	16	13	5	0
Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	103061	12	15	6	5	12	12	7	5	9	8	7	5	13	15	8	8
Maestría en Ciencias Veterinarias	105241	5	3	0	1	4	0	0	0	3	0	0	0	5	3	3	0
Maestría en Agroforestería Tropical	54483	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2
Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad		51	45	36	21	51	21	34	21	53	21	28	21	315	285	251	177
Pregrado		33	26	22	7	33	11	19	7	37	11	16	7	282	262	230	160
Ingeniería Geográfica y Ambiental	21464	23	12	13	3	23	6	13	3	17	6	12	3	222	205	173	129
Ciencias Ambientales	21488	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	32	24	24	8
Tecnología en Análisis Ambientales	103212	10	14	9	4	10	5	6	4	8	4	4	4	28	33	33	23
Posgrados		18	19	14	14	18	10	15	14	16	10	12	14	33	23	21	17
Especialización en Gestión Social y Ambiental	21468	17	14	10	11	17	10	11	11	16	10	8	11	26	21	16	12
Especialización en Gestión de Riesgos Climáticos	106695	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Maestría en Gestión Socioambiental	104061	1	3	2	1	1	0	2	1	0	0	2	1	4		3	3
Maestría en Ciencias Ambientales	91132	0	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	2	3	2	0	2

	Código		Insc	ritos			Admi	itidos		N	1atriculac	los Nuevo	os		Matric	ulados	
Facultad y Programa	SNIES	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-1	2020- II	2019-I	2019- II	2020-I	2020- II
Ciencias de la Educación		10	4	6	6	3	2	6	4	3	0	2	4	19	8	12	7
Pregrado		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	8	1
Licenciatura en Ciencias naturales y Educación Ambiental	103529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	8	1
Posgrado		10	4	6	6	3	2	6	4	3	0	2	4	9	4	4	6
Especialización en docencia para la Educación Superior	104357	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maestría en Educación Ambiental	103698	6	3	6	5	3	2	6	4	3	0	2	4	9	4	4	6
Ciencias de la Salud		619	809	540	422	359	257	371	299	284	199	268	300	1839	1776	1799	1645
Pregrado		600	773	523	392	341	238	354	269	270	188	257	273	1820	1752	1778	1609
Medicina	21465	348	547	346	318	158	140	189	200	118	92	119	204	919	909	927	895
Enfermería	21478	75	67	48	31	71	21	48	28	55	20	32	28	422	364	351	290
Ciencias del Deporte	54567	139	116	112	34	79	52	101	33	69	51	90	33	391	392	419	367
Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	54227	38	43	17	9	33	25	16	8	28	25	16	8	88	87	81	57
Posgrado		19	36	17	30	18	19	17	30	14	11	11	27	19	24	21	36
Especialización en Entrenamiento Deportivo	53507	14	26	11	18	14	14	11	18	11	9	6	16	11	17	11	18
Maestría en Ciencias del Deporte	102849	5	10	6	12	4	5	6	12	3	2	5	11	8	7	10	18
Ciencias Jurídicas		75	48	21	7	26	28	21	6	13	20	15	7	136	138	133	117
Pregrado		75	48	21	7	26	28	21	6	13	20	15	7	136	138	133	117
Derecho	90881	75	48	21	7	26	28	21	6	13	20	15	7	136	138	133	117
Total		1.447	1.519	1.043	659	1.056	666	860	522	872	543	631	517	4.972	4.782	4.531	3.849

5 11 1 5	Código		% Selec	tividad*			%Abso	rción**			%Logro de	ingreso**	
Facultad y Programa	SNIES	2019-1	2019-11	2020-I	2020-11	2019-I	2019-11	2020-I	2020-II	2019-I	2019-II	2020-I	2020-II
Ciencias		100%	71%	96%	87%	90%	80%	70%	100%	90%	57%	67%	87%
Pregrado		100%	71%	96%	87%	90%	80%	70%	100%	90%	57%	67%	87%
Química	105292	100%	76%	93%	100%	92%	97%	62%	100%	92%	74%	57%	100%
Química Farmacéutica	105291	100%	70%	96%	86%	90%	75%	72%	100%	90%	52%	69%	86%
Ciencias Administrativas y Comerciales		58%	68%	96%	120%	75%	80%	77%	94%	43%	54%	74%	113%
Pregrado		58%	68%	96%	100%	75%	80%	74%	113%	43%	54%	71%	113%
Administración de Empresas	52921	51%	76%	100%	100%	85%	68%	50%	100%	43%	52%	50%	100%
Contaduría Publica	52933	50%	60%	100%	100%	14%	67%	67%	100%	7%	40%	67%	100%
Economía	52934	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C
Finanzas	53181	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C
Ingeniería Comercial	2784	100%	89%	100%	100%	92%	88%	95%	100%	92%	78%	95%	100%
Mercadeo	52922	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C
Negocios Internacionales	52779	48%	53%	88%	100%	68%	110%	64%	100%	33%	58%	56%	100%
Posgrados		N.C	N.C	100%	N.C	N.C	N.C	100%	0%	N.C	N.C	100%	N.C
Especialización en Sistemas Integrados de Gestión, Seguridad y Salud en el Trabajo	108696	N.C	N.C	100%	N.C	N.C	N.C	100%	0%	N.C	N.C	100%	N.C
Ciencias Agropecuarias		97%	51%	98%	94%	83%	89%	75%	96%	81%	45%	74%	90%
Pregrado		97%	46%	98%	95%	85%	94%	74%	99%	83%	44%	73%	94%
Ingeniería Agronómica	21481	97%	36%	100%	100%	75%	100%	81%	100%	72%	36%	81%	100%
Medicina Veterinaria	21474	93%	52%	98%	96%	91%	74%	74%	100%	84%	38%	72%	96%
Medicina Veterinaria y Zootecnia Bogotá	21487	100%	40%	98%	93%	79%	116%	70%	97%	79%	46%	69%	90%
Medicina Veterinaria y Zootecnia Cartagena.	21463	100%	79%	100%	100%	88%	73%	86%	100%	88%	58%	86%	100%
Zootecnia	21475	100%	46%	100%	N.C	115%	117%	67%	N.C	115%	54%	67%	N.C
Posgrados		97%	61%	96%	92%	79%	79%	81%	93%	76%	49%	78%	85%
Especialización en Mejoramiento Animal	21476	0%	N.C	N.C	0%	N.C	N.C	N.C	N.C	0%	N.C	N.C	0%
Especialización en Epidemiologia Veterinaria	21489	N.C	67%	N.C	N.C	N.C	0%	N.C	N.C	N.C	0%	N.C	N.C
Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario	21471	100%	60%	100%	N.C	0%	100%	0%	N.C	0%	60%	0%	N.C
Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario a Distancia	21499	100%	68%	94%	100%	100%	80%	81%	95%	100%	55%	76%	95%
Especialización en Producción Animal	21479	50%	0%	N.C	100%	0%	N.C	N.C	0%	0%	0%	N.C	0%
Especialización en Producción Animal a Distancia	21505	100%	36%	100%	100%	50%	100%	0%	100%	50%	36%	0%	100%

5 1.1.5	Código		% Selec	tividad*			%Abso	rción**			%Logro de	ingreso**	*
Facultad y Programa	SNIES	2019-I	2019-11	2020-I	2020-11	2019-I	2019-11	2020-I	2020-11	2019-I	2019-11	2020-I	2020-II
Especialización en Nutrición Animal Aplicada	21470	100%	57%	100%	N.C	67%	75%	0%	N.C	67%	43%	0%	N.C
Especialización en Nutrición Animal Aplicada a Distancia	21504	100%	63%	100%	92%	100%	80%	91%	100%	100%	50%	91%	92%
Especialización en Sanidad Animal	21469	N.C	0%	N.C	0%	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	0%	N.C	0%
Especialización en Sanidad Animal a Distancia	21498	100%	71%	100%	100%	73%	93%	100%	100%	73%	67%	100%	100%
Especialización en Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones	21472	100%	70%	100%	100%	70%	71%	0%	0%	70%	50%	0%	0%
Especialización en Manejo Sostenible de Suelos	103061	100%	80%	117%	100%	75%	67%	100%	100%	75%	53%	117%	100%
Maestría en Ciencias Veterinarias	105241	80%	0%	N.C	0%	75%	N.C	N.C	N.C	60%	0%	N.C	0%
Maestría en Agroforestería Tropical	54483	N.C	0%	0%	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	0%	100%	N.C
Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad		100%	47%	94%	100%	104%	100%	82%	100%	104%	47%	78%	100%
Pregrado		100%	42%	86%	100%	112%	100%	84%	100%	112%	42%	73%	100%
Ingeniería Geográfica y Ambiental	21464	100%	50%	100%	100%	74%	100%	92%	100%	74%	50%	92%	100%
Ciencias Ambientales	21488	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C
Tecnología en Análisis Ambientales	103212	100%	36%	67%	100%	80%	80%	67%	100%	80%	29%	44%	100%
Posgrados		100%	53%	107%	100%	89%	100%	80%	100%	89%	53%	86%	100%
Especialización en Gestión Social y Ambiental	21468	100%	71%	110%	100%	94%	100%	73%	100%	94%	71%	80%	100%
Especialización en Gestión de Riesgos Climáticos	106695	N.C	N.C	100%	N.C	N.C	N.C	100%	N.C	N.C	N.C	100%	N.C
Maestría en Gestión Socioambiental	104061	100%	0%	100%	100%	0%	N.C	100%	100%	0%	0%	100%	100%
Maestría en Ciencias Ambientales	91132	N.C	0%	N.C	100%	N.C	N.C	N.C	100%	N.C	0%	N.C	100%
Ciencias de la Educación		30%	50%	100%	67%	100%	0%	33%	100%	30%	0%	33%	67%
Pregrado		N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C
Licenciatura en Ciencias naturales y Educación Ambiental	103529	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C	N.C
Posgrado		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Especialización en docencia para la Educación Superior	104357	0%	0%	N.C	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	N.C	0%
Maestría en Educación Ambiental	103698	50%	67%	100%	80%	0%	0%	0%	0%	50%	0%	33%	80%
Ciencias de la Salud		58%	32%	69%	71%	79%	77%	72%	100%	46%	25%	50%	71%
Pregrado		57%	31%	68%	69%	79%	79%	73%	101%	45%	24%	49%	70%
Medicina	21465	45%	26%	55%	63%	75%	66%	63%	102%	34%	17%	34%	64%

Facultad y Programa	Código		% Selec	tividad*			%Abso	rción**			%Logro de	ingreso**	
racultau y riogiailia	SNIES	2019-I	2019-II	2020-I	2020-11	2019-I	2019-11	2020-I	2020-II	2019-I	2019-11	2020-1	2020-II
Enfermería	21478	95%	31%	100%	90%	77%	95%	67%	100%	73%	30%	67%	90%
Ciencias del Deporte	54567	57%	45%	90%	97%	87%	98%	89%	100%	50%	44%	80%	97%
Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo	54227	87%	58%	94%	89%	85%	100%	100%	100%	74%	58%	94%	89%
Posgrado		95%	53%	100%	100%	78%	58%	65%	90%	74%	31%	65%	90%
Especialización en Entrenamiento Deportivo	53507	100%	54%	100%	100%	79%	64%	55%	89%	79%	35%	55%	89%
Maestría en Ciencias del Deporte	102849	80%	50%	100%	100%	75%	40%	83%	92%	60%	20%	83%	92%
Ciencias Jurídicas		35%	58%	100%	86%	50%	71%	71%	117%	17%	42%	71%	100%
Pregrado		35%	58%	100%	86%	50%	71%	71%	117%	17%	42%	71%	100%
Derecho	90881	35%	58%	100%	86%	50%	71%	71%	117%	17%	42%	71%	100%
Total		73%	44%	82%	79%	83%	82%	73%	99%	60%	36%	60%	78%

Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información 2019-l al 2020-ll

Cálculos: Coordinación de Análisis Institucional.

<sup>\*%</sup> Selectividad: Porcentaje de estudiantes admitidos frente al total de inscritos.

<sup>\*\*%</sup> Absorción: Porcentaje de estudiantes matriculados nuevos frente a los admitidos.

<sup>\*\*\*</sup>Logro de ingreso: Porcentaje de estudiantes matriculados nuevos frente al total de inscritos.

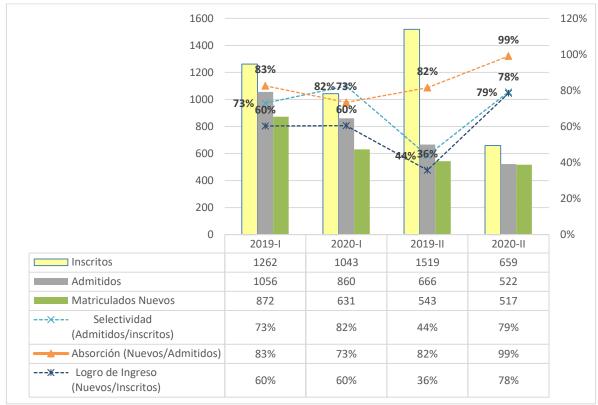


Gráfico No. 2. Inscritos, admitidos, matriculados nuevos, serie 2019-l al 2020-ll

Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información 2019-I al 2020-II

Cálculos: Coordinación de Análisis Institucional.

### 4.2. Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil PPE

### 4.2.1 Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil

Tabla 8. Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil PPE

			2020-I			2020-II	
Ítem	Estrategia	Población Total	Población Participante	%	Población Total	Población Participante	%
1	Jornada de Inducción y Bienvenida a Estudiantes	536	375	70%	251	179	71%
2	Reunión padres de familia y/o acudientes	536	305	60%	251	256	101%
3	Caracterización del estudiante	536	351	65%	251	202	80%
4	Perfil psicosocial del estudiante	536	334	62%	251	198	79%
5	Talleres Formativos: 1. Hábitos y técnicas de estudio 2. Orientación vocacional 3. Manejo y organización del tiempo 4. Técnicas en atención y concentración 5. Socialización del PPE 6. Información, orientación y prevención en SPA.	536	531	99%	352	352	100%
6	Asesoría y orientación a estudiantes con riesgo académico.	4417	339	8%	3841	17	44%
		536	532	99%	3841	28	0,70%
7	Análisis de resultados prueba Saber 11 por áreas del conocimiento	Ra	medio semestra ngo de resultad a 70 = Rango	dos:	Rar	nedio semestra ngo de resultad a 70 = Rango N	os:
8	Evaluación Docente: Actualización de formatos de evaluación estudiantes a docentes según indicaciones MEN.	4417	N.A.	N.A	Se realiza	al finalizar el s	semestre.
9	CAMPAÑAS: 1."Sigo la norma soy mejor persona" 2."Hábitos de estudio" 3."Relaciones Interpersonales" 4."Socialización PPE" 5."Evalua tu profe" 6. "Información, prevención y orientación en SPA" 7. "Evitemos la Procrastinación". 8. "Acoso estudiantil" 9. "Ruta Violencia de genero S.S.B" 10. Resiliencia una oportunidad de vida.	4417	4417	100%	3841	3841	100%
10	Orientación Vocacional	536	4	7,10%	251	1	0,30%
11	Informe y seguimiento a estudiantes con promedio inferior a 3.0	4417	35	0,80%	3841	28	0,70%
12	Tutorías	4417	184	4,10%	3841	17	0,44%
13	Entrega de material didáctico para prueba Saber Pro T y T	428	428	100%	830	830	100%

			2020-l			2020-II	
Ítem	Estrategia	Población Total	Población Participante	%	Población Total	Población Participante	%
14	Medios de socialización PPE Pagina web, Pantallas digitales, Redes Sociales, Correos Institucionales, Talleres Formativos, Jornada de Inducción y Encuentro Padres de Familia y Acudientes	4417	4417	100%	3841	3841	100%
15	Material virtual de apoyo académico	4417	4417	100%	3841	830	100%

Fuente: Dirección de Formación - Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil, Sistema de Información del PPE, TICS, UNIVERSITAS XXI, Oficina de Admisiones e ICFES

### 4.2.2 Programa de permanencia y promoción estudiantil, mentores, tutores y asesores

Tabla 9. Atención de estudiantes por programa

		20	20-I	2020-II Jul	lio y Agosto
#	Programa Académico	Citas Atendidas	% Atendidas	Citas Atendidas	% Atendidas
1	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	25	100	11	100
2	CIENCIAS AMBIENTALES	57	100	5	100
3	CIENCIAS DEL DEPORTE	423	100	25	100
4	CONTADURÍA PUBLICA	32	100	5	100
5	DERECHO	68	100	1	100
6	ECONÓMIA	0	0	0	100
7	ENFERMERIA	177	100	18	100
8	FINANZAS	0	0	0	100
9	INGENIERIA AGRONÓMICA	92	100	13	100
10	INGENIERIA COMERCIAL	136	100	18	100
11	INGENIERIA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL	102	100	13	100
12	LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	2	100	2	100
13	MEDICINA	913	99,89	158	100
14	MEDICINA VETERINARIA	413	99,28	93	100
15	MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA CARTAGENA	88	100	33	100
16	MEDICINA VETERINARIA ZOOTECNIA	332	100	2	100
17	MERCADEO	1	100	0	100
18	NEGOCIOS INTERNACIONALES	109	100	6	100
19	QUÍMICA	71	100	12	100
20	QUÍMICA FARMACÉUTICA	365	99,73	57	100
21	TÉCNICO PROFESIONAL EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	84	100	3	100
22	ZOOTECNIA	52	100	2	100
	TOTAL	3542	99,86	477	100

Fuente: Dirección de Formación Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil, 2020-l y 2020-ll (Julio y agosto). - Sistema de Información PPE - UNIVERSITAS XXI - TICS - Guía Ministerio de Educación Nacional para la Permanencia

Atención grupal e individual de: Talleres Formativos - Turias - Atención Mentores - Atención psicológica - Atención Padres de Familia y Acudientes - Atención métodos de estudio, orientación vocacional, manejo y organización del tiempo, técnicas en atención y concentración, prevención en consumo de SPA, orientación financiera, asesoría académica y orientación en temas de inclusión.

### 4.3. Beneficios económicos para estudiantes

Tabla 10. Consolidado de financiación de estudiantes

1 33.13 23.13 31.13	Sildado de Ilitariciaci	2020-1					
Entidades Financieras	No. de estudiantes		Valor otorgado	% Créditos otorgados			
FINANCIAR	42	\$	229.645.200	1,9%			
AUX CONVENIO ALCALDIAS	110	\$	100.649.650	0,8%			
SUFI-BANCOLOMBIA	16	\$	104.655.366	0,9%			
PICHINCHA	75	\$	373.276.463	3,1%			
ICETEX	1123	\$	8.519.293.976	70,6%			
CREDYTY	39	\$	218.777.273	1,8%			
FINCOMERCIO	137	\$	693.051.206	5,7%			
FONDO NACIONAL DEL AHORRO	40	\$	170.989.380	1,4%			
CREDITOS COVINOC	220	\$	985.006.957	8,2%			
CREDITOS UDCA DIRECTOS	170	\$	666.381.515	5,5%			
TOTAL CREDITOS OTORGADOS	1.972	\$	\$ 12.061.726.986 100				
TOTAL MATRICULADOS		4.726					
PORCENTAJE CREDITOS OTORGADOS 42%							

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos

### 4.4. Deserción y Retención estudiantil

La deserción institucional por período es tomada del SPADIES, la cual corresponde a la proporción de estudiantes que estando matriculados dos semestres atrás, son clasificados como desertores un año después.

