

Boletín ESTADÍSTICO

Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales
2018-II



“Nuestro compromiso es con la excelencia”

BOLETÍN ESTADÍSTICO 2018-II

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

Rector

Germán Anzola Montero

Directora de Planeación y Desarrollo

Julia Milena Soto Montoya

Consolidación de Estadísticas

Claudia Liliana Ortega Ariza

Bogotá, Abril de 2019

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

Manuela Alejandra Tamaro Valbuena

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 Sector Productivo

Dr. Manuel Elkin Patarroyo

Representante de las Directivas Académicas

Dra. Teresa Carvajal Salcedo

Representante de los Docentes

Dr. Jorge Humberto Sandoval Torres

Representante de los estudiantes

Manuela Alejandra Tamaro Valbuena

Representante de los egresados

Dr. Jorge Torres Vanegas

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 Planeación y Desarrollo

Ing. Julia Milena Soto Montoya

Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento

Dr. Johan Manuel Cifuentes Castellanos

Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar

Dr. Fabio Cruz Uribe

Dirección de Extensión y Proyección Social

Dra. Laura Phillips Sánchez

Dirección de Gestión TIC

Ing. Jorge Enrique Molina Zambrano

Dirección de Relaciones Internacionales

Dra. Ximena Cardoso Arango

Dirección de Servicios Financieros y Logísticos

Dra. Yeny Edidt Reyes Sáenz

Secretaría Técnica del SIGA

Dr. Camilo Arturo Peraza González

Contenido

| | |
|---|-----------|
| Presentación | 9 |
| Contexto Institucional..... | 10 |
| La U.D.C.A. en cifras..... | 12 |
| Línea estratégica 1. Fortalecimiento de la identidad institucional | 14 |
| 1.1 Programa Aseguramiento de la calidad para la excelencia..... | 14 |
| 1.1.1 Acreditación..... | 14 |
| 1.1.2 Autoevaluación..... | 14 |
| 1.2 Programa Posicionamiento Social Institucional | 16 |
| 1.2.1 Presencia en medios | 16 |
| 1.2.2 Publicaciones de la U.D.C.A..... | 16 |
| 1.2.3 Gestión Ambiental | 17 |
| Línea estratégica 2. Consolidación académica | 19 |
| 2.1 Programa Fortalecimiento curricular | 19 |
| 2.1.1 Programas académicos..... | 19 |
| 2.1.2 Estudiantes | 21 |
| 2.1.3 Graduados | 24 |
| 2.1.4 Profesores..... | 25 |
| 2.2 Programa Internacionalización de la Universidad..... | 27 |
| 2.2.1 Movilidad estudiantil saliente y entrante..... | 29 |
| 2.2.2 Movilidad docente saliente y entrante | 33 |
| 2.2.3 Internacionalización en casa | 38 |
| 2.2.4 Relaciones externas | 41 |
| 2.2.5 Membresías, asociaciones y redes institucionales internacionales | 50 |
| 2.3 Programa: capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible | 54 |
| 2.3.1 Grupos de investigación y proyectos..... | 54 |
| 2.3.2 Profesores investigadores y semilleros | 54 |
| 2.3.3 Publicaciones y eventos | 55 |
| 2.4 Programa Interacción y proyección social para mejores condiciones de vida. | 58 |

| | |
|--|----|
| Línea estratégica 3. Fortalecimiento de la comunidad universitaria | 66 |
| 3.1 Programa Fortalecimiento de las condiciones de bienestar, cultura y clima organizacional | 66 |
| 3.1.1 Actividades realizadas por Bienestar | 66 |
| 3.1.2 Programa de Permanencia con Calidad..... | 71 |
| 3.1.5 Desarrollo profesoral | 73 |
| 3.1.6 Vinculación de graduados a la vida Universitaria..... | 73 |
| 3.2 Programa ciudadanía y democracia en la vida universitaria | 74 |
| 3.2.1 Participación de comunidad en órganos de gobierno | 74 |
| Línea estratégica 4. Fortalecimiento de los servicios de apoyo, consolidación administrativa y recursos financieros | 75 |
| 4.1 Programa Desarrollo Administrativo y Fortalecimiento Financiero | 75 |
| 4.2 Programa Desarrollo de infraestructura, recursos y servicios | 76 |
| 4.2.1 Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE..... | 76 |
| 4.2.2 Infraestructura Tecnológica de Información y Comunicación | 79 |
| 4.2.3 Infraestructura Física | 83 |
| Siglas de este Documento | 85 |

Índice de Tablas

| | |
|---|----|
| Tabla 1. Programas de pregrado acreditados a 2018-II | 14 |
| Tabla 2. Programas acreditables y no acreditables | 14 |
| Tabla 3. Detalle de programas acreditables | 15 |
| Tabla 4. La Universidad en medios 2018-II | 16 |
| Tabla 5. Publicaciones de la U.D.C.A en 2018-II..... | 16 |
| Tabla 6. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable por espacio | 17 |
| Tabla 7. Cantidad generada de residuos peligrosos 2018-II | 17 |
| Tabla 8. Cantidad generada de residuos no peligrosos | 17 |
| Tabla 9. Manejo de biodiversidad y territorio flora | 18 |
| Tabla 10. Investigación-acción participativa | 18 |
| Tabla 11. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado | 19 |
| Tabla 12. Estadísticas estudiantes 2018-II | 21 |
| Tabla 13. Graduados por nivel, Facultad y Programa 2018-II | 24 |
| Tabla 14. Nivel de formación profesores por tipo de contratación 2018-II | 25 |
| Tabla 15. Relación Docente / Estudiante 2018-II | 26 |
| Tabla 16. Ambientes virtuales de aprendizaje 2018-II..... | 26 |
| Tabla 17. Resumen de las principales estadísticas de Internacionalización..... | 27 |
| Tabla 18. Estudiantes de la U.D.C.A en el exterior 2018-II | 29 |
| Tabla 19. Estudiantes internacionales 2018-II..... | 31 |
| Tabla 20. Profesores extranjeros en la U.D.C.A 2018-II..... | 33 |
| Tabla 21. Movilidad internacional de profesores e investigadores | 36 |
| Tabla 22. Acciones de internacionalización en casa. 2018-II..... | 38 |
| Tabla 23. Convenios internacionales vigentes | 41 |
| Tabla 24. Membresías, asociaciones y redes institucionales internacionales..... | 50 |
| Tabla 25. Grupos de Investigación | 54 |
| Tabla 26. Profesores en proyectos de investigación | 55 |
| Tabla 27. Semilleros de investigación y participantes activos | 55 |
| Tabla 28. Publicaciones de investigación | 55 |
| Tabla 29. Publicaciones de la U.D.C.A en 2018-II..... | 55 |
| Tabla 30. Participación en eventos de investigación | 58 |
| Tabla 31. Servicios de extensión prestados por la U.D.C.A durante 2018-II | 58 |
| Tabla 32. Educación continuada ofertada en 2018-II y participantes | 58 |
| Tabla 33. Consultorías realizadas en 2018-II | 59 |
| Tabla 34. Otras actividades de educación continuada, capacitaciones, conferencias, talleres, charlas 2018-II..... | 59 |
| Tabla 35. Servicio social universitario 2018-II | 63 |
| Tabla 36. Actividades desarrolladas por Desarrollo Humano y Bienestar 2018-II | 66 |
| Tabla 37. Detalle de las actividades desarrolladas 2018-II | 66 |
| Tabla 38. Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil PPE 2018 II | 71 |
| Tabla 39. Atención de estudiantes por programa del Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil 2018-II..... | 71 |
| Tabla 40. Consolidado de Financiación 2018-II..... | 72 |
| Tabla 41. Apoyo a profesores | 73 |
| Tabla 42. Eventos realizados con participación de graduados 2018-II | 73 |
| Tabla 43. Servicio de intermediación laboral 2018-II..... | 73 |
| Tabla 44. Representantes estudiantiles ante los Órganos de Gobierno de la Universidad. | 74 |
| Tabla 45. Profesores representantes en diferentes cuerpos colegiados..... | 74 |

| | |
|--|----|
| Tabla 46. Personal Administrativo en la U.D.C.A | 75 |
| Tabla 47. Material bibliográfico, documental y publicaciones seriadas disponibles físicamente 2018-II | 76 |
| Tabla 48. Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos | 76 |
| Tabla 49. Consultas recursos electrónicos 2018-II por Facultad..... | 76 |
| Tabla 50. Capacitaciones en recursos bibliográficos 2018-II | 77 |
| Tabla 51. Inversión bibliográfica 2018-II | 77 |
| Tabla 52. Recursos audiovisuales disponibles 2018-II..... | 78 |
| Tabla 53. Promedio semanal de uso de los recursos audiovisuales por parte de los docentes . | 78 |
| Tabla 54. Indicadores de nivel de servicio TIC 2018-II..... | 79 |
| Tabla 55. Estadísticas de uso del portal Web Institucional..... | 79 |
| Tabla 56. Usuarios nuevos Vs. recurrentes | 79 |
| Tabla 57. Visitas al Portal Web Institucional por país | 79 |
| Tabla 58. Visitas al Portal Web Institucional por departamentos y ciudad capital | 80 |
| Tabla 59. Páginas más consultadas del portal institucional | 80 |
| Tabla 60. Estadísticas de conectividad e Internet | 80 |
| Tabla 61. Puntos de internet activos por ubicación 2018-II..... | 81 |
| Tabla 62. Equipos de cómputo para estudiantes en salas de informática 2018-II | 81 |
| Tabla 63. Equipos en salas de Internet en Biblioteca 2018-II..... | 82 |
| Tabla 64. Equipos de apoyo a la docencia y administración 2018-II..... | 82 |
| Tabla 65. Área de Predios U.D.C.A | 83 |
| Tabla 66. Tipos de área en metros cuadrados 2018-2 | 83 |
| Tabla 67. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena 2018-2 | 84 |
| Tabla 68. Metros cuadrados por estudiante en relación con los espacios académicos..... | 84 |

Índice de Gráficas

| | |
|---|----|
| Gráfica No. 1. Profesores investigadores | 54 |
| Gráfica No. 2. Distribución del personal administrativo | 75 |



Presentación

El Boletín Estadístico de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales recopila las estadísticas de las actividades académicas y administrativas del segundo semestre de 2018. La información se presenta dentro del esquema del Plan de Desarrollo Institucional 2015-2019 “Nuestro compromiso es con la excelencia” con sus cuatro líneas estratégicas y los programas y proyectos que lo constituyen.

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

Gracias al aporte de todas las direcciones y unidades por la información que permitió elaborar este documento, al cual pueden acceder de forma electrónica en la página web de la Universidad.

<https://udca.edu.co/planeacion-y-desarrollo>

Julia Milena Soto Montoya
Directora de Planeación y Desarrollo

Contexto Institucional

**Universidad de Ciencias
Aplicadas y Ambientales**

Fundada en 1983

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

Misión

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.

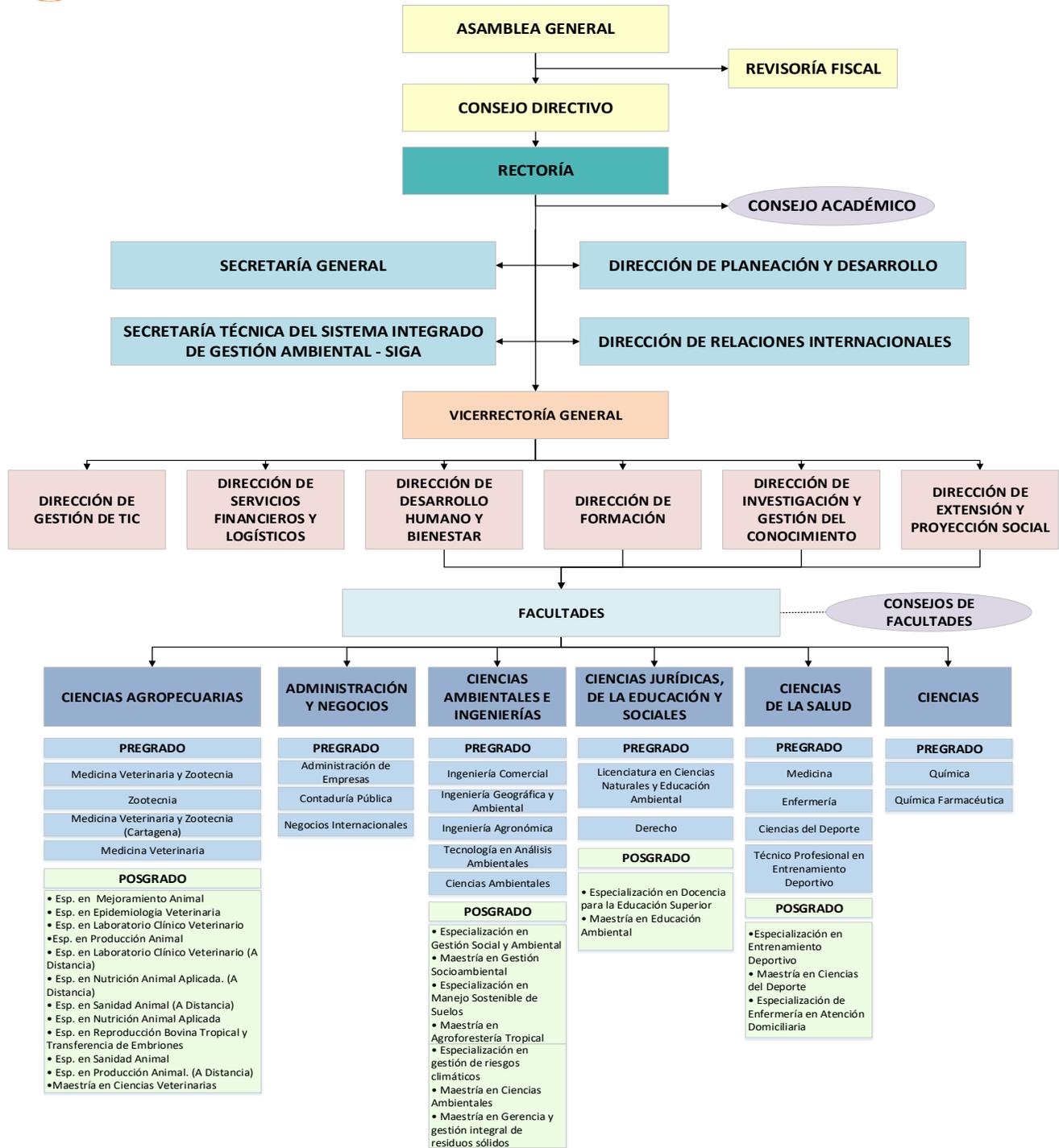
Su compromiso es la búsqueda permanente de la excelencia académica, a través de la transmisión, generación, transferencia y aplicación del conocimiento, al servicio del desarrollo humano sostenible en lo local, regional, nacional e internacional.

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.



ORGANIGRAMA
ACUERDOS 397, 406, 409, 418 DE 2016 Y 430 DE 2017 DEL CONSEJO DIRECTIVO



* Todos los programas de las diferentes facultades tienen un Comité Académico de Programa

*Programas articulados Acuerdo 418 de 2016

La U.D.C.A. en cifras

Estadísticas básicas de la U.D.C.A

| | | 2018-2 |
|--|---|-------------|
| Datos generales | Facultades (a) | 6 |
| Programas (b) | Pregrado | 23 |
| | Especialización | 17 |
| | Maestría | 7 |
| | Total | 47 |
| Aseguramiento de la calidad (c) | Programas de pregrado acreditados | 9 |
| | % acreditación de programas acreditables | 47% |
| Estudiantes (d) | Pregrado | 4813 |
| | Especialización | 131 |
| | Maestría | 37 |
| | Total Estudiantes | 4981 |
| Graduados (e) | Pregrado | 645 |
| | Posgrado | 99 |
| | Total | 744 |
| Docentes (f) | Tiempo completo | 164 |
| | Medio tiempo | 11 |
| | Hora Cátedra | 235 |
| | Total docentes | 410 |
| Investigación (g) | Categoría A1 | 1 |
| | Categoría A | 1 |
| | Categoría B | 2 |
| | Categoría C | 8 |
| | No reconocidos | 1 |
| | Total Grupos de investigación | 13 |
| | Emérito | 2 |
| | Senior | 2 |
| | Asociados | 4 |
| | Junior | 18 |
| | Profesores Investigadores | 26 |
| Extensión (h) | Usuarios en actividades de extensión | 1804 |
| | Participantes en Educación Continuada (capacitaciones, conferencias, charlas, talleres) | 4389 |
| Internacionalización (i) | Estudiantes visitantes | 18 |
| | Estudiantes U.D.C.A fuera del país | 43 |
| | Docentes visitantes | 17 |
| | Docentes U.D.C.A fuera del país | 15 |

| | | 2018-2 |
|--------------------------|---|------------|
| Bienestar (j) | Beneficiarios y participantes en actividades de Desarrollo Humano y Bienestar (Bogotá y Cartagena) (<i>Repitencia de participantes en diferentes actividades</i>) | 22.671 |
| Recursos de apoyo | Computadores para estudiantes (k) | 318 |
| | Computadores para docentes y administrativos (k) | 491 |
| | Área total Bogotá (Todas las ubicaciones) (l) | 173.478,34 |
| | Área utilizada en Cartagena (m) | 897,06 |
| | Títulos de libros (n) | 30.787 |
| | Número de volúmenes (o) | 45.871 |
| | Número de publicaciones seriadas físicas (p) | 528 |
| | Bases de datos (q) | 11 |
| Administrativos | Personal administrativo (r) | 313 |

a. y b. Fuente: Acuerdo 418 de 2016 del Consejo Directivo.

c. Fuente: Sistema UNIVERSITAS XXI. Cálculos: Dirección de Planeación y Desarrollo, Unidad de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2018

d y e. Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información del período 2018-2 con corte de consulta a 31/12/2018. Cálculos: Dirección de Planeación, Análisis Institucional

f. Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo/ Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2018

g. Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento, Diciembre de 2018

h. Fuente: Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social, Diciembre de 2018

i. Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales. Período 2018-2

j. Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar. Período 2018-2

k. Fuente: Dirección de Gestión TIC. Período 2018-2

l. m. Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta física. Período 2018-2

n. o. p. q. Fuente: SIDRE, Biblioteca. Período 2018-2

r. Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar- Reporte al Sistema SNIES. Diciembre de 2018

Línea estratégica 1. Fortalecimiento de la identidad institucional

1.1 Programa Aseguramiento de la calidad para la excelencia

1.1.1 Acreditación

Tabla 1. Programas de pregrado acreditados a 2018-II

| Tipo | Facultad | Código SNIES | Programa |
|--|------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Acreditación Nacional CNA | Ciencias Agropecuarias | 21474 | Medicina Veterinaria |
| | Ciencias Agropecuarias | 21475 | Zootecnia |
| | Ciencias Agropecuarias | 21487 | Medicina Veterinaria y Zootecnia |
| | Ciencias de la Salud | 21478 | Enfermería |
| | Ciencias de la Salud | 54567 | Ciencias del Deporte |
| | Ciencias de la Salud | 21465 | Medicina |
| | Ciencias Ambientales e Ingenierías | 21464 | Ingeniería Geográfica y Ambiental |
| | Ciencias Ambientales e Ingenierías | 21481 | Ingeniería Agronómica |
| | Ciencias Ambientales e Ingenierías | 2784 | Ingeniería Comercial |
| Acreditación Internacional MERCOSUR - ARCUSUR | Ciencias Agropecuarias | 21474 | Medicina Veterinaria |
| | Ciencias de la Salud | 21478 | Enfermería |

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo. Coordinación de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2018

1.1.2 Autoevaluación

Tabla 2. Programas acreditables y no acreditables

| OFERTA ACTUAL | Acreditables | No acreditables*1 | ACREDITADOS |
|-------------------------|--------------|-------------------|----------------------------------|
| Técnicos y Tecnológicos | 2 | 0 | |
| Pregrados | 17 | 4 | 9 |
| Posgrados | 0 | 24 | |
| | 19 | 28 | 9 |
| Total Programas | 47 | | 47% Programas acreditados |

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo. Coordinación de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2018

¹ Los programas no acreditables son: (17) especializaciones que son profesionalizantes; (7) 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 3. Detalle de programas acreditables

| Facultad | Programa |
|------------------------------------|--|
| Ciencias de la Salud | Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo |
| Ciencias de la Salud | Medicina |
| Ciencias de la Salud | Enfermería |
| Ciencias de la Salud | Ciencias del Deporte |
| Ciencias Agropecuarias | Medicina Veterinaria Y Zootecnia |
| Ciencias Agropecuarias | Medicina Veterinaria Y Zootecnia (Cartagena) |
| Ciencias Agropecuarias | Medicina Veterinaria |
| Ciencias Agropecuarias | Zootecnia |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | Ingeniería Agronómica |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | Ingeniería Comercial |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | Ingeniería Geográfica Y Ambiental |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | Tecnología en Análisis Ambientales |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | Ciencias Ambientales |
| Administración y Negocios | Administración de Empresas |
| Administración y Negocios | Contaduría Pública |
| Administración y Negocios | Negocios Internacionales |
| Administración y Negocios | Economía |
| Administración y Negocios | Finanzas |
| Administración y Negocios | Mercadeo |