100,00% 90,00% 88,18% 89,33% 88,19% 87,75% 88,81% 87,26% 80,00%

70,00% 60,00% 50,00% 40,00% 30,00% 20,00% 11,82% 10,67% 11,81% 12,25% 11,19% 12,74% 10,00% 0.00% 2015-1 2015-2 2016-1 2016-2 2017-1 2017-2 2018-1 2018-2 2019-1 2019-2

---- TASA RETENCIÓN

Gráfico No. 3. Deserción y Retención estudiantil Institucional 2015-l al 2019-ll

Fuente: SPADIES - Fecha de consulta 28 de septiembre de 2020

---- TASA DESERCIÓN

<sup>\*</sup> Observación: Diferencia de matrícula en 195 estudiantes respecto a lo reportado en SNIES por ampliación de plazos de pago y legalización de matrícula de acuerdo con el calendario académico.

### 4.5. Representantes estudiantiles ante los Órganos de Gobierno de la Universidad

Tabla 11. Participación de estudiantes en Órganos de Gobierno

rapid 22: ratiospacion de conduction en el Barres de contente							
Cuerpo Colegiado	Nombre	Fecha de posesión	Fecha de finalización	Facultad	Programa		
Asamblea General y Consejo Directivo	LAURA SOFIA VIELMA MANZANO	31 de octubre de 2019	31 de octubre de 2021	Ciencias Agropecuarias	Medicina Veterinaria		
Consejo Académico	CRISTIAN FERNANDO TORRES HERNANDEZ	21 de octubre de 2019	21 de octubre de 2021	Ciencias de la Salud	Enfermería		

Fuente: Secretaría General

### 5. PROFESORES

### 5.1. Nivel de formación académica por tipo de contratación

Tabla 12. Nivel de formación profesores por tipo de contratación

Nivol do				Dedi	cación				9/ po	r nivol
Nivel de formación	Tiempo Co	ompleto	Medio T	iempo	Cáte	dra	То	tal	7% PO	r nivel
TOTTIACION	2020-I	2020-II	2020-l	2020-II	2020-I	2020-II	2020-l	2020-II	2020-I	2020-II
Doctorado	28	24	0	2	11	6	39	32	10%	11%
Maestría	88	84	1	4	129	78	218	166	53%	56%
Especialización	17	18	2	2	69	39	88	59	22%	20%
Especialización Médico Quirúrgica	4	4	8	6	1	0	13	10	3%	3%
Profesional	9	9	0	0	42	20	51	29	12%	10%
Total	146	139	11	14	252	143	409	296	100%	100%
% por dedicación	36%	47%	3%	5%	62%	48%	10	0%		

Fuente: Dirección de Formación - Sistema HECAA-SNIES, información periodo 2020-l y 2020-ll

Tabla 13. Relación profesores / estudiantes

Periodo	Profesores		ores de nta	Profesores de	Estudiantes	Relación profesores de	Relación profesores
Periodo	de Planta	TC	MT	Cátedra	Litualiantes	Planta TC/estudiantes	TCE/estudiantes
2020-I	157	146	11	252	4.531	1,31	1,21
2020-II	153	139	14	143	3.849	1,28	1,21

Fuente: HECCA-SNIES (MEN). Coordinación de Análisis Institucional

TCE: TC=1 MT=0,50 HC=0,25

### 5.2. Desarrollo profesoral

Tabla 14. Apoyo a profesores

Nivel Número de profesores apoyados Tipo apoyo					
	8	Comisión de Estudios 20 horas			
Doctorado	2 Comisión de Estudios 32 horas				
	3	Comisión de Estudios			
Total Apoyo Doctorado					

Fuente: Dirección de Formación. Corte a 2020-I

### 6. GRADOS Y GRADUADOS

### 6.1. Graduados 2020-I por Programa

Tabla 15. Número de graduados por nivel

Nivel	Graduados Ene-Ago
Pregrado	486
Posgrado	140
Total graduados 2020-I	666

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social. Coordinación de Egresados.

Tabla 16. Número de graduados por Programa de Pregrado

Tabla 10. Numero de graduados por Programa de r	Graduados
Programa	Ene-Ago
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	10
CIENCIAS AMBIENTALES	13
CIENCIAS DEL DEPORTE	25
CONTADURÍA PÚBLICA	6
DERECHO	12
ECONOMÍA	1
ENFERMERÍA	48
FINANZAS	4
INGENIERÍA AGRONÓMICA	8
INGENIERÍA COMERCIAL	5
INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL	27
MEDICINA	74
MEDICINA VETERINARIA	51
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	53
MERCADEO	3
NEGOCIOS INTERNACIONALES	25
QUÍMICA	30
QUÍMICA FARMACÉUTICA	71
TÉCNICO PROFESIONAL EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	14
TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS AMBIENTALES	2
ZOOTECNIA	4
Total general	486

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social. Coordinación de Egresados.

Tabla 17. Número de graduados por Programa de Posgrado

Drograma	Graduados
Programa	Ene-Ago
ESPECIALIZACION EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	14
ESPECIALIZACION EN GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL	15
ESPECIALIZACION EN LABORATORIO CLINICO VETERINARIO	37
ESPECIALIZACION EN MANEJO SOSTENIBLE DE SUELOS	4
ESPECIALIZACION EN NUTRICION ANIMAL APLICADA	16
ESPECIALIZACION EN PRODUCCION ANIMAL	5

Drograma	Graduados
Programa	Ene-Ago
ESPECIALIZACION EN REPRODUCCION BOVINA TROPICAL Y	8
TRANSFERENCIA DE EMBRIONES	٥
ESPECIALIZACION EN SANIDAD ANIMAL	22
MAESTRIA EN CIENCIAS DEL DEPORTE	2
MAESTRIA EN EDUCACION AMBIENTAL	7
MAESTRIA EN GESTION SOCIOAMBIENTAL	10
Total general	140

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social. Coordinación de Egresados.

### 6.2. Eventos realizados con participación de egresados

Tabla 18. Eventos realizados con participación de egresados

Nombre del evento y fechas	No. Egresados Participantes
Charla - Taller "Estrategia de Carrera" - Abril 29 de 2020	37
Charla- Taller "Transformar tu Hoja de Vida" - Mayo 05 de 2020	30
Charla - El mercado oculto del empleo - Mayo 07 de 2020	24
Charla- Taller - Entrena tu cerebro con gimnasia mental - Mayo 07 de 2020	40
Charla - Taller "Un entrevistas 10" - Mayo 12 de 2020	20
Charla-Taller "Proyecta tu carrera en tiempos de crisis" - Mayo 13 de 2020	15
Clase de Yoga y Meditación - Mayo 27 de 2020	6
Charla taller - Preparación para el mundo laboral - Junio 01 de 2020	10
Taller Cocina Saludable	4
Total	186

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social. Coordinación de Egresados.

# 7. INVESTIGACIÓN

### 7.1. Grupos de investigación y proyectos

Tabla 19. Grupos de investigación y proyectos

Facultad	Grupos de Investigación	Convocatoria 2015	Convocatoria 2017	Convocatoria 2019
	Grupo de Investigaciones Biomédicas y de Genética Humana Aplicada - GIBGA	С	С	A1
Ciencias de la Salud	Saber y Práctica en Enfermería	С	С	С
Ciericias de la Salud	Cuidado de la Salud y desarrollo sostenible	В	В	В
	Ciencias del Deporte y la Actividad Física	D	С	С
Ciencias Agropecuarias	Ciencia Animal	В	Α	Reconocido
	Producción Agrícola Sostenible	В	A1	Α
Ciencias Ambientales e Ingeniería	Investigaciones Geográficas para el desarrollo territorial	С	В	С
	Sostenibilidad Ambiental	С	С	В

Facultad	Grupos de Investigación	Convocatoria 2015	Convocatoria 2017	Convocatoria 2019
Ciencias Ambientales/Ciencias de la Educación	Grupo Red "Universidad y Ambiente" GRUA	С	С	С
Ciencias	Productos Naturales UDCA	С	С	С
Administración y Negocios	Compensación con Justicia Social	No reconocido	С	В
Ciencias de la Educación	Ciencia, tecnología, Sociedad y Ambiente	No reconocido	No Reconocido	С
Derecho, Ciencias Sociales y Humanas	Derecho, Justicia y Ambiente - GIDEJAM	No reconocido	No Reconocido	С
Convenio Universidad Simón Bolívar	BIO-ORGANIZACIONES	Α	Α	A1
(Grupos Interinstitucionales)	Grupo de investigación de medicina genómica (GIMEGEN)	No reconocido	С	С

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. A partir de información de Plataforma Scienti.

Tabla 20. Proyectos de investigación activos 2020-l

Facultad	Ene-Ago
Ciencias	4
Ciencias Administrativas y Comerciales	2
Ciencias Agropecuarias	18
Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad	10
Ciencias de la Educación	2
Ciencias de la Salud	12
Total	48

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento.

A partir de información de Plataforma Scienti. Plataforma Universitas XXI, Facultades

### 7.2. Profesores investigadores y semilleros

Tabla 21. Profesores investigadores reconocidos por Colciencias

Categoría Convocatoria 2019	No.
Emérito	2
Senior	2
Asociado	11
Junior	22
Total	37

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

Tabla 22. Profesores que ejercieron actividades de investigación en la U.D.C.A durante 2020-l

Facultad	Número de profesores	
	Ene-Ago	
Ciencias	10	
Ciencias Administrativas y Comerciales	5	
Ciencias Agropecuarias	29	

Facultad	Número de profesores
	Ene-Ago
Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad	11
Ciencias de la Educación	2
Ciencias Jurídicas	1
Ciencias de la Salud	27
Total	85

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del conocimiento.

Tabla 23. Semilleros de investigación 2020-I

Facultad	2020-I		
Facultad	Semilleros	Estudiantes	Docentes
Ciencias	5	20	6
Ciencias Administrativas y Comerciales	2	14	3
Ciencias Agropecuarias	18	123	28
Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad	5	82	11
Ciencias de la Educación	0	0	0
Ciencias Jurídicas	1	7	1
Ciencias de la Salud	4	67	23
Total	35	313	72

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

### 7.3. Publicaciones científicas y eventos de investigación

Tabla 24. Publicaciones de investigación 2020-l

Tipo de publicación	Ene-Ago
Revista Internacional Indexada	34
Revista Nacional Indexada	8
Revista Nacional no Indexada	4
Total	46

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. A partir de Plataforma Universitas XXI, Plataforma Scienti

Tabla 25. Detalle de publicaciones de investigación

Tabla 23. Detalle de publicaciones de investigación			
Título	ISSN	Autor(es) U.D.C.A	
Analysis of the interrelations between biogeographic systems			
and the dynamics of the Port-Waterfront Cities: Cartagena de	0964-5691	Montoya-Rojas Grace Andrea	
Indias, Colombia			
Corrigendum to "Structural and interfacial properties of the			
CO2-in-water foams prepared with sodium dodecyl sulfate (SDS): A molecular dynamics simulation study" [Colloids Surf.	0927-7757	Aray Yosslen	
A 578 (2019)			
615](S0927775719305989)(10.1016/j.colsurfa.2019.123615)			
Sexual forms obtained in a continuous in vitro cultured Colombian strain of Plasmodium falciparum (FCB2)	1475-2875	Curtidor Hernando	

Plasmodium faliciparum pre-erythrocytic stage vaccine development  Hybrid algorithm with perturbations for total asymptotically non-expansive mappings in CAT(D) space  Ex vivo permeation of carprofen vehiculated by PIGA nanoparticles through porcine mucous membranes and ophthalmic tissues  Major Histocompatibility Complex Class II (DR83) Genetic Diversity in Spanish Morutchs and Colombian Normande Cattle Compared to Taurien and Zebu Populations  Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relatic, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribution de orquideas en un relicto de bosque altoendino, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribution de orquideas en un relicto de bosque altoendino, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribution de orquideas en un relicto de bosque altoendino, Cundinamarca-Colombia)  Ferceding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemica y amenazada del norte de los andes)  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonaceae Anthothelidae) from the colombian caribaeorum (alcyonaceae Anthothelidae) from the colombian caribbean eveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement 3rd receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vascine  La investigación, una estrategia transversal del process educativo: CNA  Analisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-anylarimo-11-aschromen-1-ones to four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones	Título	ISSN	Autor(es) U.D.C.A
development Hybrid algorithm with perturbations for total asymptotically non-expansive mappings in CAT(0) space  x vivo permeation of carprofen vehiculated by PLGA nanoparticles through porcine mucous membranes and ophthalmic tissues Major Histocompatibility Complex Class II (DRB3) Genetic Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle Compared to Tautine and Zebu Populations Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribución de orquídeas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia)  Perdenig biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruformes, rallidae) and endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes] Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-flooted tamarin (Saguinus leucopus — Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacca: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-anylisochromeno(3,4-d). [1,2,3)triazol-5(1H)-ones; synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative Treatment of humeral condylar fracture and dental anomaly syndrome Paramet	Plasmodium falciparum pre-erythrocytic stage vaccine	1475 2075	
non-expansive mappings in CAT(0) space Ex vivo permeation of carprofen vehiculated by PLGA nanoparticles through portione muccus membranes and ophthalmic tissues Major Histocompatibility Complex Class II (DR83) Genetic Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle Compared to Taurine and Zebu Populations Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribución de orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca- Colombia) Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruformer, silidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruformer, silidae) subespecie endemica y amenazad del norte de los andes) Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): inter- and intraspecific anatomical variations Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribbean reveals different chemotypes Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens sagainst Rhipicephalus microplus Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxe oy uno de taekwondo Conversion of 3-amino-4-anylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-anylisochromeno(3,4-d)- 11,2,3[triazol-5(1H)-ones four products and one ring-opened derivative Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  Canversion of 3-amino-4-anylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-anylisochromeno(3,4-d)- 11,2	development	14/5-28/5	Reyes Cesar
non-expansive mappings in CAI(0) space Ex vivo permeation of carprofen vehiculated by PLGA nanoparticles through porcine mucous membranes and ophthalmic tissues  Major Histocompatibility Complex Class II (DRB3) Genetic Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle Compared to Taurine and Zebu Populations  Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribución de orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca- Colombia)  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes)  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Giotther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Analisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de soucy uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-anylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-anylisochromeno(3,4-d) - 1,1,3,1 triazol-S(1H)-ones synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one trig-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestria en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestria en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de partides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and  VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte mutricional y salud de la dieta  Daniel Andrés Góme	Hybrid algorithm with perturbations for total asymptotically	0020 7160	Caldarán Kanyi
nanoparticles through porcine mucous membranes and ophthalmic tissues  Major Histocompatibility Complex Class II (DR83) Genetic Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle Compared to Taurine and Zebu Populations  Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribución de orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia)  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemica and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemica and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemica and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonaeca: Anthothelidae) from the colombian caribaeorum (al	non-expansive mappings in CAT(0) space	0020-7160	Calderon Kenyi
ophthalmic tissues Major Histocompatibility Complex Class II (DR83) Genetic Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle Compared to Taurine and Zebu Populations Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia [Patrones de distribución de orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca- Colombia] Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes [Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes] Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecífic anatomical variations Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribbearo ure value different chemotypes Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicaphalus microplus Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo. Conversion of 3-amino-4-anylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-anylisochromeno[3,4-d-] [1,2,3]riazol-5(1H)-ones synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigri y genómico  Pervariarentos genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigri y genómico  Daniel Andrés Gómez Saiz,	Ex vivo permeation of carprofen vehiculated by PLGA		
Major Histocompatibility Complex Class II (DR83) Genetic Diversity in Spanish Morrucha and Colombian Normande Cattle Compared to Traulrine and Zebu Populations Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribución de orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia)  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) and endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) and endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) and endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) and endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) and endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) and endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes) andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes) andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis at vacine candidates andes intercondiants andes (Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis at vacine candidates andes intercondiants andes (Biología reproductiva de portica de l'accidiante de	nanoparticles through porcine mucous membranes and	2079-4991	Alexander Parra Coca
Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle Compared to Taurine and Zebu Populations Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia [Patrones de distribución de orquídeas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia]  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes [Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica yamenazda del norte de los andes]  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus — Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribaeorum (alcyonacea:	ophthalmic tissues		
Compared to Taurine and Zebu Populations Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia [Patrones de distribución de orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia]  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes [Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes]  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus — Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso deucativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno(3.4-d): (1,2,3)triazol-5(HI)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Tables productiva de distribución de lagamento, cardidates  R	Major Histocompatibility Complex Class II (DRB3) Genetic		
Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest relict, Cundinamarca-Colombia (Patrones de distribución de orquídeas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia)  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los andes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada del norte de los antes (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y amenazada (Gruiformes, rallidae) subsespecie endémica y	Diversity in Spanish Morucha and Colombian Normande Cattle	1664-8021	Ordoñez Diego
relict, Cundinamarca-Colombia [Patrones de distribución de orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia]  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes [Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes] Grosa anatomy of the shoulder and arm intrinsc muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876). Inter- and intraspecific anatomical variations Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus Association of Complement Card arceptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxo y uno de taekwondo Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno(3.4-d): [1,2,3]triazol-5[HI)-ones synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VPI, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  20264-2049  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	Compared to Taurine and Zebu Populations		
orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia]  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes (Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes]  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fracture and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigri y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión t	Patterns of distribution of orchids in a high Andean forest		
orquideas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-Colombia]  Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes [Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes]  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-anylamino-1-H-isochromen-1-ones to 1-anylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigri y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parámetros genéticos sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros sobre aporte nutricional y s	relict, Cundinamarca-Colombia [Patrones de distribución de	0120 0720	Rodríguez S.D.C., Bravo Luis Hernando
Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes [Biologia reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes]  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-anylamino-1-H-isochromen-1-ones to 1-anylisochromeno[3,4-d] [1,2,3]triazol-5[1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de macestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigri y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and vP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parámetros sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros sobre aporte nutricional y salud de la dieta	orquídeas en un relicto de bosque altoandino, Cundinamarca-	0120-0739	Estupiñan
(Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies from the northern andes [Blología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes]  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversino of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5[1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigri y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and peptides derived fr	Colombia]		
from the northern andes [Biología reproductiva de porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes] Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno(3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2054-23048  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	Breeding biology of porphyriops melanops bogotensis		
porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae) subespecie endémica y amenazada del norte de los andes] Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonarea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parámetros gapeticos par porte nutricional y salud de la dieta  Parámetros gapeticos par porte nutricional y salud de la dieta  Parametros aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros aporte nutricional y salud de la dieta  Parametros aporte nutricional y salud de la dieta	(Gruiformes, rallidae) an endemic and endangered subspecies		
Subespecie endémica y amenazada del norte de los andes]  Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomally syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  7004-0592  Castañeda-Herrera Fabian Enrique  1660-3397  Muñoz Diego A  1660-3397  Muñoz Diego R  2619-2551  Germán Anzola Montero  2619-2551  Germán Anzola Montero  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés  Felipe Bohórquez Aldana  2053-2296  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  1098-612X  M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, Mario Cerón-Muñoz	from the northern andes [Biología reproductiva de	0366-5232	Rosselli Loretti.
Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the white-footed tamarin (Saguinus leucopus — Ginther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]-  (1-ay)lisochromeno[3,4-d]-  (1-y,2)gtriazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2053-2296  Castañeda-Herrera Fabian Enrique  1060-3397  Muñoz Diego R  1660-3397  Muño	porphyriops melanops bogotensis (Gruiformes, rallidae)		
white-footed tamarin (Saguinus leucopus — Günther, 1876): Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and P23 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Oud4-0592  Castañeda-Herrera Fabian Enrique  1660-3397  Muñoz Diego R  1660-3397  Muñoz Diego R  1660-3397  Muñoz Diego R  1660-3397  Meza Giovanna  1692-95251  Germán Anzola Montero  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2053-2296  Daniel Vicentes, Andrea Reyes  Natalia Andrea Reyes  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrígo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodríg	subespecie endémica y amenazada del norte de los andes]		
Inter- and intraspecific anatomical variations  Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d] [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and PCP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  1060-3397  Muñoz Diego R  1660-3397  Muñoz Diego R  2619-2551  Germán Anzola Montero  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2619-2551  Daniel Vicentes, Andrea Romero  10953-2296  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodri	Gross anatomy of the shoulder and arm intrinsic muscles in the		
Metabolic profiling of the soft coral erythropodium caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2068-9370  Meza Giovanna  10269-9370  Meza Giovanna  10269-9370  Meza Giovanna  10269-9370  Meza Giovanna  10269-9370  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés folyacz, Andrés folya	white-footed tamarin (Saguinus leucopus – Günther, 1876):	0047-2565	Castañeda-Herrera Fabian Enrique
caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian caribbean reveals different chemotypes  Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised epetides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  1068-8162  Tafur-Gómez Gabriel	Inter- and intraspecific anatomical variations		
caribbean reveals different chemotypes Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Tafur-Gómez Gabriel	Metabolic profiling of the soft coral erythropodium		
Intestinal changes and performance parameters in ticks feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Daniel Vicentes, Andrea Romero  Diego Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo	caribaeorum (alcyonacea: Anthothelidae) from the colombian	1660-3397	Muñoz Diego R
feeding on calves immunized with subunits of immunogens against Rhipicephalus microplus  Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  O168-8162  Tafur-Gómez Gabriel  0269-9370  Meza Giovanna  02619-2551  Germán Anzola Montero  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  0004-0592  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrígo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo	caribbean reveals different chemotypes		
Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Desequilibrio de ligamiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Daniel Nota Giovanna  Meza Giovanna  10269-9370  Meza Giovanna  Meza Giovanna  Meza Giovanna  10269-9370  Meza Guevánes  Felipe Bohórquez Aldana  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  1098-612X  Natalia Andrea Reves  1098-612X  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, Marc	Intestinal changes and performance parameters in ticks		
Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2619-2551  Germán Anzola Montero  2619-2551  Germán Anzola Montero  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2053-2296  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Natalia Andrea Reyes  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  1098-612X  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo	feeding on calves immunized with subunits of immunogens	0168-8162	Tafur-Gómez Gabriel
acquisition of HIV infection in a trial of recombinant glycoprotein 120 vaccine  La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2619-2551  Germán Anzola Montero  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2619-2551  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  0004-0592  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo	against Rhipicephalus microplus		
Ela investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2619-2551  Germán Anzola Montero  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2053-2296  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Natalia Andrea Reyes  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo	Association of complement C3d receptor 2 genotypes with the		
La investigación, una estrategia transversal del proceso educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2619-2551  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  0004-0592  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	acquisition of HIV infection in a trial of recombinant	0269-9370	Meza Giovanna
educativo: CNA  Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Natalia Andrea Reyes  0004-0592  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	glycoprotein 120 vaccine		
Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de boxeo y uno de taekwondo  Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2619-2551  Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés Felipe Bohórquez Aldana  2053-2296  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Natalia Andrea Reyes  Nateria Andrea Reyes  Nateria Andrea Reyes  Nateria Andrea Reyes  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo	La investigación, una estrategia transversal del proceso	2610 2551	Cormán Anzola Montoro
Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2053-2296  Daniel Vicentes, Andrea Romero  Daniel Vicentes, Andrea Romero  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Vicentes, Andrea Romero  Daniel Vicentes, Andrea Romero  Daniel Vicentes, Andrea Romero	educativo: CNA	2019-2551	German Anzola Montero
Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to 1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Vicentes, Andrea Romero  Daniel Vicentes, Andrea Romero  Natalia Andrea Reyes  N	Análisis de la velocidad y la aceleración entre un golpe de	2610 2551	Diego Alonso Sánchez Rodríguez, Andrés
1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones: synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2053-2296  Daniel Vicentes, Andrea Romero	boxeo y uno de taekwondo	2019-2551	Felipe Bohórquez Aldana
synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Daniel Vicentes, Andrea Romero  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	Conversion of 3-amino-4-arylamino-1H-isochromen-1-ones to		
synthesis, spectroscopic characterization and the structures of four products and one ring-opened derivative  Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	1-arylisochromeno[3,4-d]- [1,2,3]triazol-5(1H)-ones:	2052 2206	Daniel Vicentes Andrea Romane
Treatment of humeral condylar fractures and humeral intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	synthesis, spectroscopic characterization and the structures of	2033-2290	Daniel Vicentes, Andrea Koniero
intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  1098-612X  Natalia Andrea Reyes  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Catalina Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	four products and one ring-opened derivative		
anomaly syndrome  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de 10004-0592  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	Treatment of humeral condylar fractures and humeral		
Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez, M Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	intracondylar fissures in cats with patellar fracture and dental	1098-612X	Natalia Andrea Reyes
ancestría en ganado Simmental  Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  O004-0592  M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	anomaly syndrome		
Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  M Cerón-Muñoz  Alejandro Amaya, Rodrigo Martínez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	Desequilibrio de ligamiento, estratificación y patrones de	0004 0503	Alejandro Amaya, W Burgos, R Martínez,
ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  Alejandro Amaya, Rodrigo Martinez, Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	ancestría en ganado Simmental	0004-0592	M Cerón-Muñoz
ganado Simmental mediante parentesco por pedigri y genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2/162-8948  Mario Cerón-Muñoz  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	Parámetros genéticos para crecimiento y reproducción en		Alaiandra Amaya Padriga Martínas
genómico  Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2462-8948  Catalina Avendaño, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	ganado Simmental mediante parentesco por pedigrí y	0122-0268	1
peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2/62-8948  Catalina Avendano, Carmen Celis-Giraldo, Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	genómico		iviario Ceron-iviunoz
Peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and VP3 proteins as vaccine candidates  Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2462-8948  Diego Ordoñez, Diana Díaz-Arévalo  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	Evaluating the immunogenicity of chemically-synthesised		Catalina Avandaño Carman Calia Ciral-l-
Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta  2/62-80/8  Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José	peptides derived from foot-and-mouth disease VP1, VP2 and	0264-410X	
	VP3 proteins as vaccine candidates		Diego Ordonez, Diana Diaz-Arevalo
	Revisión teórica sobre aporte nutricional y salud de la dieta	2462.0040	Daniel Andrés Gómez Saiz, Álvaro José
- 1	vegana en deportistas	∠40Z-8948	Gracia Díaz

Título	ISSN	Autor(es) U.D.C.A
Presence of pesticides, mercury and trihalomethanes in the		
water	1980-993X	Blanca Lisseth Guzmán Barragán
supply systems of Ibagué, Colombia: threats to human health		
Toxoplasma gondii in small ruminants in northeastern areas of	2405-6731	Gabriel Andres Tafur-Gómez, Blanca
Colombia: Seroprevalence and risk factors	2403 0731	Lisseth Guzman-Barragan
Geografía, Ingeniería Geográfica y Gestión socioambiental.		Oscar Luis Pyszczek, Fernando Sánchez
Consideraciones sobre las ciencias de las interrelaciones	0211-5891	Sánchez, José Alejandro Salamanca García
espaciales.		
Ecosystem services in urban ecological infrastructure of Latin	_	Luz Piedad Romero-Duque, Jenny M
America and the Caribbean: How do they contribute to urban	0048-9697	Trilleras
planning?		
Quantifying risks and interventions that have affected the		
burden of lower respiratory infections among children	1473-3099	Rodrigo Sarmiento Suárez
younger than 5 years: an analysis for the Global Burden of		
Disease Study 2017		
Inferring Plasmodium vivax protein biology by using omics data	1874-3919	Moreno-Pérez, Darwin Andrés
From a basic to a functional approach for developing a blood	1476-0584	Moreno-Pérez, Darwin Andrés
stage vaccine against Plasmodium vivax	1470 0304	Wording Ferez, Burwin Andres
p-Methoxyphenol: A potent and effective scavenger for solid-	1075-2617	Samacá, Jhoan
phase peptide synthesis	10/3 201/	Sumaca, snoan
A Trypanosoma cruzi Genome Tandem Repetitive Satellite		
DNA Sequence as a Molecular Marker for a LAMP Assay for	0278-0240	Diego Ordóñez
Diagnosing Chagas' Disease		
Strong-LAMP Assay Based on a Strongyloides sppDerived		Carmen T. Celis-Giraldo, Milena
Partial Sequence in the 18S rRNA as Potential Biomarker for	0278-0240	Camargo, Manuel A. Patarroyo
Strongyloidiasis Diagnosis in Human Urine Samples		
Shorter Antibacterial Peptide Having High Selectivity for E. coli	2076-2607	Adriana Barreto-Santamaría, Manuel
Membranes and Low Potential for Inducing Resistance		Alfonso Patarroyo
Identifying the HLA DRB1-DQB1 Molecules and redicting		Luisa Del Río-Ospina, Milena Camargo, Sara C. Soto-De León, Darwin A. Moreno-
Epitopes Associated With High-Risk HPV Infection Clearance	2045-2322	Pérez, Manuel E. Patarroyo & Manuel A.
and Redetection		Patarroyo
		Esteven Cartagena Durán, Jorge Enrique
Influencia del Líbero en el Voleibol de Alto Rendimiento	2462-8948	Buitrago
Efecto de la Suplementación con Sambucus nigra, Oriado y		
Ensilado, Sobre Parámetros Productivos y económicos de	2619-2551	Jenny Marcela Moreno Poveda, Fallon
Conejos de Engorde		Yamile Riaño Jiménez
Programa Nacional que Incentive el Ahorro para Acceder a la	0.510.0551	
Educación Privada en México	2619-2551	Jessica Rubiano Moreno
Situational experience around the world: A replication and	0022 2506	1.1/.0
extension in 62 countries	0022-3506	Andrés Camargo
PLÁSTICO: Una Amenaza Inminente Para El Planeta	2344-7168	Melissa Lis Gutiérrez
Metodología para relacionar la planeación territorial con el		Adriana María Posada, José Alejandro
proceso de desertificación	2619-2551	Salamanca, Daniel Fernando Gantiva
p. 1 - 1 - 2 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3		Cifuentes
Preliminary study of ivermectin residues in bovine livers in the		Carmen Teresa Celis Giraldo, Leonardo
Bogota Savanna	2448-6698	Roa, Sergio Andrei Cuervo Escobar, Diego
		Armando Ordoñez Salcedo
Anatomical features of bile ducts in a sample of colombian		
corpses   [Características anatómicas de las vías biliares en una	2357-3848	Yobany Quijano
muestra de cadáveres de población colombiana]		

Título	ISSN	Autor(es) U.D.C.A
GENETIC INFLUENCE ON FOOTBALL PERFORMANCE: A SYSTEMATIC REVIEW	1899-1955	Néstor Ordoñez, Laura Prieto, Diego Alonso Sánchez
International Optimism: Correlates and Consequences of Dispositional Optimism Across 61 Countries	1467-6494	Andrés Camargo
La Nueva Frontera de la Preparación Deportiva, la Genética y el Polimorfismo ACE I I/D en Atletas de Resistencia	2462-8948	Wilson Arroyo, Alonso Rodríguez, Alejandro Escarrilla
Fitness for health assessment in unilateral lower limb amputation: The Evam1 battery	1053-8127	Laura Prieto Mondragon
Malaria: Paving the way to developing peptide-based vaccines against invasion in infectious diseases	0006-291X	César Reyes, Jessica Molina, Franky Jorge Aza, Carlos Suárez, Laura Pabón, Armando Moreno, Manuel A.Patarroyo, Manuel E.Patarroyo

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento.

Título	ISBN	Autor(es)
<b>Cap. Libro:</b> La Interdisciplinariedad en las Ciencias Ambientales:		
Prólogo. La Problemática Ambiental del Territorio como	978-958-722-421-4	Orlando Sáenz Zapata
Categoría de Investigación para los Estudios Ambientales		

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento, Plataforma de Scopus y Scienti

Tabla 26. Participación en eventos de investigación

rabia zorr artiolpadion en even		2020-I	
Tipo de evento	Modalidad participante		
	No. de eventos	Asistente	Ponentes o evaluador
Nacional	13	79	8
Internacional	7	1	4
Total	20	80	12

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento A partir de Plataforma Universitas XXI, Plataforma Scienti

# 8. EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

#### 8.1. Publicaciones

Tabla 27. Otras Publicaciones de la U.D.C.A 2020-I

Título	ISBN	Autor(es)
Evaluación de la Salud Reproductiva de la Hembra Equina	978-958-56971-7-1	Edwin Ricardo Buitrago Horta
Ágora Latinoamericana. Universidad 2030 La Educación Superior como Instrumento de Desarrollo Regional. Tomo V	978-958-56971-6-4	Compiladora: María Clara Nieto Rujana
Manual de Ingeniería de Riego y Drenaje. Casos prácticos	978-958-56971-8-8	Helber Milton Orjuela Matta
Manual de Morfofisiología y correlación clínica del corazón. Segunda edición	978-958-56173-8-4	Yobany Quijano Blanco
Manual de Morfología de la Mano y Correlación Clínica. Segunda edición	978-958-56173-5-3	Yobany Quijano Blanco y Carlos Manuel Dallos
Periódico LA U.D.C.A Año 12 No. 28	ISSN 2145-2296	Director: Germán Anzola Montero - Coordinadora Editorial: Norella Castro Rojas

Título	ISBN	Autor(es)
Periódico LA U.D.C.A Año 12 No. 29	ISSN 2145-2296	Director: Germán Anzola Montero - Coordinadora Editorial: Norella Castro Rojas

Fuente: Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual

# 8.2. Servicios de extensión prestados por la U.D.C.A.

Tabla 28. Servicios de extensión prestados por la U.D.C.A.

Facultad	Servicio	Descripción del Servicio	No. de beneficiarios
Ciencias Jurídicas	Consultorio Jurídico	Orientar mediante los procesos de docencia y proyección social la práctica en la formación jurídica, investigación y proyección profesional a los estudiantes de los últimos cuatro semestres de Derecho, mediante el servicio social que prestan en aras de garantizar la eficaz asistencia jurídica a la comunidad.	92
Ciencias Agropecuarias	Procesamiento Histopatológico	Realizar diagnóstico de patologías a través de biopsias y/o necropsias	230
Ciencias Agropecuarias	procesamiento muestras laboratorio clínico	Procesar muestras de hematología, bioquímica clínica y orina	600
Ciencias Agropecuarias	ANÁLISIS LABORATORIO PARTICULARES	Permitir a usuarios, información técnica y científica que contribuya al mejoramiento del sector pecuario del país.	8

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2020-I

#### 8.3. Servicio social universitario

Tabla 29. Servicio Social Universitario 2020-l

Facultad/Programa	Instituciones donde realizan el servicio social universitario	Número de estudiantes por institución
Ciencias Administrativas y Comerciales/Ingeniería Comercial	Fundación Niñas de Luz	1
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ciencias Ambientales	Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca	1
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ciencias Ambientales	Alcaldía de Chía	1
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ciencias Ambientales	Cerro Norte	1
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ciencias Ambientales	CAR	2
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ingeniería Geográfica y Ambiental	Ecoparque Sabana	1
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ingeniería Geográfica y Ambiental	Fundación Natural Planet	2
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ingeniería Geográfica y Ambiental	Escuela Superior de Guerra	1
Ciencias Ambientales y de la sostenibilidad/Ingeniería Geográfica y Ambiental	Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P.	1
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	IMRD	4

Facultad/Programa	Instituciones donde realizan el servicio social universitario	Número de estudiantes por institución
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	DIMAYOR DE FÚTBOL	1
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	Ministerio del Deporte	1
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	Club Deportivo SAETA Redec	1
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	La COBOG LA PICOTA	3
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	Colegio Colombiano de Entrenadores de Fútbol	1
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	UDCA	1
Ciencias de la Salud/Ciencias del Deporte	Club Deportivo Los Leones	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía Yopal	2
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía Soacha	2
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Universidad Nacional	2
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Universidad de Nariño	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Dr. Juan Camilo González	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	IDPYBA	3
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Fundación GABA	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía Sopo	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía La Mesa	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Universidad de Cundinamarca	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía Zipaquirá	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía Útica	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Fundación GABA	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía El Guamo	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía Sibaté	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria y Zootecnia	Alcaldía Cogua	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía San Antonio del Tequendama	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Guacamayas	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Madrid	2
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía San José de Fragua	2
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	PorkColombia	2
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Girardot	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Fundación Biodess	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Hospital Simón Bolívar	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Mosquera	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	INS	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Chocontá	1

Facultad/Programa	Instituciones donde realizan el servicio social universitario	Número de estudiantes por institución
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	IDPYBA	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Sopo	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Mosquera	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	UDCA-SMA	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Frig. Zipaquirá	1
Ciencias Agropecuarias/ Medicina Veterinaria	Alcaldía Tabio	1