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo. Coordinación de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2018

1.2 Programa Posicionamiento Social Institucional

1.2.1 Presencia en medios

Tabla 4. La Universidad en medios 2018-II

| Frente de Trabajo | Medio |
|------------------------------------|--|
| Promoción Institucional | <p>3 visitas al Campus: Información a más de 150 estudiantes y padres interesados en la oferta académica de la U.D.C.A.</p> <p>2 charlas U.D.C.A en colegios: Participación de 87 estudiantes de grado 11</p> <p>Asistencia Institucional a 29 ferias universitarias: en diferentes municipios y en colegios objetivo de la U.D.C.A de la ciudad de Bogotá.</p> |
| Comunicación Interna Institucional | <p>Facebook: A octubre de 2018 se tenían 31.480 seguidores con un aumento de 614 desde agosto del mismo año. De 1870 visitas registradas al principio del semestre, se pasó a 2250 visitas mensuales. El alcance orgánico de las publicaciones pasó de tener 5176 personas a 17961 por mes. Las interacciones en publicaciones por mes pasaron de 1,160 a 16,783.</p> <p>Twitter: A octubre de 2018 se contaba con 11.700 seguidores A octubre se contó con 2,250 visitas al perfil. Se pasó de obtener 20 seguidores nuevos al mes a obtener 30 nuevos por mes. Las impresiones por tweet pasaron de 256 a 525 en promedio.</p> |
| | De acuerdo con los perfiles del público objetivo, se han creado grillas de contenido diferentes cada mes con enfoque al Fortalecimiento de la interacción en Redes Sociales y la oportunidad de comunicar en los medios Institucionales. |

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social, 2018-II

1.2.2 Publicaciones de la U.D.C.A

Tabla 5. Publicaciones de la U.D.C.A en 2018-II

| Título | ISBN | Autor(es) |
|--|-------------------|--|
| La U.D.C.A ante un desafío más incluyente | 978-958-56173-9-1 | Fabián Sanabria Sánchez |
| Manual de morfofisiología y correlación clínica del corazón | 978-958-56173-8-4 | Yobany Quijano Blanco |
| Farmacovigilancia y farmacia clínica | 97--958-56173-6-0 | Juan Sebastián Sabogal Cardona y José Ricardo Urrego Novoa |
| Manual de morfología de la mano y correlación clínica | 978-958-56173-5-3 | Yobany Quijano Blanco y Carlos Manuel Dallos Bareño |
| Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica Año 21 No. 2 | 0123-4226 | Editora: Ingeborg Zenner de Polanía |
| Periódico Institucional LA U.D.C.A Año 10 No. 25 | 2145-2296 | Director: Germán Anzola Montero |

Fuente: Oficina de Publicaciones y Patrimonio Intelectual. Corte a noviembre de 2018

1.2.3 Gestión Ambiental

Subproceso Agua Potable y Saneamiento Básico Procedimiento: Manejo Integral del Recurso Hídrico

Agua potable

Tabla 6. Comparativo del consumo total y costo económico del agua potable por espacio

| Espacio | Consumo (m ³) | Costo económico |
|--------------|---------------------------|----------------------|
| | 2018-II | 2018-II |
| Oriental | 45 | \$ 280.203 |
| El Remanso | 36 | \$ 256.110 |
| Campus Sur | 7352 | \$ 19.841.042 |
| Campus Norte | 1751 | \$ 4.847.165 |
| Total | 9184 | \$ 25.224.520 |

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A. diciembre de 2018

Residuos Peligrosos (RESPEL)

Tabla 7. Cantidad generada de residuos peligrosos 2018-II

| Mes | Infecciosos* | Químicos* |
|--------------|--------------|-------------|
| Julio | 280 | 270 |
| Agosto | 566 | 1362 |
| Septiembre | 942 | 235 |
| Octubre | 707 | 195 |
| Noviembre | 1140 | 83 |
| Diciembre | 160 | 185 |
| Total | 3795 | 2330 |

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

*Cantidades expresadas en kg.

Residuos no Peligrosos

Tabla 8. Cantidad generada de residuos no peligrosos

| Mes | Papel | Cartón | Plástico | Chatarra |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| Julio | 224 | 103 | 64 | 8 |
| Agosto | 176 | 137 | 156 | 22 |
| Septiembre | 475 | 215 | 320 | 0 |
| Octubre | 420 | 237 | 291 | 41 |
| Noviembre | 511 | 207 | 205 | 6 |
| Diciembre | 379 | 254 | 237 | 0 |
| Total | 2185 | 1153 | 1273 | 77 |

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A. diciembre de 2018

*Cantidades expresadas en kg

Subproceso Manejo de Biodiversidad y Territorio Flora

Tabla 9. Manejo de biodiversidad y territorio flora

| Nombre científico | Nombre común | Cantidad |
|---|-------------------------|------------|
| <i>Cedrela montana</i> | Cedro rosado | 13 |
| <i>Montanoa quadrangularis</i> | Arboloco | 1 |
| <i>Myrcianthes leucoxylla</i> | Arrayán | 1 |
| <i>Pittosporum undulatum</i> | Laurel huesito o Jazmín | 1 |
| <i>Tibouchina lepidota</i> | Sietecueros | 3 |
| Variedad plantas jardinería ornamental | | 141 |
| Total | | 160 |

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A.
Observación: Las siembras se realizaron en el área de la calle 222

Subproceso Inclusión de la Dimensión Ambiental

Tabla 10. Investigación-acción participativa

| Usuarios | Actividad | Procedencia | Categoría | 2018-II |
|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------|
| U.D.C.A. | Docencia / Prácticas | Nacionales | Estudiantes /Docentes | 0 |
| | | | Administrativos | 0 |
| | Recorridos | Nacionales | Estudiantes /Docentes | 0 |
| | | | Administrativos | 0 |
| | Inducciones | Nacionales | Estudiantes | 235 |
| | | | Talento Humano | 23 |
| Externos | Docencia / Prácticas | Nacionales | Estudiantes /Docentes | 0 |
| | | | Administrativos | 0 |
| | | Internacionales | Estudiantes /Docentes | 3 |
| | | | Administrativos | 0 |
| | Recorridos | Nacionales | Estudiantes /Docentes | 0 |
| | | | Administrativos | 0 |
| Total | | | | 261 |

Fuente: Secretaría Técnica del Sistema Integrado de Gestión Ambiental S.I.G.A. Diciembre de 2018

Línea estratégica 2. Consolidación académica

2.1 Programa Fortalecimiento curricular

2.1.1 Programas académicos

Tabla 11. Listado de programas vigentes de pregrado y posgrado

| Facultad | Nivel de formación | Código SNIES | Programa | Resolución que otorga el Registro Calificado | Fecha vencimiento registro |
|------------------------|--------------------|--------------|--|--|----------------------------|
| Ciencias Agropecuarias | Pregrado | 21475 | Zootecnia | 1483 de 06-Feb-2015 | 5/02/2022 |
| | | 21474 | Medicina Veterinaria | 8060 de 17-May-2018 | 21/01/2025 |
| | | 21487 | Medicina Veterinaria y Zootecnia | 7760 de 10-May-2018 | 30/10/2020 |
| | | 21463 | Medicina Veterinaria y Zootecnia (Cartagena) | 6176 de 05-May-2014 | 4/05/2021 |
| | Especialización | 21471 | Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario | 17652 de 06-Dec-2013 | 5/12/2020 |
| | | 21499 | Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario a Distancia | 17674 de 06-Dec-2013 | 5/12/2020 |
| | | 21479 | Especialización en Producción Animal | 17676 de 06-Dec-2013 | 5/12/2020 |
| | | 21505 | Especialización en Producción Animal a Distancia | 935 de 24-Jan-2014 | 23/01/2021 |
| | | 21470 | Especialización en Nutrición Animal Aplicada | 934 de 24-Jan-2014 | 23/01/2021 |
| | | 21504 | Especialización en Nutrición Animal Aplicada a Distancia | 17683 de 06-Dec-2013 | 5/12/2020 |
| | | 21469 | Especialización en Sanidad Animal | 931 de 24-Jan-2014 | 23/01/2021 |
| | | 21498 | Especialización en Sanidad Animal a Distancia | 932 de 24-Jan-2014 | 23/01/2021 |
| | | 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 | 23/01/2021 |

| Facultad | Nivel de formación | Código SNIES | Programa | Resolución que otorga el Registro Calificado | Fecha vencimiento registro |
|---|--------------------|--------------|--|--|----------------------------|
| | | 21489 | Especialización en Epidemiología Veterinaria | 17787 de 06-Dec-2013 | 5/12/2020 |
| | Maestría | 105241 | Maestría en Ciencias Veterinarias | 1251 de 28-Jan-2016 | 27/01/2023 |
| Ciencias | Pregrado | 105292 | Química | 2153 de 05-Feb-2016 | 5/02/2023 |
| | | 105291 | Química Farmacéutica | 2152 de 05-Feb-2016 | 4/02/2023 |
| Administración y Negocios | Pregrado | 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 |
| | | 52934 | Economía | 1369 de 03-Feb-2015 | No se están ofertando |
| | | 53181 | Finanzas | 1370 de 03-Feb-2015 | |
| | | 52922 | Mercadeo | 11040 de 14-Jul-2014 | |
| Ciencias Jurídicas, de la Educación y Sociales | Pregrado | 90881 | Derecho | 19203 de 21-Sep-2017 | 20/09/2024 |
| | | 103529 | Lic. en Ciencias Naturales y Educación Ambiental | 11677 de 22-Jul-2014 | 21/07/2021 |
| | Especialización | 104357 | Especialización en Docencia para la Educación Superior | 4467 de 08-Apr-2015 | 7/04/2022 |
| | Maestría | 103698 | Maestría en Educación Ambiental | 14459 de 04-Sep-2014 | 3/09/2021 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | Pregrado | 103212 | Tecnología en Análisis Ambientales | 4898 de 07-Apr-2014 | 6/04/2021 |
| | | 21488 | Ciencias Ambientales | 4911 de 07-Apr-2014 | 6/04/2021 |
| | | 21481 | Ingeniería Agronómica | 9248 de 07-Jun-2018 | 20/03/2025 |
| | | 2784 | Ingeniería Comercial | 9249 de 07-Jun-2018 | 19/09/2024 |
| | | 21464 | Ingeniería Geográfica y Ambiental | 17423 de 30-Oct-2018 | 29/10/2025 |
| | Especialización | 21468 | Especialización en Gestión Social y Ambiental | 10710 de 09-Jul-2014 | 8/07/2021 |
| | | 106695 | Especialización en Gestión de Riesgos Climáticos | 2001 de 13-Feb-2018 | 12/02/2025 |
| | | 103061 | Especialización en Manejo Sostenible de Suelos | 929 de 24-Jan-2014 | 23/01/2021 |
| | Maestría | 91132 | Maestría en Ciencias Ambientales | 3279 de 26-Feb-2018 | 25/02/2025 |
| | | 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 |
|----------------------|--------------------|--------------|---|--|----------------------------|
| | | 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 |
| Ciencias de la Salud | Pregrado | 21465 | Medicina | 15082 de 12-Sep-2014 | 11/09/2021 |
| | | 21478 | Enfermería | 10699 de 09-Jul-2014 | 8/07/2021 |
| | | 54567 | Ciencias del Deporte | 7768 de 26-May-2014 | 27/02/2020 |
| | | 54227 | Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo | 15281 de 26-Jul-2016 | 25/07/2023 |
| | Especialización | 53507 | Especialización en Entrenamiento Deportivo | 933 de 24-Jan-2014 | 23/01/2021 |
| | | 53177 | Especialización de Enfermería en Atención Domiciliaria | 3283 de 14-Mar-2014 | 13/03/2021 |
| | Maestría | 102849 | Maestría en Ciencias del Deporte | 14489 de 16-Oct-2013 | 15/10/2020 |

Fuente: Dirección de Planeación y Desarrollo, Coordinación de Aseguramiento de la Calidad. Diciembre de 2018

2.1.2 Estudiantes

Tabla 12. Estadísticas estudiantes 2018-II

| Facultad y Programa | Inscritos | Admitidos | Matriculados Nuevos | Matriculados | % Selectividad* | %Absorción ** | %Logro de ingreso*** |
|--|------------|------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Ciencias Agropecuarias | 205 | 176 | 156 | 1465 | 86% | 89% | 76% |
| Pregrado | 128 | 108 | 95 | 1367 | 84% | 88% | 74% |
| Medicina Veterinaria | 55 | 45 | 42 | 582 | 82% | 93% | 76% |
| Medicina Veterinaria y Zootecnia | 67 | 57 | 48 | 690 | 85% | 84% | 72% |
| Zootecnia | 6 | 6 | 5 | 95 | 100% | 83% | 83% |
| Posgrados | 77 | 68 | 61 | 98 | 88% | 90% | 79% |
| Especialización en Sanidad Animal | 16 | 15 | 15 | 21 | 94% | 100% | 94% |
| Especialización en Epidemiología Veterinaria | 1 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0% | 0% |
| Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario | 29 | 26 | 25 | 42 | 90% | 96% | 86% |
| Especialización en Nutrición Animal Aplicada | 13 | 13 | 9 | 12 | 100% | 69% | 69% |
| Especialización en Producción Animal | 8 | 6 | 4 | 12 | 75% | 67% | 50% |
| Especialización en Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones | 10 | 8 | 8 | 8 | 80% | 100% | 80% |

| Facultad y Programa | Inscritos | Admitidos | Matriculados Nuevos | Matriculados | % Selectividad* | %Absorción** | %Logro de ingreso*** |
|--|------------|------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Maestría en Ciencias Veterinarias | 0 | 0 | 0 | 3 | 0% | 0% | 0% |
| Administración y Negocios | 180 | 102 | 65 | 296 | 57% | 64% | 36% |
| Pregrado | 180 | 102 | 65 | 296 | 57% | 64% | 36% |
| Administración de Empresas | 90 | 57 | 34 | 94 | 63% | 60% | 38% |
| Contaduría Pública | 34 | 11 | 9 | 28 | 32% | 82% | 26% |
| Negocios Internacionales | 56 | 34 | 22 | 149 | 61% | 65% | 39% |
| Economía | 0 | 0 | 0 | 4 | 0% | 0% | 0% |
| Mercadeo | 0 | 0 | 0 | 7 | 0% | 0% | 0% |
| Finanzas | 0 | 0 | 0 | 14 | 0% | 0% | 0% |
| Ciencias de la Salud | 645 | 265 | 207 | 1836 | 41% | 78% | 32% |
| Pregrado | 643 | 264 | 206 | 1826 | 41% | 78% | 32% |
| Ciencias del Deporte | 136 | 32 | 31 | 386 | 24% | 97% | 23% |
| Enfermería | 76 | 58 | 48 | 440 | 76% | 83% | 63% |
| Medicina | 401 | 151 | 100 | 914 | 38% | 66% | 25% |
| Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo | 30 | 23 | 27 | 86 | 77% | 117% | 90% |
| Posgrado | 2 | 1 | 1 | 10 | 50% | 100% | 50% |
| Especialización en Entrenamiento Deportivo | 2 | 1 | 1 | 1 | 50% | 100% | 50% |
| Maestría en ciencias del Deporte | 0 | 0 | 0 | 9 | 0% | 0% | 0% |
| Ciencias | 207 | 190 | 165 | 590 | 92% | 87% | 80% |
| Pregrado | 207 | 190 | 165 | 590 | 92% | 87% | 80% |
| Química | 42 | 38 | 37 | 154 | 90% | 97% | 88% |
| Química Farmacéutica | 165 | 152 | 128 | 436 | 92% | 84% | 78% |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | 68 | 62 | 57 | 636 | 91% | 92% | 84% |
| Pregrado | 42 | 39 | 35 | 588 | 93% | 90% | 83% |
| Ciencias Ambientales | 0 | 0 | 0 | 28 | 0% | 0% | 0% |
| Ingeniería Agronómica | 16 | 15 | 11 | 154 | 94% | 73% | 69% |
| Ingeniería Comercial | 8 | 7 | 8 | 143 | 88% | 114% | 100% |
| Ingeniería Geográfica y Ambiental | 15 | 14 | 13 | 227 | 93% | 93% | 87% |
| Tecnología en Análisis Ambientales | 3 | 3 | 3 | 36 | 100% | 100% | 100% |
| Posgrados | 26 | 23 | 22 | 48 | 88% | 96% | 85% |
| Especialización en Gestión Social y Ambiental | 15 | 13 | 14 | 21 | 87% | 108% | 93% |
| Especialización en Manejo Sostenible de Suelos | 11 | 10 | 8 | 12 | 91% | 80% | 73% |
| Maestría en Agroforestería Tropical | 0 | 0 | 0 | 3 | 0% | 0% | 0% |
| Maestría en Gestión Socioambiental | 0 | 0 | 0 | 6 | 0% | 0% | 0% |

| Facultad y Programa | Inscritos | Admitidos | Matriculados Nuevos | Matriculados | % Selectividad* | %Absorción** | %Logro de ingreso*** |
|--|--------------|------------|---------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------------|
| Maestría en Ciencias Ambientales | 0 | 0 | 0 | 6 | 0% | 0% | 0% |
| Ciencias Jurídicas, de la Educación y Sociales | 50 | 23 | 12 | 158 | 46% | 52% | 24% |
| Pregrado | 50 | 23 | 12 | 146 | 46% | 52% | 24% |
| Derecho | 50 | 23 | 12 | 137 | 46% | 52% | 24% |
| Licenciatura en Ciencias naturales y Educación Ambiental | 0 | 0 | 0 | 9 | 0% | 0% | 0% |
| Posgrado | 0 | 0 | 0 | 12 | 0% | 0% | 0% |
| Especialización en docencia para la Educación Superior | 0 | 0 | 0 | 2 | 0% | 0% | 0% |
| Maestría en Educación Ambiental | 0 | 0 | 0 | 10 | 0% | 0% | 0% |
| Total | 1.355 | 818 | 662 | 4.981 | 60% | 81% | 49% |

Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información 2018-II con corte de consulta a diciembre de 2018
Cálculos: Dirección de Planeación y Desarrollo, Coordinación de Análisis Institucional.

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

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

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

2.1.3 Graduados

Tabla 13. Graduados por nivel, Facultad y Programa 2018-II

| Facultad y Programa | Nivel | Graduados en 2018-II |
|---|----------|----------------------|
| Administración y Negocios | | 28 |
| Administración de Empresas | Pregrado | 7 |
| Contaduría Pública | | 4 |
| Economía | | 2 |
| Finanzas | | 2 |
| Mercadeo | | 1 |
| Negocios Internacionales | | 12 |
| Ciencias | | |
| Química | Pregrado | 39 |
| Química Farmacéutica | | 79 |
| Ciencias de la Salud | | 222 |
| Técnico Profesional en Entrenamiento Deportivo | Pregrado | 20 |
| Medicina | | 76 |
| Enfermería | | 77 |
| Ciencias del Deporte | | 42 |
| Especialización en Entrenamiento Deportivo | Posgrado | 7 |
| Ciencias Agropecuarias | | 194 |
| Medicina Veterinaria | Pregrado | 79 |
| Medicina Veterinaria y Zootecnia | | 68 |
| Zootecnia | | 16 |
| Especialización en Sanidad Animal | Posgrado | 2 |
| Especialización en Epidemiología Veterinaria | | 3 |
| Especialización en Laboratorio Clínico Veterinario | | 12 |
| Especialización en Nutrición Animal Aplicada | | 2 |
| Especialización en Producción Animal | | 7 |
| Especialización v Reproducción Bovina Tropical y Transferencia de Embriones | | 5 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | | 163 |
| Tecnología en Análisis Ambientales | Pregrado | 15 |
| Ciencias Ambientales | | 9 |
| Ingeniería Agronómica | | 25 |
| Ingeniería Comercial | | 27 |
| Ingeniería Geográfica y Ambiental | | 32 |

| Facultad y Programa | Nivel | Graduados en 2018-II |
|---|----------|----------------------|
| Especialización en Gestión Social y Ambiental | Posgrado | 29 |
| Especialización en Manejo Sostenible de Suelos | | 9 |
| Maestría en Gestión Socioambiental | | 3 |
| Maestría en Agroforestería Tropical | | 4 |
| Maestría en Ciencias Ambientales | | 10 |
| Facultad de Ciencias Jurídicas, de la Educación y Sociales | | 19 |
| Derecho | Pregrado | 13 |
| Especialización en Docencia para la Educación Superior | Posgrado | 1 |
| Maestría en Educación Ambiental | | 5 |
| Total general | | 744 |

Fuente: HECAA-SNIES. Estudiantes graduados en la U.D.C.A a 2018

2.1.4 Profesores

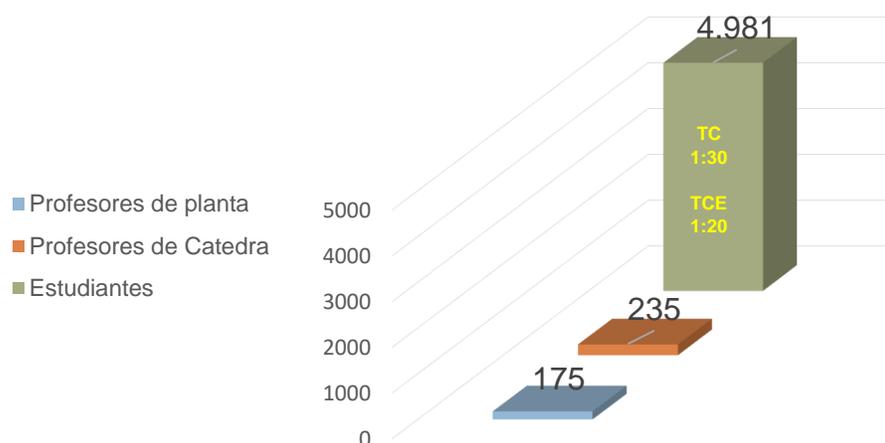
Tabla 14. Nivel de formación profesores por tipo de contratación 2018-II

| Nivel de formación | Dedicación | | | | % por nivel |
|-------------------------|-----------------|--------------|------------|------------|-------------|
| | Tiempo Completo | Medio Tiempo | Cátedra | Total | |
| Doctorado | 24 | 0 | 8 | 32 | 8% |
| Maestría | 109 | 8 | 120 | 237 | 58% |
| Especialización | 19 | 1 | 59 | 79 | 19% |
| Profesional | 12 | 2 | 48 | 62 | 15% |
| Total | 164 | 11 | 235 | 410 | 100% |
| % por dedicación | 40% | 3% | 57% | 100% | |

Fuente: Dirección de Formación. Diciembre de 2018

A 2018-II la U.D.C.A, contaba con 175 docentes de planta (TC 164 y MT 11) y 235 de cátedra, los cuales atendieron 4.981 estudiantes en pregrado y posgrado.