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2020-I

## 8.4. Educación Continuada

# 8.4.1. Oferta de educación continuada y participantes

Tabla 30. Oferta de educación continuada y participantes - enero a junio 2020-l

Facultad	Nombre	No. de horas ofertadas	Tipo de educación continuada	Participantes
Ciencias de la Salud	Curso Soporte Vital Avanzado	48	1 Cursos, Cursos Especializados (Certificaciones)	13
Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad	Seminario Nacional: Impacto de los Residuos en el Cambio Climático	10	4 Seminarios, Congresos o Simposios	82
Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad	Responsabilidad ambiental en el post-conflicto En colaboración con el proyecto Bosques de Paz y Corpoguavio.	120	1 Diplomado	30
Ciencias Agropecuarias	Curso internacional de producción de peces ornamentales	24	1 cursos, cursos especializados (Certificaciones)	72
Ciencias Agropecuarias	Dietas Barf Para Caninos Y Felinos en Condiciones Normal y Clínica	70	3 Diplomados	14
Ciencias Agropecuarias	Medicina Deportiva en Equinos	2	1 cursos, cursos especializados (Certificaciones)	6
Ciencias Agropecuarias	Mulas colombianas de silla 1a parte	2	1 cursos, cursos especializados (Certificaciones)	14
Ciencias Agropecuarias	Mulas colombianas de silla 2a parte	2	1 cursos, cursos especializados (Certificaciones)	130
Ciencias Agropecuarias	Si y No Ulceras Corneales	2	1 cursos, cursos especializados (Certificaciones)	180
Ciencias Agropecuarias	Manejo responsable de Antibióticos	2	1 Cursos, Cursos Especializados (Certificaciones)	215

Facultad	Nombre	No. de horas ofertadas	Tipo de educación continuada	Participantes
Ciencias Agropecuarias	Diplomado en Sistemas Alternativos de Producción	120	1 Cursos, Cursos Especializados (Certificaciones)	158
Ciencias de la Salud	Farmacoterapia	80	3 Diplomados	138
Ciencias de la Salud	Electrocardiografía	74	1 Cursos, Cursos Especializados (Certificaciones)	25
Ciencias de la Salud	Seguridad del Paciente	48	1 Cursos, Cursos Especializados (Certificaciones)	50
Ciencias de la Salud	Humanización de los Servicios de Salud	48	1 Cursos, Cursos Especializados (Certificaciones)	40
Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales	Diplomado en Gerencia Tributaria y Aduanera	120	Diplomado	22 participantes oferta abierta

Tabla 31. Oferta de educación continuada y participantes – Junio y Julio 2020-I

Facultad	Nombre	No. de horas ofertadas	Tipo de educación continuada	Participantes
Ciencias de la Salud	Buen Trato y Manejo de Emociones	2	1 Cursos, Cursos Especializados (Certificaciones)	15
Ciencias de la Salud	Educación para la Salud y el Ambiente	2	4 seminarios, congresos o simposios	15
Ciencias Administrativas y Comerciales	Empoderamiento y Liderazgo	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	15
Ciencias Agropecuarias	Manipulación de Alimentos	2	3 diplomados	16
Ciencias de la Salud	Nutrición y Vida Sana	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	15
Ciencias de la Salud	Primeros Auxilios	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	15
Ciencias de la Salud	Sexualidad Responsable	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	15
Ciencias de la Salud	Genética	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	16
Ciencias de la Salud	Inmunología	3	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	10
Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales	Comunicación	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	15

Facultad	Nombre	No. de horas ofertadas	Tipo de educación continuada	Participantes
Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales	Emprendimiento	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	16
Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales	Taller de Gestión Empresarial	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	15
Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales	Taller de Negocios	2	3 diplomados	15
Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales	Negocios Internacionales	4	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	18
Facultad de Ciencias Ambientales	Dibujo	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	20
Facultad de Ciencias Ambientales	Topografía	4	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	21
Facultad de Ciencias Ambientales	Restauración de Ecosistemas	3	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	5
Facultad de Ciencias	Historia de la Química	2	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	20
Facultad de Ciencias del Deporte	Pedagogía del Deporte	4	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	60
Facultad de Ciencias del Deporte	Teoría del Entrenamiento Deportivo	4	1 cursos, cursos especializados (certificaciones)	66

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2020-l

Nota: el número de horas se encuentra expresado en créditos académicos

#### 8.4.2. Otras actividades de educación continuada

Tabla 32. Otras actividades de educación continuada, capacitaciones, conferencias, talleres, charlas

Facultad de Ciencias de la Salud – Programa de Enfermería										
Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar	Entidades de apoyo (si las hubo)	Profesores	Estudiantes	Egresados	Comunidad	Total participantes				
Enfermería en Colombia en tiempos del COVID retos y aprendizajes	N/A	30	0	0	1	31				
Consejo técnico nacional de Enfermería avances de la política nacional de talento humano en enfermería	N/A	30	0	0	1	31				
Consejo técnico nacional de Enfermería avances de la política nacional de talento humano en enfermería	N/A	30	0	0	1	31				

Facultad de Ciencias de la Salud – Programa de Enfermería										
Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar	Entidades de apoyo (si las hubo)	Profesores	Estudiantes	Egresados	Comunidad	Total participantes				
Enfermería en Colombia y la campaña Nursing Now.	N/A	30	0	0	1	31				
Enfermería en Colombia en tiempos del COVID retos y aprendizajes	N/A	30	0	0	1	31				

Facultad de Ciencias de la Salud – Programa de Ciencias del Deporte										
Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar (si las hubo)  Entidades de apoyo (si las hubo)  Profesores Estudiantes Egresados Comunidad particip										
Ley del Entrenador	ARCOFADER / COC / U. de Antioquia	30	0	0	0	30				
Ley del Entrenador	ARCOFADER / U. de Pereira	30	0	0	0	30				

Facultad de Ciencias de la Salud – Medicina										
Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar	Entidades de apoyo (si las hubo)	Profesores	Estudiantes	Egresados	Comunidad	Total participantes				
Neuroanatomía clínica y síndromes corticales. Ciclo de conferencias ASCEMCOL	ASCEMCOL	26	0	0	1	27				
Neuroanatomía clínica y síndromes corticales. Ciclo de conferencias ASCEMCOL	ASCEMCOL	26	0	0	1	27				

Facultad de Ciencias Agropecuarias — Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia										
Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar	Entidades de apoyo (si las hubo)	Profesores	Estudiantes	Egresados	Comunidad	Total participantes				
Medicina Deportiva en equinos	N/A	130	0	130	1	261				
Mulas Colombianas de silla 1a parte	N/A	180	0	180	1	361				
Mulas Colombianas de silla 2a parte	N/A	215	0	215	3	433				
Si y no ulceras corneales	N/A	158	0	158	1	317				
Manejo responsable de antibióticos	Laboratorio Elanco	138	0	138	1	277				
Conversatorio: Perspectivas del desarrollo rural en el post- acuerdo	N/A	145	0	0	12	157				
Seminario de manejo de la alimentación de equinos	Centro Universitario de Mineiros	76	0	6	8	90				

Facultad de la Educación – Maestría en Educación Ambiental										
Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar	Entidades de apoyo (si las hubo)	Profesores	Estudiantes	Egresados	Comunidad	Total participantes				
IV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS AMBIENTALES	RED COLOMBIANA DE FORMACIÓN AMBIENTAL	0	0	45	1	46				
II Foro Nacional de Variabilidad y Cambio Climático. "REDUCCIÓN DE BRECHAS ENTRE LA N/A INVESTIGACIÓN Y LA REALIDAD TERRITORIAL EN COLOMBIA		26	0	0	1	27				
Encuentro Nacional "Conocer, reflexionar y construir la Participación, Educación y N/A Cultura Ambiental desde los territorios"		30	0	0	1	31				

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2020-I

# 9. RELACIONES INTERNACIONALES

#### 9.1. Movilidad estudiantil

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

Tabla 33. Estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-I

rubia 55: Estadiantes 6:b:e:// riacia en exterior 2026 i					
Modalidad de la movilidad	No.				
Semestre Internacional	32				
Pasantía Profesional	6				
Curso Corto	4				
Pasantía Investigación	1				
Total Movilidad Saliente de estudiantes 2020 I	43				
% beneficiarios de algún programa de becas/ayudas	53%				
No. de países de destino de estudiantes en 2020 I	6				
Principal país de destino y # movilidades	Brasil: 19				
No. de programas académicos de pregrado con movilidad estudiantil en el periodo	10				
No. de estudiantes que retornaron anticipadamente por la pandemia Covid19	4				

Tabla 34. Detalle de los estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-I

#	Nombre	Programa de estudios	Modalidad	Institución de Destino	País de Destino	Programa Becas/ Financiación Externa
				Universidad de		Apoyo
1	Álvaro Andrés Bonilla	Enfermería	Semestre Internacional	Guadalajara	México	directo IES
				CUN		anfitriona

#	Nombre	Programa de estudios	Modalidad	Institución de Destino	País de Destino	Programa Becas/ Financiación Externa
2	Angélica Solano Molina	MVZ	Curso Corto	Universidad de Sao Paulo	Brasil	No aplica
3	Angie Katerin Tobar	Enfermería	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
4	Angie Nathalia Morales	Ingeniería Agronómica	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
5	Angie Paola Siabato	Administración de Empresas	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
6	Camila Cerón Valderrama	Enfermería	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
7	César Camilo Castillo	Enfermería	Semestre Internacional	Universidad de Guadalajara CUN	México	Apoyo directo IES anfitriona
8	Christian Daniel Sierra	Derecho	Semestre Internacional	Universidad Nacional de San Juan	Argentina	PILA
9	Claudia Marcela Vásquez	Ciencias del Deporte	Semestre Internacional	IFSULDEMINAS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
10	Daniela Cadena Nuñez	Ingeniería Comercial	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
11	Danna Camila Vásquez	Ingeniería Comercial	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
12	Dealan Matthew Jay	Veterinaria	Semestre Internacional	Universidad de Sao Paulo	Brasil	No aplica
13	Diana Marcela Barragán	Ciencias del Deporte	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
14	Dielifer Bohorquez Martínez	MVZ	Semestre Internacional	Universidad de Sao Paulo	Brasil	No aplica
15	Elsa Alejandra Vargas Beltrán	MVZ	Pasantía Profesional	Africam Safari	México	No aplica
16	Emely Dayana Agudelo	Negocios Internacionales	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
17	Eric Rodríguez	MVZ	Curso Corto	Aseporc	República Dominicana	Apoyo directo IES anfitriona
18	Gina Daniella Gutiérrez	Enfermería	Semestre Internacional	Universidad de Guadalajara CUN	México	Apoyo directo IES anfitriona
19	Gionatan Gabriel Redondo	MVZ	Pasantía Profesional	Aseporc	República Dominicana	Apoyo directo IES anfitriona

#	Nombre	Programa de estudios	Modalidad	Institución de Destino	País de Destino	Programa Becas/ Financiación Externa
20	Iván Darío Gómez	MVZ	Pasantía Profesional	Northwest Pork, LLC	Estados Unidos	No aplica
21	Jenny Paola Martínez	Enfermería	Semestre Internacional	Universidad de Guadalajara CUN	México	Apoyo directo IES anfitriona
22	Jeyson Ferney Penagos	Negocios Internacionales	Semestre Internacional	Universidad Estatal de Sonora	México	PAME UDUAL
23	José David Solano	Veterinaria	Pasantía Profesional	Hacienda Roco	República Dominicana	Apoyo directo IES anfitriona
24	Katherin Tatiana Carrera	MVZ	Pasantía Profesional	Clínica Veterinaria Dovet SL	España	No aplica
25	Kevyn Fernando Suárez	Ingeniería Geográfica y Ambiental	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	PIMA OEI
26	Lady De Antonio	Ingeniería Geográfica y Ambiental	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
27	Lady Johanna Moya	Ciencias del Deporte	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
28	Laura Andrea Gordillo	Veterinaria	Pasantía Investigación	Universidad del Oeste de Santa Catarina	Brasil	No aplica
29	Laura Valentina Sánchez	Administración de Empresas	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
30	Leidy Tatiana Álvarez	MVZ	Curso Corto	Universidad de Sao Paulo	Brasil	No aplica
31	Lina María Acosta	Ingeniería Geográfica y Ambiental	Curso Corto	Universidad de Granada	España	PIMA OEI
32	Lina María Bernal	Ingeniería Geográfica y Ambiental	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
33	Lorena Andrea Fajardo	MVZ	Semestre Internacional	Universidad de Sao Paulo	Brasil	No aplica
34	Manuela Arias Gómez	Ingeniería Agronómica	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
35	María Alejandra Cárdenas	Veterinaria	Semestre Internacional	IFSULDEMINAS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
36	Natalia Rubiano Gaitán	MVZ	Semestre Internacional	Universidad de Sao Paulo	Brasil	No aplica

#	Nombre	Programa de estudios	Modalidad	Institución de Destino	País de Destino	Programa Becas/ Financiación Externa
37	Nathalia Stefania Rodríguez	Negocios Internacionales	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
38	Paula Andrea Beltrán	Veterinaria	Pasantía Profesional	Africam Safari	México	No aplica
39	Paula Andrea Rodríguez	Ingeniería Agronómica	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
40	Paula Angulo Chisco	Ciencias del Deporte	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica
41	Paula Viviana Ochoa	Ciencias del Deporte	Semestre Internacional	UNIS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
42	Sharon Nicoll Usaquén	Veterinaria	Semestre Internacional	IFSULDEMINAS	Brasil	Apoyo directo IES anfitriona
43	Tatiana García Castaño	Enfermería	Semestre Internacional	Universidad Autónoma del Estado de México	México	No aplica

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte al 5 de junio de 2020

Por decisión del Consejo Académico, en respuesta a la pandemia por el COVID-19, la movilidad académica presencial en ambas vías fue suspendida para 2020-II; como alternativa se estableció la movilidad académica virtual a nivel nacional e internacional, estrategia aprobada por el Consejo Académico de mayo de 2020. Esta modalidad permite a un estudiante realizar actividades en hasta dos IES durante el mismo periodo, previa aprobación de su programa.

Tabla 35. Estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-II Julio y Agosto

Modalidad de la movilidad	No.
Movilidad Virtual	18
Total Movilidad Saliente de estudiantes 2020 I	18
No. de países de destino (incluyendo Colombia)	9
Principal país de destino y # de movilidades	Uruguay:7
No. de IES de destino en el periodo	16
No. de programas académicos de pregrado con movilidad estudiantil en el periodo	9
%. de estudiantes que realizan movilidad virtual en 2 instituciones simultáneamente	28%

Tabla 36. Detalle de los estudiantes U.D.C.A hacia el exterior 2020-II Julio y Agosto

	Nombre Programa de estudios		Modalidad	Institución destino	País destino
1	Allison Daniela Palomino Barrero	Medicina	Movilidad virtual	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Colombia

	Nombre	Nombre Programa de estudios Modalidad		Institución destino	País destino
2	Ana María Ayala Carrero	Medicina	Movilidad virtual	Universidad Nacional de Hurlingham	Argentina
				Universidad del Bosque	Colombia
3	Henry Alejandro Avila Loaiza	Veterinaria	Movilidad virtual	Universidad Nacional de Hurlingham	Argentina
3	nerii y Alejanuro Aviia Loaiza	veteriilaria	Movilluad vii tuai	Universidad de la República	Uruguay
4	Juan Sebastián Fierro Sánchez	Química Farmacéutica	Movilidad virtual	Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud	Colombia
				Universidad de Morón	Argentina
5	Jurley Carolina Aldana	Administración	Movilidad virtual	Universidad Autónoma de Chiapas	México
	Calderón	de empresa		Universidad Anáhuac	México
6	Laura Alejandra Arévalo Muriel	Veterinaria	Movilidad virtual	Universidad de la República	Uruguay
7	Laura valentina Wilches Castillo	MVZ	Movilidad virtual	Universidad de la República	Uruguay
9	Liliana Paola Trujillo Cachope	Veterinaria	Movilidad virtual	Universidad de la República	Uruguay
11	María Alejandra Cárdenas Torres	Veterinaria	Movilidad virtual	Universidad de la República	Uruguay
12	María Paula Arévalo Rojas	Veterinaria	Movilidad virtual	Universidad de la República	Uruguay
13	Natalia Caviedes Díaz	Veterinaria	Movilidad virtual	Universidad de la República	Uruguay
14	Rubén Darío Fernández Monroy	Ingeniería comercial	Movilidad virtual	Universidad Libre	Colombia
15	Andrea Carolina Cubillos Leal	Veterinaria	Movilidad virtual	Lakehead University	Canadá
16	Javier Enrique Fernández Santos	Ciencias Ambientales	Movilidad virtual	Universidad Austral de Chile	Chile
17	Manuel Ricardo Baquero Chingate	Derecho	Movilidad virtual	Universidad Técnica Particular de Loja	Ecuador
18	Valeria Moreno García	MVZ	Movilidad virtual	Universidad de Goiás	Brasil

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, Julio y agosto de 2020

# Estudiantes de otras IES (Exterior/Colombia) que vienen a la U.D.C.A para actividades de movilidad académica

Tabla 37. Estudiantes de otras IES en la U.D.C.A 2020-I

d No.	Modalidad de la movilidad
o 12	Semestre Universitario
al 2	Movilidad Virtual
14	Total Movilidad Entrante de estudiantes 2020 I
43%	% beneficiarios de algún programa de becas/ayudas directo UDCA
) 5	No. de países de origen de estudiantes internacionales (incluyendo Colombia)
S Brasil:7	Principal país de origen y # de movilidades
s <b>9</b>	No. de programas académicos que recibieron estudiantes internacionales
9 100%	% estudiantes de otras IES que finalizaron actividades a pesar del Covid19

Tabla 38. Detalle de estudiantes extranjeros hacia la U.D.C.A 2020-I

#	Nombre	Institución de origen	País de origen	Programa Anfitrión	Modalidad	Medio/ Esquema	Tipo de Beca / Ayuda directa UDCA	
1	Luisa Vareíra	Universidad Federal de Pelotas	Brasil	Ciencias Ambientales	Semestre Académico	Convenio UFPel	Parcial	
2	María Esther Lara	Universidad de Granada	España	Ciencias Ambientales	Semestre Académico	PIMA OEI	No aplica	
3	Daniel Quiroz	Universidad de Granada	España	Ciencias Ambientales	Semestre Académico	PIMA OEI	No aplica	
4	Everton Rafael de Rezende	IFSULDEMINAS	Brasil	Ciencias Ambientales	Semestre Académico	BRACOL	Amplia	
5	Iris Marisol Campal	Universidad Nacional de Catamarca	Argentina	Ciencias Ambientales	Semestre Académico	PIMA OEI	No aplica	
6	Brunno Henrique Irina Santos	IFSULDEMINAS	Brasil	Ciencias del Deporte	Semestre Académico	PAME UDUAL	Amplia	
7	Pamella Silveira	UNIS	Brasil	Ingeniería Agronómica	Semestre Académico	Convenio bilateral	No aplica	
8	Laiany Bonfante	UNIS	Brasil	Ingeniería Agronómica	Semestre Académico	PAME UDUAL	Amplia	
9	Gabriel Sousa	UNIS	Brasil	Ingeniería Agronómica	Semestre Académico	Convenio bilateral	No aplica	
10	Martín López	Universidad Nacional de San Juan	Argentina	Ingeniería Comercial	Semestre Académico	PILA	Amplia	
11	Dieli Caron	Universidad del Oeste de Santa Catarina	Brasil	Veterinaria	Semestre Académico	Convenio bilateral	No aplica	
12	Sandy Ivette Velasco	Universidad Estatal de Sonora	México	Negocios Internacionales	Semestre Académico	PAME UDUAL	Amplia	
13	Sandra Milena Avellaneda	Fundación Universitaria del Área Andina	Colombia	Centro de Educación Virtual - Inglés 1	Movilidad Virtual	Emovies OUI	No aplica	
14	lván Fernando Rivera	Fundación Centro de Educación Movilidad		No aplica				