Gráfica No. 3. Planta profesoral



Fuente: Sistema HECAA-SNIES, información periodo 2018-II

Tabla 15. Relación Docente / Estudiante 2018-II

| Profesores de planta | Profesores de planta | | Profesores de Cátedra | Estudiantes | Relación profesores de Planta TC/estudiantes | Relación profesores TCE/estudiantes |
|----------------------|----------------------|----|-----------------------|-------------|--|-------------------------------------|
| | TC | MT | | | | |
| 175 | 164 | 11 | 235 | 4.981 | 1:30 | 1:20 |

Fuente: HECCA-SNIES (MEN). Dirección de Planeación y Desarrollo. Análisis Institucional

2.1.5 Ambientes virtuales de aprendizaje

Tabla 16. Ambientes virtuales de aprendizaje 2018-II

| Tipo | Actividad | 2018-II |
|--|--|---------|
| Programas a distancia | Especializaciones | 4 |
| Cursos | Cursos totales | 84 |
| | Cursos Activos * | 57 |
| | Cursos Inactivos ** | 26 |
| | No. de cursos de acompañamiento a pregrado | 84 |
| | Cursos de capacitación | 2 |
| Capacitación | Docentes capacitados | 20 |
| | Docentes post grados virtuales | 5 |
| | Docentes pregrado | 15 |
| | Docentes posgrado | 0 |
| | Cantidad de estudiantes capacitados | 512 |
| | Estudiantes de pregrado | 462 |
| | Estudiantes de post grado | 50 |
| Tutores virtuales | 0 | |
| Estudiantes | N° estudiantes matriculados en los cursos de pregrado ofrecidos a través de la Plataforma Moodle *** | 5.065 |
| Objetos Virtuales de Aprendizaje – OVAS | Cantidad OVAs Post grados | 51 |
| | Curso de Inducción | 10 |

| Tipo | Actividad | 2018-II |
|------|-------------------------------------|---------|
| | Laboratorio clínico | 12 |
| | Sanidad animal | 10 |
| | Producción animal | 9 |
| | Nutrición animal | 10 |
| | Cantidad OVAs Pregrados | 63 |
| | Informática | 15 |
| | Cursos de acompañamiento a pregrado | 26 |
| | Bienestar | 8 |
| | Inglés | 12 |
| | Diplomados | 2 |

Fuente: Dirección de Formación. Centro de Educación Virtual, diciembre de 2018. A partir de Plataforma Moodle

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

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

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

2.2 Programa Internacionalización de la Universidad

Tabla 17. Resumen de las principales estadísticas de Internacionalización

| 1. MOVILIDAD ESTUDIANTIL | |
|---|------------|
| 1.1. Saliente (estudiantes U.D.C.A hacia el exterior) | |
| Modalidad de la movilidad | No. |
| Semestre Internacional | 22 |
| Pasantía Profesional | 16 |
| Rotación Médica | 5 |
| Total Movilidad Saliente de estudiantes 2018 II | |
| % beneficiarios de algún programa de becas/ayudas | 42% |
| No. de países de destino de estudiantes en 2018 II | 10 |
| No. de IES y otras instituciones de destino | 24 |
| No. de programas académicos de pregrado con movilidad estudiantil en el periodo | 9* |
| *se contabilizan como uno solo los programas de MVZ Bogotá y MVZ Cartagena | |
| 1.2. Entrante (estudiantes extranjeros hacia la U.D.C.A) | |
| Modalidad de la movilidad | No. |
| Semestre Universitario | 16 |
| Pasantía | 2 |

| | |
|--|------------|
| Total Movilidad Entrante de estudiantes 2018 II | 18 |
| % beneficiarios de algún programa de becas/ayudas directo UDCA | 80% |
| No. de países de origen de estudiantes internacionales en 2018 II | 8* |
| No. de IES extranjeras de procedencia | 12 |
| No. de IES colombianas de procedencia | 2 |
| No. de programas académicos que recibieron estudiantes internacionales | 5 |
| 2. MOVILIDAD DE PROFESORES E INVESTIGADORES | |
| 2.1. Entrante (actividades de profesores/investigadores U.D.C.A en el exterior) | |
| Tipo de actividad principal | No. |
| Profesor invitado en evento | 10 |
| Asistencia a eventos | 3 |
| Estudios de Maestría | 1 |
| Organizador/Coordinador evento | 1 |
| Total Actividades de Movilidad de profesores UDCA en 2018 II | 15 |
| No. de profesores de la U.D.C.A en actividades internacionales | 12 |
| No. de países de destino de profesores en 2018 I | 9 |
| No. de Facultades con movilidad docente en el periodo | 3 |
| 2.2. Entrante (profesores/expertos extranjeros visitantes) | |
| Tipo de actividad principal | No. |
| Profesor invitado en evento | 10 |
| Profesor en Postgrado | 1 |
| Gestión de Cooperación | 6 |
| Total Profesores/Expertos internacionales visitantes 2018 II | 17 |
| No. de Facultades anfitrionas de visitantes internacionales | 3 |
| No. de países de procedencia | 6 |
| % de profesores visitantes provenientes de IES | 88% |
| No. de eventos/actividades en que participaron los visitantes internacionales | 9 |
| 3. ACTIVIDADES DE INTERNACIONALIZACIÓN EN CASA | |
| Tipo de actividad/evento | No. |
| Seminario/Simposio/Taller | 9 |
| Conferencia/Conversatorio/Foro | 4 |
| Actividades académicas virtuales | 3 |
| Encuentro de Cooperación | 2 |
| Semana/Muestra Cultural | 2 |
| Capacitación para la internacionalización | 1 |
| Evento Deportivo/de Recreación | 1 |
| Feria | 1 |
| Reunión virtual de Cooperación e Intercambio | 1 |
| Total Actividades de Internacionalización en Casa en 2018 II | 24 |

| Tipo de actividad según su enfoque o intencionalidad | | No. |
|---|--|------------|
| Enfoque formación disciplinar con visión internacional | | 10 |
| Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | | 7 |
| Enfoque Formación Integral-Competencias globales | | 7 |
| 4. RELACIONES EXTERNAS | | |
| 4.1. Convenios internacionales vigentes | | |
| Tipo de convenio | | No. |
| Convenios/Acuerdos Bilaterales | | 74 |
| Convenios/Acuerdos Multilaterales | | 4 |
| Total Convenios/Acuerdos Vigentes en 2018 II | | 78 |
| No. de nuevos convenios suscritos en 2018 II | | 4 |
| % de convenios con algún grado de actividad efectiva en 2018 II | | 37% |
| No. de países socios a través de convenios de colaboración | | 20 |
| 4.2. Membresías a Asociaciones y Redes gestionadas/apoyadas por el DRI | | |
| Afiliaciones vigentes 2018 II | | 11 |
| % de AyRs en que se ocupan cargos de Dirección/Coordinación | | 36% |
| % membresías con nivel de actividad "Alto" | | 54% |

2.2.1 Movilidad estudiantil saliente y entrante

Tabla 18. Estudiantes de la U.D.C.A en el exterior 2018-II

| # | Nombre | Programa | Institución de Destino | País | Modalidad | Programa Becas/Financiación Externa |
|----|-------------------------------|----------------------|---|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Yeraldine Asbeidy Bermudez | Ciencias Ambientales | Universidad de Granada | España | Semestre Internacional | PIMA OEI |
| 2 | Astrid Carolina Penagos Gómez | Ciencias Ambientales | Universidad Autónoma del Estado de México | México | Semestre Internacional | PIMA OEI |
| 3 | Valentina Cifuentes Quintero | Ciencias Ambientales | Univerisdad Nacional de Catamarca | Argentina | Semestre Internacional | PIMA OEI |
| 4 | Jonathan Steven Buitrago | Ciencias Ambientales | Universidad de Concepción | Chile | Semestre Internacional | PIMA OEI |
| 5 | Jorge Andrés Pico Carvajal | Ciencias del Deporte | IFSULDEMINAS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 6 | Alejandro Martinez Naranjo | Ciencias del Deporte | IFSULDEMINAS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 7 | Miller Leandro Hernandez | Ciencias del Deporte | IFSULDEMINAS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 8 | David Alejandro Zapata | Ciencias del Deporte | IFSULDEMINAS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 9 | Joel Sebastian Contreras | Ciencias del Deporte | IFSULDEMINAS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 10 | Sergio Lopez | Ciencias del Deporte | IFSULDEMINAS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 11 | Zaira Camila Portela | Ciencias del Deporte | IFSULDEMINAS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |

| # | Nombre | Programa | Institución de Destino | País | Modalidad | Programa Becas/Financiación Externa |
|----|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 12 | Lidy Maryorí Jacobo Vargas | Enfermería | Universidad Federal de Roraima | Brasil | Semestre Internacional | BRACOL |
| 13 | Yubert Alvarez Salazar | Ingeniería Agronómica | Universidad Autónoma del Estado de México | México | Semestre Internacional | No aplica |
| 14 | Gabriela Sepulveda Prieto | Ingeniería Agronómica | UNIS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 15 | Xiomy Geraldin Villaraga | Ingeniería Geográfica y Ambiental | Universidad Austral de Chile | Chile | Semestre Internacional | No aplica |
| 16 | Ingrid Marcela Galeano Guiza | Medicina | Universidad de Quintana Roo | México | Rotación | No aplica |
| 17 | Juan Felipe Mogollón Acevedo | Medicina | Universidad de Quintana Roo | México | Rotación | No aplica |
| 18 | Paula Andrea Camargo Vargas | Medicina | Universidad de Quintana Roo | México | Rotación | No aplica |
| 19 | Diego Armando Jaimes Castillo | Medicina | Hospital Oftalmológico Santa Lucía | Argentina | Rotación | No aplica |
| 20 | Miguel Cañon | Medicina | Queen's University | Canadá | Rotación | No aplica |
| 21 | Edda Johanna Arias Camacho | Veterinaria | Universidad Estatal de Londrina | Brasil | Pasantía Profesional | No aplica |
| 22 | Carol Vivian Rodriguez Munevar | Veterinaria | Fundación Bioparque Teimaikén | Argentina | Pasantía Profesional | No aplica |
| 23 | María Camila Morales Ballesteros | Veterinaria | Africam Safari | México | Pasantía Profesional | No aplica |
| 24 | Nathalie Jurado González | Veterinaria | Africam Safari | México | Pasantía Profesional | No aplica |
| 25 | Natalia Andrea Gallego Mejía | Veterinaria | Africam Safari | México | Pasantía Profesional | No aplica |
| 26 | Stefany Barreto Gonzales | Veterinaria | UNAM | México | Pasantía Profesional | No aplica |
| 27 | Nixon José Fernandez | Veterinaria | Tizayuca | México | Pasantía Profesional | No aplica |
| 28 | Leidy Johana Peña | Veterinaria | Camaronera INMARLACA | Venezuela | Pasantía Profesional | No aplica |
| 29 | Lorgie Magdiel Ligarreto | Veterinaria | Fundación Bioparque Teimaikén | Argentina | Pasantía Profesional | No aplica |
| 30 | Ingrid Stephany Acosta | Veterinaria | ASEPORC | República Dominicana | Pasantía Profesional | No aplica |
| 31 | Leslie Michelle Garay | Veterinaria | St Genetics | Estados Unidos | Pasantía Profesional | No aplica |
| 32 | Lizeth Rodriguez Arias | MVZ | Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria | Uruguay | Pasantía Profesional | No aplica |
| 33 | Estefanía Salazar | MVZ | Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria | Uruguay | Pasantía Profesional | No aplica |
| 34 | Brian de Jesús Salinas | MVZ-Cartagena | Universidad Austral de Chile | Chile | Semestre Internacional | No aplica |
| 35 | Paola Andrea Núñez | MVZ | Instituto Tecnológico de Sonora | México | Pasantía Profesional | No aplica |
| 36 | Daniela Sánchez Márquez | MVZ | Fundación Bioparque Teimaikén | Argentina | Pasantía Profesional | No aplica |
| 37 | Laura Daniela Hernández | Negocios Internacionales | Universidad Autónoma de Tlaxcala | México | Semestre Internacional | PAME UDUAL |

| # | Nombre | Programa | Institución de Destino | País | Modalidad | Programa Becas/Financiación Externa |
|----|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 38 | Laura Viviana Montañez | Negocios Internacionales | Universidad Federal de Pelotas | Brasil | Semestre Internacional | Convenio UFPel |
| 39 | Sergio Manuel Ricaurte | Negocios Internacionales | Universidad Nacional de la Plata | Argentina | Semestre Internacional | MACA |
| 40 | María Fernanda Ballén | Negocios Internacionales | UNIS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 41 | Jhair Adrian Romero Pulido | Negocios Internacionales | UNIS | Brasil | Semestre Internacional | PAME UDUAL |
| 42 | Cindy Vanessa Luna Romero | Negocios Internacionales | Universidad Nacional de la Plata | Argentina | Semestre Internacional | No aplica |
| 43 | Sebastián Boada Góngora | Zootecnia | Hacienda la Mestiza | República Dominicana | Pasantía Profesional | No aplica |

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte julio a diciembre de 2018

Dirección de Relaciones Internacionales

Tabla 19. Estudiantes internacionales 2018-II

| # | Nombre | Institución de origen | País de origen | Programa Anfitrión | Modalidad | Medio/Esquema | Tipo de Beca / Ayuda directa UDCA |
|----|------------------------------|--|----------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 1 | Anahi Bacich | Universidad Nacional de Catamarca | Argentina | Ciencias Ambientales | Semestre Académico | PIMA OEI | No aplica |
| 2 | Caroline de Moura | Universidad Federal de Roraima | Brasil | Negocios Internacionales | Semestre Académico | BRACOL | Amplia |
| 3 | Lucas Henrique Goncalves | IFSULDEMINAS | Brasil | Ciencias del Deporte | Semestre Académico | PAME UDUAL | Amplia |
| 4 | Priscilla Rabello | UNIS | Brasil | Veterinaria | Semestre Académico | PAME UDUAL | Amplia |
| 5 | Tiago Machado | Universidad Federal de Vicosa | Brasil | Ingeniería Agronómica | Semestre Académico | IAESTE | Amplia |
| 6 | Pedro Cofre | Universidad Viña del Mar | Chile | Ciencias Ambientales | Semestre Académico | PAME UDUAL | Amplia |
| 7 | Tera'a Acuña | Universidad Viña del Mar | Chile | Ciencias Ambientales | Semestre Académico | PAME UDUAL | Amplia |
| 8 | Ricardo Cesar Quintero | Universidad de León | España | Veterinaria | Semestre Académico | Convenio bilateral | No aplica |
| 9 | Araceli de los Santos Robles | Universidad de Guadalajara | México | Enfermería | Semestre Académico | MACMEX | Amplia |
| 10 | Carlos Josue Cocoltzi | Universidad Autónoma de Tlaxcala | México | Medicina | Semestre Académico | MACMEX | Amplia |
| 11 | Fátima Mongragón | Universidad Tecnológica de Tula Tepeji | México | Ciencias Ambientales | Semestre Académico | Convenio bilateral | Auxilio |
| 12 | Sandra Rebollar | Universidad Tecnológica de Tula Tepeji | México | Negocios Internacionales | Semestre Académico | Convenio bilateral | Auxilio |

| # | Nombre | Institución de origen | País de origen | Programa Anfitrión | Modalidad | Medio/ Esquema | Tipo de Beca / Ayuda directa UDCA |
|----|-----------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|
| 13 | Yady Julieth Bonilla Duarte | Unisanitas | Colombia | Enfermería | Semestre Académico | Solicitud Directa | No aplica |
| 14 | Leidy Lorena Ossa | Unisanitas | Colombia | Enfermería | Semestre Académico | Solicitud Directa | No aplica |
| 15 | Jessica Natalia Pinzón | Unisanitas | Colombia | Enfermería | Semestre Académico | Solicitud Directa | No aplica |
| 16 | Jennifer Stefania Ramírez | CES Medellín | Colombia | Química | Semestre Académico | Solicitud Directa | No aplica |
| 17 | Zoe Linder | Universidad de Zurich | Suiza | Ingeniería Geográfica y Ambiental | Pasantía | IAESTE | Amplia |
| 18 | Marina García | Universidad de la República | Uruguay | Veterinaria | Pasantía | IAESTE | Amplia |

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte julio a diciembre de 2018