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte al 5 de junio de 2020

Tabla 39. Estudiantes de otras IES en la U.D.C.A 2020-II Julio y Agosto

Modalidad de la movilidad	No.
Movilidad Virtual	27
Total Movilidad Entrante de estudiantes 2020 II julio y agosto	27
No. de países de origen de estudiantes internacionales (incluyendo Colombia)	4
Principal país de origen y # de movilidades	Argentina:14
No. de programas académicos que recibieron estudiantes internacionales	4*
% estudiantes de otras IES que finalizaron actividades a pesar del Covid19	100%

<sup>\*</sup>No se incluye en esta cifra al Centro de Innovación Pedagógica, que en cursos de inglés recibió 6 estudiantes de otras IES

Tabla 40. Detalle de estudiantes extranjeros hacia la U.D.C.A 2020-II Julio y Agosto

#	Nombre	Institución de origen	País de origen	Programa Anfitrión	Modalidad
1	Alejandro Oscar del Blanco	Universidad Nacional de la Plata	Argentina	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
2	Antonella Bertolotto	Universidad Nacional de La Plata	Argentina	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
3	Antonella castex	Universidad Nacional de Hurlingham	Argentina	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
4	Camila Benedetti	Universidad Nacional de Entre Ríos	Argentina	Ingeniería Agronómica	Movilidad Virtual
5	Daiana Micaela Gelormino	Universidad Nacional de la Plata	Argentina	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
6	Darlan Luis Prestes	Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC	Brasil	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
7	Florencia Paola Suárez	Universidad Nacional Arturo Jauretche	Argentina	Ingeniería Agronómica	Movilidad Virtual
8	Geraldine Schmidhalter	Universidad Nacional de Hurlingham	Argentina	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
9	Giorgina Maria Galizzi	Universidad Nacional de Entre Ríos	Argentina	Administración de Empresas	Movilidad Virtual
10	lara Buffarini	Universidad Nacional de La Plata	Argentina	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
11	Ibelis Mueguez Rodríguez	Fundación universitaria del área Andina	Colombia	Centro de Innovación Pedagógica	Movilidad Virtual
12	Igor de Assis Inocêncio	Instituto Federal do Sul de Minas Gerais	Brasil	Ingeniería Comercial	Movilidad Virtual
13	Javier David Olmos Fernández	Universidad Católica de Temuco	Chile	Centro de Innovación Pedagógica	Movilidad Virtual
14	Juan Sebastian Valencia Londoño	Universidad Antonio Nariño (UAN)	Colombia	Centro de Innovación Pedagógica	Movilidad Virtual
15	Larissa Lunardi	Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC	Brasil	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
16	Lucia Alejandra Brane	Universidad Nacional de Villa Maria	Argentina	Ingeniería Comercial	Movilidad Virtual
17	Luíza Klein Haas	Universidade do Oeste de Santa Catarina - UNOESC	Brasil	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
18	Maria Aparecida de Oliveira Araújo	Instituto Federal do Sul de Minas Gerais	Brasil	Administración de Empresas	Movilidad Virtual
19	Maximiliano Candia Echaves	Universidad Nacional de la Plata	Argentina	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
20	Nataly Andrea	Universidad Nacional Abierta y a Distancia	Colombia	Centro de Innovación Pedagógica	Movilidad Virtual
21	Omar Felipe Coronado Moreno	Universidad Santo Tomas	Colombia	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
22	Patricia Ayelén Pochyly	Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA)	Argentina	Ingeniería Agronómica	Movilidad Virtual

#	Nombre	Institución de origen	País de origen	Programa Anfitrión	Modalidad
23	Paulina Parola	Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA)	Argentina	Ingeniería Agronómica	Movilidad Virtual
24	Silvia Fabiola Carrasco Paillamilla	Universidad Católica de Temuco	Chile	Centro de Innovación Pedagógica	Movilidad Virtual
25	Stéfani do Rosário Diniz	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL - PUCRS	Brasil	Ciencias de Deporte	Movilidad Virtual
26	Yan Carlos Vasconi Rinaldi	Universidad Nacional del Litoral	Argentina	Ingeniería Agronómica	Movilidad Virtual
27	Yeime Andrea Murillo Triana	Fundación universitaria del área Andina	Colombia	Centro de Innovación Pedagógica	Movilidad Virtual

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, Julio y agosto de 2020

# 9.2. Movilidad entrante y saliente de profesores e investigadores

Tabla 41. Actividades de profesores, investigadores y gestores U.D.C.A en el exterior 2020-I

Tipo de actividad principal	No.
Asistencia a eventos	3
Conferencista invitado	2
Postdoctorado (continuación)	1
Curso corto o capacitación	1
Total Actividades de Movilidad de profesores, investigadores o gestores	7
% de actividades en modalidad virtual*	57%
% de actividades presenciales	43%
No. de funcionarios académicos que participaron en movilidad	
internacional	5
No. de Directivos/Administrativos que realizaron movilidad internacional	2
No. de Facultades con movilidad docente	3
No. de Dependencias Directivas o Administrativas con movilidad	1

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN

<sup>\*</sup>a partir de 2020 se incluye la modalidad de movilidad virtual, propiciada por la pandemia

Tabla 42. Detalle de Profesores, investigadores y gestores U.D.C.A en el exterior 2020-l

# de actividad	Nombre del profesor	Facultad/Programa/ Dependencia	Perfil	Objeto principal de la actividad internacional	Modalidad (a partir de 2020-1)	Nombre de la Actividad/Programa en el que participó	Duración/ días	Institución de acogida (campo obligatorio desde 2016)	País o región organizadora
1	Claudia Marcela Velásquez	Enfermería	Académico/Profesor/In vestigador	Conferencista/po nente	Virtual	Enfermería en Colombia y la campaña Nursing Now	1	Plataforma virtual growing up foundatiion	Argentina, México, Ecuador, Perú, Chile, Brasil
2	Margarita María Orozco Vásquez	Enfermería	Académico/Profesor/ Investigador	Asistencia a Eventos	Virtual	Nuevos enfoques para el tratamiento de la DM en pacientes hospitalizados en tiempos de covid-19	1	Plataforma virtual Asociación Colombiana de Endocrinología	Colombia, Perú, Ecuador
3	Marco Tulio Espinosa	Maestría en Gerencia y Gestión de Residuos Sólidos	Académico/Profesor/ Investigador	Curso corto/Capacitaci ón	Virtual	ISWA OPS ONU MEDIO AMB	1	ISWA	América Latina
4	Germán Anzola Montero	Rectoría	Directivo/ Administrativo	Conferencista/po nente	Presencial	Congreso Universidad 2020	4	Ministerio de Educación Superior de Cuba	Cuba
5	Grace Montoya	Ingeniería Geográfica	Académico/Profesor/ Investigador	Postdoctorado	Presencial	Pasantía en el marco de Postdoctoral Fellowships Program/The World Academy of Sciences- TWAS (continuación programa iniciado en 2019)	79	CSIR- National Geophysical Research Institute Hyderabad	India
6	María Clara Nieto Rujana	Rectoría	Directivo/ Administrativo	Asistencia a Eventos	Presencial	Congreso Universidad 2020	4	Ministerio de Educación Superior de Cuba	Cuba
7	Melissa Lis Gutiérrez	Ingeniería Agronómica	Académico/Profesor/ Investigador	Asistencia a Eventos	Virtual	8th Global Soil Partnership Plenary Assembly	3	FAO y Global Soil Partnership	Italia

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN

Tabla 43. Profesores, expertos, gestores del exterior

Tipo de actividad principal	No.
Gestión/Seguimiento de Cooperación o Convenio	3
Participante de Curso corto	3
Asistente a evento	2
Pasantía Académica/Investigación	2
Profesor Visitante Evento	1
Total Profesores/Expertos/Gestores internacionales visitantes 2020 I	10
% visitantes internacionales con actividad académica (según perfil/objeto/anfitrión)	70%
% de visitantes por modalidad virtual*	60%
No. de países de origen de visitantes	6
Principal país de origen y # de movilidades	Pto. Rico: 3
% de visitantes internacionales provenientes de IES	60%
% de visitantes a través de convenios o membresías interinstitucionales	30%

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN,

Por del Consejo Académico, en respuesta a la pandemia por el COVID-19, la movilidad académica presencial en ambas vías fue suspendida para 2020-II; como alternativa se estableció la movilidad académica virtual a nivel nacional e internacional, estrategia aprobada por el Consejo Académico de mayo de 2020

<sup>\*</sup>a partir de 2020 se incluye la modalidad de movilidad virtual, propiciada por la pandemia

Tabla 44. Profesores y Gestores Extranjeros en el Campus

#	Nombre	Institución de origen	Tipo de institución	País	Tipo de Actividad principal realizada	Evento/Proyecto	Modalidad de participación	Programa /Dependencia anfitriona	Medio por que vino	Duraci ón en días
1	Leonel Alvarado Huamán	Universidad Nacional Agraria La Molina	IES	Perú	Pasantía Académica/Investiga ción	Inmersión en proyectos del área de Ing. Agronómica	Presencial	Ingeniería Agronómica	Programa de movilidad	25
2	Mariela Gómez	Hospital de Santia	Hospital/Clínica	Chile	Participante de Curso corto	Proyección de la Enfermería	Virtual	Enfermería	Invitación Directa	1
3	Herminia Rodríguez	Asociación Chilena de Neurocirugía.	Organismo Internacional	Chile	Participante de Curso corto	Proyección de la Enfermería	Virtual	Enfermería	Invitación Directa	1
4	Diana Muñoz	Hospital en Montreal	Hospital/Clínica	Canadá	Participante de Curso corto	Proyección de la Enfermería	Virtual	Enfermería	Invitación Directa	1
5	Laura Ortiz	UAEM	IES	México	Profesor Visitante Evento	Seminario Nacional Impacto de los Residuos en Cambio Climático	Virtual	Maestría en Gerencia y Gestión Integral de Residuos	Invitación directa	1
6	Alicia Elizabeth Medina Hoyos	Instituto Nacional de Innovación Agrícola -INIA	Institución privada sin ánimo de lucro	Perú	Asistente a evento	Ciclo de Conferencias Virtuales "Maíz Morado INIA 601. Investigación Agraria de impacto regional Cajamarca-Perú"	Virtual	Ingeniería Agronómica	Invitación Directa	1
7	Edgardo Rosaly	Universidad Ana G. Méndez	IES	Puerto Rico	Gestión/Seguimiento de Cooperación o Convenio	Plan de trabajo UDCA UAGM	Presencial	DRI	Convenio/Asoci ación/Red	1
8	Lizbeth Rivera	Universidad Ana G. Méndez	IES	Puerto Rico	Gestión/Seguimiento de Cooperación o Convenio	Plan de trabajo UDCA UAGM	Presencial	DRI	Convenio/Asoci ación/Red	1
9	José A Maldonado	Universidad Ana G. Méndez	IES	Puerto Rico	Gestión/Seguimiento de Cooperación o Convenio	Plan de trabajo UDCA UAGM	Presencial	DRI	Convenio/Asoci ación/Red	1
10	Angélica Margarete Magalhães	Universida de Federal da Grande Dourados, FCS.	IES	Brasil	Asistente a evento	Ciclo de Conferencias Virtuales "El Papel de la Academia en el Desarrollo de la Agricultura Familiar "	Virtual	Ingeniería Agronómica	Invitación Directa	1

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte del 5 de junio de 2020

## 9.3. Internacionalización en casa

Tabla 45. Acciones de internacionalización en casa

Tipo de actividad/evento	No.
Conferencia/Conversatorio/Foro	14
Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	6
Semana/Muestra Cultural	1
Total Actividades de Internacionalización en Casa en 2020 I	21
Tipo de actividad según su enfoque o intencionalidad	No.
Enfoque Formación Integral-Competencias globales	12
Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	9

#	Acción/Actividad	Tipo	País objeto de la acción / País de origen de la acción	Connotación/Intencionalidad Objetiva	Dependencia(s) Organizadora(s)	Lugar de realización
1	Reunión de trabajo y seguimiento a proyectos de Doble Titulación UAGM-UDCA	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Puerto Rico	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	En el campus
2	Conferencia "Estrategias de Colaboración para la Internacionalización de los Programas" (Ana M. Arango)	Conferencia/Convers atorio/Foro	Mundial	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	En el campus
3	Definición de acciones de Cooperación con Universidad de Györ (nuevo convenio)	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Hungría	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	En el campus
4	Brasil en la U.D.C.A (actividad desarrollada por los estudiantes internacionales)	Semana/Muestra Cultural	Brasil	Enfoque Formación Integral- Competencias Globales	ORI	En el campus
5	Tertulia Olímpica "Aplazamiento Juegos Olímpicos Tokio 2020"	Conferencia/Convers atorio/Foro	Japón	Enfoque Formación Integral- Competencias Globales	Deportes	En el campus
6	Medicina Deportiva en Equinos	Conferencia/Convers atorio/Foro	Brasil	Enfoque Formación Integral- Competencias Globales	Ciencias Agropecuarias	En el campus
7	Mulas Colombianas de Silla 1a Parte	Conferencia/Convers atorio/Foro	España	Enfoque Formación Integral- Competencias Globales	Ciencias Agropecuarias	En el campus
8	Mulas Colombianas de Silla 2a Parte	Conferencia/Convers atorio/Foro	España	Enfoque Formación Integral- Competencias Globales	Ciencias Agropecuarias	En el campus
9	El Papel de la Academia en el Desarrollo de la Agricultura Familiar	Conferencia/Convers atorio/Foro	Brasil	Enfoque Formación Integral- Competencias Globales	Ingeniería Agronómica	En el campus
10	Ciclo de Conferencias Virtuales "Maíz Morado INIA 601. Investigación Agraria de impacto regional Cajamarca-Perú"	Conferencia/Convers atorio/Foro	Perú	Enfoque Formación Integral- Competencias Globales	Ingeniería Agronómica	En el campus
11	Webinario Internacional Open Space una Ruta efectiva para la Cooperación	Conferencia/Convers atorio/Foro	Mundial	Enfoque Formación Integral- Competencias globales	DRI	En el campus
12	Webinario Internacional Educación Superior en Tiempos del Coronavirus	Conferencia/Convers atorio/Foro	América Latina y el Caribe	Enfoque Formación Integral- Competencias globales	AUALCPI-Rectoría	En el campus
13	Conversatorio Marco Legal Dobles Titulaciones Colombia / Puerto Rico	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Puerto Rico	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	DRI	En el campus

#	Acción/Actividad	Tipo	País objeto de la acción / País de origen de la acción	Connotación/Intencionalidad Objetiva	Dependencia(s) Organizadora(s)	Lugar de realización
14	Educación Superior en Perú. El modelo de la Universidad Nacional Agraria la Molina: Oportunidades de cooperación	Conferencia/Convers atorio/Foro	Perú	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	Ingeniería Agronómica	En el campus
15	Conversatorio: Internacionalización de Ias Maestrías del Área Ambiental	Conferencia/Convers atorio/Foro	Mundial	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	DRI	En el campus
16	Proyecto Red ELAP Programa de Intercambio de Conferencistas y Expertos	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	América Latina y el Caribe	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	DRI	En el campus
17	Webinario Internacional Open Space una Ruta efectiva para la Cooperación	Conferencia/Convers atorio/Foro	Mundial	Enfoque Formación Integral- Competencias globales	DRI	En el campus
18	Serie de Encuentros de Cooperación con UNOESC	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Brasil	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	DRI-Ciencias Agropecuarias	En el campus
19	Webinario Internacional Educación Superior en Tiempos del Coronavirus	Conferencia/Convers atorio/Foro	América Latina y el Caribe	Enfoque Formación Integral- Competencias globales	AUALCPI-Rectoría	En el campus
20	Serie de Encuentros de Cooperación con UNOESC	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Brasil	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	DRI-Ciencias Agropecuarias	En el campus
21	Webinario Internacional Educación Superior en Tiempos del Coronavirus	Conferencia/Convers atorio/Foro	América Latina y el Caribe	Enfoque Formación Integral- Competencias globales	AUALCPI-Rectoría	En el campus

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte del 5 de junio de 2020

A continuación, se incluyen las actividades de Internacionalización en Casa lideradas por la Dirección de Relaciones Internacionales, aquellas en las que ha tenido una participación directa esta dependencia, o las que han sido informadas a través de actas por las Facultades y Programas.

En el caso de las actividades en modalidad virtual, se entiende como "En el Campus" aquellas realizadas a través de la plataforma de la U.D.C.A, y "Fuera del Campus", las que se desarrollan en plataformas facilitadas por otras instituciones

Tabla 46. Acciones de internacionalización en casa 2020-II Julio y agosto

Tipo de actividad/evento	No.
Actividades académicas virtuales	5
Conferencia/Conversatorio/Foro	1
Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	3
Capacitación para la internacionalización	1
Total Actividades de Internacionalización en Casa en 2020 II – Julio y Agosto	10
Tipo de actividad según su enfoque o intencionalidad	No.
Enfoque Formación Integral-Competencias globales	1
Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	9

Tabla 47. Acciones de internacionalización en casa 2020-Il Julio y agosto

#	Acción/Actividad	Tipo	País objeto de la acción / País de origen de la acción	Connotación/Intencionali dad Objetiva	Dependencia(s) Organizadora(s)	Lugar de realización
1	Webinario Recursos Prácticos para un Currículo Internacional	Actividades académicas virtuales	Mundial	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	En el campus
2	Panel Virtual Retos de las Universidades Andinas frente a los ODS-Agenda 2030 durante el periodo post-pandémico (en el marco de la X Asamblea Regional Andina UDUAL)	Actividades académicas virtuales	América Latina	Enfoque Formación Integral-Competencias globales	ORI	Fuera del campus
3	Webinario Oportunidad de realizar un MBA internacional en Puerto Rico (Convenio UAGM)	Actividades académicas virtuales	Puerto Rico	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	En el campus
4	Webinario Clases Espejo en el área de Ciencias Adminsitrativas y Comerciales	Actividades académicas virtuales	Argentina, Colombia	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	Fuera del campus
5	Reuniones de Coordinadores Académicos Red MARCA de Medicina Veterinaria	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Suramérica	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	Ciencias Agropecuarias	Fuera del campus
6	Reuniones de Cooperación - Plan de Trabajo UNIS/UDCA	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Brasil	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	Ciencias Agropecuarias	En el campus
7	Estrategia Clases Espejo Viña del Mar/UDCA	Reunión virtual de Cooperación e Intercambio	Chile	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI-Ingeniería Geográfica	En el campus
8	Socialización Estrategias Innnovadoras de Internacionalización en la UDCA	Capacitación para la internacionalizació n	Mundial	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	En el campus
9	Serie de Charlas sobre movilidad virtual de estudiantes	Conferencia/Conve rsatorio/Foro	Américas	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	ORI	En el campus
10	Webinario Programa de Internacionalización de la Educación a Distancia-PIED	Actividades académicas virtuales	América Latina y el Caribe	Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección	AUALCPI-ORI	En el campus

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, Julio y agosto de 2020

#### 9.4. Relaciones externas

# 9.4.1. Convenios internacionales vigentes

Tabla 48. Convenios internacionales vigentes

Tipo de convenio	No.
Convenios/Acuerdos Bilaterales	84
Convenios/Acuerdos Multilaterales	4
Total Convenios/Acuerdos Vigentes en 2020-1*	88
No. de nuevos convenios suscritos	4
No. de convenios renovados	3
% de convenios con algún grado de actividad efectiva	34%
No. de países socios a través de convenios de colaboración	22

<sup>\*</sup> se refiere a convenios gestionados y administrados por la DRI

Tabla 49. Detalle de los Convenios internacionales vigentes

No.	País	Institución	Tipo de organización	Tipo de convenio
1	ALEMANIA	Ministerio de Educación, Ciencia y Arte del Estado libre de Baviera (StMBW), Baylat y Asociación Colombiana de Universidades, ASCUN -Programa de Movilidad BAYLAT-ASCUN-	Asociación Universitaria	Multilateral
2	ARGENTINA Y MÉXICO	Consejo Interuniversitario Nacional, CIN- Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior de la República de México, ANUIES Asociación Colombiana de Universidades, ASCUN. Programa de Intercambio Latinoamericano, PILA- (reemplaza MACA y MACMEX)	Asociación Universitaria	Multilateral
3	ARGENTINA	Universidad Argentina John F. Kennedy www.kennedy.edu.ar	IES	Bilateral
4	ARGENTINA	Universidad de Buenos Aires (Facultad de Agronomía) <u>www.agro.uba.ar</u>	IES	Bilateral
5	ARGENTINA	Universidad de Congreso www.ucongreso.edu.ar	IES	Bilateral
6	ARGENTINA	Universidad de Morón <u>www.unimoron.edu.ar</u>	IES	Bilateral
7	ARGENTINA	Universidad Nacional de La Plata <u>www.unlp.edu.ar</u>	IES	Bilateral
8	ARGENTINA	Universidad Nacional de Río Negro <u>www.unrn.edu.ar</u>	IES	Bilateral
9	ARGENTINA	Universidad Nacional del Litoral <u>www.unl.edu.ar</u>	IES	Bilateral
10	ARGENTINA	Universidad Nacional del Sur <u>www.uns.edu.ar</u>	IES	Bilateral
11	ARGENTINA	Centro de Capacitación Veterinaria Dr. Milton https://www.facebook.com/pages/category/Medical Health/Centro-De-Capacitaci%C3%B3n-Veterinaria-Dr- Milton-1119720874858796/	Organización privada	Bilateral
12	BOLIVIA	Universidad Tecnológica Privada de Santacruz-UTEPSA www.utepsa.edu	IES	Bilateral

No.	País	Institución	Tipo de organización	Tipo de convenio
13	BRASIL	Grupo Coimbra de Universidades Brasileras (GCUB)- Asociación Colombiana de Universidades, ASCUN. <i>Programa de Movilidad Brasil-Colombia (BRACOL)</i>	IES	Multilateral
14	BRASIL	Universidad Federal de Rio Grande do Sul <u>www.ufrgs.br</u>	IES	Bilateral
15	BRASIL	Universidad Federal de Viçosa <u>www.ufv.br</u>	IES	Bilateral
16	BRASIL	Universidad Federal de Minas Gerais www.ufmg.br	IES	Bilateral
17	BRASIL	Universidad Federal de Pelotas <u>www.ufpel.br</u>	IES	Bilateral
18	BRASIL	Universidad Federal de Santa Catarina <u>www.ufsc.br</u>	IES	Bilateral
19	BRASIL	Universidad Federal de Mato Grosso <u>www.ufmt.br</u>	IES	Bilateral
20	BRASIL	Universidad de Sao Paulo / Facultad de MVZ <u>www.fMVZ.usp.br</u>	IES	Bilateral
21	BRASIL	Universidad Federal de Ouro Preto <u>www.ufop.br/</u>	IES	Bilateral
22	BRASIL	Grupo UNIS http://portal.unis.edu.br	IES	Bilateral
23	BRASIL	Instituto federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul de Minas Gerais IFSULDEMINAS www.ifsuldeminas.edu.br	IES	Bilateral
24	BRASIL	Centro Universitario de Mineiros UNIFIMES  www.fimes.edu.br	IES	Bilateral
25	BRASIL	Centro Universitario Municipal de Franca www.unifacef.com.br	IES	Bilateral
26	BRASIL	Universidad Federal Rural de Rio de Janeiro www.ufrrj.edu.br	IES	Bilateral
27	BRASIL	Universidad Federal de Tocantins www.uft.edu.br	IES	Bilateral
28	BRASIL	Universidad del Oeste de Santa Catarina-UNOESC  www.unoesc.edu.br	IES	Bilateral
29	BRASIL	Universidad de Chapecó www.unochapeco.edu.br	IES	Bilateral
30	BRASIL	Associação Catarinense das Fundações Educacionais –  ACAFE  https://new.acafe.org.br	Asociación Universitaria	Multilateral
31	BULGARIA	Academia Naciona de Ciencias del Deporte "Vassil Levski" <u>http://nsa.bg/en</u>	IES	Bilateral
32	CANADÁ	Programa de Intercambio de Estudiantes Bureau de Cooperation Interuniversitaire-BCI (7 Universidades en Quebec - <i>Convenio BCI/ASCUN</i> - http://echanges-etudiants.bci-qc.ca/?lang=en	Asociación Universitaria	Bilateral
33	CHILE	Universidad de Los Lagos <u>www.ulagos.cl</u>	IES	Bilateral
34	CHILE	Universidad Austral de Chile <u>www.uach.cl</u>	IES	Bilateral

No.	País	Institución	Tipo de organización	Tipo de convenio
35	CHILE	Universidad Católica de la Santísima Concepción <u>www.ucsc.cl</u>	IES	Bilateral
36	CHILE	Universidad Viña del Mar <u>www.uvm.cl</u>	IES	Bilateral
37	CUBA	Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos" <u>www.umcc.cu</u>	IES	Bilateral
38	CUBA	Universidad de Ciego de Avila <u>www.unica.cu</u>	IES	Bilateral
39	CUBA	Universidad Agraria de La Habana, UNAH <u>www.isch.edu.cu</u>	IES	Bilateral
40	CUBA	Instituto Superior de Cultura Física "Manuel Fajardo" www.inder.co.cu	IES	Bilateral
41	ECUADOR	Universidad Agraria del Ecuador www.uagraria.edu.ec	IES	Bilateral
42	EL SALVADOR	Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer <u>www.usam.edu.sv</u>	IES	Bilateral
43	ESPAÑA	Universidad de La Rioja <u>www.unirioja.es</u>	IES	Bilateral
44	ESPAÑA	Universidad de León <u>www.unileon.es</u>	IES	Bilateral
45	ESPAÑA	Universidad de Cadiz <u>www.uca.es</u>	IES	Bilateral
46	ESPAÑA	Institut Nacional d' Educació Física de Catalunya <u>www.inefc.cat</u>	IES	Bilateral
47	ESPAÑA	Universidad de Málaga <u>www.uma.es</u>	IES	Bilateral
48	ESPAÑA	Universidad de Valladolid <u>www.uva.es</u>	IES	Bilateral
49	ESPAÑA	Universitat Politécnica de Valencia <u>www.upv.es</u>	IES	Bilateral
50	ESPAÑA	Universidad de Jaén <u>www.ujaen.es</u>	IES	Bilateral
51	ESPAÑA	Universidad de Granada <u>www.ugr.es</u>	IES	Bilateral
52	ESPAÑA	Universidad de Sevilla <u>www.us.es</u>	IES	Bilateral
53	ESPAÑA	Universidad Rey Juan Carlos <u>www.urjc.es</u>	IES	Bilateral
54	ESPAÑA	Universidad Internacional de la Rioja <u>www.unir.es</u>	IES	Bilateral
55	ESPAÑA	Universidad Europea https://universidadeuropea.es	IES	Bilateral
56	EEUU	East Tennessee State University / Bill Gatton Colleege Of Pharmacy www.etsu.edu/pharmacy	IES	Bilateral
57	EEUU	Universidad de Kentucky <u>www.uky.edu</u>	IES	Bilateral

No.	País	Institución	Tipo de organización	Tipo de convenio
58	EEUU	Mississippi State University <u>www.msstate.edu</u>	IES	Bilateral
59	HUNGRÍA	Széchenyi István University https://admissions.sze.hu/welcome	IES	Bilateral
60	ITALIA	Universitá degli Studi di Napoli Parthenope <u>www.uniparthenope.it</u>	IES	Bilateral
61	MÉXICO	Universidad Autónoma del Estado de México <u>www.uaemex.mx</u>	IES	Bilateral
62	MÉXICO	Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM <u>www.unam.mx</u>	IES	Bilateral
63	MÉXICO	Instituto Politécnico Nacional <u>www.ipn.mx</u>	IES	Bilateral
64	MÉXICO	Universidad Autonóma de Yucatán, UADY <u>www.uady.mx</u>	IES	Bilateral
65	MÉXICO	Universidad de Guadalajara - Centro Universitario de la Costa Sur www.cucsur.udg.mx	IES	Bilateral
66	MÉXICO	Universidad Tecnológica de Tula Tepeji www.uttt.edu.mx	IES	Bilateral
67	MÉXICO	Universidad de Quintana Roo www.uqroo.mx	IES	Bilateral
68	MÉXICO	Universidad del Centro de México www.ucem.edu.mx	IES	Bilateral
69	MÉXICO	Universidad Cuauhtemoc www.ucslp.edu.mx	IES	Bilateral
70	MÉXICO	Universidad Panamericana Sede Guadalajara www.up.edu.mx/es/guadalajara	IES	Bilateral
71	MÉXICO	Universidad de Guadalajara - Centro Universitario del Norte www.cunorte.udg.mx	IES	Bilateral
72	MÉXICO	Centro Veterinario de México http://centroveterinariomexico.mx	Organización privada	Bilateral
73	MÉXICO	Africam Safari <u>www.africamsafari.com</u>	Organización privada	Bilateral
74	MÉXICO	Universidad de Artes y Ciencias de Chiapas <u>www.unicach.mx</u>	IES	Bilateral
75	PERÚ	Universidad Ricardo Palma <u>www.urp.edu.pe</u>	IES	Bilateral
76	PERÚ	Universidad Nacional de Huancavelica <u>www.unh.edu.pe</u>	IES	Bilateral
77	PERÚ	Universidad Privada de Tacna <u>www.upt.edu.pe</u>	IES	Bilateral
78	PERÚ	Universidad Andina del Cusco <u>www.uandina.edu.pe</u>	IES	Bilateral
79	PORTUGAL	Instituto Superior de Ciencias de la Educación http://www.isce.pt/	IES	Bilateral
80	PORTUGAL	Universidad de Coímbra <u>www.uc.pt</u>	IES	Bilateral
81	PORTUGAL	Instituto Politécnico da Guarda <u>www.ipg.pt</u>	IES	Bilateral
82	PUERTO RICO	Universidad Ana G. Méndez <u>www.uagm.edu</u>	IES	Bilateral

No.	País	Institución	Tipo de organización	Tipo de convenio
83	REINO UNIDO  British Council Colombia  www.britishcouncil.co		Entidad Gubernamental	Bilateral
84	REPÚBLICA Aseporc  DOMINICANA https://www.facebook.com/aseporc2000		Organización privada	Bilateral
85	REPÚBLICA DOMINICANA	Hacienda La Mestiza		Bilateral
86	UCRANIA  Universidad Nacional de Educación Física y el Deporte  www.uni-sport.edu.ua		IES	Bilateral
87	Universidad Médica Estatal de Zaporiyia  http://int.zsmu.edu.ua/		IES	Bilateral
88	URUGUAY  Universidad de la República Uruguay  www.universidad.edu.uy		IES	Bilateral

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN,

#### 9.4.2. Membresías, asociaciones y redes

Se incluyen aquellas asociaciones y redes cuya gestión lidera o apoya directamente la Dirección de Relaciones Internacionales, y que se relacionan con el proceso de internacionalización de la institución o sus áreas de conocimiento y 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. El reporte que se realiza corresponde al nivel institucional y no se limita a la gestión de la DRI.

Tabla 50. % de Afiliaciones vigentes en 2020 I

% de AyRs en que se ocupan cargos de Dirección/Coordinación	23%
% membresías con nivel de actividad "Alto"	54%

Tabla 51. Membresías a Asociaciones y Redes Institucionales Internacionales

Organización	Acciones en el periodo	Año de inicio de membresía	Tipología	Cobertura Geográfica	Existe Rol de Dirección/ Coordinación actual	Nivel de actividad en periodo
Asociación de Universidades de América Latina y el Caribe para la Integración – <b>AUALCPI</b>	-Organización de la Cátedra Latinoamericana y Caribe que se realizará de manera virtual con la Universidad Rafael Núñez de Cartagena (SGE y Rectoría) -Liderazgo de programa Universidad 2030, en cabeza de AUALCPI y de Rectoría UDCA -Organización de Webinario sobre la Educación en Tiempos del Coronavirus, en cabeza de la U. de Champagnat. Apoyo de la UDCA en la moderación del panel de expertos -Propuesta para esquema de Clases Espejo de la Asociación, liderado por la UDCA -Liderazgo de la UDCA como sede permanente y patrocinador de AUALCPI	1993 (miembro fundador)	Asociación	América Latina y el Caribe	SI	Alto

Organización	Acciones en el periodo	Año de inicio de membresía	Tipología	Cobertura Geográfica	Existe Rol de Dirección/ Coordinación actual	Nivel de actividad en periodo
Unión de Universidades de América Latina y Caribe – <b>UDUAL</b>	-Movilidad de un (1) estudiantes de la UDCA y tres (3) estudiantes a través del Programa Académico de Movilidad Estudiantil—PAME  - Actualización de oferta académica en modalidad virtual como alternativa de implementación del PAME en 2020-2  -Acciones de organización de la XX Asamblea General de la UDUAL en modalidad virtual  -Apoyo en consulta a la UDUAL sobre desarrollo agropecuario, por parte de la red Innovagro  - Participación de la Facultad de Ciencias Agropecuarias en grupo de trabajo de la FAO sobre seguridad agroalimentaria (Plan de trabajo)  - Postulación de siete (7) profesores de la UDCA en programa de becas de la UNQ para postgrado virtual	1999	Asociación	América Latina y el Caribe	NO	Alto
Organización Universitaria Interamericana – <b>OUI</b>	-Proceso de entrega de la coordinación interna del eMOVIES (Espacio de Movilidad Virtual en la Educación Superior); tres (3) reuniones virtuales del eMOVIES, Actualización de la oferta UDCA en Emovies y lanzamiento de la convocatoria - Participación como panelista en Webinario OUI sobre movilidad virtual, dirigido a todas las Américas - Participación como invitada en reunión de trabajo internacional sobre eMOVIES - Colaboración en artículo sobe experiencia eMOVIES para Congreso TICAL 2020 - Elaboración de dos (2) Boletines informativos de la Región Colombia - Participación en dos (2) Asambleas regionales de de OUI Colombia - Realización conjunta con el Colegio de las Américas de la OUI del Webinario Recursos Prácticos para un Currículo Intercultural	2005	Asociación	Las Américas	NO	Alto
Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado – <b>AUIP</b>	-Seis (6) profesores de la UDCA y dos (2) en el marco de la Alianza con la CTB en estudios de doctorado en España en la Universidad de Jaén, en el marco del Programa de Doctorados Iberoamericanos - En santdby pasantías doctorales de profesores por la pandemia - actividades remotas - Una (1) convocatoria internas del Programa de Movilidad de la AUIP y una (1) para el programa de Movilidad con Universidades Andaluzas - Una (1) convocatoria interna del Programa de apoyo a Redes Interinstitucionales de Investigación-RII	2010	Asociación	Iberoamérica	NO	Medio

Organización	Acciones en el periodo	Año de inicio de membresía	Tipología	Cobertura Geográfica	Existe Rol de Dirección/ Coordinación actual	Nivel de actividad en periodo
Red <b>Universia</b>	-Difusión de información sobre capacitación y emprendimiento -Participación en portal del empleo de Universia  Red Universia Gestión interna con estudiantes para la participación en Convocatoria 2020-2021 del programa de Becas Santander - Una (1) estudiante seleccionada para beca en 2021-1		Red	Iberoamérica	NO	Medio
Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Medicina – <b>ALAFEM</b>	-Divulgación de información de la asociación - Participación en consulta sobre educación médica en la región	2016	Asociación	América Latina y el Caribe	NO	Bajo
Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería – ALADEFE	-Información sobre el Proyecto Nursing Now que lidera el Programa de Enfermería en Colombia	2010	Asociación	América Latina y el Caribe	NO	Вајо
Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente – <b>ARIUSA</b>	-Consolidación del Observatorio de Sustentabilidad en la Educación Superior-OSES y adhesión de nuevos miembrosImplementación de la red de movilidad en Ciencias Ambientales, en el marco del Programa Iberoamericano de Movilidad Académica-PIMA de la OEI: Dos (2) estudiantes UDCA y tres (3) extranjeros en UDCA beneficiarios -Desarrollo de actividades en el marco del convenio específico de financiación de proyectos de pequeña escala con ONU Medio Ambiente	2010 (miembro fundador)	Red	Iberoamérica	SI	Alto
VIRTUAL EDUCA	-Apoyo a actividades y eventos en el marco de Virtual Educa 2021 - Organización de eventos para Virtual Educa	2015	Asociación	Iberoamérica	SI	Alto
Red de Carreras Acreditadas ARCUSUR de Medicina Veterinaria - <b>RED MARCA</b>	- Dos reuniones virtuales de los coordinadores académicos de la red para establecer estrategias de continuidad ante pandemia y recortes presupuestales	2018	Red	Suramérica	NO	Alto
Universitas XXI	-Implementación del sistema de información académica - Jornadas de capacitación a profesores en formación virtual, remota y a distancia	2011	Asociación	Iberoamérica	NO	Alto
International Association of Exchanges for Technical Experience - IAESTE	-Dos (2) plazas ofrecidas a la UDCA para 2020-2 - Participación en reunión virtual - Implementación en stand by por pandemia	1997	Asociación	Mundial	NO	Medio
Instituto Latinoamericano y del Caribe para la Calidad de la Educación a Distancia - <b>CALED</b>	- Difusión de información sobre capacitaciones y eventos para miembros - Invitación a participar en proyecto de investigación sobre Cooperación para la calidad de la educación a distancia: artículo de libro	2020	Asociación	América Latina y el Caribe	NO	Iniciando