Dirección de Relaciones Internacionales

2.2.2 Movilidad docente saliente y entrante

Profesores extranjeros en la U.D.C.A

Tabla 20. Profesores extranjeros en la U.D.C.A 2018-II

| # | Nombre | Institución de origen | Tipo de institución | País | Tipo de Actividad principal realizada | Evento/Proyecto | Programa /Dependencia anfitriona | Medio por que vino | Duración en días |
|---|----------------------------------|--|---------------------|--------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|------------------|
| 1 | Carla Bassi | Universidades Municipal do Sao Caetano do Sul | IES | Brasil | Gestión de Cooperación | Misión de Universidades Municipales Brasileñas-AUALCPI | Rectoría | Convenio | 5 |
| 2 | Daniel Vaz | Universidades Municipal do Sao Caetano do Sul | IES | Brasil | Gestión de Cooperación | Misión de Universidades Municipales Brasileñas-AUALCPI | Rectoría | Convenio | 5 |
| 3 | Francisco Javier Martínez Lozano | Wageningen University and Research - Oficina Latinoamerica | IES | México | Profesor Visitante Evento | Charla "Modelos de Gestión Ambiental de WUR y oportunidades de formación" | ORI | Invitación Directa | 1 |
| 4 | Gildomar Alves dos Santos | Centro Universitario de Mineiros | IES | Brasil | Gestión de Cooperación | Misión de Universidades Municipales Brasileñas-AUALCPI | Rectoría | Convenio | 5 |
| 5 | Ita de Fátima Silva Assis | Centro Universitario de Mineiros | IES | Brasil | Gestión de Cooperación | Misión de Universidades Municipales Brasileñas-AUALCPI | Rectoría | Convenio | 5 |
| 6 | Marcos Sindnei Bassi | Universidades Municipal do Sao Caetano do Sul | IES | Brasil | Gestión de Cooperación | Misión de Universidades Municipales Brasileñas-AUALCPI | Rectoría | Convenio | 5 |

| # | Nombre | Institución de origen | Tipo de institución | País | Tipo de Actividad principal realizada | Evento/Proyecto | Programa /Dependencia anfitriona | Medio por que vino | Duración en días |
|----|---|--|--|-----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|------------------|
| 7 | Pablo Bohoslavsky | Universidad Nacional de Rio Negro | IES | Argentina | Profesor Visitante Evento | Conversatorio "Internacionalización de los programas académicos como estrategia para la visibilidad y la integración" | Rectoría/AUALCPI/ORI | Invitación Directa | 1 |
| 8 | Silvio Carvalho Neto | Centro universitario Municipal de Franca | IES | Brasil | Gestión de Cooperación | Misión de Universidades Municipales Brasileñas-AUALCPI | Rectoría | Convenio | 5 |
| 9 | Adolfo Pérez Fonseca | Universidad Federal Minas Gerais | IES | BRASIL | Profesor Visitante Evento | Curso internacional de biotecnias Reproductivas | Ciencias Agropecuarias Cartagena | Invitación | 15 |
| 10 | Sandra Quijas Fonseca | Universidad de Guadalajara | IES | México | Profesor Maestría/Postgrado | Biodiversidad y Conservación | Maestría en Ciencias Ambientales | Invitación directa | 5 |
| 11 | Nicolás Francisco de la Plata Caballero | Universidad Europea de Madrid | IES | España | Profesor Visitante Evento | I Seminario Internacional de Gobernanza en el deporte | Deportes | Invitación directa | 2 |
| 12 | Jean Sejer Andersen | Instituto Danés del deporte | Centro de I+D | Dinamarca | Profesor Visitante Evento | I Seminario Internacional de Gobernanza en el deporte | Deportes | Invitación directa | 2 |
| 13 | Linda Johanna Castañeda Quintero | Universidad Alicante | IES | ESPAÑA | Profesor Visitante Evento | II Seminario Internacional Educación de Enfermería Basada en Tecnología 24 de agosto de 2018 en Bogotá – Colombia | Enfermería | Invitación Directa | 1 |
| 14 | Jesús Fernández - Auderset | Organización Espeleo Colombia | Institución privada sin ánimo de lucro | Suiza | Profesor Visitante Evento | Espeleología | Ingeniería Geográfica | Invitación Directa | 1 |

| # | Nombre | Institución de origen | Tipo de institución | País | Tipo de Actividad principal realizada | Evento/Proyecto | Programa /Dependencia anfitriona | Medio por que vino | Duración en días |
|----|----------------------------|---|---------------------|--------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|------------------|
| 15 | Alejandro Rodríguez Magaña | Universidad Panamericana Sede Guadalajara | IES | México | Profesor Visitante Evento | I Congreso Internacional de Ingeniería Comercial | Ingeniería Comercial | Invitación Directa | 2 |
| 16 | Hugo Briseño Ramírez | Universidad Panamericana Sede Guadalajara | IES | México | Profesor Visitante Evento | I Congreso Internacional de Ingeniería Comercial | Ingeniería Comercial | Invitación Directa | 2 |
| 17 | Samuel Nucamendi Guillen | Universidad Panamericana Sede Guadalajara | IES | México | Profesor Visitante Evento | I Congreso Internacional de Ingeniería Comercial | Ingeniería Comercial | Invitación Directa | 2 |

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte julio a diciembre de 2018 - Dirección de Relaciones Internacionales

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

Tabla 21. Movilidad internacional de profesores e investigadores

| # de actividad | Nombre del profesor | Programa | Objeto principal de la actividad internacional | Nombre de la Actividad/Programa en el que participó | Institución de acogida | País |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|--|---|----------------------|
| 1 | María Mercedes Callejas Restrepo | Maestría Educación Ambiental | Profesor invitado en evento | VI SEMINARIO IBEROAMERICANO CTS Y X SEMINARIO CTS "Para una educación CTS: Construyendo puentes entre la investigación y las prácticas", | Universidad Nacional de Quilmes | Argentina |
| 2 | Claudia Marcela Velásquez | Enfermería | Profesor invitado en evento | Encuentro Iberoamericano y del Caribe "Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Soberanía" | Municipalidad de Malvinas Argentinas | Argentina |
| 3 | Melissa Lis Gutiérrez | Ingeniería Agronómica | Profesor invitado en evento | el XXI CONGRESO MUNDIAL DE LA CIENCIA DEL SUELO | Unión Internacional de Ciencias del suelo | Brasil |
| 4 | Vandree Palacios | Maestría en Agroforestería Tropical | Estudios de Maestría | Estudios de Doctorado | Universitat von Humboldt | Alemania |
| 5 | Teresa Carvajal Salcedo | Ciencias Agropecuarias | Profesor invitado en evento | Encuentro Coordinadores Académicos Red Marca Arcusur en Veterinaria | Universidad de Lavras | Brasil |
| 6 | Jorge Torres | Ciencias Agropecuarias-Veterinaria | Profesor invitado en evento | Curso de Capacitación ADOPASO | ADOPASO | República Dominicana |
| 7 | Jorge Torres | Ciencias Agropecuarias-Veterinaria | Profesor invitado en evento | Juzgamiento Nacionales | PASOFINO | Estados Unidos |
| 8 | Orlando Sáenz Zapata | Ciencias Ambientales | Profesor invitado en evento | Meeting of the Group of Experts in Sustainable Development Goals (SDGs) and Higher Education | Global University Network for Innovation (GUNi) | España |
| 9 | Luz Piedad Romero Duque | Maestría en Ciencias Ambientales | Organizador/Coordinador evento | Taller Andino para Universidades "La Integración social Andina" | Red SocioEcos | México |
| 10 | María Mercedes Callejas Restrepo | Maestría Educación Ambiental | Profesor invitado en evento | 7th Américas RCE Meeting | RCE Cuenca del Plata | Argentina |
| 11 | Andrés Gutiérrez | Medicina | Asistencia a eventos | Seminario Biotecnología en cáncer | Universidad Friedich Alexander Erlanger numberg | Alemania |
| 12 | Lina Mahecha | Medicina | Asistencia a eventos | XXII WONCA WORD CONFERENCE | WONCA | Corea del Sur |
| 13 | Andrés Camargo | Medicina | Asistencia a eventos | Congreso de la federación | Universidad Nacional de Uruguay | Uruguay |

| # de actividad | Nombre del profesor | Programa | Objeto principal de la actividad internacional | Nombre de la Actividad/Programa en el que participó | Institución de acogida | País |
|----------------|-----------------------|------------|--|---|------------------------|-----------|
| | | | | Latinoamérica de Sociedades del Sueño | | |
| 14 | Oscar Javier González | Enfermería | Profesor invitado en evento | x Conferencia Latinoamericana de enfermeras y matronas cristianas. La respuesta de la Enfermería Cristiana a los desafíos del siglo XXI | CIDEC-AL | Argentina |
| 15 | Oscar Javier González | Enfermería | Profesor invitado en evento | The Art and science of spiritual care | CIDEC | Argentina |

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte julio a diciembre de 2018

Dirección de Relaciones Internacionales

2.2.3 Internacionalización en casa

Tabla 22. Acciones de internacionalización en casa. 2018-II

| # | 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 | Visita Universidad Europea de Madrid | Encuentro de Cooperación | España | Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | Deportes | En el campus |
| 2 | Webinario 1 Buenas Prácticas OUI Manejo del Recurso Hídrico en las IES | Actividades académicas virtuales | Varios | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | ORI-Ciencias Ambientales | En el campus |
| 3 | Encuentro Misión Académica con Universidades Brasileñas | Encuentro de Cooperación | Brasil | Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | AUALCPI-ORI | En el campus |
| 4 | Celebración Día Internacional de la Limpieza | Evento Deportivo/de Recreación | Varios | Enfoque Formación Integral-Competencias globales | Ciencias Ambientales-SIGA | En el campus |
| 5 | II Seminario Internacional Educación de Enfermería Basada en Tecnología 24 de agosto de 2018 en Bogotá – Colombia | Seminario/Simposio/Taller | Colombia- España | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | Enfermería | En el campus |
| 6 | Charla "Modelos de Gestión Ambiental de WUR y oportunidades de formación" | Conferencia/Conversatorio/Foro | Holanda | Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | ORI-Ambientales | En el campus |
| 7 | Internacionalización en la UDCA: Sensibilización a PuFi | Capacitación para la internacionalización | Colombia | Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | ORI | En el campus |
| 8 | Webinario 2 Buenas Prácticas OUI : Inteligencia Institucional contra la Deserción y la Exclusión | Actividades académicas virtuales | Varios | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | ORI-Ciencias Ambientales | En el campus |
| 9 | X Feria de Oportunidades de Internacionalización | Feria | Varios | Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | ORI | 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 |
|----|--|--------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------|
| 10 | Semana de la Internacionalización y la Multiculturalidad | Semana/Muestra Cultural | Varios | Enfoque Formación Integral-Competencias globales | ORI | En el campus |
| 11 | Conversatorio "Internacionalización de los programas académicos como estrategia para la visibilidad y la integración" | Conferencia/Conversatorio/Foro | Argentina | Enfoque Formación Integral-Competencias globales | Rectoría-AUALCPI-ORI | En el campus |
| 12 | X Cátedra Latinoamericana y Caribeña de Integración | Seminario/Simposio/Taller | América Latina y el Caribe | Enfoque Formación Integral-Competencias globales | Rectoría-AUALCPI-ORI | Fuera del campus |
| 13 | Primer Congreso Internacional de Logística | Seminario/Simposio/Taller | Colombia, Cuba | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | FAN | Fuera del campus |
| 14 | Conferencia Instituto Danés del Deporte | Conferencia/Conversatorio/Foro | Dinamarca | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | Deportes | En el campus |
| 15 | XVIII Encuentro de Jóvenes Investigadores Cuidado y Práctica de Enfermería, celebrado en la ciudad de Bogotá, el día 24 de agosto de 2018, | Seminario/Simposio/Taller | Colombia | Enfoque Formación Integral-Competencias globales | Enfermería | En el campus |
| 16 | Ateneo Interuniversitario Cuidando al Paciente con Heridas Crónicas - 25 de octubre del 2018 | Seminario/Simposio/Taller | Colombia | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | Enfermería | En el campus |
| 17 | I Encuentro Regional de salud mental, Bogotá Cundinamarca | Conferencia/Conversatorio/Foro | Colombia | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | Enfermería | En el campus |
| 18 | Encuentro de Semilleros en la Universidad de la Sabana | Seminario/Simposio/Taller | Colombia | Enfoque Formación Integral-Competencias globales | Enfermería | Fuera del campus |
| 19 | Congreso Internacional Rompiendo límites | Seminario/Simposio/Taller | Colombia | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | Enfermería | Fuera del campus |
| 20 | Semana de la salud con respuesta a los objetivos de desarrollo sostenible | Semana/Muestra Cultural | Colombia | Enfoque Formación Integral-Competencias globales | Enfermería | En el campus |
| 21 | Primer Congreso Internacional de Ingeniería Comercial | Seminario/Simposio/Taller | México | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | Ingeniería Comercial | 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 |
|----|--|--|--|--|--------------------------------|----------------------|
| 22 | I Seminario Internacional de Gobernanza en el deporte | Seminario/Simposio/Taller | Dinamarca, España | Enfoque formación disciplinar con visión internacional | Deportes | Fuera del campus |
| 23 | Webinario 3 Buenas Prácticas OUI: Clases Espejo, estrategia para la internacionalización en casa | Actividades académicas virtuales | Varios | Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | ORI | En el campus |
| 24 | I Encuentro de Investigación y Cooperación U Guadalajara-UDCA | Reunión virtual de Cooperación e Intercambio | México | Generación de oportunidades institucionales/espacios de proyección | ORI | En el campus |

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte julio a diciembre de 2018 - Dirección de Relaciones Internacionales

2.2.4 Relaciones externas

Tabla 23. Convenios internacionales vigentes

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|-----------|--|---|---|--|---|------------------|
| 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- | Maestrías del área de las Ciencias Ambientales e Ingenierías | 17 de marzo de 2016 (<i>adhesión: noviembre de 2017</i>) | Establecer un programa de cooperación académica y científica en el nivel de Maestría, en las áreas de interés común entre ambas regiones | Cinco años renovables automáticamente | Multilateral |
| ARGENTINA | Universidad de Congreso www.ucongreso.edu.ar | Administración, Ciencias Ambientales, Contaduría, Derecho, Economía, Finanzas, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Negocios | 07 de junio de 2004 | Facilitar y desarrollar el intercambio de personal docente y de investigación y de alumnos de grado y de postgrado entre ambas instituciones | indefinido | Bilateral |
| ARGENTINA | Universidad de Morón www.unimoron.edu.ar | Administración, Derecho, Economía, Enfermería, Finanzas, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Medicina, Mercadeo, Negocios, Química, QF | 15 de noviembre de 2011 | Programa internacional de intercambio recíproco entre ambas universidades, que permita la movilidad de estudiantes de pregrado para la realización de estudios parciales y pasantías universitarias | 14 de noviembre de 2020 | Bilateral |
| ARGENTINA | Universidad Nacional de La Plata www.unlp.edu.ar | Administración, Contaduría, Derecho, Economía, Enfermería, Finanzas, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Medicina, M.V.Z., Negocios, Química, QF, Veterinaria, Zootecnia | 8 de noviembre de 2004 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | 8 de noviembre de 2019 Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| ARGENTINA | Universidad Nacional de Río Negro www.unrn.edu.ar | Administración, Economía, Ciencias Ambientales, Contaduría, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Mercadeo, M.V.Z., Negocios, Veterinaria | 10 de enero de 2012 | Promover un mayor entendimiento de las múltiples perspectivas que requieren las cuestiones internacionales y promover las adecuadas competencias de los estudiantes que vivirán y trabajarán en mundo cada vez más interdependiente. | 09 de enero de 2017. Cláusula de renovación automática cada 5 años | Bilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|-----------|--|--|---------------------|---|---|------------------|
| ARGENTINA | Universidad Blas Pascal www.ubp.edu.ar | Ciencias Ambientales, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Negocios | 24 de mayo de 2012 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | 23 de mayo de 2017 Clausula de renovación automática cada 5 año | Bilateral |
| BOLIVIA | Universidad Tecnológica Privada de Santacruz www.utepsa.edu | Ingeniería Comercial, Contaduría, Administración de Empresas, Comercio Internacional, Derecho | 03 de mayo de 2018 | Establecer y desarrollar relaciones de cooperación internacional entre ambas Instituciones mediante la colaboración académica, científica y cultural, | 03 de mayo de 2023 Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| BRASIL | Universidad Federal de Rio Grande do Sul www.ufrgs.br | Administración, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Química, Enfermería, Medicina Veterinaria, MVZ, Zootecnia | 14 de enero de 2014 | Promover el interés de las actividades de enseñanza y de investigación de ambas instituciones; y desarrollar una amplia y eficaz colaboración científica - académica en temas de interés común. | 13 de enero de 2019. Cláusula de renovación cada 5 años prorrogables mediante término adicional y recibida con notificación previa de 6 meses | Bilateral |
| BRASIL | Universidad Federal de Minas Gerais www.ufmg.br | Administración, Ciencias Ambientales, Ciencias del Deporte, Contaduría, Derecho, Economía, Enfermería, Finanzas, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Medicina, M.V.Z., Negocios, Química, Veterinaria, Zootecnia | 01 de marzo de 2007 | Promover la investigación conjunta, en las áreas de las ciencias, tecnología, y enseñanza, así como, establecer cooperación e intercambio | 01 de marzo de 2017. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| BRASIL | Universidad Federal de Pelotas www.ufpel.br | Administración, Ciencias del Deporte, Derecho, Economía, Enfermería, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Medicina, M.V.Z., Química, QF, Veterinaria, Zootecnia | 25 de marzo de 2011 | Apoyar la cooperación para movilidad académica de los estudiantes en la enseñanza universitaria y la investigación. El convenio contempla el otorgamiento de un auxilio a dos (2) estudiantes por año por un monto de US\$250 mensuales, como apoyo para su manutención | 25 de marzo de 2016. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|--------|--|--|---|--|--|------------------|
| BRASIL | Universidad Federal de Santa Catarina www.ufsc.br | Administración, Ciencias Ambientales, Ciencias del Deporte, Contaduría, Economía, Enfermería, Finanzas, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Medicina, Negocios, Química, QF, Zootecnia | 22 de noviembre de 2010 | Fomentar la movilidad de profesores, estudiantes, pasantes e investigadores; realizar seminarios y encuentros académicos que fomenten las áreas técnicas y científicas de ambas instituciones | 22 de noviembre de 2016. Cláusula de Renovación cada 2 años, previa comunicación escrita con 60 días de anticipación por alguna de las partes | Bilateral |
| BRASIL | Universidad Federal de Mato Grosso www.ufmt.br | Administración, Ciencias Ambientales, Contaduría, Derecho, Economía, Mercadeo, Enfermería, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Medicina, MVZ, Química, Veterinaria, Zootecnia | 24 de junio de 2012 | Promover la investigación conjunta en las áreas de la ciencia, tecnología y enseñanza, así como establecer entre ellas una estricta cooperación e intercambio para la mejor realización de sus altas finalidades | 23 de junio de 2017 Clausula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| BRASIL | Universidad de Sao Paulo / Facultad de MVZ www.fmvz.usp.br | Medicina Veterinaria, MVZ | 01 noviembre de 2012 | Cooperación académica en las áreas de medicina veterinaria y zootecnia a fin de promover el intercambio docente/ investigadores/ estudiantes de posgrado y de pregrado y miembros del equipo técnico administrativo de las respectivas universidades. | 31 de octubre de 2017 Clausula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| BRASIL | Universidad Federal de Ouro Preto www.ufop.br/ | Administración, Ciencias Ambientales, derecho, ingeniería geográfica, medicina, Química, QF, | 3 de Octubre de 2014 | Fomentar la movilidad de profesores, estudiantes, e investigadores que fomenten las áreas técnicas y científicas de ambas instituciones | Indefinido | Bilateral |
| CANADÁ | Bureau de Cooperation Interuniversitaire-BCI (antes CREPUQ)- Asociación Colombiana de Universidades, ASCUN (7 Universidades en Québec) | Depende de la Universidad de destino - ver detalle por universidad <i>(Sólo aplica para Semestres Universitarios)</i> | 28 de noviembre de 1997 <i>(adhesión: 1998)</i> | Convenio entre CREPUQ y ASCUN, al que se adhirió la UDCA, para facilitar la movilidad de estudiantes de pregrado y postgrado para la realización de estudios parciales entre las universidades de la Península de Quebec, Canadá, y las Universidades miembro de ASCUN | Indefinido | Multilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|-------|---|---|----------------------|--|--|------------------|
| | - Programa de Intercambio de Estudiantes BCI/ASCUN - | | | | | |
| CHILE | Universidad Católica de la Santísima Concepción www.ucsc.cl | Contaduría, Derecho, Educación, Enfermería, Ingeniería Comercial, Medicina | Noviembre 12 de 2014 | Establecer bases de mutua cooperación entre ambas instituciones para la realización de actividades académicas, docentes, investigativas, de difusión de la cultura y extensión de servicios en todas aquellas áreas de interés recíproco | Noviembre 11 de 2019. Cláusula de renovación mediante acta suscrita por las partes antes de su vencimiento | Bilateral |
| CUBA | Universidad de Matanzas "Camilo Cienfuegos" www.umcc.cu | Ciencias del Deporte, Ingeniería Agronómica, M.V.Z., Veterinaria, Zootecnia | 6 de febrero de 2004 | Fomentar actividades de intercambio y cooperación que abarcarán todas las ramas de la ciencia y de la cultura en las que ambas instituciones cumplen sus fines de Educación superior. | 6 de febrero de 2019 | Bilateral |
| CUBA | Universidad de Ciego de Avila www.unica.cu | Ingeniería Agronómica, M.V.Z., Veterinaria, Zootecnia | 3 de febrero de 2004 | Establecer las bases de una cooperación recíproca, en la promoción y realización de actividades de interés común, tales como intercambios en el ámbito académico y estudiantil, proyectos de investigación, intercambio de información, y otras que sean pertinentes y de interés para ambas instituciones | Indefinido | Bilateral |
| CUBA | Universidad Agraria de La Habana, UNAH www.isch.edu.cu | Ingeniería Agronómica, M.V.Z., Veterinaria, Zootecnia | 2 de febrero de 2001 | Promover relaciones de cooperación interinstitucional entre ambas universidades, especialmente en la coordinación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, maestrías y doctorados, cursos de formación y pasantía | Indefinido | Bilateral |
| CUBA | Instituto Superior de Cultura Física "Manuel Fajardo" www.inder.co.cu | Ciencias del Deporte | 5 de mayo de 2004 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | Indefinido | Bilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|-------------|---|---|--------------------------|--|---|------------------|
| ECUADOR | Universidad Agraria del Ecuador www.uagraria.edu.ec | Ingeniería Agronómica, Ingeniería Geográfica, M.V.Z., Veterinaria, Zootecnia | 11 de septiembre de 2007 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | 10 de septiembre de 2016. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| ECUADOR | Universidad Internacional del Ecuador www.uide.edu.ec | Negocios Internacionales, Administración, Derecho, Ingeniería Comercial, Medicina | 2006 | Promover la colaboración académica, científica y cultural | Indefinido | Bilateral |
| EL SALVADOR | Universidad Salvadoreña Alberto Masferrer www.usam.edu.sv | Administración, Contaduría, Derecho, Enfermería, Medicina, Mercadeo, M.V.Z., Química, QF, Veterinaria, Zootecnia | Noviembre 6 de 1997 | Ampliar y profundizar las relaciones científico técnicas. Impulsar y auspiciar la formación de pregrado y postgrado, que coadyuven al avance científico técnicos de sus graduandos como son las funciones de docencia, investigación y extensión. | Indefinido | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad de las Palmas de Gran Canaria www.ulpgc.es | Administración, Ciencias del Deporte, Derecho, Economía, Enfermería, Ingeniería Comercial, Medicina, M.V.Z., Negocios, Química, Veterinaria, | 13 de julio de 2005 | Promover relaciones de cooperación interinstitucional entre ambas universidades, especialmente en la coordinación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, maestrías y doctorados, cursos de formación y pasantía | 13 de julio de 2020. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad de Castilla-La Mancha www.uclm.es | Administración, Ciencias Ambientales, Ciencias del Deporte, Derecho, Economía, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Enfermería, Medicina, Negocios, Química, QF, M.V.Z., Zootecnia | 1 de junio de 2011 | <u>Convenio marco</u> que contempla la realización de actividades de movilidad académica de estudiantes, docentes e investigadores, proyectos conjuntos de I+D, programas conjuntos, asesoría para el fortalecimiento de la gestión institucional y eventos conjuntos. <u>Convenio específico</u> para el acompañamiento por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha en el proceso de Acreditación Institucional de la UDCA | 4 años. 1 de junio de 2016. Cláusula de prórroga hasta por un año más. | Bilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|--------|---|--|--------------------------|---|--|------------------|
| ESPAÑA | Universidad de La Rioja www.unirioja.es | Administración, Derecho, Enfermería, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Química, Zootecnia | 6 de julio de 2011 | <p>Convenio marco que contempla la realización de actividades de movilidad académica de estudiantes, docentes e investigadores, proyectos conjuntos de I+D, programas conjuntos, asesoría para el fortalecimiento de la gestión institucional y eventos conjuntos.</p> <p>Convenio específico para el acompañamiento por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha en el proceso de Acreditación Institucional de la UDCA</p> | 5 de julio de 2016 Clausula de Renovación automática cada 5 años. | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad de Cádiz www.uca.es | Administración, Ciencias del deporte, Medicina, Enfermería, Derecho, Ciencias ambientales, Química, ingeniería comercial, Mercadeo. | 25 de septiembre de 2012 | Establecer cooperación en materia de investigación, extensión, y enseñanza, aplicada al desarrollo de sus áreas académicas e investigativas y determina las modalidades de esta cooperación. | Indefinido | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad de Sevilla www.us.es | Administración, Contaduría, Derecho, Economía, Educación, Enfermería, Finanzas, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Medicina, Mercadeo, Química, QF | 8 de marzo de 2016 | intercambiar sus experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la cultura, dentro de aquellas áreas en las cuales tengan interés manifiesto | 8 de marzo de 2019. Renovable automáticamente cada tres años | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad de Valladolid www.uva.es | Administración, enfermería, Ingeniería Geográfica, Química,, Medicina, Derecho, Ingeniería Comercial,, Ingeniería agronómica, Ciencias Ambientales. | 15 de diciembre de 2012 | <p>Convenio marco que contempla la realización de actividades de movilidad académica de estudiantes, docentes e investigadores, proyectos conjuntos de I+D, programas conjuntos, asesoría para el fortalecimiento de la gestión institucional y eventos conjuntos.</p> <p>Convenio específico para el acompañamiento por parte de la Universidad de Castilla-La Mancha en el proceso de Acreditación Institucional de la UDCA</p> | 14 de noviembre de 2016 Clausula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| ESPAÑA | Universitat Politècnica de Valencia www.upv.es | Ciencias Ambientales, Ingeniería geográfica, | 20 febrero de 2014 | Fomentar el intercambio de experiencias y personal en los campos de la docencia, la investigación y la cultura en general, | 19 de febrero de 2018. Cláusula de Renovación | Bilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|-----------|---|---|------------------------|---|--|------------------|
| | | | | dentro de aquellas áreas en las cuales ambas tengan interés manifiesto | cada 4 años, previo acuerdo de las partes. | |
| ESPAÑA | Universidad de Sevilla www.us.es | Química, Medicina, Enfermería, Medicina, Derecho, Administración Economía y Finanzas, Ing. Agrícola, | 8 de marzo de 2015 | Promover el desarrollo y difusión de la educación entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | tres años, con cláusula de renovación automática | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad Rey Juan Carlos www.urjc.es | Administración de empresas, economía, mercadeo, Contaduría, derecho, ciencias Ambientales, Química, Enfermería, Medicina. | 6 de diciembre de 2013 | Desarrollar líneas de colaboración entre las dos instituciones, en beneficio de ambas (...) mediante el desarrollo de actividades y proyectos concretos. | 5 de diciembre de 2017. Cláusula de renovación automática cada 4 años. | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad de Málaga www.uma.es | Administración de empresas Economía, Finanzas y Contabilidad, Derecho Enfermería Medicina, ciencias Ambientales, Química; | Junio de 2016 | Desarrollar la cooperación y promover el entendimiento entre las partes a través de actividades definidas de colaboración | 27 de junio de 2021 | Bilateral |
| ESPAÑA | Universidad Internacional de la Rioja www.unir.es | Administración de Empresas, Derecho, Finanzas y Contabilidad | Enero de 2018 | Colaboración académica y científica para la promoción de la enseñanza y las actividades de docencia, investigación y extensión de la que se deriven beneficios recíprocos de naturaleza académica, administrativa y tecnológica que se pueda traducir a acuerdos específicos. | Enero de 2019 | Bilateral |
| GUATEMALA | Universidad del Valle de Guatemala www.uvg.edu.gt | Administración, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Geográfica, Química, QF | 27 de mayo de 2002 | Establecer cooperación en materia de investigación, extensión, y enseñanza, aplicada al desarrollo de sus áreas académicas e investigativas y determina las modalidades de esta cooperación. | 27 de mayo de 2017, la de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| ITALIA | Universitá degli Studi di Napoli Parthenope www.uniparthenope.it | Administración, Ciencias Ambientales, Ciencias del Deporte, Economía, Finanzas, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Negocios | 22 de octubre de 2010 | Promover relaciones de cooperación interinstitucional entre ambas universidades, especialmente en la coordinación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico, maestrías y doctorados, cursos de formación y pasantía | 22 de octubre de 2020. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|--------|---|--|-----------------------|--|--|------------------|
| MÉXICO | Instituto Politécnico Nacional www.ipn.mx | Enfermería, Ciencias Ambientales, QF, Ingeniería Comercial, contaduría, economía, Administración, negocios internacionales, medicina, ingeniería geográfica | 30 de abril de 2013 | Establecer las bases mediante las cuales, las partes realizarán actividades de cooperación académicas, a través de proyectos de investigación, intercambio de investigadores y estudiantes y participación conjunta en programas académicos, en áreas de interés común | 29 de abril de 2018. Se requiere evaluación del convenio para renovación. | Bilateral |
| MÉXICO | Centro Universitario de fútbol y Ciencias del Deporte - "Club Pachuca" | Ciencias del deporte | 9 de Julio de 2013 | Impulsar el conocimiento en las áreas de nutrición deportiva, hidratación, medicina del deporte, preparación deportiva, administración del deporte y actividad física, gestión deportiva e intercambio deportivo, así como movilidad e intercambio estudiantil. | 8 de julio de 2018 (5 años) Cláusula de prórroga, previo acuerdo entre las partes. | Bilateral |
| MÉXICO | Universidad Autónoma de Yucatán, UADY www.uady.mx | Ciencias Ambientales, Ciencias del Deporte, Contaduría, Derecho, Economía, Educación, Enfermería, Finanzas, Ingeniería Agronómica, Ingeniería Comercial, Ingeniería Geográfica, Medicina, Mercadeo, MVZ, Negocios Internacionales, Química, QF, Veterinaria, Zootecnia | 10 de diciembre 2013 | Promover el entendimiento académico internacional, académico y cultural, así como, para mejorar las oportunidades educativas de sus estudiantes | 9 de diciembre de 2018, Se renueva con exposición de motivos de las partes | Bilateral |
| MÉXICO | Universidad del Centro de México www.ucem.edu.mx | Ciencias del deporte, Derecho, Mercadeo, Ingeniería Comercial | 22 de marzo de 2012 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | 21 de marzo de 2017. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| MÉXICO | Universidad Cuauhtemoc www.ucslp.edu.mx | Administración de Empresas, Derecho, Comercio Internacional, Contaduría | 05 de octubre de 2017 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | 04 de octubre de 2019 | Bilateral |
| MÉXICO | Universidad de Guadalajara - Centro Universitario del Norte www.cunorte.udg.mx | Enfermería, Ingeniería Comercial, Administración, Negocios, Agronomía | 10 de octubre de 2018 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular | 01 octubre de 2018. Cláusula de Renovación cada 5 años. | Bilateral |

| PAÍS | INSTITUCIÓN | CARRERAS QUE APLICAN | FIRMA | OBJETO DEL CONVENIO | VIGENCIA | TIPO DE CONVENIO |
|-------------|--|---|--------------------------|--|--|------------------|
| | | | | el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | | |
| PERÚ | Universidad Ricardo Palma www.urp.edu.pe | Administración de empresas, contabilidad, finanzas, ingeniería comercial, MV, Derecho, Medicina, Enfermería | 30 de septiembre de 2014 | Establecer y desarrollar mecanismos e instrumentos de mutua colaboración y beneficio, sumando esfuerzos y recursos disponibles a efectos de brindar un mejor servicio a la comunidad | 29 de septiembre de 2019. Cláusula de renovación previo acuerdo de las partes. | Bilateral |
| PERÚ | Universidad Privada de Tacna www.upt.edu.pe | Administración de Empresas, Ingeniería Comercial, Negocios | 2016 | Aunar esfuerzos para desarrollar programas de investigación, asesoría, capacitación y difusión en temas de competencia que contribuyan a difundir el conocimiento especializado y la generación de espacios de reflexión común | 2021. Renovable automáticamente cada 5 años | Bilateral |
| PERÚ | Universidad Nacional de Huancavélica www.unh.edu.pe | Enfermería, Ingeniería Agronómica, Administración de Empresas, Cs Ambientales, Derecho, Contaduría, Zootecnia | 7 julio de 2014 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | 6 de julio de 2019 Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| POLONIA | Akademia Polonijna W Czesochowa www.ap.edu.pl | Administración, Economía, Enfermería, Ingeniería Agronómica (biotecnología), Ingeniería Comercial, Negocios | 08 de junio de 2006 | Fomentar la movilidad de docentes para realizar estudios de especialización, fomentar la movilidad de estudiantes. | 25 de marzo de 2019. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| PORTUGAL | Instituto Superior de Ciencias de la Educación http://www.isce.pt/ | Educación | 20 de enero de 2017 | Promover el desarrollo y difusión de la educación y la cultura a nivel general entre ambas instituciones, y en particular, el desarrollo de la enseñanza superior y la investigación científica y tecnológica | 20 de enero de 2022. Cláusula de Renovación automática cada 5 años | Bilateral |
| REINO UNIDO | British Council Colombia www.britishcouncil.co | Todas | 18 de junio de 2018 | Aunar esfuerzos para fortalecer los procesos de internacionalización de la universidad, a través de estrategias de bilingüismo y desarrollo profesoral | Indefinido | Bilateral |

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte julio a diciembre de 2018 - Dirección de Relaciones Internacionales

2.2.5 Membresías, asociaciones y redes institucionales internacionales

Tabla 24. Membresías, asociaciones y redes institucionales internacionales

| Organización | | 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 – AUALCPI | <ul style="list-style-type: none"> Miembro del Comité Organizador de la Décima Cátedra Latinoamericana y Caribeña de Integración que se realizó en el mes de septiembre. 23 ponencias de estudiantes de la UDCA/Internacionales para el X Premio Gabriel Betancur Mejía. 1 Encuentro de Cooperación con Universidades Municipales del Brasil de la Misión organizada por AUALCPI Jurado del Premio Gabriel Betancur Mejía Liderazgo de la UDCA como sede permanente y patrocinador de AUALCPI | 1993 (miembro fundador) | Asociación | América Latina y el Caribe | SI | Alto |
| Unión de Universidades de América Latina y Caribe – UDUAL | <ul style="list-style-type: none"> Movilidad de once (11) estudiantes salientes y cuatro (4) entrante a través del Programa Académico de Movilidad Estudiantil–PAME. Participación en VIII Asamblea de la Región Andina de la UDUAL en Bolivia Aporte a red DELUNI con elaboración de instrumento online para fase II del inventario de experiencias de vinculación de las universidades al Desarrollo Local. Participación en la programación del Canal Universitario de la UDUAL. | 1999 | Asociación | América Latina y el Caribe | NO | Alto |

| Organización | | Año de inicio de membresía | Tipología | Cobertura Geográfica | Existe Rol de Dirección/ Coordinación actual | Nivel de actividad en periodo |
|---|--|----------------------------|------------|----------------------|--|-------------------------------|
| Organización Universitaria Interamericana – OUI | <ul style="list-style-type: none"> Liderazgo en la Vicepresidencia de la Región Colombia de la OUI y Secretaría Ejecutiva Regional. Liderazgo en compromiso de realizar CAEI 2019 en Bogotá. Miembro del Comité Organizador; Miembro del Comité Académico. Gestión de apoyo para Sede del evento (La Rectoría logró un día gratis en Agora por parte de la Cámara de Comercio de Bogotá). Gestión para ingreso a la asociación de 2 nuevas IES Cuatro (4) reuniones virtuales con la Secretaría General de la OUI Lanzamiento de Serie de webinarios del Banco de Buenas Prácticas de Gestión Institucional de la OUI Colombia Tres (3) webinarios sobre buenas prácticas con más de 100 participantes de 6 países Convocatoria del Espacio de Movilidad Virtual en Educación Superior, EMOVIES, Capítulo Colombia; dos (2) reuniones virtuales del EMOVIES Una (1) reunión del Consejo Ejecutivo Regional OUI Tres (3) reuniones del grupo central del CAEI 2019 Elaboración de cuatro (4) Boletines informativos de la Región Colombia | 2005 | Asociación | Las Américas | SI | Alto |
| Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado – AUIP | <ul style="list-style-type: none"> Dos (2) convocatorias internas para el Programa de Movilidad entre universidades AUIP Dos (2) Convocatorias del Programa de Misiones Técnicas de la AUIP. Una (1) reunión interna de trabajo para presentar propuesta Una (1) egresada seleccionada en un programa de becas de la Universidad de Cuenca a través de la AUIP (la egresada declinó al final la beca) Cinco (5) comunicaciones específicas dirigidas a toda la comunidad UDCA sobre los diferentes programas de la asociación | 2010 | Asociación | Iberoamérica | NO | Medio |

| Organización | | Año de inicio de membresía | Tipología | Cobertura Geográfica | Existe Rol de Dirección/ Coordinación actual | Nivel de actividad en periodo |
|--|--|----------------------------|------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| Red Universia | <ul style="list-style-type: none"> • Difusión de información sobre capacitación y emprendimiento • Participación en evento Universia sobre Sistema de Información en Internacionalización • Participación en portal del empleo de Universia | 2006 | Red | Iberoamérica | NO | Medio |
| Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Medicina – ALAFEM | <ul style="list-style-type: none"> • Intercambio de información sobre educación médica en la región y sobre avances del documento sobre ese tema | 2016 | Asociación | América Latina y el Caribe | NO | Bajo |
| Asociación Latinoamericana de Escuelas y Facultades de Enfermería – ALADEFE | <ul style="list-style-type: none"> • Intercambio de información sobre currículos y docencia | 2010 | Asociación | América Latina y el Caribe | NO | Bajo |

| Organización | | Año de inicio de membresía | Tipología | Cobertura Geográfica | Existe Rol de Dirección/ Coordinación actual | Nivel de actividad en periodo |
|--|---|----------------------------|------------|----------------------|--|-------------------------------|
| Alianza de Redes Iberoamericanas de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente – ARIUSA | <ul style="list-style-type: none"> Consolidación del Observatorio de Sustentabilidad en la Educación Superior-OSES y adhesión de nuevos miembros Realización del III Foro Latinoamericano de Universidades y Sostenibilidad. Participación como miembro del Grupo de Expertos en Educación Superior y Desarrollo Sostenible de GUNI (Red Global de Universidades por la Innovación) Elaboración de artículo sobre Educación Superior y Desarrollo Sostenible para publicación de GUNI sobre los ODS. Publicación de nuevo número de la revista AMBIENS | 2010 (miembro fundador) | Red | Iberoamérica | SI | Alto |
| International Association of Exchanges for Technical Experience - IAESTE | <ul style="list-style-type: none"> Tres (3) estudiantes internacionales en pasantías en el marco del IAESTE | 1997 | Asociación | Mundial | NO | Alto |
| Virtual Educa | <ul style="list-style-type: none"> Presidencia del Capítulo Colombia | 2016 | Asociación | Iberoamérica | SI | Alto |
| Red Colombiana para la Internacionalización de la Educación Superior – RCI | <ul style="list-style-type: none"> Participación en Asamblea Nacional de la RCI y en tres (3) reuniones del Nodo Bogotá Una (1) propuesta para el Observatorio de Internacionalización de la Educación Superior-ObIES | 1996 (miembro fundador) | Red | Colombia | NO | Bajo |

Fuente: Sistema Estadístico de Información sobre Internacionalización-SEIN, corte de julio a diciembre de 2018 - Dirección de Relaciones Internacionales

2.3 Programa: capacidades investigativas para el desarrollo humano sostenible

2.3.1 Grupos de investigación y proyectos

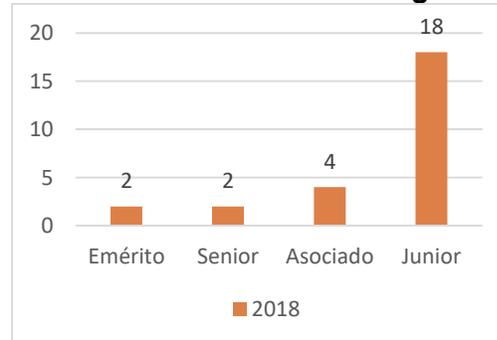
Tabla 25. Grupos de Investigación

| Nombre | Categoría 2017 |
|---|----------------|
| Producción Agrícola Sostenible | A1 |
| Grupo de Investigación en Ciencia Animal | A |
| Cuidado de la Salud y Desarrollo Sostenible | B |
| Investigaciones Geográficas para el Desarrollo Territorial | B |
| Grupo de Investigaciones Biomédicas y de Genética Humana Aplicada - GIBGA | C |
| Saber y Práctica en Enfermería | C |
| Ciencias del Deporte y la Actividad Física | C |
| Sostenibilidad Ambiental | C |
| Grupo Red "Universidad y Ambiente" GRUA | C |
| Productos Naturales UDCA | C |
| Compensación con Justicia Social | C |
| Estilos de pensamiento y estilos de aprendizaje | C |
| Derecho, Justicia y Ambiente - GIDEJAM | No Reconocido |

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento.
Informe de resultados convocatoria 781 Colciencias

2.3.2 Profesores investigadores y semilleros

Gráfica No. 1. Profesores investigadores



Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento.
Informe de resultados convocatoria 781 Colciencias

Tabla 26. Profesores en proyectos de investigación

| Facultad | 2018-II |
|--|-----------|
| Administración y Negocios | 2 |
| Ciencias | 15 |
| Ciencias Agropecuarias | 19 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | 18 |
| Ciencias de la Salud | 16 |
| Ciencias Jurídicas, de la Educación y Sociales | 1 |
| Convenio FIDIC | 7 |
| Total | 78 |

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. Diciembre de 2018

Tabla 27. Semilleros de investigación y participantes activos

| Facultad | 2018-II | | |
|--|------------|-------------|----------|
| | Semilleros | Estudiantes | Docentes |
| Ciencias | 2 | 10 | 4 |
| Ciencias Agropecuarias | 5 | 51 | 11 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | 10 | 55 | 14 |
| Ciencias de la Salud | 1 | 31 | 3 |
| Ciencias Jurídicas, de la Educación y Sociales | 2 | 13 | 5 |

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. Julio a Diciembre de 2018

2.3.3 Publicaciones y eventos

Tabla 28. Publicaciones de investigación

| Tipo de publicaciones | 2018-II |
|-----------------------------------|-----------|
| Revista Internacional Indexada | 31 |
| Revista Internacional No Indexada | 1 |
| Revista Nacional Indexada | 7 |
| Revista Nacional No Indexada | - |
| Total | 39 |

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. Diciembre de 2018.
A partir de Plataforma Universitas XXI, Plataforma Scienti

Tabla 29. Publicaciones de la U.D.C.A en 2018-II

| Título | ISNN | Autor(es) |
|---|-----------|---------------------------------|
| Self-assembling functional programmable protein array for studying protein&-protein interactions in malaria parasites | 1475-2875 | Carlos Fernando Suarez Martínez |
| Plasmodium vivax in vitro continuous culture: the spoke in the wheel | 1475-2875 | Darwin Andrés Moreno Pérez |

| Título | ISSN | Autor(es) |
|--|-----------|---|
| Alcohol use and burden for 195 countries and territories, 1990&-2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016 | 0140-6736 | Rodrigo Sarmiento Suarez |
| Exploring the electron density localization in MoS ₂ nanoparticles using a localized-electron detector: Unraveling the origin of the one-dimensional metallic sites on MoS ₂ catalyts | 1463-9076 | Yosslen Rafael Aray Pagan |
| Global Mortality From Firearms, 1990-2016 | 0098-7484 | Rodrigo Sarmiento Suarez |
| On the Evolution and Function of Plasmodium vivax Reticulocyte Binding Surface Antigen (pvrrbsa) | 1664-8021 | Darwin Andrés Moreno Pérez |
| In vitro anticancer screening of Colombian plants from Piper genus (Piperaceae). | 2141-2502 | Diego Ricardo Muñoz Cendales |
| ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF EXTRACTS OF GNAPHALIUM GRACILE H.B.K. AGAINST CANCER CELL LINES | 1827-8620 | Gina Marcela Méndez Callejas; Rubén Darío Torrenegra Guerrero; Jeaneth Rodríguez Mayusa |
| Association of HIV status with infection by multiple HPV types | 1360-2276 | Sara Cecilia Soto de León |
| Plasmodium vivax Pv12 B-cell epitopes and HLA-DRbeta1-dependent T-cell epitopes in vitro antigenicity | 1932-6203 | Carlos Fernando Suarez Martínez |
| Use of biomarkers as prognostic indicators in dogs with natural heartworm | 2066-7655 | Amanda Riquett; María De la Puente |
| Skull pathology in 10 cats with patellar fracture and dental anomaly syndrome | 1098-612X | Natalia Andrea Reyes Rodríguez |
| Cryptosporidium spp. CP15 and CSL protein-derived synthetic peptides' immunogenicity and in vitro seroneutralisation capability | 0264-410X | Catalina Avendaño Valenzuela; Gina Marcela Méndez Callejas |
| Caracterización técnico-administrativa de los sistemas de producción bovino de leche de pequeña escala en una región central de Colombia | 0073-4675 | Diana Marentes |
| Aplicación de Vincristina por vía subcutánea y la autohemotransfusión como adyuvante en el tratamiento de papiloma bucal en canino adulto. Reporte de un caso | 1695-7504 | Edgar Humberto Murcia Marroquín |
| Toxicity evaluation of two insecticides on Tetragonisca angustulaand Scaptotrigona xanthotricha (Hymenoptera: Apidae) | 0120-9965 | Ingeborg Zenner De Polanía; Daniel Estiven Quiroga Murcia |
| Helicobacter pylori in water sources and food products: A constant public health problem | 1827-8620 | Martin Alfonso Bayona Rojas; Delgado Carreño C. V |
| Acute toxicity evaluation of the ethanolic extract from leaves and flowers of chromolaena perglabra (b. l. robinson) king & h. rob. | 1827-8620 | Rubén Darío Torrenegra Guerrero; Centanaro C. Nasly, Pombo O. Luis M, Cadavid G. Vanessa, Rodríguez A. Oscar E |
| Apparent origin of glossopharyngeal, vagus and accessory nerves: An aspect to consider in human neuroanatomy teaching | 0717-9367 | Yobany Quijano Blanco; Jorge Eduardo Duque, John Barco, Edison Peralta |
| Micro-epidemiology of mixed-species malaria infections in a rural population living in the Colombian Amazon region | 2045-2322 | Milena Camargo; Sara Cecilia Soto-De León; Luisa Del Río-Ospina; Astrid C. Páez; Zany González; Edgardo González; Juan Ricardo Cubides; Paola Andrea Camargo-Ayala; Manuel Elkin Patarroyo; Manuel A. Patarroyo |
| Global, regional, and national disability-adjusted life-years (DALYs) for 359 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990-2017: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017 | 0140-6736 | Rodrigo Sarmiento Suarez |
| Global, regional, and national age-sex-specific mortality for 282 causes of death in 195 countries and territories, | 0140-6736 | Rodrigo Sarmiento Suarez |

| Título | ISNN | Autor(es) |
|---|-----------|--|
| 1980–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017 | | |
| <u>Global, regional, and national comparative risk assessment of 84 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks for 195 countries and territories, 1990-2017: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017</u> | 0140-6736 | Rodrigo Sarmiento Suarez |
| Association of HIV status with infection by multiple HPV types | 1365-3156 | Milena Camargo; Luisa Del Río-Ospina; Sara Cecilia Soto-De León; Ricardo Sánchez; Andrea Clemencia Pineda-Peña; Otto Sussmann; Manuel Elkin Patarroyo; Manuel A. Patarroyo |
| Population and fertility by age and sex for 195 countries and territories, 1950–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017 | 0140-6736 | Rodrigo Sarmiento Suarez |
| Anxiety symptomatology, sex and chronotype: The mediational effect of diurnal sleepiness | 0742-0528 | Angela J. Pereira-Morales; Ana Adán; Ivana L. Bussi; Andrés Camargo |
| 3D rendering as a tool for cardiac anatomy learning in medical students | 0120-0011 | Yobany Quijano Blanco; Angie Casallas |
| Alcohol use and burden for 195 countries and territories, 1990-2016: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016 | 0140-6736 | Rodrigo Sarmiento Suarez |
| On the evolution and function of Plasmodium vivax reticulocyte binding surface antigen (pvrbsa) | 1664-8021 | Paola Andrea Camargo-Ayala; Diego Garzón-Ospina; Darwin Andrés Moreno-Pérez; Laura Alejandra Ricaurte-Contreras; Oscar Noya; Manuel A. Patarroyo |
| Plasmodium vivax Pv12 B-cell epitopes and HLA-DRβ1-dependent T-cell epitopes in vitro antigenicity | 1932-6203 | Yoelis Yepes-Pérez; Carolina López; Carlos F. Suárez; Manuel A. Patarroyo |
| Self-assembling functional programmable protein array for studying protein-protein interactions in malaria parasites | 1475-2875 | Gabriela Arevalo-Pinzon; María González-González; Carlos F. Suárez; Hernando Curtidor; Javier Carabias-Sánchez; Antonio Muro; Joshua LaBaer; Manuel A. Patarroyo; M. Fuentes |
| Noninvasive vaccination against infectious diseases | 2164-5515 | Zhichao Zheng; Diana Díaz-Arévalo; Hongbing Guan; Mingtao Zeng |
| Application of Vincristine via subcutaneous and autohemotransfusion as an adjuvant in the treatment of papal canal in adult canine. Report of a case | 1695-7504 | Edgar Humberto Murcia Marroquín; Alexandra Fernanda Claros Guaca; Daniel Ernesto Coronado Pantoja; Libardo Diaz Meneses |
| Technical and administrative characterization of small-holder milk production systems in a central region of Colombia | 0073-4675 | Alexander Nivia; Edwin Beltrán; Diana Marentes; Andrés Pineda |
| Organización administrativa y productiva de las ligas deportivas bogotanas | 0123-4226 | José Ramos Acosta |
| Germinative potential in quinoa (Chenopodium quinoa Wild.) seeds stored under cool conditions | 0123-4226 | Gladys Romero, Angie Heredia; Hans Nicolás Chaparro Zambrano |
| Effect of different substrates and auxins on rooting of Leucadendron sp. (Proteaceae) | 0123-4226 | Fernando Javier Peña-Baracaldo; Hans Nicolás Chaparro Zambrano; Andrés Sierra; Julián Rodríguez; Marco Cabezas-Gutiérrez |
| Estudio histológico y morfológico del desarrollo embrionario del pez Capitán de la Sabana (Eremophilus mutisii) | 0123-4226 | Erika Moncaleano Gómez; Carlos Sánchez; Camilo Prieto Mojica |
| Avances en la investigación sobre la gestión integral del recurso hídrico en Colombia | 0123-4226 | Sandra Marisol Hernández Pasichana; Adriana Posada Arrubla |

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. 2018-II

Tabla 30. Participación en eventos de investigación

| Tipo de evento | 2018-II | |
|----------------|----------------|---------------|
| | No. de eventos | Participantes |
| Nacional | - | - |
| Internacional | 2 | 2 |
| Total | 2 | 2 |

Fuente: Dirección de Investigación y Gestión del Conocimiento. Diciembre de 2018.
A partir de Plataforma Universitas XXI, Plataforma Scienti

2.4. Programa Interacción y proyección social para mejores condiciones de vida.

Tabla 31. Servicios de extensión prestados por la U.D.C.A durante 2018-II

| Facultad | Servicio | Descripción del Servicio | No. de beneficiarios |
|--|--------------------------|---|----------------------|
| Ciencias Agropecuarias | Análisis de laboratorio | Evaluación de alimentos | 450 |
| Ciencias jurídicas de la educación y sociales | Consultorio jurídico | Prestar asesoría y acompañamiento en los procesos que son de competencia del consultorio jurídico a personas de bajos recursos y/o en situación de vulnerabilidad | 104 |
| Ciencias Agropecuarias | Clínica Veterinaria UDCA | Ofrecer servicios de consulta, cirugía, hospitalización, procedimientos, vacunación y más a pequeñas especies y grandes especies | 1250 |

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2018-II

Tabla 32. Educación continuada ofertada en 2018-II y participantes

| Facultad | Nombre | No. de horas ofertadas | Tipo de educación continuada | Participantes |
|------------------------------------|---|------------------------|------------------------------|---------------|
| Ciencias Ambientales e Ingenierías | Curso en Degradación de Suelos | 40 | Curso Certificado | 17 |
| Ciencias de la Salud | II Seminario Internacional Educación de Enfermería Basada en Tecnología 24 de agosto de 2018 en Bogotá – Colombia | 48 | Seminario - Simposio | 350 |
| Ciencias de la Salud | Ateneo Interuniversitario Cuidando al Paciente con Heridas Crónicas - 25 de octubre del 2018 | 48 | Curso Certificado | 100 |
| Ciencias de la Salud | I Encuentro Regional de salud mental, Bogotá Cundinamarca | 48 | Curso Certificado | 197 |
| Ciencias de la Salud | Diplomado de seguridad del paciente | 96 | Diplomado | 25 |
| Administración y Negocios | Diplomado en coaching y liderazgo | 150 | Diplomado | 25 |
| Ciencias Agropecuarias | Diplomado en Nutrición, Reproducción y Biotecnología en bovinos. | 120 | Diplomado | 19 |

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2018-II

Tabla 33. Consultorías realizadas en 2018-II

| Facultad | Nombre del proyecto | Entidad aliada o contratante | Municipio | Objetivos del proyecto |
|------------------------|---|---|--------------------------|--|
| Ciencias Agropecuarias | Convenio de asociación para la recepción de animales silvestres | Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal IDPYBA | Bogotá | Recepción de fauna silvestre incautada en los terminales aéreos y terrestres. |
| Ciencias Agropecuarias | Contrato 0378 | Alcaldía Municipal | Zipaquirá - Cundinamarca | Prestar servicio para análisis coprológicos, diagnóstico sobre el manejo de endoparásitos en la población bovina, ovina y equina en el municipio de Zipaquirá. |
| Ciencias Agropecuarias | Contrato 376 | Instituto Distrital de Protección y Bienestar Animal IDPYBA | Bogotá | Prestar servicio de atención médica veterinaria, alimentación y alojamiento para las palomas de la plaza de Bolívar del D.C. |

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2018-II

Tabla 34. Otras actividades de educación continuada, capacitaciones, conferencias, talleres, charlas 2018-II

| Facultad /programa | Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar | Entidades de apoyo (si las hubo) | Profesores | Estudiantes | Egresados | Comunidad | Total participantes |
|---|--|--|------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| Ciencias Ambientales e Ingenierías /Ingeniería agronómica | Producción de plantas medicinales bajo un modelo de agricultura urbana | Facultad de Administración y Negocios de la U.D.C..A | 0 | 0 | 25 | 0 | 25 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías /Ingeniería agronómica | Presentación. Diseño de huertas agroecológicas innovadoras como estrategia para promover paisajes agrícolas sostenibles | Facultades de: Ciencias Ambientales e Ingenierías, Ciencias de la Salud, Jurídicas, Sociales y de la Educación de la Universidad U.D.C.A | 2 | 0 | 18 | 0 | 20 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías /Ingeniería agronómica | 2. Principios de Agroecología para el diseño de huertos familiares innovadores. Curso en Diseño de huertas agroecológicas innovadoras como estrategia para promover paisajes agrícolas sostenibles | Facultades de: Ciencias Ambientales e Ingenierías, Ciencias de la Salud, Jurídicas, Sociales y de la Educación de la Universidad U.D.C.A | 3 | 0 | 18 | 0 | 21 |

| Facultad /programa | Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar | Entidades de apoyo (si las hubo) | Profesores | Estudiantes | Egresados | Comunidad | Total participantes |
|---|--|---|------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| Ciencias Ambientales e Ingenierías /Ingeniería agronómica | Reino Chromista Oomicetos. Características generales y condiciones para su desarrollo, monitoreo y estrategias de manejo y control. En: Seminario ACIA. Plagas y enfermedades de importancia económica en frutas y hortalizas. | Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos | 0 | 0 | 40 | 0 | 40 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías /Ingeniería agronómica | Plagas del suelo, descripción, taxonomía, características. Monitoreo y estrategias de prevención y control. En: Seminario ACIA. Plagas y enfermedades de importancia económica en frutas y hortalizas. | Asociación Colombiana de Ingenieros Agrónomos | 0 | 0 | 40 | 0 | 40 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías /Ingeniería agronómica | "Efectos of land use in physical properties in Andean volcanic ashes soils" En: 21ST WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE | N/A | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías/Maestría en Ciencias Ambientales | Biodiversidad y servicios ecosistémicos: evaluación de la relación con distintos enfoques y en diferentes ambientes. | Universidad de Guadalajara | 3 | 5 | 0 | 0 | 8 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías/Ingeniería Geográfica y Ambiental | El mundo de colores en la oscuridad | N/A | 20 | 2 | 2 | 2 | 26 |
| Ciencias Ambientales e Ingenierías/Especialización Gestión social y ambiental | Lección inaugural de posgrados | N/A | 31 | 5 | 2 | 3 | 41 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación de primeros auxilios | N/A | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación de brigadas de emergencia y rutas de evacuación Funcionarios | N/A | 0 | 0 | 16 | 0 | 31 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación en generalidades de brigada y primeros auxilios | N/A | 0 | 0 | 18 | 0 | 18 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | 4 sesiones de pausas activas | N/A | 0 | 0 | 48 | 0 | 48 |

| Facultad /programa | Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar | Entidades de apoyo (si las hubo) | Profesores | Estudiantes | Egresados | Comunidad | Total participantes |
|---------------------------------|--|----------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación en plan de evacuación | N/A | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | capacitación primeros auxilios | N/A | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación brigada de emergencia | N/A | 0 | 0 | 13 | 0 | 13 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación en Prevención de riesgos laborales servicio de alimentación y lavandería. | N/A | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación de prevención de accidentes | N/A | 0 | 0 | 16 | 0 | 16 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación de identificación de peligros y valoración del riesgo | N/A | 0 | 0 | 7 | 0 | 7 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación en prevención de accidentes en el hogar dirigida a adultos mayores | N/A | 0 | 0 | 49 | 0 | 49 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Introducción a la seguridad y salud en el trabajo y accidentes laborales dirigida a los trabajadores del hogar | N/A | 0 | 0 | 24 | 0 | 24 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación en trabajo en equipo | N/A | 0 | 0 | 47 | 0 | 47 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Capacitación en clima organizacional y trabajo en equipo | N/A | 0 | 0 | 14 | 0 | 14 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Simulacro de evacuación | N/A | 0 | 0 | 145 | 0 | 145 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Taller de cartografía social y corporal | N/A | 0 | 0 | 139 | 0 | 139 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Sesiones de pausas activas | N/A | 0 | 0 | 150 | 0 | 150 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Semana de la salud con respuesta a los objetivos de desarrollo sostenible | N/A | 500 | 0 | 512 | 10 | 1022 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Sesiones de yoga en la U.D.C.A. | N/A | 2 | 0 | 38 | 2 | 42 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Sesiones de yoga en la Universidad Autónoma | N/A | 5 | 0 | 11 | 0 | 16 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Sesiones de yoga en la Escuela Tecnológica | N/A | 0 | 0 | 37 | 3 | 16 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Sesiones de yoga en FUNDIR | N/A | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Campaña de lactancia materna | N/A | 0 | 0 | 250 | 0 | 250 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Campaña promoción e hábitos saludables | N/A | 0 | 0 | 300 | 0 | 300 |

| Facultad /programa | Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar | Entidades de apoyo (si las hubo) | Profesores | Estudiantes | Egresados | Comunidad | Total participantes |
|---------------------------------|---|----------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Conferencia Determinantes sociales de la lactancia materna | N/A | 0 | 0 | 70 | 0 | 70 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | I Encuentro Regional de salud mental, Bogotá Cundinamarca | N/A | 197 | 0 | 364 | 0 | 561 |
| Ciencias de la Salud/Enfermería | Conferencia taller: Diversidad alimentaria cultural y requerimientos nutricionales en el entorno familiar y comunitario | N/A | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Actividad física, sexualidad y proyecto de vida en niños con discapacidad intelectual de leve a moderada | N/A | 10 | 0 | 41 | 1 | 52 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | " Ríe entrenando tu memoria" | N/A | 5 | 0 | 4 | 1 | 10 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | "Mediante juegos y alegría nos fortalecemos" | N/A | 5 | 0 | 12 | 1 | 18 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Prevención de caídas en el adulto mayor | N/A | 5 | 0 | 12 | 1 | 18 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Taller lúdico sobre deterioro cognitivo | N/A | 5 | 0 | 16 | 1 | 22 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | "El tren de la nutrición saludable" | N/A | 10 | 0 | 16 | 1 | 27 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Taller lúdico de Higiene para niños y adolescentes | N/A | 5 | 0 | 26 | 1 | 32 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | "Yo soy el héroe de mi cuerpo " | N/A | 5 | 0 | 30 | 1 | 36 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | La búsqueda del tesoro de la higiene | N/A | 5 | 0 | 40 | 1 | 46 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | "Una mente brillante" | N/A | 7 | 0 | 7 | 1 | 15 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | La carrera por mi cuerpo | N/A | 5 | 0 | 69 | 1 | 75 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Yo soy el héroe de mi cuerpo | N/A | 5 | 0 | 71 | 1 | 77 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | "Mi cuerpo, mi vida" | N/A | 5 | 0 | 72 | 1 | 78 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Desafío mini humanos, retos para mi salud | N/A | 5 | 0 | 54 | 1 | 60 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | La búsqueda del tesoro de la higiene | N/A | 5 | 0 | 23 | 1 | 29 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | La Liga de la Limpieza | N/A | 5 | 0 | 27 | 1 | 33 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Mis años felices | N/A | 5 | 0 | 14 | 1 | 20 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | La Feria Saludable, Una aventura nutritiva | N/A | 5 | 0 | 29 | 1 | 35 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Me quiero saludable | N/A | 5 | 0 | 30 | 1 | 36 |

| Facultad /programa | Nombre conferencia, charla, taller, capacitación o similar | Entidades de apoyo (si las hubo) | Profesores | Estudiantes | Egresados | Comunidad | Total participantes |
|-------------------------------|---|--|------------|-------------|-----------|-----------|---------------------|
| Ciencias de la Salud/Medicina | Come sano vive feliz | N/A | 5 | 0 | 6 | 1 | 12 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Tú decides | N/A | 6 | 0 | 28 | 6 | 40 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Maneja tu ansiedad, maneja tu vida | N/A | 5 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | El estrés y cómo manejarlo | N/A | 25 | 0 | 2 | 2 | 29 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Contaminación por Ruido en los salones de la UDCA | N/A | 55 | 0 | 0 | 4 | 59 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Impacto de los rayos UV | N/A | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Problemas respiratorios causados por contaminación aérea | N/A | 13 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Sin gorrito no hay fiesta- educación sobre embarazo adolescente | Colegio Liceo Pedagógico Nueva Castilla | 5 | 0 | 72 | 2 | 79 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | A comer saludable - educación a padres sobre hábitos alimenticios | Fundación Egipto con Futuro | 5 | 0 | 40 | 2 | 47 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | "Por una vejez saludable" | Grupo Mil sonrisas localidad de Bosa | 6 | 0 | 12 | 2 | 20 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Trabaja Duro, Respira Puro | Talleres de mecánica Barrio San Cipriano | 6 | 0 | 20 | 2 | 28 |
| Ciencias de la Salud/Medicina | Fatty Word | Gimnasio Obregón- Ciudad Bolívar | 5 | 0 | 30 | 2 | 37 |

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2018-II

Tabla 35. Servicio social universitario 2018-II

| Facultad | Institución en donde se realiza el servicio social universitario | Número de estudiantes |
|--|--|-----------------------|
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | Oficina de Planeación- SISBEN | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | CAR Cundinamarca | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | Resguardo Indígena Muisca | 1 |

| Facultad | Institución en donde se realiza el servicio social universitario | Número de estudiantes |
|--|---|-----------------------|
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | Comunidad Páramo El Verjón | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | Resguardo Indígena Muisca | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | Resguardo Indígena Muisca | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | Comunidad Cerro La Conejera | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | CAR Cundinamarca | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería Comercial | Barrio Comuneros | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | U.D.C.A- Promoción | 2 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | Alcaldía de Sibaté | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ingeniería geográfica y ambiental | U.D.C.A - Facultad de Ciencias Ambientales e Ingenierías - Ingeniería Comercial | 2 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Contraloría general | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Universidad U.D.C.A | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Universidad Piloto | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Federación Deportes Sub Acuáticos | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Instituto Municipal de Deportes | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Comité Olímpico | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Fundación arcángeles | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Club de Engativá | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Universidad U.D.C.A | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Fundación Desafíos | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Deportes Tenjo | 1 |
| Ciencias de la Salud / Ciencias del deporte | Deportes Facatativá | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ciencias Ambientales | Programa manos a la paz | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ciencias Ambientales | Programa manos a la paz | 1 |

| Facultad | Institución en donde se realiza el servicio social universitario | Número de estudiantes |
|---|--|-----------------------|
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ciencias Ambientales | Empresa de Servicios Públicos de Sogamoso - COSERVICIOS S.A. ESP | 1 |
| Ciencias ambientales e ingenierías / Ciencias Ambientales | Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR | 2 |
| Ciencias de la Salud / Enfermería | Emermedicas | 1 |
| Ciencias de la Salud / Enfermería | Subred Norte, Unidad de Servicios de Salud | 1 |
| Ciencias de la Salud / Enfermería | Servicio de Salud U.D.C.A. | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Alcaldía de Tenjo | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Alcaldía Calima el Darién | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Remolino Departamento del Tolima | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Fundación Ambiente Dorado | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Secretaría de Ambiente | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Alcaldía de Guachetá | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Secretaría de Desarrollo Económico | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Cooperativa Multiactiva de Lecheros de Potrero Largo COOPROLAG | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Asociación piscicultores Lago Calima | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Alcaldía de Neiva | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Alcaldía de Tabio | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Idpyba | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Idpyba | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Idpyba | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Alcaldía de Zipaquirá | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Secretaria de ambiente | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Comité de ganaderos Chiquinquirá | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Invima | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Secretaria de Desarrollo Económico | 1 |
| Ciencias Agropecuarias | Ejército nacional | 1 |

Fuente: Dirección de Proyección Social y Extensión, según lo reportado en SNIES para 2018-II

Línea estratégica 3. Fortalecimiento de la comunidad universitaria

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

3.1.1 Actividades realizadas por Bienestar

Tabla 36. Actividades desarrolladas por Desarrollo Humano y Bienestar 2018-II

| Actividad | Participantes | | | | Total |
|---------------------------------|---------------|-----------|------------|-----------------|---------------|
| | Estudiantes | Graduados | Profesores | Administrativos | |
| Apoyo Académico | 1.511 | 0 | 2 | 44 | 1.557 |
| Cultura | 416 | 0 | 77 | 135 | 628 |
| Otro | 220 | 0 | 14 | 52 | 286 |
| Promoción Socio-económica | 982 | 0 | 18 | 108 | 1.108 |
| Recreación y Deporte | 3.138 | 0 | 0 | 0 | 3.138 |
| Salud | 3.509 | 0 | 118 | 413 | 4.040 |
| Seguridad y Salud en el trabajo | 8.574 | 0 | 426 | 2.656 | 11.656 |
| Talento Humano | 0 | 0 | 9 | 249 | 258 |
| Total general | 18.350 | 0 | 664 | 3.657 | 22.671 |

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar, a partir de reporte a SNIES-HECAA para 2018-II

Tabla 37. Detalle de las actividades desarrolladas 2018-II

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|---|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Apoyo académico | | | | |
| Atención Psicológica | 100 | 2 | 9 | 111 |
| Apoyo al programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: taller hábitos de estudio - jornadas diurna y nocturna. | 57 | 0 | 0 | 57 |
| Apoyo al programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: hábitos de estudio - jornada diurna y nocturna. | 176 | 0 | 0 | 176 |
| Apoyo programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: futuro profesional - jornadas diurna y nocturna. | 69 | 0 | 0 | 69 |
| Apoyo al programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: futuro profesional - jornada diurna. | 77 | 0 | 0 | 77 |
| Apoyo al programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: futuro profesional - jornadas diurna y nocturna. | 60 | 0 | 0 | 60 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|--|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Apoyo programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: manejo y organización del tiempo - jornadas diurna y nocturna. | 83 | 0 | 0 | 83 |
| Apoyo al programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: manejo y organización del tiempo - jornada diurna. | 62 | 0 | 0 | 62 |
| Apoyo al programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: manejo y organización del tiempo - jornadas diurna y nocturna. | 62 | 0 | 0 | 62 |
| Apoyo programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: técnicas de atención y concentración - jornadas diurna y nocturna. | 87 | 0 | 0 | 87 |
| Apoyo programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: técnicas de atención y concentración - jornada diurna. | 63 | 0 | 0 | 63 |
| Apoyo al programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos : técnicas de atención y concentración - jornadas diurna y nocturna. | 61 | 0 | 0 | 61 |
| Apoyo programa de permanencia y promoción estudiantil en la cátedra institucional - talleres formativos: socialización del programa de permanencia y promoción estudiantil - jornadas diurna y nocturna. | 216 | 0 | 0 | 216 |
| Taller salud emocional: carencias afectivas, conductas adictivas. | 172 | 0 | 0 | 172 |
| Apoyo a movilidad académica internacional: entrevista individual a estudiantes. | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Cuestionario de caracterización aspirantes a movilidad internacional. | 46 | 0 | 0 | 46 |
| Apoyo a movilidad académica internacional - capacitación a grupo de estudiantes. | 38 | 0 | 0 | 38 |
| Apoyo a movilidad académica internacional - reunión de padres de familia y estudiantes. | 25 | 0 | 0 | 25 |
| Apoyo inscripciones cineforo: género y sensibilización para la prevención de violencias. | 5 | 0 | 0 | 5 |
| Apoyo a coordinación premédico: hábitos de estudio para estudiantes de medicina y química farmacéutica. | 12 | 0 | 0 | 12 |
| Apoyo a enfermería en taller: abordaje y acercamiento en la comunicación con grupo familiar. | 35 | 0 | 0 | 35 |
| Apoyo a talento humano en jornada de inducción a colaboradores, administrativos y aprendices. | 0 | 0 | 9 | 9 |
| Apoyo en vacaciones recreativas dirigidas a hijos de funcionarios. | 0 | 0 | 26 | 26 |
| TOTALES | 1511 | 2 | 44 | 1557 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|--|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Cultura | | | | |
| Exposición plástica "los niños de terezín" | 0 | 30 | 50 | 80 |
| Exposición plástica "extase" | 0 | 40 | 60 | 100 |
| Museo colección botero visita | 96 | 0 | 0 | 96 |
| Pintura | 17 | 0 | 0 | 17 |
| Dibujo | 18 | 0 | 0 | 18 |
| Escultura | 7 | 0 | 0 | 7 |
| Música | 138 | 0 | 0 | 138 |
| Danzas | 82 | 0 | 0 | 82 |
| Teatro | 32 | 0 | 0 | 32 |
| Presentación cultural - voces y cuerdas | 26 | 7 | 25 | 58 |
| TOTALES | 416 | 77 | 135 | 628 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|---|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Otros | | | | |
| Inducción de estudiantes de primer semestre | 150 | 0 | 0 | 150 |
| Vacaciones recreativas para hijos de funcionarios | 0 | 12 | 23 | 35 |
| Defensa personal para mujeres | 19 | 0 | 9 | 28 |
| Cine foro - género y sensibilización para la prevención de violencias " | 2 | 0 | 13 | 15 |
| Campaña INVIMA - milagrosos sospechosos | 49 | 2 | 7 | 58 |
| TOTALES | 220 | 14 | 52 | 286 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|---|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Promoción Socio Económica | | | | |
| Pensiones y cesantías - protección | 32 | 0 | 0 | 32 |
| Actividad zona de esparcimiento Huawei | 759 | 2 | 25 | 786 |
| Actividad Axe | 187 | 2 | 26 | 215 |
| Charla proyecto de vida (pre pensionados y pensionados) grupo recordar | 0 | 3 | 37 | 40 |
| Campaña salud visual- grupo recordar | 3 | 3 | 10 | 16 |
| Campaña en salud unidad de diagnóstico - Fundasecol | 1 | 8 | 10 | 19 |
| TOTALES | 982 | 18 | 108 | 1108 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|---|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Recreación y Deporte | | | | |
| Prestamos de implementos deportivo2 | 2409 | 0 | 0 | 2409 |
| Participación juegos nacionales ASCUN Bogotá | 95 | 0 | 0 | 95 |
| Torneo de vóley playa y torneo de tenis de mesa | 531 | 0 | 0 | 531 |
| Electiva tenis de mesa | 13 | 0 | 0 | 13 |
| Electiva tiro con arco | 18 | 0 | 0 | 18 |
| Electiva de baloncesto | 44 | 0 | 0 | 44 |
| Electiva vóley playa | 28 | 0 | 0 | 28 |
| TOTALES | 3138 | 0 | 0 | 3138 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|---|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Salud | | | | |
| Atención prioritaria | 2165 | 96 | 314 | 2575 |
| Vacunación | 508 | 22 | 99 | 629 |
| Prevención cáncer de seno | 150 | 0 | 0 | 150 |
| Cuidado femenino | 153 | 0 | 0 | 153 |
| Campaña mitos en Planificación Familiar | 473 | 0 | 0 | 473 |
| Prevención en lesiones osteomusculares | 60 | 0 | 0 | 60 |
| TOTALES | 3509 | 118 | 413 | 4040 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|--|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Seguridad y Salud en el Trabajo | | | | |
| Capacitación manejo adecuado de la voz | 0 | 28 | 0 | 28 |
| Prevención de accidentes e incidentes de trabajo | 679 | 0 | 28 | 707 |
| Riesgo químico | 0 | 2 | 46 | 48 |
| Equipos de emergencia | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Pausas activas | 23 | 98 | 809 | 930 |
| Trabajo en alturas | 0 | 0 | 92 | 92 |
| Seguridad vial | 587 | 38 | 309 | 934 |
| Brigada de emergencia | 7 | 0 | 66 | 73 |
| Inducción - reinducción | 11 | 0 | 28 | 39 |
| Simulacro de evacuación | 1209 | 180 | 343 | 1732 |
| Convivencia laboral | 129 | 17 | 201 | 347 |
| Exámenes ocupacionales | 0 | 8 | 22 | 30 |
| Apoyo eventos institucionales | 771 | 45 | 176 | 992 |
| Afiliación ARL estudiantes | 5158 | 0 | 0 | 5158 |
| Elementos de protección personal | 0 | 10 | 531 | 541 |
| TOTALES | 8574 | 426 | 2656 | 11656 |

| Nombre de la Actividad | Estudiantes | Profesores | Administrativos | Total general |
|--|-------------|------------|-----------------|---------------|
| Talento Humano | | | | |
| Capacitación sevenet | 0 | 0 | 19 | 19 |
| Metodología descripción de cargos | 0 | 0 | 24 | 24 |
| Charla soy responsable de mi felicidad | 0 | 5 | 34 | 39 |
| Visita guiada planta de tratamiento PTAR | 0 | 2 | 20 | 22 |
| Manejo caja menor | 0 | 0 | 32 | 32 |
| Taller corrección historia laboral | 0 | 0 | 34 | 34 |
| Charla programa de permanencia con calidad | 0 | 0 | 54 | 54 |
| Curso de redacción y ortografía | 0 | 2 | 32 | 34 |
| TOTALES | 0 | 9 | 249 | 258 |

Fuente: Dirección de Desarrollo Humano y Bienestar, a partir de reporte a SNIES-HECAA para 2018-II

3.1.2 Programa de Permanencia con Calidad

El programa de Permanencia con Calidad se implementó mediante la Resolución No.734 del 22 de noviembre de 2016, de la Rectoría. Cuyo objetivo general es “Orientar al estudiante de manera integral e interdisciplinaria en la toma de decisiones frente a las problemáticas que lo afecten en su proceso de profesionalización a nivel académico y psicosocial”.

Tabla 38. Estrategias desarrolladas por el Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil PPE 2018 II

| Estrategia | 2018 II | | |
|--|-------------------------------------|------------------------|------|
| | Población Total | Población Participante | % |
| Jornada de inducción | 658 | 481 | 73,1 |
| Reunión padres de familia y/o acudientes | 658 | 189 | 28,7 |
| Caracterización del estudiante | 658 | 481 | 73,1 |
| Perfil psicosocial del estudiante | 658 | 358 | 54,4 |
| Talleres formativos | 658 | 421 | 64,0 |
| Asesoría y orientación a estudiantes con riesgo académico Coord. PPE | 380 | | |
| Análisis resultados prueba Saber 11 por áreas del conocimiento | 2018 - II | | |
| | Promedio semestral : 6,2 | | |
| | Rango de Resultados 30,1-70 = MEDIO | | |
| Campañas educativas/ valores/ relaciones | 3812 | 3812 | 100 |

Fuente: Dirección de Formación. Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil, diciembre de 2018. A partir del Sistema de Información PPE - UNIVERSITAS XXI-TICS

Tabla 39. Atención de estudiantes por programa del Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil 2018-II

| Programa Académico | Citas Programadas Base | Citas Atendidas | % Atendidas | Citas Ignoradas por los Estudiantes | % Ignoradas por estudiantes |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS | 332 | 332 | 100 | 0 | 0 |
| CIENCIAS AMBIENTALES | 6 | 6 | 100 | 0 | 0 |
| CIENCIAS DEL DEPORTE | 157 | 157 | 100 | 0 | 0 |
| CONTADURÍA PÚBLICA | 72 | 72 | 100 | 0 | 0 |
| DERECHO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ECONOMÍA | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| ENFERMERÍA | 46 | 46 | 100 | 0 | 0 |
| FINANZAS | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| INGENIERIA AGRONÓMICA | 65 | 65 | 100 | 0 | 0 |
| INGENIERIA COMERCIAL | 41 | 41 | 100 | 0 | 0 |
| INGENIERIA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL | 80 | 80 | 100 | 0 | 0 |

| Programa Académico | Citas Programadas Base | Citas Atendidas | % Atendidas | Citas Ignoradas por los Estudiantes | % Ignoradas por estudiantes |
|--|------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| LICENCIATURA EN CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MEDICINA | 531 | 523 | 98,49 | 0 | 0 |
| MEDICINA VETERINARIA | 299 | 299 | 100 | 0 | 0 |
| MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA CARTAGENA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MEDICINA VETERINARIA ZOOTECNIA | 201 | 201 | 100 | 0 | 0 |
| MERCADEO | 1 | 1 | 100 | 0 | 0 |
| NEGOCIOS INTERNACIONALES | 192 | 192 | 100 | 0 | 0 |
| QUÍMICA | 15 | 15 | 100 | 0 | 0 |
| QUÍMICA FARMACÉUTICA | 42 | 42 | 100 | 0 | 0 |
| TÉCNICO PROFESIONAL EN ENTRENAMIENTO DEPORTIVO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TECNOLOGÍA EN ANALISIS AMBIENTALES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TECNOLOGIA EN ANÁLISIS AMBIENTALES | 8 | 8 | 100 | 0 | 0 |
| ZOOTECNIA | 21 | 21 | 100 | 0 | 0 |
| TOTALES: | 2113 | 2103 | 99,53 | 0 | 0 |

Fuente: Dirección de Formación. Programa de Permanencia y Promoción Estudiantil, diciembre de 2018.
A partir del Sistema de Información PPE - UNIVERSITAS XXI-TIC

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

3.1.4 Beneficios a estudiantes

Tabla 40. Consolidado de Financiación 2018-II.

| Entidades Financieras | 2018-2 | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|
| | No. de estudiantes | Valor otorgado | % Créditos otorgados |
| FINANCIAR | 42 | \$197.114.575 | 2,4% |
| CONVENIO CHIA | 37 | \$37.000.000 | 2,2% |
| SUFI-BANCOLOMBIA | 35 | \$117.574.077 | 2,0% |
| BANCO BOGOTA | 22 | \$93.983.660 | 1,3% |
| PICHINCHA | 151 | \$663.232.486 | 8,8% |
| ICETEX | 965 | \$6.199.170.783 | 56,1% |
| FINCOMERCIO | 141 | \$628.098.785 | 8,2% |
| FONDO NACIONAL DEL AHORRO | 14 | \$60.978.167 | 0,8% |
| CRÉDITOS COVINOC | 211 | \$708.132.002 | 12,3% |
| CRÉDITOS UDCA DIRECTOS | 102 | \$336.581.082 | 5,9% |
| TOTAL CRÉDITOS OTORGADOS | 1.720 | \$ 9.041.865.617 | 100% |
| TOTAL MATRICULADOS | 4.995 | | |
| PORCENTAJE CREDITOS OTORGADOS | 34% | | |

Fuente: Dirección de Servicios Financieros y Logístico. Diciembre de 2018

3.1.5 Desarrollo profesoral

Tabla 41. Apoyo a profesores

| Nivel | Número de profesores apoyados | Tipo apoyo | Total apoyo en 2018-2 |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Doctorado | 2 | Comisión 100% | \$ 30.357.356 |
| | 9 | Comisión de 20 horas | \$ 0 |
| | 2 | Comisión de estudios 32 horas | \$ 0 |
| | 2 | Apoyo de 50% valor matrícula | \$ 53.475.500 |
| Total Apoyo Doctorado | | | \$ 83.832.856 |

Fuente: Dirección de Formación. Diciembre de 2018

3.1.6 Vinculación de graduados a la vida Universitaria

Tabla 42. Eventos realizados con participación de graduados 2018-II

| Nombre Evento y Fechas | No. Egresados participantes |
|---|-----------------------------|
| Charlas de proyección profesional por Empleo centro de carrera y emprendimiento. (Septiembre 03, 06) (Noviembre 03 y 22) | 175 |
| Charlas Ciclo de Éxito Profesional por Empleo centro de carrera y emprendimiento. (Septiembre 12, 19) | 45 |
| Charla sobre hoja de vida y entrevista de trabajo por la Agencia Pública de Empleo del SENA (Septiembre 18) | 97 |
| Charla de Orientación Laboral por el Servicio Público de Empleo (Junio 27) | 152 |
| Charlas "políticas del Gobierno Duque, para el sector pecuario" por el Consejo Nacional de Ingenieros Agrónomos y "efectos del cambio Climático en el sector pecuario" por el IDEMA. Ingeniería Agronómica (Noviembre 23) | 22 |
| Charlas "Uso de cannabinoides como estrategia terapéutica" y "Panel de expertos en metabolismo y nutrición) Facultad Ciencias de la Salud (noviembre 29) | 70 |
| Charla "Gestión del riesgo" Programa Ciencias ambientales (noviembre 30) | 6 |
| Charlas "planes de negocios para el sector pecuario basados en el esquema del Fondo Emprender" y "Mitos y verdades sobre las dietas Barf" Facultad Ciencias Agropecuarias) (noviembre 30) | 12 |
| Charla "Oportunidades laborales para los Ingenieros Geógrafos y Ambientales ofrecidas en el sector público a cargo de un funcionario de la Comisión Nacional del Servicio Civil" (noviembre 30) | 13 |
| Total | 592 |

Fuente: Dirección de Extensión y Proyección Social, corte julio a diciembre de 2018

Tabla 43. Servicio de intermediación laboral 2018-II

| Servicio de intermediación laboral | Cantidad |
|--|----------|
| EGRESADOS REGISTRADOS PORTAL DE EMPLEO | 1991 |
| EMPRESAS REGISTRADAS PORTAL DE EMPLEO | 613 |
| RESPUESTAS DE ENCUESTAS MOMENTO 0 DEL OBSERVATORIO LABORAL (2018) | 516 |
| RESPUESTAS DE ENCUESTAS MOMENTO 1 DEL OBSERVATORIO LABORAL (2017 - 2018) | 169 |
| RESPUESTAS DE ENCUESTAS MOMENTO 5 DEL OBSERVATORIO LABORAL (2017 - 2018) | 80 |

Fuente: Portal de Empleo U.D.C.A y Sistema de Información Observatorio Laboral
Fecha de corte de información: diciembre de 2018

3.2 Programa ciudadanía y democracia en la vida universitaria

3.2.1 Participación de comunidad en órganos de gobierno

Los estudiantes de la U.D.C.A, siempre han participado en los organismos de decisión de la Institución, sus representantes han ocupado un lugar con voz y voto a nivel de la Asamblea General, en el Consejo Directivo y en el Consejo Académico. Igualmente, participan con voz y voto a nivel de Consejos de Facultad y Comités Académicos de Programa, siendo éstos los escenarios donde se gestan y definen los planes de estudios y sus correspondientes ajustes, entre otros temas académicos - administrativos.

Tabla 44. Representantes estudiantiles ante los Órganos de Gobierno de la Universidad.

| Nombre | Representación | Fecha de postulación |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| MANUELA ALEJANDRA TAMARO VALBUENA | Asamblea General y Consejo Directivo | 23 de agosto de 2017 |
| JUAN SEBASTIAN TORRES SIERRA | Consejo Académico | 30 de noviembre de 2017 |

Fuente: Secretaria General. Diciembre de 2018

Tabla 45. Profesores representantes en diferentes cuerpos colegiados

| Año | Cuerpo Colegiado | Docente | Facultad | Programa |
|------|--------------------------------------|--|---|--|
| 2017 | Asamblea General y Consejo Directivo | JORGE HUMBERTO SALDOVAL TORRES | Facultad de Administración y Negocios | Negocios Internacionales |
| 2017 | Consejo Académico | DANNY WILSON SANJUANELO CORREDOR | Facultad de Ciencias | Ciencias de Ciencias Exactas y Naturales |

Fuente: Secretaría General diciembre de 2018

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

4.1 Programa Desarrollo Administrativo y Fortalecimiento Financiero

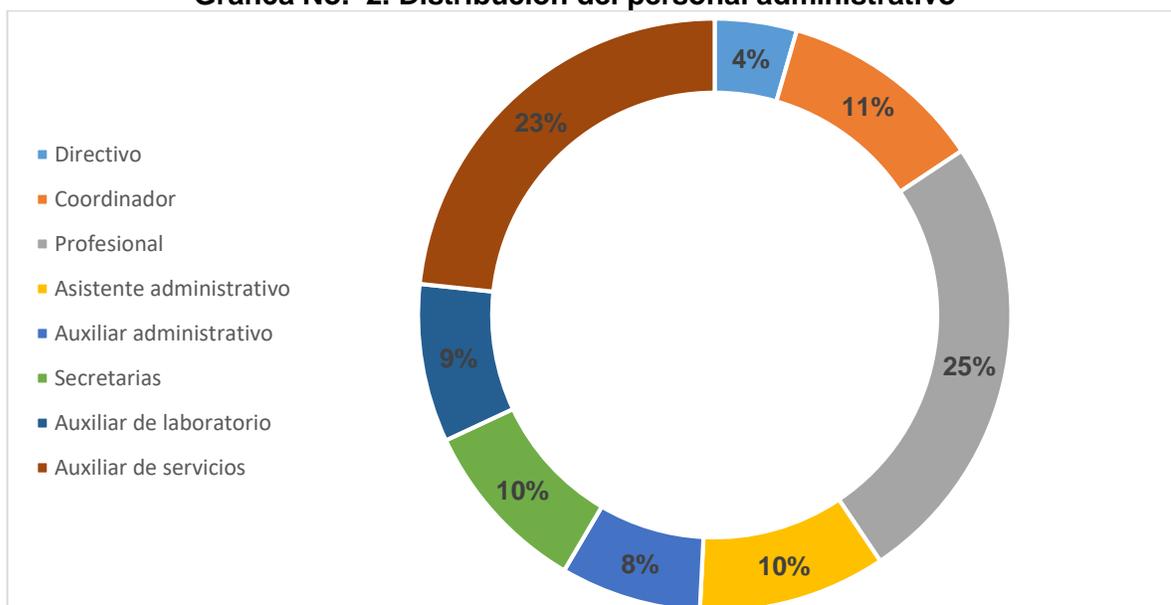
Tabla 46. Personal Administrativo en la U.D.C.A

| Caracterización | 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 Desarrollo Humano y Bienestar. Diciembre de 2018

En la siguiente gráfica, se puede observar la distribución porcentual del personal administrativo que trabaja para la U.D.C.A.

Gráfica No. 2. Distribución del personal administrativo



Fuente: Dirección de Talento Humano y Bienestar

4.2 Programa Desarrollo de infraestructura, recursos y servicios

4.2.1 Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos - SIDRE

Tabla 47. Material bibliográfico, documental y publicaciones seriadas disponibles físicamente 2018-II

| Espacios Académicos | Número de títulos | Número de Volúmenes | Número de publicaciones seriadas físicas | Bases de datos |
|----------------------|-------------------|---------------------|--|------------------------------------|
| Campus Universitario | 24156 | 36499 | 432 | 3846 ACCESOS A LIBROS ELECTRÓNICOS |
| Calle 72 | 1958 | 2576 | 28 | |
| Av. Boyacá | 4276 | 6209 | 46 | 11 BASES DE DATOS BIBLIOGRÁFICAS |
| Cartagena | 397 | 587 | 22 | |
| Total | 30787 | 45871 | 528 | |

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. Diciembre de 2018

Tabla 48. Número de consultas del material bibliográfico y bases de datos

| Tipo de material bibliográfico | 2018-II | |
|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| | No. de consultas Docentes | No. de consultas Estudiantes |
| Libros | 306 | 60.767 |
| Revistas | 118 | 709 |
| Material audiovisual | 47 | 194 |
| Bases de Datos | 60.867 | |

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. Diciembre de 2018

Tabla 49. Consultas recursos electrónicos 2018-II por Facultad

| Programa | No. de usuarios | No. de Descargas | No. de Búsquedas |
|--|-----------------|------------------|------------------|
| ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS | 518 | 679 | 1005 |
| CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERIAS | 1431 | 1391 | 3.052 |
| CIENCIAS | 3.276 | 5.036 | 8.898 |
| CIENCIAS JURIDICAS, DE LA EDUCACIÓN Y SOCIALES | 55 | 99 | 174 |
| CIENCIAS AGROPECUARIAS | 1.471 | 1415 | 2.879 |
| CIENCIAS DE LA SALUD | 15.161 | 34.829 | 44.859 |
| TOTAL | 21.912 | 43.449 | 60.867 |

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. Diciembre 2018

Tabla 50. Capacitaciones en recursos bibliográficos 2018-II

| Ubicación | Facultad | Programas | Usuarios capacitados por programa | Usuarios capacitados por facultad |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Calle 222 | CIENCIAS | QUÍMICA FARMACÉUTICA | 44 | 48 |
| | | QUÍMICA | 4 | |
| | CIENCIAS DE LA SALUD | CIENCIAS DEL DEPORTE | 107 | 1128 |
| | | ENFERMERÍA | 259 | |
| | | MEDICINA | 762 | |
| | CIENCIAS AGROPECUARIAS | MEDICINA VETERINARIA | 74 | 113 |
| | | MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA | 27 | |
| | | ZOOTECNIA | 12 | |
| | CIENCIAS AMBIENTALES E INGENIERÍAS | INGNIERÍA AGRONÓMICA | 17 | 70 |
| | | INGENIERÍA GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL | 26 | |
| INGENIERÍA COMERCIAL | | 23 | | |
| CIENCIAS AMBIENTALES | | 4 | | |
| Av. Boyacá | CIENCIAS | QUIMICA FARMACÉUTICA | 28 | 28 |
| | ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS | ADM.EMPRESAS | 23 | 58 |
| | | CONTADURÍA PÚBLICA | 8 | |
| | | MERCADEO | 5 | |
| | | NEGOCIOS INTERNACIONALES | 22 | |
| CIENCIAS JURIDICAS, DE LA EDUCACIÓN Y SOCIALES | DERECHO | 11 | 11 | |
| Calle 72 | CIENCIAS | QUÍMICA | 23 | 103 |
| | | QUIMICA FARMACEUTICA | 80 | |
| TOTAL | | | 1559 | |

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. Julio a diciembre de 2018

Tabla 51. Inversión bibliográfica 2018-II

| Recursos adquiridos | 2018-2 |
|--------------------------|-----------------------|
| Libros | \$ 47.022.159 |
| Libros Electrónicos | \$ 60.786.080 |
| Publicaciones Periódicas | \$ 25.075.325 |
| Bases de Datos | \$ 385.065.262 |
| Total | \$ 517.948.826 |

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. Diciembre de 2018

Tabla 52. Recursos audiovisuales disponibles 2018-II

| Ubicación | 2018-II | Recurso |
|----------------|---------|-------------|
| Calle 222 | 74 | Videobeam |
| Avenida Boyacá | 29 | |
| Calle 72 | 15 | |
| MVZ Cartagena | 3 | |
| MVZ Cartagena | 3 | Portátiles |
| Calle 222 | 27 | |
| Avenida Boyacá | 9 | |
| Calle 72 | 12 | |
| MVZ Cartagena | 7 | |
| Calle 222 | 25 | Televisores |
| Avenida Boyacá | 6 | |
| Calle 72 | 5 | |
| MVZ Cartagena | 2 | |

Fuente: SIDRE. Diciembre de 2018

Tabla 53. Promedio semanal de uso de los recursos audiovisuales por parte de los docentes

| Recurso Audiovisual | Promedio de préstamo por semana 2018- II |
|--|--|
| Control remoto de Video Beam / Audiovisuales SIDRE | 884 |
| Cable VGA / Audiovisuales SIDRE | 725 |
| Portátiles / Audiovisuales SIDRE | 552 |
| Cargadores de Portátiles / Audiovisuales SIDRE | 546 |
| Control remoto de televisión / Audiovisuales SIDRE | 187 |
| Cable HDMI / Audiovisuales SIDRE | 185 |
| Convertidor HDMI / Audiovisuales SIDRE | 141 |
| Parlantes / Audiovisuales SIDRE | 106 |
| Convertidor MAC / Audiovisuales SIDRE | 70 |
| Extensión de corriente / Audiovisuales SIDRE | 39 |
| Cables de audio / Audiovisuales SIDRE | 8 |
| Convertidor VGA / Audiovisuales SIDRE | 164 |
| Cable USB / Audiovisuales SIDRE | 93 |

Fuente: Sistema de Información Documentación y Recursos Educativos – SIDRE. Diciembre de 2018

4.2.2 Infraestructura Tecnológica de Información y Comunicación

Tabla 54. Indicadores de nivel de servicio TIC 2018-II

| Indicadores de nivel de servicio TIC | | 2018-II |
|---|---|---------|
| Servicio de mesa de ayuda Helpdesk | Solicitudes recibidas y atendidas | 149 |
| | Satisfacción del usuario | 98% |
| | Solicitudes atendidas oportunamente | 98% |
| Servicio a través de correo electrónico | Solicitudes de cambio de contraseña recibidas y atendidas | 487 |

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Diciembre de 2018. Mesa de ayuda HelpDesk

Tabla 55. Estadísticas de uso del portal Web Institucional

| Uso del portal web institucional | 2018-II |
|---|-----------|
| Número de usuarios del portal web institucional | 220.199 |
| Número de visitas al portal web institucional | 560.321 |
| Número de páginas vistas | 1.488.918 |
| Número de páginas vistas por visita | 2,66 |
| Duración media por visita al portal web institucional | 00:02:21 |

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Diciembre de 2018. Google Analytics

Tabla 56. Usuarios nuevos Vs. recurrentes

| % de usuarios | 2018-II |
|---------------|---------|
| Nuevos | 74,50% |
| Recurrentes | 25,50% |

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Diciembre de 2018. Google Analytics

Tabla 57. Visitas al Portal Web Institucional por país

| País | 2018-II | |
|----------------|----------|-------|
| | Usuarios | % |
| Colombia | 205.796 | 93,23 |
| Estados Unidos | 4.314 | 1,95 |
| México | 1.913 | 0,87 |
| Perú | 1.168 | 0,53 |
| Argentina | 895 | 0,41 |
| Brasil | 849 | 0,38 |
| Ecuador | 763 | 0,35 |
| España | 679 | 0,31 |
| Venezuela | 445 | 0,2 |
| Chile | 416 | 0,19 |

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Diciembre de 2018. Google Analytics

Tabla 58. Visitas al Portal Web Institucional por departamentos y ciudad capital

| Ciudad | 2018-II | |
|-----------------|----------|-------|
| | Usuarios | % |
| Bogotá | 164.573 | 76,37 |
| Cundinamarca | 9.929 | 4,61 |
| Antioquia | 5.895 | 2,74 |
| Valle del Cauca | 5.523 | 2,56 |
| Meta | 5.084 | 2,36 |
| Atlántico | 4.635 | 2,15 |
| Bolívar | 2.852 | 1,32 |
| Tolima | 2.325 | 1,08 |
| Boyacá | 2.325 | 1,08 |
| Santander | 2.079 | 0,96 |

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Diciembre de 2018. Google Analytics.

Tabla 59. Páginas más consultadas del portal institucional

| Páginas más consultadas del portal institucional | 2018-I | |
|--|---------|-------|
| | Visitas | % |
| Inicio (Selector de perfil) | 538.382 | 36,16 |
| Perfil Estudiantes | 154.180 | 10,36 |
| Información general admisiones a pregrado | 93.699 | 6,29 |
| Landing publicitaria en medios digitales | 76.912 | 5,17 |
| Inicio (Home) | 55.216 | 3,71 |
| Biblioteca | 42.333 | 2,84 |
| Mi Espacio U.D.C.A | 35.682 | 2,4 |
| Información programa de Medicina | 29.307 | 1,97 |
| Perfil Profesores | 22.175 | 1,49 |
| Perfil Aspirantes | 20.158 | 1,35 |

Fuente: Dirección de Gestión de TIC. Diciembre de 2018. Google Analytics

Se cuenta con un servicio de internet de banda ancha dedicado, suficiente para cubrir la necesidad de conectividad de red alámbrica e inalámbrica (WiFi), el cual se encuentra distribuido de la siguiente forma:

Tabla 60. Estadísticas de conectividad e Internet

| Recursos de Red | 2018-II |
|---|--|
| 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 167.36 TiB |
| Ancho de banda Conexión a Rumbo Renata | 0 |
| Ancho de banda Av. Boyacá | 100mb Tráfico in/out: 1.00 TiB/68.04 GiB |

| Recursos de Red | 2018-II |
|----------------------------------|---|
| Ancho de banda Divino Salvador | 75mb Tráfico in/out:3.27 TiB/311.61 GiB |
| Ancho de Banda Cartagena | 25mb Tráfico in/out: 53.17 GiB/5.21 GiB |
| Ancho de Banda Colegio Verde | 8mb Tráfico in/out: 233.56 GiB/1.72 GiB |
| Conexiones con las sedes Via VPN | 4 |
| Conexiones Concurrentes Wi-Fi | 2.319 |

Fuente: Dirección de Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Junio de 2018

La Universidad soporta toda su conectividad a partir de un Data Center ubicado en el campus principal de la Calle 222. Adicionalmente, se cuenta con equipos de última tecnología, servidores físicos y almacenamiento suficiente. Así mismo, cuenta con una solución de red WiFi la cual permite el acceso a internet inalámbrico en el 90% de los espacios interiores.

Tabla 61. Puntos de internet activos por ubicación 2018-II

| Puntos de Internet Activos | 2018-II |
|----------------------------|--------------|
| Calle 222 | 842 |
| Divino Salvador | 75 |
| Boyacá | 119 |
| Cartagena | 17 |
| Total | 1.053 |

Fuente: Dirección de Gestión de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Diciembre de 2018

La U.D.C.A, tiene diferentes espacios, salas de informática, salas de docentes, préstamo de equipos portátiles para apoyar la actividad docente, equipos para el área administrativa y el software necesario para desarrollar las diferentes actividades, relacionados a continuación.

Tabla 62. Equipos de cómputo para estudiantes en salas de informática 2018-II

| Equipos disponibles para estudiantes por sala | 2018-II | 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 Sede Av. Boyacá | 15 | LENOVO M73E Corei7 |
| Sala 2 Sede Av. Boyacá | 15 | LENOVO M73E Corei7 |
| Sala 3 Sede Av. Boyacá | 10 | LENOVO M73E Corei7 |
| Sala Sede Cartagena | 12 | LENOVO M710Q |
| Total | 178 | |

Fuente: Dirección de Gestión TIC. Diciembre de 2018. Inventario TIC

Tabla 63. Equipos en salas de Internet en Biblioteca 2018-II

| Sala | 2018-II | 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. Diciembre de 2018. Inventario TIC

Tabla 64. Equipos de apoyo a la docencia y administración 2018-II

| Uso | 2018-II | 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. Diciembre de 2018. Inventario TIC

4.2.3 Infraestructura Física

La U.D.C.A. ofrece programas en las ciudades de Bogotá y Cartagena. En la capital del país tiene presencia en 3 localidades: al norte de la ciudad en la calle 22 cuenta con 4 zonas, otra en la calle 72 y una más en la Avenida Boyacá. Así mismo, en el distrito turístico de Cartagena se imparte el programa en extensión de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Tabla 65. Área de Predios U.D.C.A

| Sedes | Área de Lote (m ²) | Área Construida (m ²) |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Calle 222 - Zona Norte | 88.767,55 | 16.480,46 |
| Calle 222 - Zona Sur | 63.500,88 | 12.002,25 |
| Remanso | 6.464,00 | 1.588,97 |
| Oriental | 5.111,56 | 222,23 |
| Divino Salvador | 541,19 | 1.848,87 |
| Av. Boyacá | 9.093,16 | 4.210,71 |
| Total | 173.478,34 | 36.353,49 |

Fuente: Coordinación de Planta Física. Diciembre de 2018

Tabla 66. Tipos de área en metros cuadrados 2018-2

| Uso de Espacios | Propiedad | | Arriendo | | Total | Total |
|--------------------------------|------------|---------------------|-----------|---------------------|------------|------------------|
| | Espacios | Metros ² | Espacios | Metros ² | Espacios | Metros |
| 1 Aulas de Clase | 123 | 5.231,19 | 20 | 844,47 | 143 | 6.075,66 |
| 2 Laboratorios | 36 | 3.718,97 | 2 | 65,77 | 38 | 3.784,74 |
| 3 Salas de Tutores | 15 | 340,8946 | 2 | 48,63 | 17 | 389,52 |
| 4 Aulas Múltiples o Auditorios | 8 | 1.215,89 | 1 | 154 | 9 | 1.369,89 |
| 5 Bibliotecas | 2 | 876,8 | 1 | 30,08 | 3 | 906,88 |
| 6 Aulas Virtuales o de Cómputo | 7 | 323,466 | 2 | 101,9 | 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 | 8 | 45.074,40 |
| 9 Cafeterías | 12 | 1.459,26 | 2 | 84,43 | 14 | 1.543,69 |
| 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 | 188 | 13.628,12 | 18 | 709,59 | 206 | 14.337,71 |
| Total | 652 | 76.054,78 | 86 | 2.745,93 | 738 | 78.800,71 |

Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta Física. Diciembre de 2018

Tabla 67. Tipos de área en metros cuadrados Cartagena 2018-2

| Uso de Espacios | | Arriendo | |
|-----------------|------------------------------|-----------|---------------------|
| | | Espacios | Metros ² |
| 1 | Aulas de clase | 7 | 241,8 |
| 2 | Laboratorios | 2 | 65,77 |
| 3 | Salas de tutores | 1 | 29,1 |
| 4 | Aulas múltiples o auditorios | 1 | 154 |
| 5 | Bibliotecas | 1 | 30,08 |
| 6 | Aulas virtuales o de cómputo | 1 | 31,62 |
| 7 | Oficinas | 2 | 31,16 |
| 8 | Cafeterías | 1 | 44,15 |
| 9 | Zonas de recreación | 1 | 65,8 |
| 10 | Servicios sanitarios | 2 | 103,38 |
| 11 | Otros | 3 | 100,2 |
| | Total | 22 | 897,06 |

Fuente: Dirección de Planeación, Coordinación de Planta Física. Diciembre de 2018

Tabla 68. Metros cuadrados por estudiante en relación con los espacios académicos

| Área m ² | | Estudiantes 2018-II | m2 / Estudiante |
|---------------------|------------|---------------------|-----------------|
| Construidos | 173.478,34 | 4981 | 34,8 |
| Área total | 36.353,49 | | 7,3 |

Fuente: Coordinación de Planta Física. Diciembre de 2018

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 |
| CTI | Ciencia, Tecnología e Innovación |
| FIDIC | International Federation of Consulting Engineers |
| 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 |
| RUMBO | Red Universitaria Metropolitana de Bogotá |
| 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 |