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, con corte al 31 de agosto de 2020

# 10. VISIBILIDAD

## 10.1. Presencia en medios

Tabla 52. La Universidad en medios

Frente de	Tabla 52. La Universidad en medios						
Trabajo	Objetivo	Medio	Descripción del Logro				
Frente de Trabajo	Posicionamiento institucional en medios tradicionales	Impactos en medios tradicionales  1. Contenido impreso y digital El Tiempo: Proyecto educativo que se mantiene activo y firme a "control remoto".  2. Conversatorio Online El Tiempo Aprender a reaprender: la transformación de las universidades ante la pandemia.  • Artículo de promoción del evento  • Difusión en las cuentas de Facebook y YouTube con un alcance de 20.966 vistas en YouTube y 107.901 reproducciones en Facebook.  3. Aviso de prensa en edición impresa en especial de educación: Academia 4.0 descuentos en pregrados entre 30% y 80%  4. Menciones y falsos directos en City TV con difusión de anuncio de oferta de posgrados en enlace con contenido de posgrados que fue publicado en la revista					
Comunicación Externa Institucional		de Posgrados de El Tiempo.  5. Contenido especial del Sector Agropecuario en Revista Semana Artículo impreso y digital: Es hora de redimir el campo con Artículo impreso y Video en el sitio web del medio.  6. Revista de Posgrados – El Tiempo: Aviso de prensa con oferta de posgrados.  7. Nota patrocinada Acreditación Institucional de Alta Calidad en City TV.  8. Contenido en especial de educación El Tiempo: Cómo ser líder en conciencia	-				
	Posicionamiento institucional en plataformas digitales	Pauta digital Oferta de programas de pregrado y posgrado con 50 piezas y actualización de creatividades en programas académicos y el ciclo de conferencias de posgrados en Google, Facebook, Instagram, LinkedIn y programática.	La pauta digital nos ha permitido llegar a audiencias externas de forma medible y con la captación de datos de contacto de aspirantes para posterior contacto del equipo de Promoción, también aportó a la primera estrategia de contenido basada en conferencias virtuales para los programas de posgrado, logrando también captar listas aspirantes potenciales para especializaciones y maestrías. A partir del 15 de julio se logró realizar la optimización de la pauta digital en todas las redes sociales a través de una segmentación por programa al igual que los perfiles a los que van dirigida dicha publicidad.				

Frente de Trabajo	Objetivo	Medio			Descripción del Logro
	Vistas al Campus	Visitas: 2			Debido a la contingencia se realizaron 2 visitas al campus antes de salir a cuarentena
		Publicaciones de	Ene-Jun	Jul-Ago	
		Facebook que contienen piezas gráficas, videos, una transmisión en vivo.	84	40	
	a Redes Sociales y	publicaciones en Twitter que contienen RT, publicaciones de actividades, aliados y logros de la institución.	105	42	Acercamiento a las actividades de estudiantes y docentes, socialización de campañas solidarias para la comunidad universitaria. Creación de la campaña
Comunicación Interna Institucional		publicaciones en LinkedIn con actividades institucionales.	14	6	"Valores Institucionales", implementación de la nueva plataforma Sendinblue y TUUDO.
		publicaciones en Instagram con actividades de la universidad	9	31	Video institucional, Acreditación Institucional de Alta Calidad, conferencias
		envíos de correo electrónicos de campañas y actividades puntuales de la U.D.C.A	24	9	virtuales de posgrados Autocuidado en época de pandemia.
		Nueva publicación en YouTube	7	1	
		Implementación de Sendinblue			
		TUUDO, ap	р		
	Charlas U.D.C.A en Colegios	Charla de orientación y vis	itas a cole	gios :8	Se realizaron 8 charlas y visitas a colegios, con una atención aproximada de 500 estudiantes
	Impacto Social y ambiental	Actividades de impacto social y ambiental: 6  Asistencia Stitucional a rias Locales y partamentales undinamarca)  Posgrado y pregrado  Eventos de pregrado y posgrado: 28			Se realizaron 6 actividades virtuales con una participación aproximada de 500 personas.
Promoción Institucional	Asistencia Institucional a Ferias Locales y Departamentales (Cundinamarca)				Se asistió a la feria virtual de Publimetro con una asistencia de más de 2000 personas Se asistió a 6 ferias Universitarias de colegios de Bogotá
	Posgrado y pregrado				Se desarrollaron 23 conferencias virtuales de posgrados y 5 de pregrado , con el fin de promocionar los programas

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2020-l Registro de avance plan de acción con corte al 2020-l

# 11. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

## 11.1. Agua potable

Tabla 53. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable por espacio

Espacio	Consumo (m³)	Costo económico
	2020-I	2020-1
Oriental (1103)	21	\$ 222.933
El Remanso (1107)	5	\$ 178.725
Campus Sur (1110)	3319	\$ 9.335.307
Campus Norte (1053)	1123	\$ 3.267.759
Total	4468	\$ 13.004.724

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A (Datos medidores entrada; Costo: Facturas Cojardín)

Tabla 54. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable por espacio entre julio y agosto de 2020

Femorie	Consumo (m³)	Costo económico		
Espacio	2020-II	2020-II		
Oriental (1103)	5	\$ 41.300		
El Remanso (1107)	0	\$ 27.485		
Campus Sur (1110)	741	\$ 2.074.868		
Campus Norte (1053)	302	\$ 861.911		
Total	1048	\$ 3.005.564		

## 11.2. Agua residual

Tabla 55. Producción de agua residual 2020-l

Espacio	Producción (m³)	Costo Tratamiento- Mantenimiento	
	2020-I	2020-I	
Industrial	1950	\$ 52.199.550	
Doméstica	3618	\$ 96.850.242	
Sistema Interconexión	5568	\$ 87.489.984	
Total	11136	\$ 236.539.776	

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A (Datos macromedidores entrada PTAR principal)

Tabla 56. Producción de agua residual 2020-II Julio y Agosto

rabia 50.1 reducción de agua residada 2020 insano y rigosco				
Línea	Producción (m³)	Costo Tratamiento- Mantenimiento		
	2020-II	2020-II		
Industrial	1482	\$ 37.310.832		
Doméstica	1236	\$ 31.117.536		
Sistema Interconexión	2718	\$ 47.899.314		
Total	5436	\$ 116.327.682		

## 11.3. Residuos peligrosos (RESPEL)

Tabla 57. Cantidad generada de residuos peligrosos

Mes	Infecciosos*	Químicos*
Enero	1056	0
Febrero	824	370
Marzo	581	0
Abril	136	0
Mayo	169	0
Junio	285	0
Julio	859	88
Agosto	238	66
Total	4148	524

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A (Datos Ruta Sanitaria)

## 11.4. Residuos no peligrosos

Tabla 58. Cantidad generada de residuos no peligrosos

Mes	Archivo	Cartón	Plástico	Metal	Vidrio
Enero	0	0	0	0	0
Febrero	341	256	226	7	169
Marzo	56	45	67	37	24
Abril	0	0	0	0	0
Mayo	0	0	0	0	0
Junio	0	0	0	0	0
Julio	10	32	12	3	4
Agosto	8	38	13	4	2
Total	415	371	318	51	199

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

(Datos Ruta Sanitaria)

## 11.5. Inclusión de la dimensión ambiental

Tabla 59. Investigación-acción participativa

Usuarios	Actividad	Procedencia Estudiantes / Docentes		2020-l	
U.D.C.A	Inducciones	Nacionales	Talento Humano	254	
	inducciones	ivacionales	Estudiantes /Docentes	10	
Total					

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

<sup>\*</sup>Cantidades expresadas en kg

<sup>\*</sup>Cantidades expresadas en kg

# 12. DESARROLLO HUMANO Y BIENESTAR SOCIAL UNIVERSITARIO

#### 12.1. Personal administrativo en la U.D.C.A

Tabla 60. Personal Administrativo en la U.D.C.A

Tipo de Cargo	Total
DIRECTIVO	14
COORDINADOR	35
PROFESIONAL	78
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	32
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	24
SECRETARIAS	30
AUXILIAR DE LABORATORIO	27
AUXILIAR DE SERVICIOS	73
Total	313

Fuente: Dirección de Talento Humano y Bienestar

#### 12.2. Actividades realizadas por Bienestar

Tabla 61. Actividades desarrolladas por Desarrollo Humano y Bienestar

Actividad		Total			
Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	TOLAI
Apoyo académico y Psicología	451	0	0	0	451
Cultura	25.243	20.900	2.510	1.215	49.868
Otro	0	0	0	0	0
Promoción Socio-económica	2.966	0	20	155	3.141
Recreación y Deporte	686	2	6	9	703
Salud	1.835	1	497	609	2.942
Psicología	136	2	1	4	143
Seguridad y Salud en el trabajo	66.280	0	55	10.119	76.454
Total General	97.597	20.905	3.089	12.111	133.702

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar, a partir de reporte a SNIES-HECAA para 2020-I

Tabla 62. Detalle de las actividades desarrolladas por Desarrollo Humano y Bienestar

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Apoyo académico y Psicología					
Apoyo al Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil en cinco Talleres Formativos para la Cátedra Institucional: Campus Universitario y espacios académicos Av. Boyacá y Divino Salvador. Jornadas diurna y nocturna.	252				252
Apoyo Docente al programa de Medicina Humana en la cátedra de Psicopatología, dirigida a los estudiantes de quinto semestre.					166

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Apoyo académico y Psicología					
Apoyo Docente al programa de Enfermería en la cátedra de Psicología General, modalidad e-learning, dirigida a los estudiantes de segundo semestre.					23
Apoyo Docente en las asignaturas de Orientación Profesional y Estrategias Comunicativas en modalidad e-learning, dirigidas a los estudiantes de curso Premédico.	10				10
TOTALES	451	0	0	0	451

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Promoción Socio Económica					
Actividad física virtual BODYTECH	40		4	12	56
Yoga para funcionarios	15				15
Asignación de locker	1120				1120
Servicio de cafetería	800				800
Rutas institucionales	400				400
Pensiones y cesantías - PORVENIR	23				23
Price Smart	25	0	4	12	41
El Tiempo	33		4	6	43
Prevención exequial y asistencia médica La luz	34		3	3	40
Inducción y reinducción a funcionarios	16				16
Inducción a estudiantes de primer semestre	380				380
Visita asesor Davivienda				12	12
Visita asesor Compensar				18	18
Visita asesor Sanitas				22	22
Visita asesor Emermédica				50	50
Celebraciones de eucaristías	80		5	9	94
Visita asesor Banco de Occidente				11	11
TOTALES	2966	0	20	155	3141

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Recreación y Deporte					
Prestamos de implementos deportivos	498		5	5	508
Actividad Recreo Deportiva Premédico	35				35
Electiva Defensa Personal	15	2	1	4	22
Electiva tenis de mesa	30				30
Electiva Futbol	45				45
Electiva de baloncesto	13				13
Electiva vóley playa	50				50
TOTALES	686	2	6	9	703

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Salud					
Atención prioritaria	1004	1	65	174	1244
Vacunación	319	0	0	0	319

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Salud					
Prevención cáncer de seno	144	0	144	144	432
Cuidado femenino	144	0	144	144	432
Campaña mitos en Planificación Familiar	144	0	144	144	432
Prevención en lesiones osteomusculares	80	0	0	3	83
TOTALES	1835	1	497	609	2942

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Seguridad y salud en el trabajo					
Brigada de emergencia Capacitación virtual cruz roja prevención del Covid19. Apoyo en la implementación del protocolo de bioseguridad al ingreso de las instalaciones del campus universitario calle 222	0	0	0	80	80
Capacitación de prevención de accidentes basada en el comportamiento, sensibilizar a los estudiantes frente a los accidentes durante la práctica.	488	0	0	0	488
Resolución 482 de 2018, dar a conocer la manera adecuada de diligenciar los anexos para obtener la licencia de manejo de equipos generadores de radiación ionizantes.	0	0	1	4	5
Seguridad vial Campaña de prevención vial para toda la comunidad universitaria reforzar la importancia de identificar las principales causas de riesgo en la vía cuando se es peatón, conductor y pasajero de transporte público, para prevenir accidentes o situaciones que pongan en riesgo la salud y la integridad personal	1373	0	36	115	1524
Elementos de protección personal Se realiza entrega de elementos de protección personal a los funcionarios de la universidad que requieran para la realización de actividades laborales	0	0	0	200	200
Entrega de 981 elementos de protección personal por parte de la ARL Seguros Bolívar para los estudiantes que realizan prácticas prestando servicios médicos y de enfermería	981	0	0	0	981
Estilos de vida saludable Informativo para llevar una vida saludable(Desayuno saludable Tips de Alimentación)	4800	0	0	712	5512
Inducción SG-SST personal nuevo	0	0	0	154	154
Pausas Activas Presenciales	31	0	8	268	307
Pausas Activas Virtuales Capacitación de pausas activas en plataforma de ARL Seguros Bolívar	0	0	0	200	200
Apoyo telefónico y virtual para las personas que han presentado dificultad al ingreso de la plataforma ACTIVATE para la realización de pausas Activas	0	0	0	16	16

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Seguridad y salud en el trabajo					
Prevención de accidentes Capacitación a todos los funcionarios del Convenio IDPHIVA en prevención de accidentes durante la realización de sus actividades laborales.	12	0	0	4	16
Se dio inicio a la realización del Programa de Vigilancia epidemiológica de prevención de enfermedades musculo esqueléticas aplicado para los funcionarios de la Universidad	0	0	0	712	712
Trabajo en alturas Acompañamiento a los funcionarios de planta física y jardinería.	0	0	0	18	18
Inducción estudiantes  Durante el primer semestre 2020 recibieron de capacitación en prevención de accidentes durante las prácticas de manera presencial de los programas de Medicina, Enfermería, Medicina Veterinaria y Zootecnia. 630 estudiantes Semestre 2020-2 han recibido la inducción de prevención de accidentes durante las prácticas de manera virtual los programas de Medicina, Enfermería y Medicina veterinaria. 590 estudiantes.	1220	0	0	0	1220
Exámenes ocupacionales Realización de exámenes ocupacionales de ingreso, periódicos, egreso y post incapacidad del personal de Enero a Agosto	0	0	0	21	21
Realización del Profesiograma Institucional	0	0	0	712	712
Apoyo eventos institucionales Acompañamiento de la unidad de Seguridad & Salud en el trabajo en la actividad de retiro de las pertenencias de los locker por parte de los estudiantes	128	0	0	0	128
Afiliación ARL estudiantes en el mes de junio a Agosto, revisión de documentos de manera virtual	247	0	0	0	247
Boletín Informativo SST Boletín Informativo Buenas Prácticas Laborales Informativo de Tips para mantener un ambiente seguro en casa.	4800	0	0	712	5512
Boletín Informativo Salva vidas ayuda a frenar el Covid-19	4800	0	0	712	5512
Informativo para la realización de Pausas Activas por medio de la plataforma digital ARL Bolívar	4800	0	0	712	5512
Informativo para llevar una vida saludable (Desayuno saludable Tips de Alimentación)	4800	0	0	712	5512
Informativo de Tips para tener un trabajo seguro en casa (Cuidar la espalda).	4800	0	0	712	5512
Informativo de TIPS para trabajo en casa (recomendaciones para proteger y cuidar tus ojos).	4800	0	0	712	5512

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Seguridad y salud en el trabajo					
Riesgo Biomecánico Informe de Tips para tener un trabajo seguro en casa( Cuidar la espalda)	4800	0	0	712	5512
Informativo sentirse bien esta en ti, actívate, previene y cuídate para la realización de pausas activas	4800	0	0	712	5512
Capacitación manejo de Residuos enfocados a residuos de Riesgo Biológico brindada para el personal de : ( miembros del GAGAS, jardinería, servicios generales y auxiliares de Laboratorio)	0	0	0	40	40
CAMPAÑAS DE PREVENCION COVID 19 Curso virtual: Prevención del contagio por COVID-19 Prevención contagio covid19, resolución 666	4800	0	0	435	5235
Realización de Protocolo de Bioseguridad Regreso seguro a la U.D.C.A ( estableciendo y apoyando en la realización de los protocolos de bioseguridad de los laboratorios, anfiteatros, y clínica veterinaria)	4800	0	0	712	5512
Aplicación del Protocolo de Bioseguridad Regreso seguro a la U.D.C.A para la realización de prácticas de laboratorio a los estudiantes finalización de semestre de Lunes a Sábado	9000	0	10	20	9030
TOTALES	66280	0	55	10119	76454

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Cultura					
Clases de Música	135				135
Clases de expresión corporal y bailes modernos	94				94
Clases de danza	88				88
Clases de técnica vocal y coro	47				47
Clases de Dibujo	41				41
Clases de Pintura	38				38
Boletín Cultura Al Día N. 93:2020 El Año de Beethoven	2200	800	100	70	3170
Boletín Cultura Al Día N. 94:Ignaz Semmlweis: Pionero de la Antisepsia	1600	1200	150	60	3010
Boletín Cultura Al Día N. 95:La Pandemia en El Arte	900	900	120	70	1990
Los Taironas: Época Precolombina Testimonios Artísticos	600	1200	70	30	1900
Fotografía y textos de El Arte en la Historia de la Medicina: la prehistoria, civilización islámica, China, India, Egipto, Antigüedad Griega y Roma.	200	800	50	50	1100
Boletín Cultura Al Día N. 96: Rafael 500 años de su muerte.	2500	700	150	80	3430
Fotografía y textos de El Arte en la Historia de la Medicina: La medicina Mágica, El Arte de Curar, La medicina árabe, La medicina Hebrea,	1000	1000	150	40	2190

Nombre de la Actividad	Estudiantes	Graduados	Profesores	Administrativos	Total general
Cultura					
Fotografía y textos de El Arte en la Historia de la Medicina: Hipócrates, El Cristianismo, Bizancio, Medicina Medieval, Prerrenacimiento	900	500	150	55	1605
Los Calima: Época Precolombina Testimonios Artísticos	900	800	50	50	1800
Virtual Museo del Louvre	600	1200	70	30	1900
Biografías de los Impresionistas: Toulouse- Lautrec	200	800	50	50	1100
Los Quimbaya: Época Precolombina Testimonios Artísticos	2500	700	150	80	3430
Boletín Cultura Al Día N. 97:Día Internacional de los trabajadores.	1000	1000	150	40	2190
Biografías de los Impresionistas: Van Gogh	900	800	80	30	1810
Virtual Museo del Louvre: Los 10 cuadros más importantes del Louvre	1500	1000	150	40	2690
Fotografía y textos de El Arte en la Historia de la Medicina: La medicina en el Renacimiento, La Anatomía, La Medicina en el Siglo XVII	600	1200	70	40	1910
Biografías de los Impresionistas: Paul Cezanne	200	800	80	50	1130
Virtual Museo de los vaticanos: Entre el cielo y la tierra	2100	900	150	80	3230
Biografías de los Impresionistas: Claude Monet	1000	1000	150	40	2190
Virtual Museo de Pérgamo, Berlín	900	900	150	60	2010
Boletín Cultura Al Día N. 99:En qué siglo se crearon las Aceras?	600	1200	70	50	1920
El Legado del Arte en la Medicina para acreditación de la Facultad de Medicina	200	800	50	80	1130
Boletín Cultura Al Día N. 100:El Nacimiento de la Universidad	1700	700	150	40	2590
TOTALES	25243	20900	2510	1215	49868

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar, a partir de reporte a SNIES-HECAA para 2020-I

# 13. INFRAESTRUCTURA Y OTROS RECURSOS

## 13.1. Infraestructura tecnológica de información y comunicación

Tabla 63. Indicadores de nivel de servicio de TIC

Indicadores de niv	2020-1	
	Solicitudes recibidas y atendidas	562
Servicio de mesa de ayuda Helpdesk	Satisfacción del usuario	98%
	Solicitudes atendidas oportunamente	550
Servicio a través de correo electrónico	Solicitudes de cambio de contraseña recibidas y atendidas	634

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Mesa de ayuda Sigma

Tabla 64. Estadísticas de uso del portal Web Institucional

Uso del portal web institucional	2020-1
Número de usuarios del portal web institucional	323.189
Número de visitas al portal web institucional	701.002
Número de visitas a páginas	1.051.052
Número de páginas vistas por visita	1,5
Duración media por visita al portal web institucional	00:01:25

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. 2019-II. Google Analytics.

Tabla 65. Usuarios nuevos Vs. Recurrentes

% de usuarios	2020-I
Nuevos	79,90%
Recurrentes	20,10%

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. 2019. Google Analytics.

Tabla 66. Visitas al Portal Web Institucional por país

País	2020-1		
Pals	Usuarios	%	
Colombia	310.092	95,98	
Estados Unidos	3.650	1,13	
México	1.316	0,41	
Ecuador	805	0,25	
Venezuela	768	0,24	
Perú	721	0,22	
Argentina	704	0,22	
España	565	0,17	
Brasil	485	0,15	
Rusia	394	0,12	

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. 2020-I. Google Analytics.

Tabla 67. Visitas al Portal Web Institucional por departamentos y ciudad

Ciudad	2020-1	,
Ciudad	Usuarios	%
Bogotá	166.556	52,27
Antioquia	31.503	9,89
Valle del Cauca	18.347	5,76
Cundinamarca	17.037	5,35
Atlántico	10.322	3,24
Santander	8.974	2,82
Tolima	7.654	2,4
Bolívar	6.909	2,17
Risaralda	5.419	1,7
Norte de Santander	5.245	1,65

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Google Analytics.

Tabla 68. Páginas más consultadas del portal institucional

Décinos más consultados dal partal institucional	2020-1		
Páginas más consultadas del portal institucional	Visitas	%	
Inicio (Selector de perfil)	403.090	38,35	
Landing publicitaria en medios digitales Pregrado	113.198	10,77	
Programa de Mercadeo	57.086	5,43	
Biblioteca	42.257	4,02	
Programa de Economía	35.072	3,34	
Programa de Finanzas	30.789	2,93	
Información de admisiones a pregrado	28.104	2,67	
Programa de Medicina	21.749	2,07	
Programa de Medicina Veterinaria	12.776	1,22	
Programa de Ciencias del Deporte	11.089	1,06	

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. 2020-I Google Analytics.

Tabla 69. Equipos de cómputo para estudiantes en salas de informática

Equipos disponibles para estudiantes por sala	2020-1	Tipo
Sala 104 Edificio Laboratorios	19	LENOVO M73E Corei7
Sala 105 Edificio Laboratorios	21	LENOVO M73E Corei7
Sala D5	15	LENOVO M73E Corei7
Sala Bloque Q	30	LENOVO M73E Corei5
Sala de Geográfica	20	LENOVO M73E Corei7
Sala Divino Salvador	21	LENOVO M700
Sala 1 Av. Boyacá	15	LENOVO M73E Corei7
Sala 2 Av. Boyacá	15	LENOVO M73E Corei7
Sala 3 Av. Boyacá	10	LENOVO M73E Corei7
Sala Sede Cartagena	12	LENOVO M710Q
Total	178	

Fuente: Dirección de Gestión TIC. 2020-l Inventario TIC.

Tabla 70. Equipos en salas de Internet en Biblioteca

rabia 70: Equipos en salas de internet en biblioteca						
Sala	2020-1	Tipo				
Sala de Consulta Divino Salvador	6	Lenovo M71e Corei7				
Sala internet av. Boyacá	20	LENOVO M73E Corei7				
Sala internet calle 222	65	LENOVO M73E Corei7				
Sala de consulta	6	Thin Client HP T5325				
Préstamo portátiles audiovisuales	43	Varios Modelos				
Total	140					

Fuente: Dirección de Gestión TIC. 2020. Inventario TIC.

Tabla 71. Equipos de apoyo a la docencia y administración

rabia / in inquipos de apo /o a la docencia / administración						
Uso	2020-l	Tipo				
Docentes en Facultades	160	Varios Modelos				
Áreas Administrativas y Docentes Calle 222, Calle 72, Boyacá	318	Varios Modelos				
Medicina Veterinaria y Zootecnia de Cartagena	13	Lenovo / Clon				
Total	491					

Fuente: Dirección de Gestión TIC. 2020-I. Inventario TIC.

Tabla 72. Puntos de internet activos por sede

Puntos de Internet Activos Por Sede	2020-l
Calle 222	861
Divino Salvador	75
Boyacá	119
Cartagena	30
Total	1085

Fuente: Dirección de Gestión TIC.

Tabla 73. Estadísticas de conectividad e Internet

Recursos de Red	2020-l
Access Point (Wi-Fi) en Sede Av. Boyacá	13
Access Point (Wi-Fi) en Sede Calle 72	13
Access Point (Wi-Fi) en Sede Cartagena	5
Access Point (Wi-Fi) en Sede Calle 222	95
Servidores de Aplicaciones	25
Ancho de banda Calle 222	500mb Tráfico 4,09 TiB
Ancho de banda Conexión a Rumbo Renata	0
Ancho de banda Av. Boyacá	150mb Tráfico in/out:114.93
Afficilo de ballda Av. Boyaca	GiB/8.65 GiB
Ancho de banda Divino Salvador	75mb Tráfico in/out:591.09
Afficilo de ballda Divillo Salvadol	GiB/77.93 GiB
Ancho de Banda Cartagena	25mb Tráfico in/out: 310.24
Afficito de Balida Calitagella	GiB/32.25 GiB
Ancho de Banda Calagia Varda	8mb Tráfico in/out: 5.84 GiB/276,70
Ancho de Banda Colegio Verde	MiB
Conexiones con las sedes Via VPN	4

Fuente: Dirección de Gestión TIC.

## 13.2. Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE

Tabla 74. Disponibilidad material bibliográfico, documental y publicaciones seriadas disponibles físicamente

Sede	Número de títulos	Número de Volúmenes	Número de publicaciones seriadas físicas	Bases de datos
Campus Universitario	23.527	35.774	432	E-BOOKS 5894
Divino Salvador	1.740	1.951	28	títulos en nueve bases de datos
Av. Boyacá	4.513	5.357	46	16 BASES DE DATOS
Cartagena	383	457	22	BIBLIOGRÁFICAS
Total	41.555	43.539	528	

 $Fuente: Sistema\ de\ Información\ Documentación\ y\ Recursos\ Educativos-SIDRE.$ 

Tabla 75. Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos

	2020-l			
Tipo de material bibliográfico	No. de consultas Docentes	No. de consultas Estudiantes		
Libros	220	8.112		
Revistas	19	124		
Material audiovisual	0	24		

	2020-1				
Tipo de material bibliográfico	No. de consultas Docentes	No. de consultas Estudiantes			
Búsquedas en Bases de Datos	74.614				

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

Tabla 76. Consultas recursos electrónicos 2020-I

			Enero	– Junio		Jul	lio - Agost	o
Usuario	Tipo de usuario	No. De Recurso consultados	Sesiones	Búsquedas	Descargas	No. De Recurso consultados	Sesiones	Descargas
Administrativos		17	37	60	40	0	0	0
Dirección de Formación		36	897	495	455	31	485	140
Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento		4	133	32	5	2	77	19
Facultad de Ciencias Administrativas y Comerciales		16	484	630	500	19	280	26
Facultad de Ciencias		32	2590	4023	3159	27	1629	1010
	Pregrado	33	10669	12777	8352	31	2671	1276
Ciencias Agropecuarias	Especializaciones	29	430	216	158	0	0	0
	Maestrías	10	101	128	229	0	0	0
	Pregrado	3	715	1641	1062	3	1107	635
Facultad de Ciencias Ambientales y de la Sostenibilidad	Especializaciones	0	0	0	0	0	0	0
Sosteribilidad	Maestrías	5	30	42	67	4	91	92
Facultad de Ciencias Jurídicas	Derecho	19	861	1512	822	12	415	350
French de Constructo de la Educación	Pregrado	2	9	14	2	2	48	50
Facultad de Ciencias de la Educación	Especializaciones	6	82	154	92	0	0	0
	Pregrado	35	30009	40698	57864	39	14752	13697
Ciencias de la Salud	Especializaciones	10	61	117	77	0	0	0
	Maestrías	9	142	234	65	7	37	26
Anónimo		34	27184	27399	31557	31	11860	3869
Docentes		9	185	1155	2290	5	33452	21190
TOTAL			74619	91327	106796		66904	42380

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

Tabla 77. Capacitaciones en recursos bibliográficos 2020-l

		Enero - Junio					Julio - Agos	to
Facultad	Programas	No. De cursos dictados	Usuarios capacitados programa	Usuarios capacitados por Facultad	Espacio académico	No. De cursos dictados	Usuarios capacitados Programa	Espacio académico
CIENCIAS	QUIMICA FARMACEUTICA	1	37	51	CAMPUS	0	0	
	QUIMICA	2	14		UNIVERSITARIO	0	0	PLATAFORMA
	CIENCIAS DEL DEPORTE	3	91			2	55	TEAMS
CIENCIAS DE LA SALUD	TECNICO EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	1	13	275	PLATAFORMA TEAMS	0	0	
	ENFERMERÍA	3	49			3	140	

		Enero - Junio					Julio - Agos	to
Facultad	Programas	No. De cursos dictados	Usuarios capacitados programa	Usuarios capacitados por Facultad	Espacio académico	No. De cursos dictados	Usuarios capacitados Programa	Espacio académico
	MEDICINA	4	122			2	33	
	MEDICINA VETERINARIA	3	63			2	73	
CIENCIAS ACRORECHARIAS	MVZ CARTAGENA	2	28	169	PLATAFORMA	1	41	
CIENCIAS AGROPECUARIAS	MVZ	2	64		TEAMS	1	15	
	ING. AGRONÓMICA	1	14			0	0	
CIENCIAS AMBIENTALES Y DE	ING.GEOGRAFICA Y AMBIENTAL	1	13	18	PLATAFORMA	1	5	
LA SOSTENIBILIDAD	CIENCIAS AMBIENTALES	1	5		TEAMS	0	0	
	ADMON DE EMPRESAS	1	6			0	0	
CIENCIAS ADMINITRATIVAS Y	CONTADURÍA	1	2		PLATAFORMA	0	0	
COMERCIALES	NEGOCIOS INTERNACIONALES	1	9	38	TEAMS	0	0	
	ING. COMERCIAL	3	21			0	0	
CIENCIAS JURIDICAS	DERECHO	1	14	14	PLATAFORMA TEAMS	1	21	
CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	MAESTRIA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL	1	9	9	AV. BOYACÁ	0	0	
TOTAL		32	574	574		13	383	

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. 2020-I

Tabla 78. Inversión bibliográfica

Recursos adquiridos	2020-I
Libros Electrónicos	\$ 98.533.502
Bases de Datos	\$ 615.903.910
TOTAL	\$ 714.437.412

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE

Tabla 79. Recursos audiovisuales disponibles

Espacio académico	Recurso	2020-I
Calle 222		71
Avenida Boyacá	Videobeam	29
Divino Salvador	videobeam	15
MVZ Cartagena		3
MVZ Cartagena		25
Calle 222		10
Avenida Boyacá	Portátiles	12
Divino Salvador		7
MVZ Cartagena		0
Calle 222		27
Avenida Boyacá	Televisores	6
Divino Salvador	relevisores	5
MVZ Cartagena		2

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

Tabla 80. Promedio semanal de uso de los recursos audiovisuales por parte de los docentes

Recurso Audiovisual	Promedio de préstamo por semana 2020-l
Control remoto de Video Beam / Audiovisuales SIDRE	411
Cable VGA / Audiovisuales SIDRE	337
Portátiles / Audiovisuales SIDRE	226
Cargadores de Portátiles / Audiovisuales SIDRE	486
Control remoto de televisión / Audiovisuales SIDRE	223
Cable HDMI / Audiovisuales SIDRE	86
Convertidor HDMI / Audiovisuales SIDRE	79
Parlantes / Audiovisuales SIDRE	28
Convertidor MAC / Audiovisuales SIDRE	25
Extensión de corriente / Audiovisuales SIDRE	9
Cables de audio / Audiovisuales SIDRE	8
Convertidor VGA / Audiovisuales SIDRE	31
Cable USB / Audiovisuales SIDRE	15

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

## 13.3. Desarrollo del Campus Universitario

#### 13.3.1. Área de predios U.D.C.A

Tabla 81. Tipos de área en metros cuadrados de todos los espacios académicos 2020-l

Hee de Feneries		Propiedad		Arriendo		Total	Total
	Uso de Espacios	Espacios	m ²	Espacios	m ²	Espacios	m ²
1	Aulas de Clase	116	5.053,30	20	844,47	143	6.075,66
2	Laboratorios	34	3.698,72	2	65,77	38	3.784,74
3	Salas de Tutores	15	340,89	2	48,63	17	389,52
4	Aulas Múltiples o Auditorios	8	1.215,89	1	154,00	9	1.369,89
5	Bibliotecas	2	876,80	1	30,08	3	906,88
6	Aulas Virtuales o de Cómputo	7	323,47	2	101,90	9	425,37
7	Oficinas	150	2.789,37	16	236,83	166	3.026,20
8	Espacios Deportivos	8	45.074,40	0	0,00	8	45.074,40
9	Cafeterías	12	1.459,26	2	84,43	11	1.171,58
10	Zonas de Recreación	3	245,34	3	294,27	6	539,61
11	Servicios Sanitarios	100	1.151,08	19	175,96	119	1.327,04
12	Otros	223	14.961,67	18	709,59	211	14.354,29
	Total	678	77.190,18	86	2.745,93	740	78.445,18

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos – Coordinación de Planta Física 2020-I

Tabla 82. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena 2020-I

Uso de Espacios		Arriendo		
		Espacios	m <sup>2</sup>	
1	Aulas de clase	7	241,8	
2	Laboratorios	2	65,77	
3	Salas de tutores	1	29,1	

Lico do Espacios		Arriendo	
	Uso de Espacios	Espacios	m <sup>2</sup>
4	Aulas múltiples o auditorios	1	154
5	Bibliotecas	1	30,08
6 Aulas virtuales o de cómputo		1	31,62
<b>7</b> Oficinas		2	31,16
8 Cafeterías		1	44,15
<b>9</b> Zonas de recreación		1	65,8
10 Servicios sanitarios		2	103,38
11 Otros		3	100,2
Total		22	897,06

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos – Coordinación de Planta Física 2020-I

## 13.3.2. m² por estudiante en relación con los espacios académicos

NÚMERO DE ESTUDIANTES 2020-I	4.531
NÚMERO DE ESTUDIANTES 2020-II	3849

Tabla 83. Áreas de la U.D.C.A en metros cuadrados - Bogotá 2020-l

Sedes	Área de Lote (m²)	Área Construida (m²)
Calle 222 - Zona Norte	95260,86	12002,1451
Calle 222 - Zona Sur	63500,88	16644,77
Remanso	6464	1514
Oriental	5111,56	222,22
Divino Salvador	541,19	1848,87
Av. Boyacá	9093,16	3666,08
Total	179.971,65	35.898,09

m² por estudiante 2020-l	39.72	7,92
m² por estudiante 2020-II	46.75	9.32

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos – Coordinación de Planta Física 2020-I

#### 13.3.3. Inversión en planta física en 2020-l

Tabla 84. Inversión en planta física en 2020-l

Detalle	Valor
Construcción de Muro de Cerramiento Av. Boyacá	\$ 497.574.364
Total	\$ 497.574.364

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logísticos – Coordinación de Planta Física 2020-l

## Siglas de este documento

Sigla	Significado
ARCU SUR	Sistema de Acreditación Regional de Carreras Universitarias para el MERCOSUR
ASCUN	Asociación Colombiana de Universidades
CNA	Consejo Nacional de Acreditación
СТІ	Ciencia, Tecnología e Innovación
FIDIC	Fundación Instituto de Inmunología de Colombia
ICFES	Instituto Colombiano para la Evaluación de la Educación
MATPEL	Materiales Peligrosos
PDI	Plan de Desarrollo Institucional
PEI	Proyecto Educativo Institucional
RESPEL	Residuos y desechos peligrosos
SACES	Sistema de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior
SIDRE	Sistema de Información, Documentación y Recursos Educativos
SIGA	Sistema Integrado de Gestión Ambiental
SIRA	Sistema de Registro Académico y Admisiones
SNIES	Sistema Nacional de Información de la Educación Superior
SPADIES	Sistema para la Prevención de la Deserción de la Educación Superior
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicaciones