

INFORME DE AUTOEVALUACIÓN

SINOPSIS

PERTINENTE CREATIVA INTEGRADORA



Sinopsis

Proceso de Autoevaluación con fines de
Renovación de la Acreditación Institucional
Universidad del Quindío
José Fernando Echeverry Murillo
Rector
Carrera 15 Calle 12N
Armenia, Quindío
(6) – 7359300
www.uniquindio.edu.co

CONSEJO SUPERIOR 2021

Roberto Jairo Jaramillo Cárdenas
Gobernador

Wilfer Orlando Valero Quintero
Delegado de la Ministra de
Educación Nacional

Juan Carlos Ramírez
Designado del Presidente de la República

Olga Alicia Nieto Cárdenas
Representante de las
Directivas Académicas

Bayron Manuel Ruiz Hoyos
Representante de los Docentes

Luis Carlos Quintero Monje
Representante de los Egresados

Alix Juliana Ocampo Londoño
Representante de los Estudiantes

Diana Patricia López Echeverry
Representante del Sector Productivo

Álvaro Córdoba Nieto
Representante de los Exrectores

José Fernando Echeverry Murillo
Rector

CONSEJO ACADÉMICO 2021

José Fernando Echeverry Murillo
Rector

José Enver Ayala Zuluaga
Vicerrector Académico

Cesar Augusto Acosta Minoli
Vicerrector de Investigaciones

Germán Darío Gómez Marín
Decano Facultad de Ciencias
Básicas y Tecnologías

Carlos Iván Correa Valencia
Decano Facultad de Ciencias Económicas,
Administrativas y Contables

Henry Reyes Pineda
Decano Facultad de Ciencias
Agroindustriales

Mildred Eugenia Gutiérrez Moreno
Decano Facultad de Ciencias Humanas y
Bellas Artes

Jorge Luis Duque Valencia
Decano Facultad de Ciencias de la Salud

Gustavo Botero Echeverri
Decano Facultad de Ingeniería

Jhojan Cardona Patiño
Decano Facultad de Ciencias de la Educación

Olga Alicia Nieto Cárdenas
Representante de los Directores
de Posgrado

Fernando Mejía López
Representante de los Directores
de Pregrado

Lina María López Castañeda
Representante de los Docentes

Luis Fernando Marín Ríos
Representante de los Docentes

Johan Andrés Rodríguez Lugo
Representante de los Estudiantes

COMITÉ DE AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL

José Fernando Echeverry Murillo
Rector

José Enver Ayala Zuluaga
Vicerrector Académico

Cesar Augusto Acosta Minoli
Vicerrector de Investigaciones

Luis Fernando Polanía Obando
Vicerrector de Extensión y
Desarrollo Social

Estella López de Cadavid
Vicerrectora Administrativa

Mildred Eugenia Gutiérrez Moreno
Decana Facultad Ciencias Humanas
y Bellas Artes

Henry Reyes Pineda
Decano Facultad de Ciencias
Agroindustriales

Jorge Luis Duque Valencia
Decano Facultad de Ciencias de la Salud

Juan Carlos Cabrera Eraso
Director Programa de Ingeniería
de Alimentos

Rubén Antonio Vélez Ramírez
Director Programa de
Contaduría Pública

Jorge Alejandro Aldana Gutiérrez
Director Maestría en Ingeniería

Reinaldo Sierra Prieto
Jefe Oficina de Planeación y Desarrollo

Gustavo Adolfo Rincón Botero
Jefe Oficina de Gestión y Aseguramiento
de la Calidad

GRUPO DE APOYO

**Profesionales Oficina de Gestión y
Aseguramiento de la Calidad**

Gustavo Adolfo Rincón Botero

Carolina Toro Bedoya

María Eunice Quintero Gallego

Javier Alfonso Beltrán Henao

Ángela Tatiana Vargas Cruz

Keisy Dallan Bautista Urueña

Leidy Yurany Trujillo López

Daniela Gómez Restrepo

Gina Paola Echeverry Montes

Felipe Acosta Arias

CONTENIDO

1. Reseña histórica (1960 – 2020).....	15
2. Misión y visión institucional.....	23
2.1 Misión	24
2.2 Visión	26
3. Programas académicos y estudiantes.....	29
3.1 Programas académicos y número de estudiantes matriculados	30
3.2 Programas académicos acreditados y en proceso de autoevaluación.....	40
4. Investigación.....	45
4.1 Institutos y centros de investigación	46
4.2 Grupos de investigación	49
4.3 Líneas de investigación	57
4.4 Clasificación de los investigadores	67
5. Profesores.....	69
5.1 Dedicación, tipo de vinculación y formación por programa y facultad.....	70
5.2 Evolución del número de profesores (2016 – 2021)	75
5.3 Profesores en proceso de formación doctoral	75
6. Convenios.....	87
6.1 Convenios internacionales activos	88
6.2 Convenios con el sector productivo 2016 – 2020	98
7. Sistemas de información.....	121
8. Centro de recursos para el aprendizaje y la investigación – CRAI.....	131
8.1 Colecciones.....	132
8.2 Publicaciones periódicas	133
8.3 Bases de datos y recursos electrónicos	135
8.4 Títulos adquiridos en el período 2016 – 2020	137

9. Productividad académica de la institución.....	139
9.1 Evolución de la productividad académica 2016 – 2020	140
9.2 Índice h de los profesores.....	140
10. Escenarios de práctica.....	145
10.1 Laboratorios	146
10.2 Sitios de práctica.....	163
11. Extensión	179
11.1 Unidades de apoyo a la extensión.....	180
11.2 Actividades de extensión	181
11.3 Proyectos de extensión 2016 – 2020	183
12. Bienestar institucional	185
12.1 Principales servicios de bienestar.....	186
12.2 Beneficiarios apoyos y actividades de bienestar 2016 – 2020	188
13. Estructura financiera de la institución.....	193
13.1 Presupuesto 2020	194
13.2 Ingresos 2015-2020.....	196
13.3 Gastos 2015 – 2020.....	197
13.4 Balance general 2020	199
14. Recursos físicos y tecnológicos	201
14.1 Distribución de la planta física.....	202
14.2 Distribución de áreas y espacios	202
14.3 Recursos educativos.....	209
14.4 Recursos tecnológicos.....	210
14.5 Centros de atención tutorial – cat.....	214

TABLAS

Tabla 1. Resultados de la ponderación de factores asociados a la Misión	24
Tabla 2. Resultados de la ponderación de factores asociados a los ejes estratégicos de la Visión	26
Tabla 3. Programas académicos por nivel de formación, modalidad y nivel académico (Período 2020-2).....	30
Tabla 4. Relación de programas activos con Registro Calificado vigente (Período 2020-2)	30
Tabla 5. Número de estudiantes matriculados en todos los programas de pregrado (Período 2016–2020).....	36
Tabla 6. Número de estudiantes matriculados en todos los programas de posgrado (Período 2016 a 2020)	39
Tabla 7. Programas acreditados y acreditables a 2021-1	40
Tabla 8. Institutos y centros de investigación de la Universidad del Quindío (Período 2020-2)	46
Tabla 9. Relación de grupos de Investigación de la Universidad del Quindío (Período 2020-2)	49
Tabla 10. Líneas de Investigación según grupo de investigación (Período 2020-2).....	57
Tabla 11. Clasificación de investigadores Universidad del Quindío según Minciencias (Período 2020)	67
Tabla 12. Composición de la planta profesoral según tipo de vinculación y dedicación (Período 2021-1).....	70

Tabla 13. Composición de la planta profesoral según nivel de formación (Período 2021-1).....	72
Tabla 14. Evolución del número de profesores (2016 – 2021)	75
Tabla 15. Profesores en comisión de estudios por Facultad.....	75
Tabla 16. Resumen de profesores en formación doctoral – Comisión de Estudios	81
Tabla 17. Profesores con apoyo para formación Posgradual	82
Tabla 18. Relación de convenios internacionales activos (Período 2020-2)	88
Tabla 19. Relación de convenios nacionales activos (Período 2020)	98
Tabla 20. Sistemas de información utilizados en la Universidad del Quindío (Período 2020-2)	122
Tabla 21. Relación de Colecciones (Período 2020-2)	132
Tabla 22. Relación de revistas especializadas por áreas de conocimiento (Período 2021)	134
Tabla 23. Relación de bases de datos y recursos electrónicos (Período 2020-2).....	135
Tabla 24. Títulos adquiridos (Período 2016–2020).....	137
Tabla 25. Productividad académica para el Período 2016–2020.....	140
Tabla 26. Índice H de profesores de la Universidad del Quindío (Período 2020-2)	140
Tabla 27. Laboratorios de la Universidad del Quindío (Período 2020-2).....	146

TABLAS

Tabla 28. Resumen de laboratorios de la Universidad del Quindío según sus procesos misionales (Período 2020-2).....	162
Tabla 29. Centros o sitios de práctica por Facultad (Período 2020-2).....	163
Tabla 30. Unidades adscritas a la Vicerrectoría de Extensión y Desarrollo Social.....	180
Tabla 31. Actividades de extensión desarrolladas en la Universidad del Quindío	181
Tabla 32. Proyectos de extensión ejecutados entre 2016 y 2020.....	183
Tabla 33. Programas y Servicios de Bienestar Institucional (Período 2020-2)	186
Tabla 34. Beneficiarios de apoyos económicos entregados entre 2016 y 2020 (cifras en miles de pesos)	188
Tabla 35. Beneficiarios de los programas y actividades de Bienestar Institucional (2016 – 2020).....	190
Tabla 36. Presupuesto inicial de ingresos, Universidad del Quindío (2017-2020) (cifras en millones de pesos)	194
Tabla 37. Presupuesto inicial de gastos, Universidad del Quindío (2017-2020) (cifras en millones de pesos).....	194
Tabla 38. Ingresos Universidad del Quindío Período 2015–2020 (cifras en millones de pesos)	196
Tabla 39. Gastos Universidad del Quindío Período 2015 – 2020 (cifras en millones de pesos)	197
Tabla 40. Balance general de la Universidad del Quindío a 31 de diciembre de 2020 (cifras en miles de pesos).....	199

Tabla 41. Distribución de los espacios físicos propiedad de la Universidad del Quindío (Período 2020)	202
Tabla 42. Descripción espacios físicos (2017- 2020).....	203
Tabla 43. Descripción espacios intervenidos (2017- 2020).....	208
Tabla 44. Equipos disponibles en la Unidad de Virtualización para los procesos de formación en TICs (Período 2021-1).....	210
Tabla 45. Equipos de cómputo disponibles para los procesos de formación (Período 2020-2)	211
Tabla 46. Equipos de ayuda audiovisual disponibles para los procesos de formación.....	213
Tabla 47. Distribución de los espacios físicos arrendados por la Universidad del Quindío. (Período 2020-2)	214

Universidad del Quindío

01

Reseña Histórica

(1960 - 2020)

Pertinente Creativa Integradora



1. RESEÑA HISTÓRICA (1960 – 2020)

La Universidad del Quindío nace en medio del conflicto armado colombiano de la segunda mitad del siglo XX. Surge en una región que es epicentro de la denominada violencia partidista de los años cincuenta y núcleo de la exportación del más importante fruto generador de divisas en Colombia hasta entonces, el café; así mismo, durante una importante etapa de la expansión del capitalismo en América Latina.

El proyecto de creación de la Universidad del Quindío es paralelo al de la creación del departamento del Quindío, constitutivos de un propósito general de los habitantes de este territorio, que, para entonces, mitad del siglo XX, hace parte del llamado sur de Caldas. Aunque no son movimientos articulados, es claro que están orientados a lograr mayor independencia, más libertades, el progreso económico y social y, de contera, paliar la diferencia social.

En ese contexto, el Concejo Municipal de Armenia crea la Universidad del Quindío por medio del Acuerdo 023 del 14 de octubre de 1960; el departamento del Quindío nace seis años después al amparo de la Ley 2ª del 19 de enero de 1966.

La idea de la creación de una universidad en Armenia tomó forma en un grupo de intelectuales, periodistas, políticos locales, pequeños y medianos agricultores y comerciantes, pero, sobre todo, entre los estudiantes del colegio público Rufino José Cuervo, que desde 1950 graduaba bachilleres de sectores medios y bajos de la ciudad, que no tenían opciones de continuar sus estudios universitarios, y con la necesidad de inyectarle conocimiento al frustrado proyecto de industrialización de la región



que, adicionalmente a la imagen de ser forjadora de la paz, debía servir para solucionar los problemas de desempleo y subempleo que se veían en la ciudad, a criterio de los líderes de opinión.

También es evidente que el claustro superior del Quindío surgió por el apoyo definitivo del gobierno nacional, que, al igual que los promotores locales, veía en el proyecto parte de la solución a los problemas de violencia que asolaban la región desde comienzos de los años cuarenta.

Creada la Universidad del Quindío por el correspondiente Acuerdo del Concejo de Armenia, y nombrada la primera Junta Directiva del que sería el primer claustro de enseñanza superior en la región, se decidió nombrar tres rectores, uno honorario, uno para la facultad de Agronomía y otro para la de Economía. Igualmente, se decidió abrir las puertas de la Universidad a partir del 2 de enero e iniciar clases el 20 de febrero de 1961, en el antiguo edificio de la alcaldía, añeja sede de las rentas departamentales. Al mismo tiempo, contratar los profesores que necesitara el nuevo centro de educación superior. Ninguna de estas actividades se cumplió por falta de los recursos.

El 11 de mayo de 1961, reunidos los delegados del gobierno con la junta pro Universidad del Quindío, declararon fundado el centro universitario, bajo el patrocinio y asistencia técnica de la Universidad Nacional, anunciando que el Consejo Académico de esta universidad había decidido abrir en Armenia la carrera intermedia de Topografía, la técnica en Agronomía y Ganadería, así como la carrera de Filosofía y Letras, más un departamento de Idiomas, que finalmente no se concretaron.

El 8 de febrero de 1962 inician labores las facultades de Agrimensura y Ciencias de la Educación de la Universidad del Quindío, que está bajo la dirección de Bernardo Ramírez Granada y tiene la asesoría permanente de la Universidad Nacional. Sus aulas reciben a los primeros 22 estudiantes

de Topografía. Quince días después, el 22 de febrero del mismo año, ingresan los 35 estudiantes pioneros de Ciencias de la Educación.

El 26 de diciembre de 1967 el Congreso de la República expide la Ley 56, por medio de la cual reconoce la Universidad del Quindío como una entidad autónoma descentralizada del Estado y le otorga financiación a través del Fondo Universitario Nacional, FUN. El segundo logro tiene que ver con la aceptación de la Universidad en ASCUN en 1968. Es así como a partir de 1969, y tras la creación del Instituto Colombiano de Fomento de la Educación Superior (ICFES), en virtud de la reforma constitucional de 1968, la Universidad empieza a ser financiada por el gobierno nacional.

En el año 1968, se firma con la Universidad Nacional un contrato de transferencia para la organización de los estudios básicos profesionales de todas las carreras de la Universidad del Quindío, comenzando con la disciplina de Agronomía. Es así como, los estudiantes realizaban sus primeros años en Armenia y luego pasaban a cualquiera de los núcleos universitarios de la Universidad Nacional que tuvieran la misma carrera profesional. La facultad de Agronomía pasó a la división de Ciencias y en 1975 se decreta su cierre definitivo. Ese mismo año, el Ministerio de Educación Nacional promulga el Decreto 1583 de enero 18, mediante el cual le reconoce a la Institución el carácter de universidad para todos los efectos legales.

En materia de nuevos programas, se organiza el plan de estudios y abre inscripciones para el año 1977, con funcionamiento completo, la carrera de Ingeniería Civil, otorgando los primeros títulos el 19 de diciembre de 1980. Otra de las acciones importantes fue crear la División de Ciencias de la Salud, en septiembre de 1977, que contaría con cinco carreras profesionales: Medicina, Enfermería, Educación Física y Salud, Odontología y Trabajo Social. La oposición a esta decisión solo permitió preparar el inicio de clases de la carrera de Medicina en el primer semestre de 1980.

La década de los años ochenta llegó con el Decreto Ley 80, que determinó la nueva estructura de la educación superior en Colombia, en la que se ratifica la autonomía universitaria, lo que da origen a un gran debate público sobre sus restricciones y desarrollos. También se destaca el énfasis en la autoevaluación como mecanismo garante de esa autonomía universitaria. Desde la Rectoría de la Universidad del Quindío se pusieron en marcha las nuevas disposiciones, especialmente en la composición de los órganos directivos: el Consejo Superior y el Consejo Académico, que quedaron claramente estipulados en el nuevo Decreto. También se acomete la labor de legalizar la Universidad de acuerdo con los nuevos parámetros del Decreto Ley 80 de 1980 y se busca departamentalizar la Universidad que, hasta el momento, era una Institución municipal que, sin embargo, no recibía recursos del municipio de Armenia, ente que la creó a través de su Concejo Municipal. Se logra entonces la expedición de la Ordenanza 014 de 1982, mediante la cual se reestructura el centro superior de estudios a partir de la expedición del estatuto orgánico y se declara la Universidad del Quindío como un establecimiento público de carácter departamental y como un organismo con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, adscrito a la gobernación del Quindío.

Otro hito importante de la década de los años ochenta sucede en 1983, cuando el Acuerdo del Consejo Superior 0022 del 6 de junio, acoge la política nacional y crea el Centro de Educación

Abierta y a Distancia, lo que permitió que el ICFES nombrara a la Universidad del Quindío como piloto en el programa de universidad abierta y a distancia para la zona centro occidental colombiana.

De inmediato, el propio ICFES autorizó la apertura de cuatro programas en la nueva metodología correspondientes a: Tecnología Agropecuaria, Tecnología en Obras Civiles, Licenciatura en Educación Básica Primaria y Licenciatura en Preescolar. Los primeros estudiantes empezaron actividades en septiembre de ese mismo año. La oferta de programas a distancia creció a medida que fueron cerrando algunos programas presenciales, y otros cambiaron la metodología presencial por la de distancia. Más programas se abrieron en los años posteriores, destacándose el de Salud Ocupacional (hoy Seguridad y Salud en el Trabajo), que se apertura en 1994 con la colaboración del entonces Instituto de Seguros Sociales.

En 1992, a partir de la promulgación de la Ley 30, que desarrolla el principio de autonomía universitaria consagrado en la Constitución Nacional, sobrevienen grandes cambios en la Institución, como la expedición de nuevos Estatutos, el nuevo régimen para los docentes, la financiación en un mayor porcentaje con recursos del gobierno nacional¹ y el inicio del relevo generacional con la jubilación de un importante grupo de profesores. En 1997 se crean los programas de Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Electrónica, que surgieron en la facultad de Ciencias Básicas, pero posteriormente fueron trasladados a la facultad de Ingeniería.

La década de los años noventa termina con un hecho que marcaría profundamente el desarrollo futuro de la institución, el terremoto de enero de 1999, que destruyó gran parte de la ciudad de Armenia y de las instalaciones físicas de la Universidad, entre ellas el edificio más antiguo y emblemático, donde funcionaban los laboratorios de Ciencias Básicas, aulas y oficinas administrativas. Ese mismo año el sistema de Educación Abierta y a Distancia de la Universidad del Quindío se descentralizó en cada facultad, según los campos específicos del saber, y así ha venido funcionando hasta la fecha.

La reconstrucción posterior al terremoto permitió el fortalecimiento de la infraestructura física y tecnológica gracias a los recursos destinados por el gobierno nacional para ello, derivando a su vez en el crecimiento de la Institución, gracias a nuevos programas de pregrado y posgrado.

Un hito importante en la última década ha sido la creación de los doctorados en Ciencias Biomédicas (2007), en Ciencias de la Educación (2008) y en Ciencias: Química, Biología, Física y Matemáticas (2019). Estos doctorados se ofrecen en red con otras universidades públicas de la región, lo cual potencializa las capacidades de cada una de ellas.

La acreditación de alta calidad del programa de Medicina en el año 2006 representó el primer fruto de los esfuerzos por el mejoramiento de la calidad de los programas, que se iniciaron en 1998 con la promulgación del Acuerdo del Consejo Superior No. 026, el cual estableció la acreditación como política prioritaria para la Universidad del Quindío, conforme a las exigencias del Consejo Nacional de Acreditación. Posteriormente se acreditaron los programas de Ingeniería Civil (2007), Contaduría

¹ Apartes tomados del libro Creación de la Universidad del Quindío y su contribución a la sociedad, de Miguel Ángel Rojas Arias, director científico de la investigación. Universidad del Quindío, octubre de 2010.

Pública (2010), Licenciatura en Matemáticas (2011), Ingeniería de Sistemas y Computación (2012), Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés (2011), Química (2012), Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana (2013), Filosofía (2015) y Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental (2017).

Gracias a estos esfuerzos y a una apuesta decidida por la calidad, se alcanza el que ha sido tal vez, el mayor logro en la historia de la Institución, como es la obtención de la Acreditación Institucional de Alta Calidad, reconocimiento realizado por el Ministerio de Educación Nacional mediante la Resolución No. 3902 del 7 de marzo de 2018 por un período de 4 años. Posterior a ello se alcanza la acreditación en alta calidad de más programas académicos así: Maestría en Ciencias Biomédicas (2017), Ingeniería Electrónica (2018), Comunicación Social-Periodismo (2019), y Física (2019).

Así mismo, con posterioridad a la acreditación institucional, se ha potencializado la oferta académica con 4 nuevos programas en pregrado y 3 en posgrado: Zootecnia (2020), Ingeniería Topográfica y Geomática (2020), Licenciatura en Educación Infantil (2020), Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes (2020), Especialización en Pediatría (2017), Maestría en Procesos Agroindustriales (2018), y Doctorado en Ciencias (2019). De ahí que el programa de Ingeniería Topográfica y Geomática se constituye en la evolución del programa de Tecnología en Topografía, con el cual se inició la Universidad, y en un hito de especial relevancia para la Institución. En definitiva, el total de la oferta institucional la constituyen actualmente 32 programas de pregrado y 18 de posgrado, organizados en las 7 Facultades que cubren las principales áreas del conocimiento.

Es así, como en coherencia con el plan de mejoramiento institucional, se ha realizado una acción estratégica frente a la composición de la población estudiantil, pasando de una composición





porcentual en las modalidades distancia-presencial de 53-47 en 2016-1 a una de 36-64 en 2020-2, y con una disminución en el total de estudiantes que pasó de 19.074 a 16.245 en dichos periodos. Esto se ha soportado, también, en un mayor número de profesores de planta, los cuales pasaron de 249 en 2016 a 274 en 2020 y en un mayor número de profesores con doctorado que en el mismo período pasó de 76 a 132.

De otra parte, la consolidación en un menor número de Centros de Atención Tutorial de la oferta de programas a distancia, además de la apuesta por la producción de contenidos virtuales de alta calidad, evidencia el compromiso institucional de continuar atendiendo con una oferta de programas en modalidad a distancia y virtual, a aquellos sectores de la población que de otra manera, no tendrían acceso a la educación superior, pero con una apuesta decidida a mejorar la calidad en dichos programas.

Es importante resaltar también que, en este corto período de tiempo, posterior a la acreditación institucional, se ha tenido un crecimiento inusitado de las edificaciones en el campus universitario, gracias a los nuevos edificios de la Facultad de Ciencias Económicas Administrativas y Contables, Plantas Piloto, Facultad de Ciencias Agroindustriales y las intervenciones en todos los escenarios deportivos y en los accesos y movilidad en el campus, en consonancia con lo establecido en el plan de mejoramiento institucional, con un crecimiento de 13.719 m². Esto ha sido posible gracias a la gestión de recursos con el Sistema General de Regalías, lo cual evidencia la confianza en la solidez y gestión eficiente de la Institución.

Los anteriores antecedentes enmarcan el desarrollo de una Institución que se consolida como Pertinente, Creativa, Integradora y orientada hacia los más altos estándares de calidad.

Universidad del Quindío

02

Misión y Visión

Pertinente Creativa Integradora

2. MISIÓN Y VISIÓN INSTITUCIONAL

2.1 MISIÓN

La Universidad del Quindío contribuye a la transformación de la sociedad, mediante la formación integral desde el ser, el saber y el hacer, de líderes reflexivos y gestores del cambio, con estándares de calidad, a través de una oferta de formación en diferentes metodologías, que responda a una sociedad basada en el conocimiento; una investigación pertinente, que aporte a la solución de las problemáticas del desarrollo e integrada con la extensión y proyección social; educando en tiempos del posconflicto y de la consolidación de la paz, apoyada en una gestión creativa y con estándares de calidad.

Según la definición de Altbach et al., (2014)², la Universidad del Quindío se define como una Universidad de docencia con investigación, lo cual se evidencia en la ponderación realizada a los elementos de la Misión, tomando como base los factores asociados a cada uno de ellos, tal como se muestra en la Tabla 1:

Tabla 1. Resultados de la ponderación de factores asociados a la Misión

Elemento de la Misión	Factores Asociados	Ponderado Factor	Ponderado Elemento misional
Docencia	1. Misión y Proyecto Institucional.	6,00%	41,30%
	2. Estudiantes.	12,00%	
	3. Profesores.	9,30%	
	4. Procesos Académicos.	14,00%	
Investigación	6. Investigación y Creación Artística.	12,00%	12,00%

² Educación Superior en Colombia: doce propuestas para la próxima década. 2014. Altbach et al.; ed. Alberto Roa Varelo, Iván F. Pacheco. Editorial Universidad del Norte; Center for International Higher Education. Reimpreso en Barranquilla.

Elemento de la Misión	Factores Asociados	Ponderado Factor	Ponderado Elemento misional
Extensión y Desarrollo Social	3. Profesores ³ .	0,70%	13,60%
	5. Visibilidad Nacional e Internacional.	6,00%	
	7. Pertinencia e Impacto Social ⁴ .	6,90%	
Responsabilidad Social	7. Pertinencia e Impacto Social.	3,10%	3,10%
Gestión Creativa	9. Bienestar Institucional.	8,00%	20,00%
	11. Recursos de Apoyo Académico e Infraestructura Física.	6,00%	
	12. Recursos Financieros.	6,00%	
Estándares de Calidad	8. Procesos de Autoevaluación y Autorregulación.	5,00%	10,00%
	10. Organización, Gestión y Administración.	5,00%	

³ El peso del factor Profesores se distribuyó entre el elemento misional Docencia (93%, que es el peso de las 4 características del factor asociadas a docencia) y el elemento misional de Extensión y Desarrollo Social (7%, que es el peso de la característica 11 asociada a Extensión).

⁴ El peso del factor Pertinencia e Impacto Social se distribuyó entre el elemento Extensión y Desarrollo Social (69%, que es el peso de las características del factor asociadas a ese elemento) y el elemento misional Responsabilidad Social (31%, que es el peso de las características del factor asociadas a ese elemento misional).

2.2 VISIÓN

En el año 2025, la Universidad del Quindío estará consolidada como una Institución “Pertinente Creativa Integradora”, acreditada de alta calidad y con reconocimiento nacional e internacional en sus procesos de formación, investigación, extensión, proyección y responsabilidad social.

Esta Visión se estructura desde los 3 ejes estratégicos institucionales: Una Universidad “Pertinente Creativa Integradora” según los siguientes pesos:

Tabla 2. Resultados de la ponderación de factores asociados a los ejes estratégicos de la Visión

Eje	Factores Asociados	Ponderado Factor	Ponderado Eje
Pertinente	1. Misión y Proyecto Institucional.	6,00%	60,90%
	2. Estudiantes.	12,00%	
	3. Profesores.	10,00%	
	4. Procesos Académicos.	14,00%	
	6. Investigación y Creación Artística.	12,00%	
	7. Pertinencia e Impacto Social.	6,90%	
Creativa	8. Procesos de Autoevaluación y Autorregulación.	5,00%	30,00%
	9. Bienestar Institucional.	8,00%	
	10. Organización, Gestión y Administración.	5,00%	
	11. Recursos de Apoyo Académico e Infraestructura Física.	6,00%	
	12. Recursos Financieros.	6,00%	
Integradora	7. Pertinencia e Impacto Social.	3,10%	9,10%
	5. Visibilidad Nacional e Internacional.	6,00%	





Universidad del Quindío

03

Programas Académicos y Estudiantes

Pertinente Creativa Integradora

3. PROGRAMAS ACADÉMICOS Y ESTUDIANTES

3.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS

Tabla 3. Programas académicos por nivel de formación, modalidad y nivel académico (Período 2020-2)

Nivel académico	Nivel de Formación	Modalidad	N° de programas	Total
Pregrado	Profesional	Presencial	25	29
		Distancia tradicional	3	
		Distancia virtual	1	
	Tecnológico	Presencial	2	3
		Distancia	1	
Subtotal Pregrado				32
Posgrado	Especialización universitaria	Presencial	3	18
	Especialización médico - quirúrgica	Presencial	1	
	Maestría	Presencial	11	
	Doctorado	Presencial	3	
Subtotal Posgrado				18
Total general				50

Tabla 4. Relación de programas activos con Registro Calificado vigente (Período 2020-2)

N°	Programa Académico	Modalidad	Localidades de cubrimiento autorizadas por el MEN	Nivel Académico	Nivel de Formación	Código SNIES	Resolución Registro Calificado (7 años) *
Facultad de Ciencias Agroindustriales							
1	Ingeniería de Alimentos	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	52573	Res. MEN 3888 - 20 marzo 2014 *(8 años)
2	Zootecnia	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	108343	Res. MEN 008940 - 27 agosto 2019
3	Maestría en Procesos Agroindustriales	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	106682	Res. MEN 01981 - 13 febrero 2018

N°	Programa Académico	Modalidad	Localidades de cubrimiento autorizadas por el MEN	Nivel Académico	Nivel de Formación	Código SNIES	Resolución Registro Calificado (7 años) *
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías							
4	Biología	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	16089	Res. MEN 8088 - 17 mayo 2018
5	Física	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	20915	Res. MEN 009075 - 28 agosto 2019
6	Química	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	3560	Res. MEN 8013 - 17 mayo 2018
7	Tecnología en Instrumentación Electrónica (antes Tecnología en Electrónica)	Presencial	Armenia	Pregrado	Tecnológico	102327	Res. MEN 009949 - 17 junio 2020
8	Maestría en Ciencias-Biología Vegetal (antes Maestría en Biología Vegetal)	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	104487	Res. MEN 6543 - 12 mayo 2015
9	Maestría en Biomatemáticas	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	12036	Res. MEN 11285 - 26 agosto 2013 *(8,5 años)
10	Maestría en Química	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	53013	Res. MEN 05465 - 24 abril 2015
11	Maestría en Medio Ambiente	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	105522	Res. MEN 08420 - 28 abril 2016
12	Doctorado en Ciencias (Red UQ, U. Caldas y UTP)	Presencial	Armenia Pereira Manizales	Posgrado	Doctorado	107227	Res. MEN 12417 - 31 julio 2018
Facultad de Ciencias de la Salud							
13	Enfermería	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	20619	Res. MEN 017062 - 27 diciembre 2019
14	Medicina	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	831	Res. MEN 1099 - 30 enero 2019
15	Gerontología	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	102153	Res. MEN 019926 - 22 octubre 2020

N°	Programa Académico	Modalidad	Localidades de cubrimiento autorizadas por el MEN	Nivel Académico	Nivel de Formación	Código SNIES	Resolución Registro Calificado (7 años) *
16	Seguridad y Salud en el Trabajo (antes Salud Ocupacional)	A distancia	Armenia Buenaventura Buga Pereira Manizales Cali	Pregrado	Profesional	103860	Res. MEN 20286 - 28 noviembre 2014
17	Maestría en Ciencias Biomédicas	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	15784	Res. MEN 8057 - 17 mayo 2018
18	Maestría en Prevención de Riesgos Laborales	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	104762	Res. MEN 10550 - 14 julio 2015
19	Especialización en Pediatría	Presencial	Armenia	Posgrado	Especialización Médico - Quirúrgica	106138	Res. MEN 2031 - 15 febrero 2017
20	Doctorado en Ciencias Biomédicas (Red UQ, U. Caldas, UTP y U. Tolima)	Presencial	Armenia Manizales Pereira Ibagué	Posgrado	Doctorado	54197	Res. MEN 10544 - 14 julio 2015
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables							
21	Administración de Negocios (Modalidad Presencial)	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	52168	Res. MEN 16677 - 20 noviembre 2013 *(8,5 años)
22	Administración de Negocios (Modalidad Distancia)	A distancia	Armenia Manizales Pereira Buenaventura Buga Cali	Pregrado	Profesional	13390	Res. MEN 6188 - 5 mayo 2014
23	Administración Financiera	A distancia	Armenia Manizales Pereira Buenaventura Buga Cali	Pregrado	Profesional	53751	Res. MEN 14031 - 7 septiembre 2015
24	Contaduría Pública	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	834	Res. MEN 29127 - 26 diciembre 2017
25	Economía	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	53837	Res. MEN 01736 - 11 febrero 2015

N°	Programa Académico	Modalidad	Localidades de cubrimiento autorizadas por el MEN	Nivel Académico	Nivel de Formación	Código SNIES	Resolución Registro Calificado (7 años) *
26	Especialización en Contabilidad Financiera Internacional	Presencial	Armenia	Posgrado	Especialización Universitaria	108753	Res. MEN 015636 - 18 diciembre 2019
27	Especialización en Gerencia Estratégica de la Auditoría Interna	Presencial	Armenia	Posgrado	Especialización Universitaria	108893	Res. MEN 015065 - 18 diciembre 2019
28	Especialización en Gerencia Tributaria Internacional	Presencial	Armenia	Posgrado	Especialización Universitaria	109198	Res. MEN 015280 - 18 diciembre 2019
29	Maestría en Administración	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	102239	Res. MEN 15299 - 18 diciembre 2019
30	Maestría en Auditoría y Control de Gestión	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	108999	Res. MEN 015279 - 18 diciembre 2019
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes							
31	Artes Visuales	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	102267	Res. MEN 15660 - 18 diciembre 2019
32	Comunicación Social-Periodismo	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	4822	Res. MEN 016153 - 18 diciembre 2019
33	Filosofía	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	14826	Res. MEN 7764 - 10 mayo 2018
34	Trabajo Social	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	12577	Res. MEN 9852 - 1 junio 2021
35	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística. (antes Ciencias de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística)	Virtual	Armenia	Pregrado	Profesional	104516	Res. MEN 07058 - 19 mayo 2015

N°	Programa Académico	Modalidad	Localidades de cubrimiento autorizadas por el MEN	Nivel Académico	Nivel de Formación	Código SNIES	Resolución Registro Calificado (7 años) *
Facultad de Ciencias de la Educación							
36	Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental (antes Licenciatura en Biología y Educación Ambiental)	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	106500	Res. MEN 19663 - 28 septiembre 2017
37	Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana (antes Licenciatura en Español y Literatura)	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	106415	Res. MEN 15162 - 2 agosto 2017
38	Licenciatura en Lenguas Modernas con Énfasis en Inglés y Francés (antes Licenciatura en Lenguas Modernas)	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	106935	Res. MEN 07314 - 4 mayo 2018
39	Licenciatura en Matemáticas	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	15241	Res. MEN 26742 - 29 noviembre 2017
40	Licenciatura en Educación Infantil	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	109303	Res. MEN 011948 - 6 julio 2020
41	Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	109304	Res. MEN 011949 - 6 julio 2020
42	Maestría en Ciencias de la Educación	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	54873	Res. MEN 15827 - 3 agosto 2016

N°	Programa Académico	Modalidad	Localidades de cubrimiento autorizadas por el MEN	Nivel Académico	Nivel de Formación	Código SNIES	Resolución Registro Calificado (7 años) *
43	Doctorado en Ciencias de la Educación (Red RUDECOLOMBIA)	Presencial	Barranquilla Cartagena Santa Marta Popayán Pasto Armenia Ibagué Tunja Pereira	Posgrado	Doctorado	7170	Res. MEN 6107 - 9 abril 2018
Facultad de Ingeniería							
44	Ingeniería Civil	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	835	Res. MEN 2961 - 22 febrero 2018
45	Ingeniería de Sistemas y Computación	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	4241	Res. MEN 006591 - 26 junio 2019
46	Ingeniería Electrónica	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	4240	Res. MEN 013841 - 15 agosto 2018
47	Ingeniería Topográfica y Geomática	Presencial	Armenia	Pregrado	Profesional	108664	Res. MEN 14807 - 17 diciembre 2019
48	Tecnología en Obras Civiles	A distancia	Armenia Manizales Cali Buga Buenaventura Pereira	Pregrado	Tecnológico	818	Res. MEN 002740 - 18 marzo 2019
49	Tecnología en Levantamientos Topográficos (antes Tecnología en Topografía)	Presencial	Armenia	Pregrado	Tecnológico	108487	Res. MEN 010919 - 17 octubre 2019
50	Maestría en Ingeniería	Presencial	Armenia	Posgrado	Maestría	103589	Res. MEN 014215 - 4 agosto 2020
* Los valores superiores a 7 años, corresponden a programas cuya vigencia del Registro Calificado fue extendida entre 12 y 18 meses, según el Artículo transitorio 2.5.3.2.12.2 del Decreto MEN 1330 de 2019.							

Tabla 5. Número de estudiantes matriculados en todos los programas de pregrado (Período 2016–2020)

Programa Académico	2016		2017		2018		2019		2020	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Facultad de Ciencias Agroindustriales										
Ingeniería de Alimentos	303	300	340	362	359	367	366	388	400	391
Tecnología Agroindustrial (inactivo a partir de septiembre 2019)	35	35	35	37	26	19	17	12	10	9
Tecnología Agropecuaria (inactivo a partir de septiembre 2019)	68	70	81	72	64	61	64	60	54	43
Zootecnia	-	-	-	-	-	-	-	-	69	114
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías										
Biología	484	461	496	503	498	525	512	519	518	534
Física	95	84	108	106	116	104	123	112	136	126
Química	296	265	275	270	294	291	300	302	341	322
Tecnología en Instrumentación Electrónica (antes Tecnología en Electrónica)	181	148	180	153	159	117	128	134	167	133
Facultad de Ciencias de la Salud										
Enfermería	177	136	170	169	176	168	174	166	158	158
Gerontología	149	171	193	213	236	255	244	272	272	266
Medicina	279	231	280	225	274	220	275	232	278	240
Seguridad y Salud en el Trabajo (antes Salud Ocupacional)	3.062	2.976	2.941	2.928	2.790	2.616	2.467	2.642	2.551	2.462
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables										
Administración de Negocios (Modalidad Presencial)	555	546	545	555	569	608	613	639	650	651

Programa Académico	2016		2017		2018		2019		2020	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Administración de Negocios (Modalidad Distancia)	1.197	1.100	1.013	936	809	753	734	714	755	715
Administración Financiera	1.638	1.589	1.452	1.312	1.227	1.203	1.106	980	933	910
Contaduría Pública	799	809	837	860	877	878	866	926	957	1.031
Economía	308	282	335	364	379	396	417	423	454	438
Tecnología en Gestión Financiera (inactivo a partir de mayo 2014)	8	3	2	2	-	-	-	-	-	-
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes										
Artes Visuales	89	102	112	127	134	151	165	179	184	201
Comunicación Social – Periodismo	350	346	353	349	360	397	390	412	409	417
Filosofía	90	67	85	70	88	86	105	104	117	118
Trabajo Social	401	382	392	402	387	395	384	390	472	467
Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística	1.200	1.296	1.233	1.249	1.163	1.120	1.113	1.206	1.110	1.130
Facultad de Ciencias de la Educación										
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental (antes Licenciatura en Biología y Educación Ambiental)	231	223	230	243	245	237	245	248	231	229
Licenciatura en Educación Infantil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana (antes Licenciatura en Español y Literatura)	267	272	283	296	292	293	280	295	299	303

Programa Académico	2016		2017		2018		2019		2020	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés (antes Licenciatura en Lenguas Modernas)	959	958	998	1.042	1.016	1.006	979	986	1.012	1.037
Licenciatura en Matemáticas	182	190	190	178	193	181	184	174	184	181
Licenciatura en Educación Física y Deportes (inactivo a partir de diciembre 2018)	603	574	589	589	593	589	502	447	387	323
Licenciatura en Ciencias Sociales con énfasis en Educación Básica (inactivo a partir de diciembre 2016)	574	523	459	368	299	206	145	88	50	23
Licenciatura en Pedagogía Infantil (inactivo a partir de diciembre 2016)	1.596	1.449	1.267	1.110	952	788	606	443	283	159
Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación (inactivo a partir de diciembre 2016)	385	379	358	301	247	189	132	109	53	22
Facultad de Ingeniería										
Ingeniería Civil	573	565	599	608	623	610	616	639	662	698
Ingeniería Electrónica	468	455	449	463	471	477	503	493	517	504
Ingeniería de Sistemas y Computación	788	776	796	822	785	794	837	884	962	1.011
Ingeniería Topográfica y Geomática	-	-	-	-	-	-	-	-	67	152
Tecnología en Obras Civiles	411	394	393	372	379	340	393	394	424	411
Tecnología en Levantamientos Topográficos (antes Tecnología en Topografía)	273	272	297	245	251	232	262	256	195	158
Total general pregrado	19.074	18.429	18.366	17.901	17.331	16.672	16.247	16.268	16.321	16.245

Tabla 6. Número de estudiantes matriculados en todos los programas de posgrado (Período 2016 a 2020)

Programa Académico	2016		2017		2018		2019		2020	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Doctorado en Ciencias	-	-	-	-	-	-	12	10	14	14
Doctorado en Ciencias Biomédicas	6	13	11	13	14	18	18	17	17	15
Doctorado en Ciencias de la Educación	4	4	7	17	15	13	13	24	23	31
Especialización en Pediatría (Especialización médico-quirúrgica)				2	2	4	4	6	6	6
Maestría en Administración	66	58	61	67	58	67	43	42	43	38
Maestría en Auditoría y Control de Gestión	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Maestría en Biomatemáticas	4	9	16	10	18	16	16	14	12	14
Maestría en Ciencias Biomédicas	15	12	14	11	14	15	12	11	13	13
Maestría en Ciencias de la Educación	55	69	85	66	72	62	70	56	58	45
Maestría en Ciencias de los Materiales (Inactivo a partir de febrero 2020)	4	8	7	9	8	6	3	-	2	2
Maestría en Ciencias – Biología Vegetal (antes Maestría en Biología Vegetal)	12	13	-	15	19	20	9	11	10	12
Maestría en Ingeniería	83	69	94	66	91	81	88	62	61	63
Maestría en Medio Ambiente	-	16	14	14	20	16	14	13	11	14
Maestría en Prevención de Riesgos Laborales	14	11	12	16	10	6	6		8	7
Maestría en Procesos Agroindustriales	-	-	-	-	-	6	7	7	7	14
Maestría en Química	23	26	27	20	21	23	19	12	14	22
Total general posgrado	286	308	348	326	362	353	334	285	299	320

3.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS ACREDITADOS Y EN PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN

Tabla 7. Programas acreditados y acreditables a 2021-1

N°	Programa Académico	Estado	Fecha inicio actividades académicas	Nivel Académico	Última Resolución Acreditación
1	Contaduría Pública	En renovación: En radicación del informe	1973-1	Pregrado	Res. MEN 020199 11-dic-15 Renovación acreditación (6 años)
2	Ingeniería Civil	En renovación: Espera Resolución	1977-1	Pregrado	Res. MEN 11370 10-jun-16 Renovación acreditación (4 años)
3	Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Acreditado	1997-1	Pregrado	Res. MEN 11943 16-jun-16 Renovación acreditación (6 años)
4	Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental (antes Licenciatura en Biología y Educación Ambiental)	En renovación: Con informe de pares	1966-1	Pregrado	Res. MEN 10711 25-may-17 (4 años)
5	Química	En renovación: Con visita de Pares	1996-2	Pregrado	Res. MEN 17485 31-ago-17 Renovación acreditación (4 años)
6	Ingeniería de Sistemas y Computación	En renovación: Espera visita de Pares	1997-1	Pregrado	Res. MEN 16764 25-ago-17 Renovación acreditación (4 años)

N°	Programa Académico	Estado	Fecha inicio actividades académicas	Nivel Académico	Última Resolución Acreditación
7	Maestría en Ciencias Biomédicas	Acreditado	2003-1	Posgrado	Res. MEN 24516 10-nov-17 (6 años)
8	Biología	En renovación: En radicación del informe	2003-1	Pregrado	Res. MEN 24510 10-nov-17 (4 años)
9	Licenciatura en Matemáticas	Acreditado	2002-2	Pregrado	Res. MEN 04601 21-mar-18 Renovación acreditación (8 años)
10	Medicina	Acreditado	1980-1	Pregrado	Res. MEN 09424 8-jun-18 Renovación acreditación (6 años)
11	Ingeniería Electrónica	Acreditado	1997-1	Pregrado	Res. MEN 11565 17-jul-18 (6 años)
12	Comunicación Social - Periodismo	Acreditado	1997-2	Pregrado	Res. MEN 9743 11-sep-19 (4 años)
13	Física	Acreditado	2006-1	Pregrado	Res. MEN 17369 27-dic-19 (4 años)
14	Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana (antes Licenciatura en Español y Literatura)	Acreditado	1986-1	Pregrado	Res. MEN 018056 28-sep-20 Renovación acreditación (6 años)

N°	Programa Académico	Estado	Fecha inicio actividades académicas	Nivel Académico	Última Resolución Acreditación
15	Enfermería	En autoevaluación: Espera visita de pares	2005-2	Pregrado	N/A
16	Filosofía	En autoevaluación: Recomendado	1995-1	Pregrado	N/A
17	Ingeniería de Alimentos	En autoevaluación	2007-1	Pregrado	N/A
18	Trabajo Social	En autoevaluación: Recomendado	2008-1	Pregrado	N/A
19	Maestría en Ciencias de la Educación	En autoevaluación	2010-1	Posgrado	N/A
20	Administración de Negocios Distancia	Acreditable	2002-1	Pregrado	N/A
21	Administración de Negocios Presencial	Acreditable	2006-2	Pregrado	N/A
22	Administración Financiera	Acreditable	2002-1	Pregrado	N/A
23	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística	Acreditable	1992-2	Pregrado	N/A

N°	Programa Académico	Estado	Fecha inicio actividades académicas	Nivel Académico	Última Resolución Acreditación
24	Doctorado en Ciencias Biomédicas	Acreditable	2009-2	Posgrado	N/A
25	Doctorado en Ciencias de la Educación	Acreditable	2012-1	Posgrado	N/A
26	Economía	Acreditable	2010-2	Pregrado	N/A
27	Gerontología	Acreditable	2013-1	Pregrado	N/A
28	Maestría en Administración	Acreditable	2013-2	Posgrado	N/A
29	Maestría en Biomatemáticas	Acreditable	2002-1	Posgrado	N/A
30	Maestría en Ciencias - Biología Vegetal	Acreditable	2003-1	Posgrado	N/A
31	Maestría en Química	Acreditable	2008-1	Posgrado	N/A



Universidad del Quindío

04

Investigación

Pertinente Creativa Integradora

4. INVESTIGACIÓN

4.1 INSTITUTOS Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

La Universidad del Quindío cuenta con cuatro (4) centros y un (1) instituto de investigación, los cuales tienen asociados grupos de investigación, como se describe a continuación:

Tabla 8. Institutos y centros de investigación de la Universidad del Quindío (Período 2020-2)

Nombre	Director	Descripción
Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	Hernando Ariza Calderón	<p>Este instituto fue reconocido a nivel nacional como Centro de Investigación por parte de Colciencias en el año 2014, reconocimiento que mantuvo por un año. Su grado de desarrollo ha llegado a tal punto que desde allí se formuló la creación de la Maestría en Ciencias de los Materiales, desde la cual se desarrollan gran parte de las actividades de investigación en este instituto. Actualmente el mencionado programa se encuentra inactivo; sin embargo, se dio paso a la creación del Doctorado en Ciencias el cual fue diseñado en red con la Universidad de Caldas y la Universidad Tecnológica de Pereira. El programa cuenta con docentes y grupos que hacen parte de este Instituto, desde donde brinda apoyo en los procesos de investigación. A continuación, se mencionan los grupos de investigación asociados al Instituto Interdisciplinario de las Ciencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupo de investigación en optoelectrónica – Categoría A. • Grupo de investigación en ciencia aplicada para el desarrollo de la ecorregión GICADE – Categoría C.
Centro de Investigaciones Biomédicas “Manuel Elkin Patarroyo”	Leonardo Padilla Sanabria	<p>Este centro es uno de los más antiguos de la Universidad y es reconocido a nivel internacional por sus proyectos de investigación en toxoplasmosis y enfermedades infecciosas. Desde este Centro de Estudios e Investigaciones se apoya el desarrollo de la Maestría en Biomédicas y, a su vez, el Doctorado en Ciencias Biomédicas, soportado en los grupos de investigación asociados a este centro, los cuales son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Investigación de Estudio en Parasitología y Micología Molecular GEPAMOL – Categoría A1. • Grupo de Investigación de Inmunología Molecular GYMOL – Categoría A. <p>Recientemente, el centro de investigación fue seleccionado mediante convocatoria realizada por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación-FCTel del Sistema General de Regalías-SGR, para el fortalecimiento de laboratorios regionales con potencial de prestar servicios científicos y tecnológicos para atender problemáticas asociadas con agentes biológicos de alto riesgo para la salud humana.</p>

Nombre	Director	Descripción
		Mediante la selección en esta convocatoria, se realizaron unas adecuaciones al Laboratorio Clínico de Centro, de manera que desde allí se realicen pruebas diagnósticas de Covid-19, realizando un servicio social de suma importancia gracias a la materialización del mencionado proyecto. El Laboratorio Clínico está avalado para contribuir a la salud pública del Departamento, por ende, servirá de apoyo al Laboratorio Departamental de Salud Pública y seguirá enfocado en sus líneas de investigación. Desde la habilitación del Centro de Investigaciones Biomédicas en el mes de noviembre de 2020 hasta el mes de enero de 2021 se han procesado un total de 2050 muestras.
Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología – CIBUQ	Germán Darío Gómez Marín	<p>Este centro de estudios e investigaciones tiene como principios la alta formación académica e investigativa, la formación de escuela y el conocimiento de la biodiversidad para ponerla al servicio de la humanidad. El Centro de Estudios e Investigaciones en Biodiversidad y Biotecnología-CIBUQ, articula tres grupos de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Investigación Agroindustria de Frutas Tropicales – Categoría B. • Grupo de Investigación en Biodiversidad y Biotecnología - CIBUQ – Categoría B. • Grupo Químico de Investigación y Desarrollo Ambiental QIDEA – Categoría B. <p>Desde este centro se apoya el desarrollo de la Maestría en Ciencias – Biología Vegetal, la cual ha logrado posicionarse por su sello en la formación en el campo de la Botánica, ya que es la única maestría existente en el país con orientación al conocimiento del mundo vegetal de la flora de Colombia y del neotrópico. Adicionalmente, desde el CIBUQ se lidera la conformación de semilleros de investigación y se alberga la Colección de Insectos Universidad del Quindío, la cual cuenta con cerca de 30.000 ejemplares de insectos y arácnidos.</p>
Centro de Estudios e Investigaciones Regionales – CEIR	Jhon Jaime de la Rosa Bobadilla	<p>El CEIR es un centro de estudios e investigaciones posicionado en el escenario local-regional y en algunas instituciones nacionales e internacionales con los estudios, proyectos, asesorías y consultorías. Este centro lo integran los siguientes grupos de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comunicación: Cultura y Periodismo - Categoría B. • Grupo de Investigación en Noviolencia, Paz y Desarrollo Humano - Categoría B. • Grupo de Investigación Razones y Acciones - Categoría C. • Semióticas de Ficción (SEMIFIC) - Categoría C. • Enseñabilidad de la Filosofía (SOFOS) - Reconocido UQ.

Nombre	Director	Descripción
		<ul style="list-style-type: none"> • Sonoridades Contemporáneas - Reconocido UQ. • Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística (CIDBA) - Reconocido UQ. • Grupo de investigación Política Moral y Sociedad POLITIA - Reconocido UQ. • Grupo de Investigación CINEDADES - Reconocido UQ.
Centro de Estudios e Investigaciones de la Facultad de Ingeniería – CEIFI	Faber Danilo Giraldo Velásquez	<p>Este centro tiene como objetivo el desarrollo de la investigación en áreas de la ingeniería y ciencias de la tierra, además del fomento de la investigación en docentes y estudiantes de los programas adscritos a la facultad. Desde este Centro de Estudios e Investigaciones se apoya el desarrollo de la Maestría en Ingeniería, ampliamente reconocida a nivel nacional. El CEIFI cuenta con 11 grupos de investigación vinculados a los diferentes programas académicos que integran la Facultad de Ingeniería, los cuales se mencionan a continuación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grupo de Sistemas de Información y Control Industrial (SINFOCI) - Categoría A. • Grupo de Investigación en Telecomunicaciones de la Universidad del Quindío (GITUQ) - Categoría C. • Quimbaya - Categoría B. • Grupo de Investigación en Ingeniería de Software y Gestión de Conocimiento (INGESCO) - Categoría B. • Grupo de Procesamiento Digital de Señales y Procesadores (GDSPROC) - Categoría C. • Grupo de Investigación en Redes, Información y Distribución (GRID) - Categoría C. • Grupo de Automatización y Máquinas de Aprendizaje (GAMA) - Categoría C. • Grupo de Estudio Orientado a la Investigación y Desarrollo en Geomática (GEOIDE-G62) - Categoría C. • Grupo de Electrónica Aplicada y Energías (ELECTRAE) - Categoría C. • Grupo de Investigación en Desarrollo y Estudio del Recurso Hídrico y el Ambiente (CIDERA) - Reconocido Minciencias. • Grupo de Investigación Innovación en Materiales para Obras Civiles (INMOC) - Reconocido UQ. <p>Recientemente, y gracias a la gestión y participación del grupo SINFOCI, el cual hace parte del CEIFI, fue aprobado un proyecto que será financiado por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación-FCTel del Sistema General de Regalías-SGR, el cual se denomina Fortalecimiento del Sistema CTel en el sector TIC del Departamento del Quindío y se otorgará una financiación por valor de \$615.729.590.</p>

4.2 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 9. Relación de grupos de Investigación de la Universidad del Quindío (Período 2020-2)

Nº	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
1	Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística	Licenciatura en Matemáticas	María Dolly García González	A1
2	Estudio en Parasitología y Micología Molecular (GEPAMOL)	Medicina	Jorge Enrique Gómez Marín	A1
3	Grupo de Sistemas de Información y Control Industrial (SINFOCI)	Ingeniería de Sistemas y Computación	William Joseph Giraldo Orozco	A
4	Optoelectrónica	Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	Hernando Ariza Calderón	A
5	Estilos de Aprendizaje e Idiomas Extranjeros - Bilingüismo (ESAPIDEX-B)	Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Neira del Carmen Loaiza Villalba	A
6	Grupo de Inmunología Molecular (GYMOL)	Medicina	Jhon Carlos Castaño Osorio	A
7	Grupo de Investigación en Bioquímica de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas (GECAYME)	Medicina	Patricia Landázuri	A
8	Grupo de Investigación en Gerencia y Emprendimiento (GIGA)	Administración de Negocios (presencial)	Edwin Ignacio Tarapuéz Chamorro	B
9	Grupo de Investigación en Biodiversidad y Biotecnología (GIBUQ)	Biología	Pablo Andrés Zanabria Gil	B

N°	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
10	Comunicación: Cultura y Periodismo	Comunicación Social - Periodismo	Pedro Felipe Díaz Arenas	B
11	Grupo de Investigación en Derecho Tributario Comparado y Desarrollo Empresarial de la Universidad del Quindío (GEDUQ)	Contaduría Pública	Constanza Loreth Fajardo Calderón	B
12	Quimbaya	Ingeniería Civil	Hugo Monsalve Jaramillo	B
13	Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (INCIAM)	Ingeniería de Alimentos	Jhon Alexander Rodríguez Espinosa	B
14	Procesos Agroindustriales (PAI)	Ingeniería de Alimentos	Lina Marcela Agudelo Laverde	B
15	Grupo de Investigación en Ingeniería de Software y Gestión de Conocimiento (INGESCO)	Ingeniería de Sistemas y Computación	Luis Fernando Castro Rojas	B
16	Biodiversidad y Educación Ambiental (BIOEDUQ)	Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Ligia Janeth Molina Rico	B
17	Grupo de Investigación en Bilingüismo	Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Angelmiro Galindo Martínez	B
18	Didáctica de la Lengua Materna y la Literatura (DILEMA)	Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	Zahyra del Socorro Camargo Martínez	B
19	Literaturas Marginales (MARGINALIA)	Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	Juan Manuel Acevedo Carvajal	B
20	Grupo de Investigación en Educación Matemática (GEMAUQ)	Licenciatura en Matemáticas	Eliecer Aldana Bermúdez	B

N°	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
21	Grupo de Modelación Matemática en Epidemiología (GMME)	Licenciatura en Matemáticas	Aníbal Muñoz Loaiza	B
22	Agroindustria de Frutas Tropicales	Química	Alba Lucía Duque Cifuentes	B
23	Grupo de Investigación en Compuestos Organometálicos y Catálisis (GICOC)	Química	Fernando Cuenú Cabezas	B
24	Grupo Químico de Investigación y Desarrollo Ambiental (QIDEA)	Química	Eunice Ríos Vásquez	B
25	Grupo de Investigación en Noviolencia, Paz y Desarrollo Humano	Trabajo Social	Alba Leonilde Suárez Arias	B
26	Diversidad Faunística	Biología	César Román Valencia	C
27	Evolución, Ecología y Conservación (EECO)	Biología	Víctor Hugo García Merchán	C
28	Grupo de Investigación en Ciencias Básicas y Educación (GICBE)	Biología	Nelsy Loango Chamorro	C
29	Semióticas de Ficción (SEMIFIC)	Comunicación Social - Periodismo	Sandra Adriana Daya Leal Larrarte	C
30	Grupo de Investigación en Contaduría Pública Internacional Comparada	Contaduría Pública	Carlos Alberto Montes Salazar	C
31	La Función Financiera en las Organizaciones del Departamento del Quindío	Contaduría Pública	Deicy Arango Medina	C

N°	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
32	Grupo de Investigación en Atención Primaria en Salud (GIAPS)	Enfermería	Mónica María Cortes Gallego	C
33	Grupo de Investigación en Educación en Enfermería de la Universidad del Quindío (GRIEEQ)	Enfermería	Adiela Henao Buriticá	C
34	Grupo de Investigación Razones y Acciones	Filosofía	Dany Mauricio González Parra	C
35	Grupo de Física de Materiales Orgánicos e Inorgánicos (FMIO)	Física	José Humberto Castillo Chamorro	C
36	Grupo de Física Teórica y Computacional	Física	Edgar Arturo Gómez González	C
37	Ciencia y Tecnología de Alimentos (CYTA)	Ingeniería de Alimentos	Magda Ivone Pinzón Fandiño	C
38	Grupo de Investigación en Ciencias Agroindustriales (GICA)	Ingeniería de Alimentos	Olga Lucia Torres Vargas	C
39	Grupo de Investigación en Redes, Información y Distribución (GRID)	Ingeniería de Sistemas y Computación	Carlos Eduardo Gómez Montoya	C
40	Grupo de Automatización y Máquinas de Aprendizaje (GAMA)	Ingeniería Electrónica	Pablo Andrés Muñoz Gutiérrez	C
41	Grupo de Electrónica Aplicada y Energías (ELECTRAE)	Ingeniería Electrónica	César Augusto Álvarez Gaspar	C
42	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones de la Universidad del Quindío (GITUQ)	Ingeniería Electrónica	Evelio Astaiza Hoyos	C

N°	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
43	Grupo de Procesamiento Digital de Señales y Procesadores (GDSPROC)	Ingeniería Electrónica	Jorge Iván Marín Hurtado	C
44	Grupo de Estudio Orientado a la Investigación y Desarrollo en Geomática (GEOIDE-G62)	Ingeniería Topográfica y Geomática	Gonzalo Jiménez Cleves	C
45	Grupo de Investigación en Ciencia Aplicada para el Desarrollo de la Ecorregión (GICADE)	Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	Fernando Gordillo Delgado	C
46	Grupo de Investigación en Fisiología de la Actividad Física y la Salud (GIFAS)	Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	Oscar Eduardo Sánchez Muñoz	C
47	Grupo de Investigación Tejiendo Redes	Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	José Enver Ayala Zuluaga	C
48	Grupo de Estudio y Desarrollo de Software (GEDES)	Licenciatura en Matemáticas	Julián Andrés Rincón Penagos	C
49	Seminario Interdisciplinario Grupo en Matemática Aplicada (SIGMA)	Licenciatura en Matemáticas y Maestría en Biomatemáticas	Alejandra María Pulgarín Galvis	C
50	Escuela de Investigación en Biomatemática (EIB)	Maestría en Biomatemáticas	Irene Duarte Gandica	C
51	Plaguicidas y Salud	Química	Alejandro García Ríos	C
52	Salud Pública	Medicina	Ángela Liliana Londoño Franco	C
53	Grupo de Investigación en Desarrollos Tecnológicos (GIDET)	Tecnología en Instrumentación Electrónica	José Bestier Padilla Bejarano	C

N°	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
54	Grupo de Investigación en Ciencias Agropecuarias (GICAP)	Zootecnia	Rigoberto Villa Ramírez	C
55	Estudios Pedagógicos	Licenciatura en Educación Infantil	Carlos Alveiro Morales Osorio	Reconocido
56	Grupo de Investigación en Desarrollo (GID)	Gerontología	Cesar Augusto Gómez Santos	Reconocido
57	Grupo de Investigación en Desarrollo y Estudio del Recurso Hídrico y el Ambiente (CIDERA)	Ingeniería Civil	Cesar Augusto Rodríguez Mejía	Reconocido
58	Búsqueda de Principios Bioactivos	Química	Milton Gómez Barrera	Reconocido UQ
59	Grupo de Investigación en Fisicoquímica Ambiental y Computacional (GIFAC)	Química	Cristian Camilo Villa Zabala	Reconocido UQ
60	Desarrollo Profesional Docente (DEPROFES)	Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Oscar Hernán Montoya Gómez	Reconocido UQ
61	Grupo de Investigación en Didáctica de las Matemáticas (GEDIMA)	Licenciatura en Matemáticas	Liliana Patricia Ospina Marulanda	Reconocido UQ
62	Pedagogía e Infancia (PEDAINFA)	Licenciatura en Educación Infantil	Carmen Alicia Salazar Arbeláez	Reconocido UQ
63	Neuro Educación	Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Arturo Celis Beltrán (jubilado)	Reconocido UQ
64	Grupo de Investigación ETNOEPISTEME (Lógica y Singularidad Humana)	Licenciatura en Ciencias Sociales con énfasis en Educación Básica	Juan Carlos Sánchez Muñoz	Reconocido UQ

N°	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
65	Grupo de Investigación de Prevención de Riesgos Laborales (GIPRL)	Seguridad y Salud en el Trabajo	Milena Elizabeth Gómez Yepes	Reconocido UQ
66	Enseñabilidad de la Filosofía (SOFOS)	Filosofía	Ysis Vélez Vélez	Reconocido UQ
67	Sonoridades Contemporáneas	Artes Visuales	Mildred Eugenia Gutiérrez Moreno	Reconocido UQ
68	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística (CIDBA)	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística	Lina María Castro Benavides	Reconocido UQ
69	CINEDADES	Comunicación Social - Periodismo	Jorge Prudencio Lozano Botache	Reconocido UQ
70	Grupo de Investigación en Filosofía Política, Moral y Social (POLITIA)	Filosofía	José Reinel Sánchez	Reconocido UQ
71	Grupo de Investigación en Administración Financiera (GIAF)	Administración Financiera	Nelly Carvajal Orozco	Reconocido UQ
72	Grupo de Investigación en Ciencias Económicas (GICE)	Economía	Carlos Iván Correa Valencia	Reconocido UQ
73	Grupo de Investigación en Sistemas de Información, Auditoría y Calidad del Software (GISICAS)	Contaduría Pública	Reinaldo Sierra Prieto	Reconocido UQ

N°	Nombre del Grupo	Programa	Líder	Categoría Minciencias Convocatoria 833
74	Grupo Ecdysis	Biología	Andrea Lorena García Hernández	N/A
75	Grupo de Investigación en Turismo y Negocios Internacionales (GITNI)	Administración de Negocios (distancia)	Rafael Alexander Jaramillo Lotero	N/A
76	Grupo de Investigación Comúnmente	Comunicación Social - Periodismo	Andrés Mauricio Hernández Carvajal	N/A
77	Grupo de Investigación Economía, Ambiente y Sociedad	Economía	Adriana María Flórez Laiseca	N/A
78	Grupo de investigación Aporexis	Filosofía	Álvaro Eduardo Cano Betancur	N/A
79	Grupo de Investigación CTS Bioética y Cultura de lo Viviente	Filosofía	Diana Marcela Curtidor Gutiérrez	N/A
80	Grupo de Investigación el Discurso Oral en el Quindío: de la Academia a la Cotidianidad (DOQAC)	Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	Miguel Ángel Caro Lopera	N/A
81	Microbiomol	Medicina	Mónica Liliana Rincón Andrade	N/A
82	Grupo de Investigación en Educación y Salud en el Trabajo (GUEST)	Seguridad y Salud en el Trabajo	Jhon James Pérez Penagos	N/A
83	Grupo de Investigación en Innovación en Materiales para Obras Civiles (INMOC)	Tecnología en Obras Civiles	Hernán Rivera Chávez	N/A
84	Grupo de Investigación en Estudios Regionales (GIER)	Trabajo Social	Jhon Jaime de la Rosa Bobadilla	N/A

4.3 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Tabla 10. Líneas de Investigación según grupo de investigación (Período 2020-2)

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
1	Grupo de Investigación y Asesoría en Estadística	1. Estadística en ciencias sociales
		2. Modelos para la información autocorrelacionada en el tiempo y en el espacio
2	Estudio en Parasitología y Micología Molecular (GEPAMOL)	1. Bioinformática, biología molecular y química farmacológica aplicada a la toxoplasmosis
		2. Inmunología de la toxoplasmosis humana
		3. Investigación clínica
		4. Protozoos de transmisión alimentaria e hídrica y su presencia en medio ambiente de alta montaña
3	Grupo de Sistemas de Información y Control Industrial (SINFOCI)	1. Procesamiento de datos
4	Optoelectrónica	1. Caracterización de materiales orgánicos
		2. Caracterización no óptica de materiales
		3. Caracterización óptica de materiales semiconductores
		4. Fabricación de nuevos materiales semiconductores
5	Estilos de Aprendizaje e Idiomas Extranjeros – Bilingüismo (ESAPIDEX-B)	1. Bilingüismo, cognición y formación bilingüe en contextos educativos lingüísticamente mayoritarios y minoritarios
		2. Estilos de aprendizaje y formación bilingüe
		3. Interculturalidad y formación bilingüe en contextos educativos
		4. TIC, didáctica del bilingüismo y de las lenguas extranjeras
6	Grupo de Inmunología Molecular (GYMOL)	1. Antibiótico resistencia
		2. Virología
		3. Línea de investigación en Inmunología

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
7	Grupo de Investigación en Bioquímica de Enfermedades Cardiovasculares y Metabólicas (GECAYME)	1. Enfermedades cardiovasculares
		2. Errores innatos del metabolismo
		3. Productos naturales y enfermedades crónicas no transmisibles, (mecanismos de acción bioquímica y molecular)
8	Grupo de Investigación en Gerencia y Emprendimiento (GIGA)	1. Desarrollo empresarial, negocios y management
9	Grupo de Investigación en Biodiversidad y Biotecnología - GIBUQ	1. Biotecnología vegetal
		2. Diversidad vegetal
		3. Biología de la conservación
10	Comunicación: Cultura y Periodismo	1. Comunicación y desarrollo
		2. Comunicación y medios
		3. Perspectiva educativa de la comunicación
11	Grupo de Investigación en Derecho Tributario Comparado y Desarrollo Empresarial de la Universidad del Quindío (GEDUQ)	1. Desarrollo empresarial, negocios y management
12	Quimbaya	1. Caracterización y comportamiento de suelos de origen volcánico
		2. Estructura y velocidad de la corteza
13	Grupo de Investigación en Ciencias Ambientales (INCIAM)	1. Biotecnología aplicada
		2. Desarrollo sostenible
		3. Fisicoquímica aplicada
		4. Fisicoquímica aplicada y materiales
		5. Química analítica aplicada al medio ambiente
		6. Química analítica con aplicaciones ambientales
		7. Remediación ambiental
		8. Remediación ambiental y desarrollo sostenible

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
14	Procesos Agroindustriales (PAI)	1. Caracterización fisicoquímica de ingredientes activos y productos agroindustriales
		2. Investigación y desarrollo de nuevos productos
		3. Transformación de productos y subproductos alimentarios y no alimentarios
15	Grupo de Investigación en Ingeniería de Software y Gestión de Conocimiento (INGESCO)	1. Bodegas de datos y minería
		2. Ingeniería del software
		3. Interoperabilidad y distribución en bases de datos
16	Biodiversidad y Educación Ambiental (BIOEDUQ)	1. De la ecología del suelo al territorio: escenario de la investigación ambiental
		2. Diversidad biológica y educación ambiental
		3. Investigación educativa, biológica y ambiental
		4. Pensamiento científico y ambiental: hermenéutica de sus prácticas
17	Grupo de Investigación en Bilingüismo	1. Bilingüismo escolar en contexto lingüísticamente mayoritario
18	Didáctica de la Lengua Materna y la Literatura (DILEMA)	1. Didáctica de la lengua materna y la literatura
19	Literaturas Marginales (MARGINALIA)	1. Relecturas del canon literario
20	Grupo de Investigación en Educación Matemática (GEMAUQ)	1. Didáctica de la matemática en y para la diversidad
		2. Didáctica de las matemáticas
		3. Educación matemática
21	Grupo de Modelación Matemática en Epidemiología (GMME)	1. Modelado matemático de fenómenos teóricos ecoepidemiológicos
		2. Modelado matemático y control de enfermedades infecciosas
22	Agroindustria de Frutas Tropicales	1. Agroindustria de vegetales tropicales
		2. Postcosecha del plátano

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
23	Grupo de Investigación en Compuestos Organometálicos y Catálisis	1. Química inorgánica y catálisis
		2. Síntesis de compuestos orgánicos potencialmente bioactivos
24	Grupo Químico de Investigación y Desarrollo Ambiental (QIDEA)	1. Electroquímica
		2. Obtención de productos químicos a partir de productos naturales
		3. Plantas aromáticas, medicinales y condimentarias
		4. Productos naturales y cromatografía
25	Grupo de Investigación en Noviolencia, Paz y Desarrollo Humano	1. Territorio, poder y conflicto
		2. Trabajo social contemporáneo
26	Diversidad Faunística	1. Biosistemática de pequeños carácidos para el neotrópico
		2. Cambio climático y territorio
		3. Ecología acuática
		4. Evolución morfológica de pequeños carácidos, con especial interés en las especies de Astyanax (Characiformes, Characidae)
		5. Taxonomía y biogeografía del género Hyphessobrycon en el norte de Suramérica
27	Evolución, Ecología y Conservación (EECO)	1. Bioinformática
		2. Biología evolutiva
		3. Ecología y comportamiento
28	Grupo de Investigación en Ciencias Básicas y Educación (GICBE)	1. Bioquímica y biotecnología
		2. Microbiología ambiental
29	Semióticas de Ficción (SEMIFIC)	1. Comunicación y envejecimiento
		2. Comunicación y género
		3. Semiótica narrativa

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
30	Grupo de Investigación en Contaduría Internacional Comparada (GICIC)	1. Auditoría y control
		2. Contaduría internacional
		3. Desarrollo sostenible y sustentabilidad
31	La Función Financiera en las Organizaciones del Departamento del Quindío	1. Función financiera
32	Grupo de Investigación en Atención Primaria en Salud (GIAPS)	1. Cuidar – arte
		2. Determinantes sociales en salud
33	Grupo de Investigación en Educación en Enfermería de la Universidad del Quindío (GRIEEQ)	1. Cuidado integral de enfermería
		2. Educación y diversidad
34	Grupo de Investigación Razones y Acciones	1. Filosofía de la acción
		2. Entrenamiento deportivo
35	Grupo de Física de Materiales Orgánicos e Inorgánicos (FMIO)	1. Materiales magnéticos
		2. Síntesis y caracterización de materiales orgánicos e inorgánicos
36	Grupo de Física Teórica y Computacional	1. Sistemas dinámicos y caos
		2. Física matemática
		3. Física semiclásica
		4. Física computacional
		5. Materia condensada y fotónica
37	Ciencia y Tecnología de Alimentos - CYTA	1. Aprovechamiento de tubérculos y plátanos producidos en Colombia
		2. Nanotecnología aplicada a la industria alimentaria y no alimentaria
		3. Postcosecha y Agroindustria de frutas tropicales promisorias
		4. Recubrimientos y empaques biodegradables

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
38	Grupo de Investigación en Ciencias Agroindustriales (GICA)	1. Tecnologías no convencionales aplicadas a la agroindustria
39	Grupo de Investigación en Redes, Información y Distribución (GRID)	1. Infraestructura computacional para soluciones informáticas
40	Grupo de Automatización y Máquinas de Aprendizaje (GAMA)	1. Sistemas no lineales y percepción
41	Grupo de Electrónica Aplicada y Energías (ELECTRAE)	1. Energías renovables
42	Grupo de Investigación en Telecomunicaciones de la Universidad del Quindío (GITUQ)	1. Comunicaciones inalámbricas
		2. Arquitecturas digitales
43	Grupo de Procesamiento Digital de Señales y Procesadores (GDSPROC)	1. Arquitecturas digitales
		2. Comunicaciones inalámbricas
44	Grupo de Estudio Orientado a la Investigación y Desarrollo en Geomática (GEOIDE-G62)	1. Geomática
45	Grupo de Investigación en Ciencia Aplicada para el Desarrollo de la Ecorregión (GICADE)	1. Caracterización de materiales orgánicos
46	Grupo de Investigación en Fisiología de la Actividad Física y la Salud (GIFAS)	1. Actividad física y metabolismo
47	Grupo de Investigación Tejiendo Redes	1. Didáctica, currículo y motricidad
		2. Ocio y desarrollo humano
		3. Psicología de la actividad física

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
48	Grupo de Estudio y Desarrollo de Software (GEDES)	1. Informática educativa
		2. Matemática aplicada
49	Seminario Interdisciplinario Grupo en Matemática Aplicada (SIGMA)	1. Modelamiento matemático de dinámicas ecológicas y agroecológicas
		2. Modelamiento matemático de fenómenos biomédicos
		3. Matemática aplicada
50	Escuela de Investigación en Biomatemática (EIB)	1. Modelamiento matemático de dinámicas ecológicas y agroecológicas
		2. Modelamiento matemático de fenómenos biomédicos
51	Plaguicidas y Salud	1. Plaguicidas y salud
		2. Análisis genotóxico
		3. Técnicas de inmunohistoquímica
52	Salud Pública	1. Epidemiología y salud laboral
		2. Medicina alternativa
53	Grupo de Investigación en Desarrollos Tecnológicos (GIDET)	1. Bioelectrónica
		2. Instrumentación, control y procesamiento de señales
54	Grupo de Investigación en Ciencias Agropecuarias (GICAP)	1. Biotecnología, biodiversidad y sistemas de producción agropecuaria
55	Estudios Pedagógicos	1. Cognición y aprendizaje
		2. Interacción, escuela, familia y comunidad
56	Grupo de Investigación en Desarrollo (GID)	1. Desarrollo – Envejecimiento
		2. Envejecimiento, vejez y salud

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
57	Grupo de Investigación en Desarrollo y Estudio del Recurso Hídrico y el Ambiente (CIDERA)	1. Gestión integral del recurso hídrico
		2. Geomática
58	Búsqueda de Principios Bioactivos	1. Determinación cuantitativa de principios bioactivos, valoración y estandarización de diferentes sustancias utilizadas en análisis químico
		2. Actividad antiinflamatoria
		3. Actividad antimicrobiana de metabolitos secundarios
		4. Actividad citotóxica
		5. Actividad antifúngica
		6. Búsqueda de principios bioactivos en la flora del Quindío
59	Grupo de Investigación en Físicoquímica Ambiental y Computacional (GIFAC)	7. Fotoquímica (aislamiento, purificación y elucidación estructural de compuestos aislados de especies vegetales), polímeros y química ambiental, biocombustibles, antimicrobianos, actividad antiinflamatoria
		1. Física computacional
		2. Física matemática
		3. Física semiclásica
		4. Materia condensada y fotónica
		5. Sistemas dinámicos y caos
60	Desarrollo Profesional Docente (DEPROFES)	1. Enseñanza y aprendizaje de lengua extranjera

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
61	Grupo de Investigación en Didáctica de las Matemáticas (GEDIMA)	1. Calidad educativa: currículo y didáctica de las matemáticas
		2. Evaluación del aprendizaje
62	Pedagogía e Infancia (PEDAINFA)	1. Formación y desarrollo de la infancia
		2. Concepciones y perspectivas de la infancia
63	Neuro Educación	1. Neuro educación
64	Grupo de Investigación ETNOEPISTEME (Lógica y Singularidad Humana)	1. Educación: cultura física y sociedad
65	Grupo de Investigación de Prevención de Riesgos Laborales (GIPRL)	1. Ergonomía
		2. Higiene y seguridad industrial
		3. Riesgos biológicos
		4. Riesgos químicos
66	Enseñabilidad de la Filosofía (SOFOS)	1. Educación, biopolíticas y comunidades
67	Sonoridades Contemporáneas	1. Investigación – Creación
68	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística (CIDBA)	1. Formación y promoción lectora
		2. Gestión de la información
69	CINÉDADES	1. Construcción de narraciones
		2. Hermenéutica del cine y la cultura
		3. Narración de la acción social efectiva
70	Grupo de Investigación en Filosofía Política, Moral y Social (POLITIA)	1. Democracia, guerra y virtud

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
71	Grupo de Investigación en Administración Financiera (GIAF)	1. Desarrollo empresarial, negocios y management
		2. Función financiera
72	Grupo de Investigación en Ciencias Económicas (GICE)	1. Desarrollo empresarial, negocios y management
		2. Desarrollo sostenible y sustentabilidad
73	Grupo de Investigación en Sistemas de Información, Auditoría y Calidad del Software (GISICAS)	1. La función financiera en las organizaciones del departamento del Quindío
74	Grupo Ecdysis	1. Ecología y comportamiento
		2. Taxonomía y sistemática
75	Grupo de Investigación en Turismo y Negocios Internacionales (GITNI)	1. Desarrollo empresarial, negocios y management
76	Grupo de Investigación Comúnmente	1. Comunicación, educación y humanismo digital
		2. Creación, innovación y gestión del conocimiento
		3. Cultura, narrativas expandidas y neurocomunicación
77	Grupo de Investigación Economía, Ambiente y Sociedad	1. Líneas estudios ambientales, agrarios y territoriales
		2. Estudios regionales y rurales
78	Grupo de investigación Aporexis	1. Argumentación, pragmática y pedagogía
79	Grupo de Investigación CTS Bioética y Cultura de lo Viviente	1. CTS, bioética y cultura de lo viviente

N°	Grupo de Investigación	Líneas de investigación
80	El Discurso oral en el Quindío: de la academia a la cotidianidad (DOQAC)	1. Ironía verbal
81	Microbiomol	1. Microbiología básica
		2. Microbiología clínica
82	Grupo de Investigación en Educación y Salud en el Trabajo (GUEST)	1. Matemáticas aplicadas a la seguridad y salud
		2. Nanociencia y nanomedicina
		3. Promoción de la salud y prevención de riesgos laborales
83	Grupo de Investigación Innovación en Materiales para Obras Civiles (INMOC)	1. Caracterización de materiales para usos de ingeniería
84	Grupo de Investigación en Estudios Regionales (GIER)	1. Familia y género

4.4 CLASIFICACIÓN DE LOS INVESTIGADORES

Tabla 11. Clasificación de investigadores Universidad del Quindío según Minciencias (Período 2020)

Categoría	Total investigadores
Investigador Junior (IJ)	78
Investigador Asociado (I)	42
Investigador Sénior (IS)	14
Investigador Emérito (IE)	2
Total general	136

Universidad del Quindío

05

Profesores

Pertinente Creativa Integradora

5. PROFESORES

5.1 DEDICACIÓN, TIPO DE VINCULACIÓN Y FORMACIÓN POR PROGRAMA Y FACULTAD

Tabla 12. Composición de la planta profesoral según tipo de vinculación y dedicación (Período 2021-1)

Programa Académico	Tiempo Completo		Medio Tiempo		Cátedra
	Planta	Contrato	Planta	Contrato	
Facultad de Ciencias Agroindustriales					
Ingeniería de Alimentos	8	6	-	-	16
Zootecnia	3	4	-	-	8
Subtotal Facultad	11	10	0	0	24
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías					
Biología	11	9	-	-	15
Física	5	3	-	-	12
Química	13	5	-	-	9
Tecnología en Instrumentación Electrónica	10	6	-	-	7
Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	3	-	-	-	-
Subtotal Facultad	42	23	0	0	43
Facultad de Ciencias de la Salud					
Enfermería	7	7	-	8	6
Medicina	15	6	21	15	28
Gerontología	3	4	-	-	13
Seguridad y Salud en el Trabajo	3	9	-	-	46
Subtotal Facultad	28	26	21	23	93
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables					

Programa Académico	Tiempo Completo		Medio Tiempo		Cátedra
	Planta	Contrato	Planta	Contrato	
Administración de Negocios Presencial	3	7	-	-	33
Administración de Negocios Distancia	2	5	-	-	12
Administración Financiera	3	12	-	-	37
Contaduría Pública	19	16	-	-	23
Economía	4	4	-	-	20
Subtotal Facultad	31	44	0	0	125
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes					
Artes Visuales	2	4	-	-	12
Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística	1	6	-	-	46
Comunicación Social – Periodismo	7	6	-	-	15
Filosofía	4	6	-	-	11
Trabajo Social	8	10	-	-	25
Subtotal Facultad	22	32	0	0	109
Facultad de Ciencias de la Educación					
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	9	4	-	-	7
Licenciatura en Ciencias Sociales con énfasis en Educación Básica	-	2	-	-	-
Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	4	12	-	-	28
Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	8	5	-	-	19
Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	13	16	-	-	39
Licenciatura en Matemáticas	18	13	-	-	26
Licenciatura en Educación Infantil	7	2	-	-	9
Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación	-	1	-	-	-

Programa Académico	Tiempo Completo		Medio Tiempo		Cátedra
	Planta	Contrato	Planta	Contrato	
Subtotal Facultad	59	55	0	0	128
Facultad de Ingeniería					
Ingeniería Civil	17	8	-	-	16
Ingeniería de Sistemas y Computación	16	10	-	-	20
Ingeniería Electrónica	12	8	-	-	13
Ingeniería Topográfica y Geomática	-	-	-	-	4
Tecnología en Obras Civiles	1	4	-	-	13
Tecnología en Levantamientos Topográficos	8	2	-	-	12
Subtotal Facultad	54	32	0	0	78
Total general	247	222	21	23	600

Tabla 13. Composición de la planta profesoral según nivel de formación (Período 2021-1)

Programa Académico	Nivel de formación				
	Doctorado	Maestría	Especialización	Profesional	Tecnología
Facultad de Ciencias Agroindustriales					
Ingeniería de Alimentos	9	13	1	7	-
Zootecnia	1	5	2	7	-
Subtotal Facultad	10	18	3	14	0
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías					
Biología	13	10	-	12	-
Física	7	9	-	4	-
Química	9	13	1	4	-
Tecnología en Instrumentación Electrónica	3	14	3	3	-

Programa Académico	Nivel de formación				
	Doctorado	Maestría	Especialización	Profesional	Tecnología
Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	3	-	-	-	-
Subtotal Facultad	35	46	4	23	0
Facultad de Ciencias de la Salud					
Enfermería	2	14	8	4	-
Medicina	9	63	3	10	-
Gerontología	1	8	7	4	-
Seguridad y Salud en el Trabajo	2	18	24	14	-
Subtotal Facultad	14	103	42	32	0
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables					
Administración de Negocios Presencial	-	28	9	6	-
Administración de Negocios Distancia	-	13	4	2	-
Administración Financiera	1	27	19	5	-
Contaduría Pública	4	42	9	3	-
Economía	1	18	5	4	-
Subtotal Facultad	6	128	46	20	0
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes					
Artes Visuales	1	12	-	5	-
Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística	3	23	13	14	-
Comunicación Social – Periodismo	5	15	5	3	-
Filosofía	4	11	1	5	-
Trabajo Social	6	22	8	7	-
Subtotal Facultad	19	83	27	34	0

Programa Académico	Nivel de formación				
	Doctorado	Maestría	Especialización	Profesional	Tecnología
Facultad de Ciencias de la Educación					
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	6	11	1	2	-
Licenciatura en Ciencias Sociales con énfasis en Educación Básica	-	-	2	-	-
Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	2	22	2	18	-
Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	5	23	-	4	-
Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	3	25	3	37	-
Licenciatura en Matemáticas	9	31	3	14	-
Licenciatura en Educación Infantil	1	14	-	3	-
Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación	-	-	-	1	-
Subtotal Facultad	26	126	11	79	0
Facultad de Ingeniería					
Ingeniería Civil	4	24	8	5	-
Ingeniería de Sistemas y Computación	9	24	2	11	-
Ingeniería Electrónica	8	13	4	8	-
Ingeniería Topográfica y Geomática	-	1	-	3	-
Tecnología en Obras Civiles	-	6	3	9	-
Tecnología en Levantamientos Topográficos	1	8	4	4	5
Subtotal Facultad	22	76	21	40	5
Total general	132	580	154	242	5

5.2 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PROFESORES (2016 – 2021)

Tabla 14. Evolución del número de profesores (2016 – 2021)

Año	Período	Nº de docentes de planta Tiempo Completo	Nº de docentes de planta Medio Tiempo	Número de docentes a término fijo			Total
				Varios años	11-12 meses	4-5 meses por período académico	
2016	I	215	34	15	-	1.039	1.303
	II	214	33	15	-	1.002	1.264
2017	I	217	31	16	173	666	1.103
	II	249	29	13	150	655	1.096
2018	I	251	27	13	203	595	1.089
	II	250	27	15	202	581	1.075
2019	I	242	26	16	194	624	1.102
	II	239	25	22	193	618	1.097
2020	I	254	23	21	189	645	1.132
	II	253	21	21	188	640	1.123
2021	I	247	21	20	195	630	1.113

5.3 PROFESORES EN PROCESO DE FORMACIÓN DOCTORAL

Tabla 15. Profesores en comisión de estudios por Facultad

Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Inició	Finaliza
Facultad de Ciencias de la Educación					
Carlos Alveiro Morales Osorio	Licenciatura en Educación Infantil	Doctorado en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud	Universidad de Manizales	6 de agosto de 2013 Resolución del Consejo Superior N° 006 del 31 de mayo de 2013	5 de agosto de 2017
Ligia Yaneth Molina Rico	Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Doctorado en Ciencias Ambientales	Universidad Tecnológica de Pereira	1 de octubre de 2013 Resolución del Consejo Superior N° 011 del 1 de octubre de 2013.	30 de septiembre de 2017

Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Inició	Finaliza
Jorge Alberto López García	Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	Doctorado en Ocio, Cultura y Comunicación para el Desarrollo Humano	Universidad de Deusto de Bilbao (España)	7 octubre de 2013 Resolución del Consejo Superior N° 010 del 1 de octubre de 2014.	6 de octubre de 2017
Liliana Patricia Ospina Marulanda	Licenciatura en Matemáticas	Doctorado en Educación (Línea de Investigación: Evaluación del Aprendizaje y la Calidad de la Educación en Organizaciones y sujetos)	Universidad de San Buenaventura de Cali	26 de agosto de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 020 del 24 de julio de 2014	25 de agosto de 2018
Miguel Ángel Caro Lopera	Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	Doctorado en Ciencias de la Educación, Línea de Investigación en Didáctica de la Lengua Materna y Literatura	Universidad del Quindío	22 de septiembre de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 019 del 24 de julio de 2014	21 de septiembre de 2018
César Augusto Bustamante Toro	Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Doctorado interinstitucional en Ciencias Ambientales con énfasis en medio ambiente y cultura.	Universidad Tecnológica de Pereira	22 de agosto de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 38 del 15 de febrero de 2017	21 de agosto de 2021
Daniel Mauricio Rodríguez León	Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana	Doctorado en Educación	Universidad Autónoma de Barcelona España	1 de febrero de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 030 del 28 de noviembre de 2016	31 de enero de 2020

Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Inició	Finaliza
Jorge Mario García Usuga	Licenciatura en Matemáticas	Doctorado en Ingeniería automática	Universidad Nacional de Colombia - Sede Manizales	6 de febrero de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 036 del 15 de febrero de 2017	05 de febrero de 2020
Margarita Alexandra Botero Restrepo	Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Doctorado en Ciencias de la Educación	Universidad del Quindío	19 de marzo de 2018 Resolución del Consejo Superior N° 058 del 12 de marzo de 2018	18 de septiembre de 2021
Ángela María Jiménez Rojas	Licenciatura en Educación Infantil	Doctorado en Ciencias de la Educación	Universidad del Quindío	19 de marzo de 2018 Resolución del Consejo Superior N° 059 del 12 de marzo de 2018	18 de septiembre de 2021
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes					
Jorge Gregorio Posada Ramírez	Filosofía	Doctorado en Literatura	Universidad Tecnológica de Pereira	31 de marzo de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 004 del 31 de marzo de 2014	30 de marzo de 2018
Lina María Martínez González	Trabajo Social	Doctorado en Humanidades	Universidad del Valle	31 de marzo de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 005 del 31 de marzo de 2014	30 de septiembre de 2017
Norma Patricia Vela Murillo	Trabajo Social	Doctorado en Estudios Territoriales	Universidad de Caldas	31 de marzo de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 006 del 31 de marzo de 2014	30 de marzo de 2018
Jhon Jaime de la Rosa Bobadilla	Trabajo Social	Doctorado en Ciencias Sociales, Niñez y Juventud	Universidad de Caldas	1 de diciembre de 2016 Resolución del Consejo Superior N° 027 del 28 de noviembre de 2016	30 de noviembre de 2019

Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Inició	Finaliza
Lina María Castro Benavides	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística – CIDBA	Doctorado en Ingeniería – Industria y Organizaciones.	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	13 de agosto de 2018 Resolución del Consejo Superior N° 065 del 15 de junio de 2018	2 de junio de 2022
Facultad de Ingeniería					
María Lili Villegas Ramírez	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ciencias de la Electrónica	Universidad del Cauca	31 de enero de 2013 Resolución del Consejo Superior N° 014 del 17 de diciembre de 2012)	30 de enero de 2017
Jaiber Evelio Cardona Aristizabal	Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ingeniería	Universidad del Valle	17 de septiembre de 2012 Resolución del Consejo Superior N° 010 del 3 de septiembre de 2012	16 de septiembre de 2016
Sergio Augusto Cardona Torres	Ingeniería de sistemas y Computación	Doctorado en Ingeniería Área TIC	Pontificia Universidad Bolivariana de Medellín	17 de septiembre de 2012 Resolución del Consejo Superior N° 011 del 3 de septiembre de 2012	16 de septiembre de 2016
Mario Alberto Marmolejo Cardona	Ingeniería Civil	Doctorado en Ingeniería Énfasis Mecánica de Sólidos	Universidad del Valle	17 septiembre de 2012 Resolución del Consejo Superior N° 012 del 3 de septiembre de 2012	16 de septiembre de 2016
Evelio Astaiza Hoyos	Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ciencias de la Electrónica	Universidad del Cauca	3 de febrero de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 014 del 29 de noviembre de 2013	2 de febrero de 2017
Jaime Alberto Buitrago	Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ingeniería, en el Área de Énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Universidad del Valle	31 de marzo de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 003 del 31 de marzo de 2014	30 de marzo de 2018

Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Inició	Finaliza
Carlos Eduardo Gómez Montoya	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ingeniería – Área de Énfasis: Ingeniería de Sistemas y Computación	Universidad de Los Andes	28 de julio de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 015 del 24 julio de 2014	30 de julio de 2018
Alexandra Ruiz Gaona	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ingeniería Telemática	Universidad del Cauca	11 de agosto de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 018 del 24 de julio de 2014	10 de agosto de 2018
Héctor Fabio Bermúdez Orozco	Ingeniería Electrónica	Doctorado en Ingeniería Telemática	Universidad del Cauca	30 de junio de 2015 Resolución del Consejo Superior N° 004 del 30 de mayo de 2015	29 de junio de 2019
Sonia Jaramillo Valbuena	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ingeniería con énfasis en Energía y Telec.	Pontificia Universidad Bolivariana de Medellín	18 de octubre de 2011 Resolución del Consejo Superior N° 010 del 30 de septiembre de 2011	17 de octubre de 2015
Luis Eduardo Sepúlveda Rodríguez	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ingeniería	Universidad Tecnológica de Pereira	1 de agosto de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 044 del 21 de junio de 2017	31 de julio de 2021
Christian Andrés Candela Uribe	Ingeniería de Sistemas y Computación	Doctorado en Ingeniería	Universidad Tecnológica de Pereira	1 de agosto de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 043 del 21 de junio de 2017	31 de julio de 2021
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables					
Maribeth Arrubla Franco	Administración Financiera	Doctorado en Gestión	Universidad EAN – Bogotá D.C	28 de julio de 2015 Resolución del Consejo Superior N° 008 del 28 de julio de 2015	27 de julio de 2018
Catalina Trujillo Osorio	Economía	Doctorado en Ciencias Ambientales	Universidad del Valle	01 de agosto de 2018	30 de junio de 2022

Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Inició	Finaliza
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías					
Delly Rocío García Cárdenas	Biología	Doctorado en Ciencias – Biología	Universidad del Valle	1 de agosto de 2012 Resolución del Consejo Superior N° 007 del 1 de junio de 2012	31 de julio de 2016
Pablo Andrés Muñoz Gutiérrez	Tecnología en Instrumentación Electrónica	Doctorado en Ingeniería en la Línea de Automática	Universidad Tecnológica de Pereira	3 de febrero de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 013 del 29 de noviembre de 2013	2 de febrero de 2018
Jhon Jairo Prías Barragán	Tecnología en Instrumentación Electrónica	Doctorado en Ciencias – Físicas	Universidad del Valle	2 de febrero de 2015 Resolución del Consejo Superior N° 003 de 2015	Diciembre de 2018
Jairo Montoya López	Química	Doctorado en Ingeniería – Ingeniería Química	Universidad Nacional de Colombia – Sede Manizales	2 de febrero de 2015 Resolución del Consejo Superior N° 002 del 9 de febrero de 2015	28 de noviembre de 2018
Alejandro García Ríos	Química	Doctorado en Química	Universidad de Sao Paulo, Brasil	24 de julio de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 048 del 19 de julio de 2017	23 de julio de 2021
José Bestier Padilla Bejarano	Tecnología en Instrumentación Electrónica	Doctor en Gestión de la Tecnología y la Innovación	Universidad Pontificia Bolivariana	19 de marzo de 2018 Resolución del Consejo Superior No 061 del 12 de marzo de 2018	18 de marzo de 2022
Facultad de Ciencias de la Salud					
Olga Lucía Rendón García	Seguridad y Salud en el Trabajo	Doctorado en Ingeniería, específicamente en el Centro de Estudios en Ergonomía	Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá	23 de enero de 2014 Resolución del Consejo Superior N° 018 del 16 de diciembre de 2013	22 de enero de 2018
Diana Patricia Londoño Buriticá	Enfermería	Doctorado en Ciencias Biomédicas	Universidad del Quindío	11 de agosto de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 035 del 15 de febrero de 2017	10 de agosto de 2021
María Helena Gaitán Buitrago	Medicina	Doctorado en Ciencias de la Educación	Universidad del Quindío	2 de mayo de 2018 Resolución del Consejo Superior N° 063 del 02 de mayo de 2018	31 de octubre de 2021

Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Inició	Finaliza
Edna Jhoana Mondragón Sánchez	Enfermería	Doctorado en Enfermería	Universidad Federal de Ceará	18 de febrero de 2019 Resolución del Consejo Superior N° 79 del 17 de diciembre de 2018	17 de febrero de 2023
Facultad de Ciencias Agroindustriales					
Juan Carlos Lucas Aguirre	Ingeniería de Alimentos	Doctorado en Ciencias Agrarias	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	2 de febrero de 2015 Resolución del Consejo Superior N° 040 del 13 de noviembre de 2014	Diciembre de 2017
Víctor Dumar Quintero Castaño	Ingeniería de Alimentos	Doctorado en Ingeniería	Universidad de Caldas	1 de febrero de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 026 del 28 de noviembre de 2016	31 de enero de 2021
Zahyra Tatiana Marín Arango	Ingeniería de Alimentos	Doctorado en Ciencias Agrarias	Universidad Nacional de Colombia - Sede Medellín	1 de febrero de 2017 Resolución del Consejo Superior N° 052 del 18 de diciembre de 2017	31 de enero de 2020

Tabla 16. Resumen de profesores en formación doctoral – Comisión de Estudios

Facultad	Total comisiones reportadas en 2017			Total nuevas comisiones iniciadas en 2017-2020
	Reportadas	Finalizadas	Activas	
Ciencias de la Educación	10	6	4	2
Ciencias Humanas y Bellas Artes	5	4	1	1
Ingeniería	12	10	2	2
Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	2	1	1	1
Ciencias Básicas y Tecnologías	6	4	2	2
Ciencias de la Salud	4	1	3	2
Ciencias Agroindustriales	3	3	0	0
Total general	42	29	13	10

Tabla 17. Profesores con apoyo para formación Posgradual

Nº	Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Periodo de Inicio	Tipo de Vinculación	Tipo de apoyo
1	Darío Fernando Londoño Pinilla	Tecnología en Topografía	Maestría en Ingeniería	Universidad del Quindío	2016	Contrato	Apoyo Económico
2	Franklin Cataño Castro	Contaduría Pública	Maestría en Administración	Universidad del Quindío	2016	Contrato	Apoyo Económico
3	Lucero Serrato Obregón	Contaduría Pública	Maestría en Administración	Universidad del Quindío	2016	Contrato	Apoyo Económico
4	Rafael Alexander Jaramillo Lotero	Administración de Negocios	Maestría en Administración	Universidad del Quindío	2016	Contrato	Apoyo Económico
5	César Augusto Álvarez Gaspar	Ingeniería Electrónica	Maestría en Ingeniería	Universidad Autónoma de Manizales	2017	Contrato	Apoyo Económico
6	Jesús Einer Zapata Granada	Ingeniería de Sistemas y Computación	Maestría en Ingeniería de Sistemas y Computación	Universidad Tecnológica de Pereira	2017	Contrato	Apoyo Económico
7	Juliana Corpus Quiguana	Enfermería	Maestría en Gestión de Calidad en Salud	Universidad Autónoma de Manizales	2017	Contrato	Apoyo Económico
8	María Fabiola Londoño Valencia	Enfermería	Maestría en Educación y Entornos Virtuales de Aprendizaje	Universidad Cuauhtémoc en convenio con la Fundación del Área Andina	2017	Contrato	Apoyo Económico

N°	Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Periodo de Inicio	Tipo de Vinculación	Tipo de apoyo
9	Melissa Johanna Aldana	Ingeniería de Sistemas y Computación	Maestría en Proyectos Educativos Mediados por TIC	Universidad de la Sabana	2017	Contrato	Apoyo Económico
10	Richard James Orozco González	Medicina	Doctorado en Ciencias Biomédicas	Universidad del Quindío	2017	Contrato	Apoyo Económico
11	Claudia Marleny Gutiérrez Gallego	Licenciatura en Pedagogía Social para la Rehabilitación	Doctorado en Educación	Universidad Baja California	2018	Contrato	Apoyo Económico
12	Diana María García Cardona	Licenciatura en Educación Física y Deportes	Doctorado en Ciencias Biomédicas	Universidad del Quindío	2018	Contrato	Apoyo Económico
13	Iván Darío Sánchez Galeano	Administración de Negocios	Maestría en Administración	Universidad del Quindío	2018	Contrato	Apoyo Económico
14	Patricia Villegas Celis	Trabajo Social	Maestría en Educación	Uniminuto	2018	Contrato	Apoyo Económico
15	Sandra Kelly Yepes Gómez	Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Doctorado en Educación	Universidad Baja California	2018	Contrato	Apoyo Económico
16	Carlos Julio Arboleda Audrito	Ingeniería Civil	Maestría en Estructuras y Sísmica	Instituto Tecnológico de Santo Domingo - INTEC	2018	Planta	Descarga por Labor Académica
17	Elkin Anibal Monsalve Durango	Ingeniería Civil	Doctorado en Ciencias Ambientales	Universidad Tecnológica de Pereira	2018	Planta	Descarga por Labor Académica

Nº	Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Periodo de Inicio	Tipo de Vinculación	Tipo de apoyo
18	Alejandra Giraldo Gaviria	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística – CIDBA	Maestría en Gestión Estratégica de la Información y el Conocimiento	Universidad Pontificia Bolivariana, sede Medellín	2019	Contrato	Apoyo Económico
19	Alejandra María Parra Sánchez	Ciencia de la Información y la Documentación, Bibliotecología y Archivística – CIDBA	Maestría en Comunicación Estratégica e Imagen Institucional	Universidad Cuauhtemoc	2019	Contrato	Apoyo Económico
20	Jorge Hernán Aristizabal Zapata	Licenciatura en Matemáticas	Doctorado en Ciencias de la Educación	Universidad del Quindío	2019	Contrato	Apoyo Económico
21	Leidy Carolina Cardona Hernández	Trabajo Social	Doctorado en Formación en Diversidad	Universidad de Manizales	2019	Contrato	Apoyo Económico
22	Leidy Paola Cruz Botache	Contaduría Pública	Doctorado en Ciencias	Universidad del Quindío	2019	Contrato	Apoyo Económico
23	Paula Andrea Chaces	Química	Doctorado en Ciencias	Universidad del Quindío	2019	Contrato	Apoyo Económico
24	Cristian Harold García Duque	Física	Doctorado en Ciencias	Universidad del Quindío	2019	Contrato	Descarga por Labor Académica
25	Mónica María Cortés Gallego	Enfermería	Doctorado en Ciencias de la Enfermería	Universidad Jaume I Primero - España	2019	Contrato	Descarga por Labor Académica

N°	Nombre	Programa al que pertenece	Estudios en curso	Universidad	Periodo de Inicio	Tipo de Vinculación	Tipo de apoyo
26	César Augusto Gómez Santos	Gerontología	Doctorado en Investigación Gerontológica	Universidad Maimones de Argentina	2019	Planta	Descarga por Labor Académica
27	Heiller Gutiérrez Zuluaga	Licenciatura en Matemáticas	Doctorado en Ciencias de la Educación	Universidad del Quindío	2019	Planta	Descarga por Labor Académica
28	Ysis Vélez	Filosofía	Doctorado en Filosofía	Universidad del Valle	2019	Planta	Descarga por Labor Académica
29	Julián Marín González	Licenciatura en Matemáticas	Doctorado en Ciencias	Universidad del Quindío	2020	Contrato	Descarga por Labor Académica

Universidad del Quindío

06

Convenios

Pertinente Creativa Integradora

6. CONVENIOS

6.1 CONVENIOS INTERNACIONALES ACTIVOS

Tabla 18. Relación de convenios internacionales activos (Período 2020-2)

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
1	AMOS Sport Business School	Establecer las bases y criterios sobre los cuales “AMOS” y la “UNIQUEINDIO” realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan. Podrán realizar acciones de cooperación en las siguientes áreas: a) Intercambio de estudiantes; b) Intercambio de personal académico y administrativo; c) Desarrollo de proyectos de investigación; d) Diseñar y organizar cursos, conferencias, simposio, diplomados, programas de formación y actualización, entre otros, que sean de interés y que reporten un beneficio académico, científico y cultural entre ambas partes; e) Intercambio de publicaciones y otros materiales de interés común; f) Las demás que acuerden las partes para la ejecución del presente convenio.	Francia	10/19/2020	10/18/2025	5 años, hasta cuando lo determinen las partes por mutuo acuerdo.
2	Universidad de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires - UNICABA	Cooperar en discusiones para identificar áreas donde personal docente y estudiantes de ambas universidades puedan trabajar conjuntamente para promover la excelencia internacional en la educación superior. La cooperación se enfocará en actividades de colaboración y asistencia tendientes al desarrollo, investigación e implementación de programas de capacitación, asistencia técnica, proyectos de carácter académico, científico, técnico y/o de investigación u otro tipo de actividades en áreas que resulten de mutuo interés.	Argentina	9/14/2020	13/09/2023	3 años, renovación por acuerdo entre las partes
3	Universidad de Pau y Países del Adour - UPPA	Las Partes manifiestan que desean colaborar con visitas a facilitar y promover la cooperación interuniversitaria en los ámbitos de la formación y la investigación. Cada actuación específica (en adelante, (colaboración»)) será objeto de un convenio de aplicación. El objetivo del convenio es intercambiar estudiantes entre las dos partes y obtener la doble titulación. Además, las partes desarrollarán información para profesores, investigadores y personal, planificarán proyectos de investigación colaborativa, programas conjuntos de enseñanza y extensión, conferencias o cualquier otra actividad académica. En este caso, los términos y condiciones de una actividad determinada se definirán en cláusulas adicionales que forman parte integrante del acuerdo marco.	Francia	7/21/2020	7/20/2025	5 años, renovables por mutuo acuerdo

Nº	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
4	Universidad Autónoma de Baja California	Movilidad de estudiantes, movilidad de personal académico, movilidad de administrativos, desarrollo de proyectos de investigación. (Convenio N° 4250).	México	3/5/2020	3/5/2024	4 años
		Acciones de cooperación en las siguientes áreas: Intercambio de estudiantes, Intercambio de personal académico y administrativo, Desarrollo de proyectos de investigación, diseñar y organizar recursos, conferencias, simposio, diplomados, programas de formación y actualización, entre otros, que sean de interés y que reporten un beneficio académico, científico y cultural entre ambas partes, Intercambio de publicaciones y otros materiales de interés común, las demás acordadas por las partes. (Convenio N° 4249).	México	3/5/2020	3/5/2025	5 años
5	Climate Labs	Implementar con éxito la acción Erasmus + CBHE "Climate Labs: Fortalecer las capacidades de investigación aplicada e innovación en América Latina a través de laboratorios de cocreación para mitigación y adaptación al cambio climático", en adelante referido como el "proyecto".	América Latina	1/15/2020	1/15/2023	3 años
6	Universidad Católica de Salta - UCASAL	Considerar la importancia fundamental para el desarrollo de ambos países en atención a los objetivos, fines y funciones que la sociedad y el estado le han confiado, el promover y apoyar la docencia, la investigación y la extensión.	Argentina	10/3/2019	10/3/2024	5 años
7	Fundación Campus Iberus Colombia	Aunar esfuerzos académicos, técnicos, económicos y logísticos para el desarrollo en aspectos tales como la implementación de programas y proyectos conjuntos a nivel regional y/o nacional con beneficio social, programas conjuntos de investigaciones, intercambio de personal docente e investigador, estudiantes y de personal de administración y servicios, participación en seminarios, intercambio de documentos científicos y de enseñanza, actividades de transferencia de conocimientos, programas de doble titulación.	España	9/23/2019	9/23/2023	4 años
8	Universidad Autónoma de Querétaro	Fomentar la cooperación académica, científica y cultural, sobre la base del respeto mutuo de la autonomía de cada una de ellas, de conformidad con las leyes y regulaciones vigentes en cada país e institución.	México	6/26/2019	6/26/2024	5 años
9	Universidad de Sevilla	Realizar acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan.	España	6/26/2019	6/26/2023	4 años

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
10	Universidad Politécnica de Querétaro	Establecer las bases de colaboración para fomentar acciones de movilidad de estudiantil, y proporcionar espacios para que los alumnos de ambas instituciones cursen hasta un máximo de 2 Períodos en la Universidad Receptora, los cuales deberán ser en la modalidad de Programas Educativos Homologables.	México	6/17/2019	9/30/2021	2 años
11	Ludoprevención	Desarrollar actividades tendientes a la innovación en seguridad y salud en el trabajo.	Perú	5/31/2019	5/31/2021	2 años
12	Benemérita Universidad Autónoma de Puebla	Establecer las bases, mecanismos y criterios a través de los cuales "LA BUAP" y la "UQ" realizarán acciones conjuntas de cooperación y colaboración académica, científica y cultural para el beneficio de las funciones educativas que desempeñan. (Convenio N° 4108).	México	10/25/2019	10/24/2023	4 años
		Colaboración y cooperación para llevar a cabo el intercambio de estudiantes de nivel de licenciatura (pregrado) y postgrado. (Convenio N° 3573).	México	5/16/2019	5/16/2023	4 años
		Colaboración y cooperación para llevar a cabo acciones de intercambio y movilidad académica. (Convenio N° 3572).	México	5/16/2019	5/16/2023	4 años
13	NBC SARL	Convenio Especial de Cooperación Académico-Científico para la transferencia bilateral de conocimiento sobre la utilización de abejas como biomarcadores de la calidad del aire y de tecnología de NBC SARL al equipo investigador de la Universidad de Quindío sobre las técnicas de instalación y prueba de material biológico con objetivo de realizar biomonitorio de la calidad del aire con abejas. Asimismo, realizar la aplicación de la tecnología Apidiag en Zona Cafetera y la creación de proyectos de investigación avanzada en la temática de medioambiente en función de las especialidades y estudios realizados por cada entidad.	Francia	5/6/2019	5/6/2024	5 años
14	Universidad Nacional del Sur	Colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que se desempeñan.	Argentina	3/28/2019	3/28/2024	Indefinido
15	Eplepa La Barotte	Establecer las bases y criterios sobre las cuales se realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan. (Convenio N° 3820).	Francia	8/29/2019	8/28/2024	5 años

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
		Colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que se desempeñan. (Convenio N° 3365).	Francia	3/22/2019	5/21/2024	5 años
16	Universidad de Maimonides	Intercambio de Investigadores, Docentes y Estudiantes. Realización de proyectos de investigación y coloquios internacionales. Intercambio tesis (2 meses). Movilidad de profesores.	Argentina	2/19/2019	2/19/2024	5 años
17	SUSTER	Conceder una subvención de la Unión Europea, en los términos y condiciones establecidos en las Condiciones Particulares, las condiciones generales y los demás anexos del convenio, para la acción titulada Trabajar en red conocimientos, habilidades y competencias para una valorización territorial inclusiva y sostenible del patrimonio cultural, productos de origen y biodiversidad.	Multilateral	1/15/2019	1/14/2022	36 meses
18	Universidad de Burgos	Creación y coordinación de redes de investigación, cotutoría internacional de tesis doctoral, Asesoramientos de ambas Universidades. (Convenio N° 4201).	España	2/17/2020	N/A	Indefinido
		Establecer un marco de colaboración entre la Universidad de Burgos y la Universidad del Quindío para realizar diferentes actividades académicas de interés común. (Convenio N° 3288).	España	11/26/2018	11/25/2025	7 años
19	Universidad de Oviedo	Facilitar y promover la cooperación entre la Universidad de Oviedo y la Universidad del Quindío en los campos de enseñanza, la investigación científica y la cultura.	España	10/24/2018	10/23/2023	5 años, prorrogable por acuerdo de las partes
20	Universidad Estadual de Londrina	Prestar en forma recíproca asesoría y apoyo científico y cultural para el intercambio de personal docente y de estudiantes, conforme los programas anuales previamente establecidos, aceptándose, también, de acuerdo con las intenciones y las reglamentaciones de cada institución, la movilidad estudiante y docente, cuando los departamentos y/o programas de las dos instituciones estén de acuerdo. (Convenio N° 3022).	Brasil	9/26/2018	9/25/2023	5 años
		Programa de Intercambio de Estudiantes. (Convenio N° 3023).	Brasil	9/26/2018	9/25/2023	5 años

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
21	Universidad de Dalarna	Establecer las bases y criterios sobre los cuales la UNIVERSIDAD DE DALARNA y la UNIVERSIDAD DEL QUINDÍO realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan.	Suecia	9/3/2018	9/2/2023	5 años
22	Universidad de Sao Paulo - EACH	El presente convenio tiene por objeto la cooperación académica en las áreas de Gerontología, Ocio y Turismo, Educación Física y Salud, Obstetricia, Gestión Ambiental y Gestión de Políticas Públicas, a fin de promover el intercambio de docentes/investigadores, estudiantes de postgrado, estudiantes de graduación (con reconocimiento mutuo de estudios de graduación) y miembros del equipo técnico-administrativo de las respectivas instituciones. A excepción de la movilidad de los profesores / investigadores, estudiantes graduados y miembros del personal técnico y administrativo, para la ejecución de otros casos concretos de cooperación, ambas instituciones deberán preparar un programa de trabajo sobre las formas, medios y responsabilidades, que será objeto de un acuerdo específico que se firme entre las partes interesadas.	Brasil	7/31/2018	7/30/2023	5 años
23	Universidad de Valencia	Establecer las bases para la movilidad estudiantil internacional de la licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en inglés y francés de la facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad del Quindío y los estudiantes del Grado en Maestro/a de Educación Infantil y de Grado en Maestro/a de Educación Primaria de la facultad de Magisterio de la Universitat de Valencia.	España	11/6/2020	10/6/2024	4 años, empezando en el curso académico 2021-2022
		El presente acuerdo va destinado a facilitar la cooperación interuniversitaria en los campos de la enseñanza y de la investigación en los tres ciclos de la enseñanza superior.	España	6/28/2018	6/27/2022	4 años, prorrogables por mutuo acuerdo

Nº	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
24	Eberswalde University for Sustainable Development	Promover la cooperación mutua en campos de interés común.	Alemania	5/29/2018	5/28/2023	5 años
25	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP)	Desarrollar las siguientes actividades de manera conjunta basadas en el principio de igualdad y reciprocidad: 1. Intercambio de estudiantes a nivel posgrado 2. Intercambio de personal académico 3. Desarrollo de proyectos de investigación (Convenio N° 2864).	México	7/16/2018	5/30/2023	5 años
		Establecer las bases y criterios sobre los cuales la "UPAEP" y la "UNQUINDIO" realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan. (Convenio N° 2864).	México	5/9/2018	5/30/2023	5 años
26	Universidad de Algoma	El propósito de este acuerdo es proporcionar una base para promover el entendimiento e intercambio internacional e intercultural entre nuestras dos instituciones, y para desarrollar y llevar a cabo actividades académicas colaborativas.	Canadá	4/27/2018	4/26/2023	5 años
27	Universidad de Duisburg	Cooperación académica en diversas áreas.	Alemania	3/26/2018	3/25/2021	3 años
28	Universidad Tecnológica de Graz	Cooperación académica en diversas áreas.	Austria	3/23/2018	3/22/2021	3 años
29	Universidad de Ciencias Aplicadas de Weihenstephan – Triesdorf (Munich)	Subject to mutual consent, the areas of cooperation will include any program offered at either institution insofar as this is considered desirable and feasible on either side. Both institution believe this agreement will contribute to the fostering and development of the cooperative relationship between the two institutions.	Alemania	3/21/2018	3/20/2023	5 años

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
30	Universidad Federal de Mato Grosso	Las partes se proponen desarrollar un programa de cooperación mutua y de intercambio académico, científico y cultural que involucrará áreas de interés mutuo.	Brasil	2/20/2018	2/19/2023	5 años
31	Universidad de Cádiz	La Universidad de Cádiz y La Universidad del Quindío acuerdan establecer las bases a través de las cuales se comprometen a identificar, planificar y ejecutar programas conjuntos de colaboración y cooperación principalmente en las áreas de: 1. Intercambio académico de profesores, investigadores, estudiantes, egresados, graduados y personal administrativo. 2. Prácticas y/o Pasantías de profesores y estudiantes. 3. Investigación. 4. Realización de Eventos Académicos. 5. Asesoría y Consultoría. 6. Estancias culturales. 7. Intercambio de documentos científicos y de enseñanza. (Convenio N° 2836).	España	12/12/2017	12/11/2021	4 años
		Establecer las bases para llevar a cabo entre ambas universidades el intercambio de estudiantes de nivel grado, máster oficial y doctorado. (Convenio N° 2888).	España	12/12/2017	12/11/2021	4 años
32	Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ciudad Juárez de Chihuahua	Establecer las bases y criterios para la realización de una red de investigación denominada Red de Estudios Urbanos de manera conjunta basados en el principio de igualdad y reciprocidad.	México	11/28/2017	11/27/2020	3 años, se prorroga 3 años mas por acuerdo de las partes
33	Universidad Autónoma de Sinaloa	Aunar esfuerzos para facilitar la colaboración académica, científica y cultural entre ambas instituciones, así como promover el intercambio de estudiantes, investigadores, docentes y personal de administración y servicios en los términos que se deriven de las disposiciones internas e internacionales.	México	11/7/2017	11/6/2022	5 años

Nº	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
34	Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología	Establecer las bases de una mutua cooperación entre las Instituciones de Educación Superior firmantes para la realización de actividades académicas, docentes, investigativas, de difusión de la cultura y extensión de servicios en todas aquellas áreas de interés recíproco propios de sus objetivos y funciones, con miras al logro de sus fines y el aprovechamiento racional de sus recursos.	Ecuador	10/26/2017	10/25/2022	5 años
35	INECOL	Colaborar en actividades de formación de personal, de investigación científica y desarrollo tecnológico, de intercambio de expertos, y en la utilización de tecnología desarrollada por UNIQUINDIO e INECOL mediante el establecimiento de convenios específicos, a los que se hace extensivo la totalidad de lo pactado en el presente convenio marco de colaboración.	México	10/2/2017	10/1/2022	5 años prórroga de común acuerdo
36	Universidad de Extremadura	Promover la movilidad de estudiantes y respaldar actividades y proyectos interculturales, especialmente en áreas de conocimiento de interés mutuo. Los estudiantes objeto de este acuerdo permanecerán matriculados como alumnos regulares en su institución de origen y no podrán matricularse como candidatos a la obtención de título en la Universidad de destino.	España	8/24/2017	8/23/2021	4 años, prorrogable automático
37	Universidad Politécnica de Madrid	Intercambio de estudiantes, personal académico y administrativo (Convenio N° 2839).	España	5/23/2018	5/22/2022	4 años
		Establecer una amplia y mutua cooperación entre la UPM y la UQ para promover intercambios que sean de mutuo beneficio para sus instituciones. Intercambios de personal académico y estudiantil para propósitos de enseñanza e investigación en programas regulares y de extensión en diferentes áreas académicas, así como programas de administración universitaria. Participación y coordinación en actividades tales como proyectos conjuntos de investigación, charlas, conferencias y seminarios en programas de corto y largo plazo. Cursos de distintos niveles y habilidades para docentes y estudiantes. Intercambio mutuo de información derivados de resultados de investigación, material académico y publicaciones. (Convenio N° 1884).	España	8/15/2017	8/14/2021	4 años

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
38	Centro Federal de Educación Tecnológica de Minas Gerais	Establecer las bases a través de las cuales las dos instituciones, se comprometen a identificar, planificar y ejecutar programas conjuntos de colaboración y cooperación principalmente en las áreas de: 1. Intercambio académico de profesores, investigadores, estudiantes, egresados, graduados y personal administrativo. 2. Prácticas y/o Pasantías de profesores y estudiantes. 3. Investigación. 4. Realización de Eventos Académicos. 5. Asesoría y Consultoría. 6. Estancias culturales. 7. Intercambio de documentos científicos y de enseñanza 8. Dirección de trabajos de investigación y tesis compartidas. 9. Dobles titulaciones. 10. Ofrecer Posdoctorados.	Brasil	8/25/2017	8/24/2022	5 años, prorrogable por acuerdo de las partes
39	Universidad Nacional de Luján	Establecer las bases de una mutua cooperación entre las Universidades para la realización de actividades académicas, docentes, investigativas, de difusión de la cultura y extensión de servicios en todas aquellas áreas de interés recíproco propios de sus objetivos y funciones, con miras al logro de sus fines y el aprovechamiento racional de sus recursos.	Argentina	5/6/2017	5/5/2022	5 años, prorrogable por una acta antes del vencimiento
40	Universidad Tecnológica Indoamérica	Establecer las bases a través de las cuales “LA UNIQUINDIO” y “LA UTI” se comprometen a identificar, planificar y ejecutar programas conjuntos de colaboración y cooperación principalmente en las áreas de: 1. Intercambio académico de profesores, investigadores, estudiantes y personal administrativo. 2. Practicas y/o Pasantías de profesores y estudiantes. 3. Investigación. 4. Realización de Eventos Académicos. 5. Asesoría y Consultoría. 6. Estancias culturales. 7. Intercambio de documentos científicos y de enseñanza.	Ecuador	5/5/2017	5/4/2022	5 años, se prórroga por acuerdo de las partes
41	Universidad de San Carlos de Guatemala	Aunar esfuerzos para intercambiar experiencias en los campos de la docencia, la investigación y la cultura con el fin de intercambiar profesores, investigadores, estudiantes de pregrado, grado y posgrado, y equipo técnico-administrativo de las respectivas instituciones, a través de la organización de encuentros educativos, congresos, seminarios, talleres, entre otros, así como el desarrollo de proyectos de investigación de mutuo interés.	Guatemala	2/8/2017	2/7/2022	5 años, prorrogable por acuerdo de las partes

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
42	Universidad de Guadalajara (México)	Establecer las bases y criterios sobre los cuales la UDEG y la Uniquindio realizarán acciones conjuntas de colaboración académica, científica y cultural para el enriquecimiento de las funciones educativas que desempeñan.	México	8/22/2016	8/21/2021	5 años
43	Universidad de Santa Cruz do Sul (UNISC)	Prestar en forma recíproca asesoría y apoyo científico y cultural mediante el intercambio de personal docente y de estudiantes, conforme programas anuales previamente establecidos, aceptándose, también, de acuerdo con las intenciones y las reglamentaciones de cada institución, la movilidad de estudiantes y docentes, cuando departamentos y/o programas de las dos instituciones estén de acuerdo. (Convenio N° 4557).	Brasil	3/9/2020	3/8/2025	5 años
		Establecer las bases y criterios para la realización del doble diploma vinculado al programa de Posgraduación Maestría en sistemas y Procesos Industriales de la Universidad de Santa Cruz do Sul y a la Maestría en Ingeniería con énfasis en Ingeniería de Software de la modalidad en Investigación en la Universidad del Quindío. (Modificado mediante convenio modificatorio N° 2830 del 6 de junio de 2018).	Brasil	2/16/2016	2/11/2021	5 años
44	Universidad Nacional de Río Cuarto	Establecer las bases de una mutua cooperación entre las 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 propios de sus objetivos y funciones, con miras al logro de sus fines y el aprovechamiento racional de sus recursos.	Argentina	12/16/2015	12/15/2020	5 años, prorrogable por acuerdo de las partes
45	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Fortalecer de manera conjunta la docencia y la investigación en el área de Química y sus afines, de las partes involucradas en este convenio, basados en el principio de igualdad y reciprocidad. (Convenio N° 0131).	México	4/25/2015	N/A	Indefinido
		Establecer las bases de conformidad con las cuales las partes llevarán a cabo actividades de complementación y cooperación académica, científica y cultural, mediante el desarrollo de convenios de cooperación específicos en áreas de interés común. (Convenio N° 078).	México	9/30/2009	N/A	Indefinido

N°	Universidad / Institución	Objeto del Convenio	País	Fecha de Firma	Fecha de Vencimiento	Duración, Prórroga
46	Universidad Nacional del Centro del Perú	Establecer las bases de cooperación académico - científica entre la Universidad del Centro del Perú, a través del Instituto de Investigación de la Facultad de Contabilidad y la Universidad del Quindío, a través del Grupo de Investigación en Contaduría Internacional Comparada.	Perú	2009	N/A	2 años, prórroga automática
47	MTA – Museo de Ciencias y Tecnologías	Acuerdo para transferencia de material.	Brasil	8/20/2007	N/A	Indefinido

6.2 CONVENIOS CON EL SECTOR PRODUCTIVO 2016 – 2020

Tabla 19. Relación de convenios nacionales activos (Período 2020)

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
1	Contraloría Municipal de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/24/2021	5 Años
2	Arquitectura Civil	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
3	Cooperativa de Motoristas	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
4	Empresa de Desarrollo Urbano	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
5	Inversiones Robledo	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
6	Personería Municipal	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
7	Red Salud Armenia ESE	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
8	Sector de la Economía Solidaria	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
9	Transportadores del Valle del Guamuez	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
10	Urbe Construcciones	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/14/2020	4 Meses
11	Agroinsumos	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
12	Arie & León S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
13	Corporegional	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
14	EAM	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
15	Fenalco	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
16	Flores La Mana S.A.S.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
17	Fundación Para el Desarrollo y la Competitividad	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
18	Lasumi Store	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
19	MYL Consultores	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
20	Traigo S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/28/2020	4 Meses
21	Alcaldía de Sevilla	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
22	Banco de la República	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
23	Best Seller Digital	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
24	Cámara de Comercio de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
25	CNC Agencia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
26	Fundación ONG La Red	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
27	Telequindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
28	TVA Noticias S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses
29	Vitracoat Colombia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/26/2020	4 Meses

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
30	Aeroplano S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
31	Centro Comercial Mocawa Plaza S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
32	Centro Comercial Palmetto	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	12 Meses
33	Contacto Escuela de Fotografía	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
34	Cooperativa Integral de Servicios Turísticos	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
35	Corporación Imagina	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
36	Corporegion y Democracia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
37	Eje Mágico Travel	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
38	Fundación San Martin	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
39	Larmenia Tours	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
40	LC Noticias	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses
41	Ruana Café Tertulia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/17/2020	4 Meses

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
42	Corporación Universitaria Minuto de Dios	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/2/2020	5 Años
43	Tres Cimas S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/25/2020	5 Años
44	Bomberos Voluntarios Yumbo	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/7/2020	4 Meses
45	Congregación de Religiosos Terciarios Capuchinos	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/7/2020	4 Meses
46	Consortio Puentes los Quindos 001	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/7/2020	4 Meses
47	Plaza-Propiedad Horizontal	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/7/2020	4 Meses
48	Servis S.A.S.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/7/2020	4 Meses
49	Universidad de Manizales	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/7/2020	4 Meses
50	Vías y Señales S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/7/2020	4 Meses
51	Colomich SAS	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/20/2020	4 Meses
52	Consortio Centro 11	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/20/2020	4 Meses
53	Cooperativa Los Quindos	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/20/2020	4 Meses

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
54	DRG Group	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/20/2020	4 Meses
55	JGE Ingenieros	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/20/2020	4 Meses
56	Metalcon Ingeniería	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/20/2020	4 Meses
57	OBDI S.A.S.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/20/2020	4 Meses
58	Aproplanet S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/14/2020	5 Años
59	Alcaldía de Yotoco	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/4/2020	4 Meses
60	Arquitectura S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/4/2020	4 Meses
61	Colegio Nuevo Cambridge	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/4/2020	4 Meses
62	Consortio Deportivo	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/4/2020	4 Meses
63	Inversiones Terra S.A	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/4/2020	4 Meses
64	Wentzer Mauricio León Torres	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/4/2020	4 Meses
65	Alcaldía de Tumaco	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/19/2020	4 Meses

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
66	Fundación Torre de Palabras	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/19/2020	4 Meses
67	Gincco S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/19/2020	4 Meses
68	Ingelasa Construcciones S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/19/2020	4 Meses
69	Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo - Valle	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/19/2020	4 Meses
70	Próvida	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/19/2020	4 Meses
71	Subsecretaría de Salud	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/19/2020	4 Meses
72	Fernando Zapata G. Servicios de Ingeniería y Topografía S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/8/2020	4 Meses
73	Fundación Para la Investigación y el Desarrollo Sostenible	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/8/2020	4 Meses
74	Proyectos Golden S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/8/2020	4 Meses
75	Serviciudad Empresa Industrial y Comercial del Estado, Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/8/2020	4 Meses

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
76	Topographie S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/8/2020	4 Meses
77	Alcaldía de Caicedonia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/26/2020	5 Años
78	Empresas Públicas de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/22/2020	5 Meses
79	Colegio Gimnasio Contemporáneo	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/3/2020	5 Meses
80	Iglesia Bautista	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/3/2020	5 Meses
81	Toglea S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/27/2020	5 Años
82	Asociación Ejército de Salvación Colombia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/21/2020	5 Meses
83	Bienestar Universitario	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/21/2020	5 Meses
84	Casa del Anciano Presbítero Luis Horacio Gil Bermúdez	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/21/2020	5 Meses
85	Corporación Orgullo Cafetero	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/21/2020	5 Meses
86	Oleoamas Ltda.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/18/2020	5 Años

Nº	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
87	Universidad EAM	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/6/2020	5 Años
88	Instituto Departamental de Deporte y Recreación del Quindío Indeportes	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/4/2020	5 Años
89	Secretaría de Educación Municipal de Armenia	Aunar esfuerzos de cooperación para adelantar acciones conjuntas entre la Universidad del Quindío y la Secretaría de Educación de Armenia, en temas de interés recíproco para cada una de las partes, desarrollando programas y proyectos de carácter educativo en los campos de investigación, docencia, curricular, de extensión y desarrollo social; para la construcción y divulgación del saber científico, pedagógico y didáctico que contribuya al mejoramiento de la calidad en los procesos y resultados de las Instituciones Educativas adscritas a la Secretaría de Educación Municipal, la actualización, formación y capacitación de maestros, el desarrollo de pasantías, prácticas educativas, académicas y pedagógicas, trabajos de grado y acompañamiento relacionado con la gestión escolar pertinente y de calidad.	02/03/2020	Hasta el 30 de noviembre de 2023
90	Municipio de Armenia, Secretaria de Educación Municipal de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/27/2020	5 Años
91	Alcaldía de Quinchía	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/25/2020	2 Años
92	Empresas Publicas de Calarcá EMCA - ESP	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/24/2020	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
93	Visitando Colombia S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	1/24/2020	3 Años
94	Honorable Cámara de Representantes	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/20/2019	5 Años
95	Fundación Providencia 2000	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	11/8/2019	5 Años
96	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/31/2019	5 Años
97	Fondo de Empleados del Hospital San Juan de Dios Armenia Q. y otras entidades de salud	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/10/2019	5 Años
98	Celuweb.Com S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/1/2019	5 Años
99	Corporación Imagina	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/30/2019	5 Años
100	Asociación Abriendo Caminos con Amor	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/18/2019	5 Años
101	Parque Residencial Portal de Alameda	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/12/2019	5 Años
102	Empresa Desarrollo Urbano de Armenia Ltda-Edua	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/1/2019	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
103	Fundación Parque Cementerio Jardines Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/1/2019	5 Años
104	E.S.E Hospital Mental Filandia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/1/2019	5 Años
105	Proa Consulting S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/1/2019	5 Años
106	Alcaldía de La Tebaida	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/1/2019	5 Años
107	Hogar del Anciano San Vicente de Paul de Circasia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/1/2019	5 Años
108	Jardín Botánico del Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/17/2019	5 Años
109	Universidad Tecnológica de Pereira	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/17/2019	5 Años
110	Amparo de Niños Juan XXIII	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/21/2019	5 Años
111	ISSAF Aseamos por Usted	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/21/2019	5 Años
112	Fundación Torre de Palabras	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/17/2019	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
113	Agroindustrial Vitlos S.A.S.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/13/2019	5 Años
114	Asociación Organización Quindiana de Ambientalistas Orquídea	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/7/2019	5 Años
115	El Instituto de Educación Técnica Profesional - Intep de Roldanillo - Valle	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/6/2019	5 Años
116	Fundación Universitaria Agraria de Colombia - Uniagraria	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/29/2019	5 Años
117	Satori Transformando Corazones	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/29/2019	5 Años
118	Casa del Anciano Presbítero Luis Horacio Gil Bermúdez	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/26/2019	5 Años
119	Casa Hogar Madre Margarita	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/26/2019	5 Años
120	El Hospital La Misericordia Calarcá	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/22/2019	5 Años
121	Corporación Actuar Famiempresas	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/11/2019	5 Años
122	Central Administrativa y Contable Regional Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/2/2019	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
123	Asociación Ejército de Salvación Colombia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/1/2019	5 Años
124	Fundación Niños de La Esperanza	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/1/2019	5 Años
125	Wildlife Conservation Society (WCS)	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/1/2019	5 Años
126	El Comité de Ganaderos del Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/7/2019	2 Años
127	Rama Judicial del Poder Público	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/20/2018	5 Años
128	Fundación Universitaria San Martín	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/1/2018	5 Años
129	El Instituto de la Consolata para Misiones Sede Gimnasio Campestre de Manizales	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/26/2018	5 Años
130	Asociación para La Protección a la Niñez y Juventud Calarueña Pronijc	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/18/2018	5 Años
131	Departamento del Quindío - Secretaría Administrativa	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/10/2018	5 Años
132	Quindío con Corazón Corporación Cívica	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/9/2018	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
133	Construproyecto GYO S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/2/2018	2 Años
134	Fundación Jóvenes en Sociedad	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/2/2018	5 Años
135	Primera Iglesia Bautista de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/2/2018	5 Años
136	Ministerio de Cultura	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/1/2018	5 Años
137	Cooperativa Los Quindos	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/27/2018	5 Años
138	Empresa Sanitaria del Quindío S.A ESP	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/21/2018	4 Años
139	Cordilleranos del Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/12/2018	5 Años
140	Personería Municipal de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/15/2018	5 Años
141	Alianza Francesa	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/6/2018	5 Años
142	Ingeniería y Estudios Ltda.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/12/2018	5 Años
143	Colegio del Sagrado Corazon de Jesús - Bethlemitas	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/3/2018	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
144	El Colegio de la Sagrada Familia Hermanas Terciarias Capuchinas	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/3/2018	5 Años
145	Neumovida S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/2/2018	5 Años
146	Asociación Cristiana de Jóvenes del Quindío, ACJ - YMCA Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/23/2018	3 Años
147	Municipio de Córdoba	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/23/2018	5 Años
148	Zona Franca S.A. Usuario Operador de Zona Franca	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/20/2018	5 Años
149	Odonto Estetic S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/12/2018	5 Años
150	Hlincober Sas	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/7/2018	3 Años
151	ALQUIMIA BTL S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/2/2018	5 Años
152	Promotora Fundadores Agencia de Seguros Ltda.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/26/2018	5 Años
153	Mirus Smart Solutions S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/14/2018	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
154	Primeros en Seguridad Social S.A.S.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/7/2018	5 Años
155	El Colegio Campestre Edelmira Niño Nieto	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/12/2017	5 Años
156	Caracol S.A.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/4/2017	5 Años
157	Almacén Sanitario Eje Cafetero S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/1/2017	5 Años
158	Apuestas Ochoa S.A	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/28/2017	5 Años
159	Pastoral Social Diocesana	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/23/2017	5 Años
160	Making Engineering S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/18/2017	5 Años
161	Universidad La Gran Colombia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/7/2017	5 Años
162	Preescolar Cafeteritos	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/30/2017	5 Años
163	Corporación Lenguaje Ciudadano	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/3/2017	5 Años
164	Municipio de Filandia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/3/2017	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
165	Construpunto	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/2/2017	5 Años
166	Asociación Verdes Pensamientos	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/26/2017	5 Años
167	Fundación FARO	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/18/2017	5 Años
168	Fiscalía General de La Nación Seccional Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/1/2017	5 Años
169	Cooperativa Multiactiva de Hogares de Bienestar "Coohobienestar"	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/30/2017	5 Años
170	Efigas S.A. Esp	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/24/2017	5 Años
171	Fondo de Empleados de la Universidad del Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/7/2017	5 Años
172	Fundación para el Desarrollo y la Competitividad "Fundecompe"	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/1/2017	5 Años
173	Technologies of Colombia — TOC	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/2/2017	5 Años
174	Municipio de Circasia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	1/1/2017	5 Años
175	Cofincafe	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/10/2016	5 Años

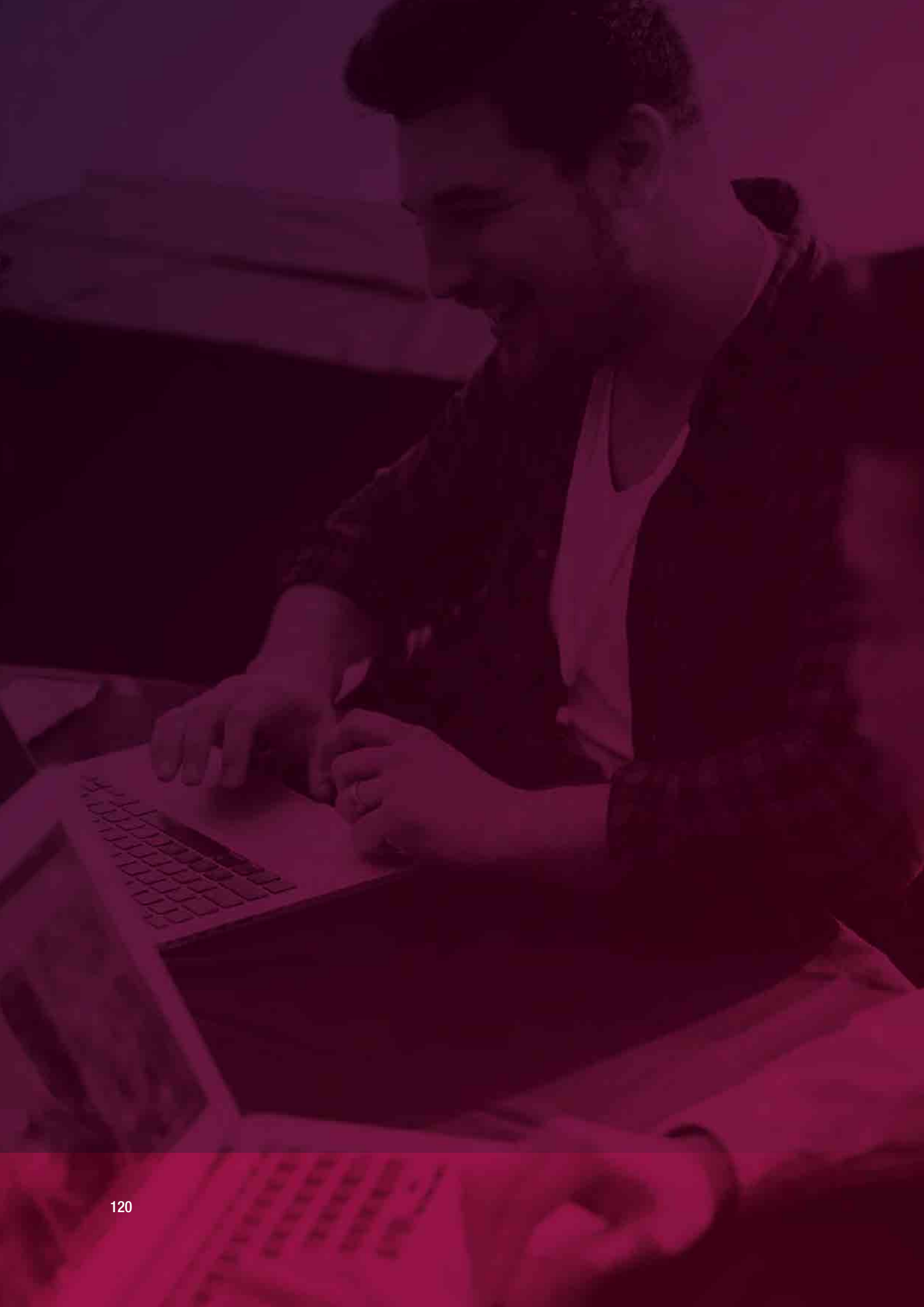
N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
176	Secretaría de Planeación Departamental	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/1/2016	5 Años
177	Denti Salud	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/29/2016	5 Años
178	Sociedad de Mejoras Públicas de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	9/29/2016	5 Años
179	Universidad de Guadalajara (México)	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/22/2016	5 Años
180	Complejo Eco Turístico Leña Verde SAS	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/11/2016	5 Años
181	Departamento del Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/11/2016	5 Años
182	Secretaría de Educación del departamento del Quindío	Aunar esfuerzos físicos, académicos, investigativos y económicos para la formulación y/o ejecución de proyectos o actividades de investigación; desarrollar prácticas pedagógicas y profesionales, pasantías; desarrollar conferencias, talleres, cursos o diplomados de actualización o capacitación en áreas de las ciencias de la educación, humanas-sociales, básicas y de la salud. Además de establecer los mecanismos académicos y administrativos para la articulación del nivel de la educación media con profundización en las diferentes áreas del conocimiento, en las instituciones del departamento con los programas de pregrado de la Uniquindio.	7/11/2016	4 años (Prorrogado por 3 años más mediante Modificatorio N° 001 del 10 de julio de 2020)
183	Universidad Católica de Pereira	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/9/2016	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
184	Meintegral S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/30/2016	10 Años
185	Hospital Pablo Tobón Uribe – Medellín	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/27/2016	10 Años
186	Alquimia BTL S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/13/2016	5 Años
187	Secretaría de Salud del Municipio de Armenia	Establecer las bases de cooperación a través de las cuales las partes llevarán a cabo actividades de complementación y cooperación académica, científica e investigativa, mediante el desarrollo de acuerdos de cooperación específica y el desarrollo de proyectos, específicamente en los siguientes aspectos: Participación de docentes y estudiantes en los COVE municipales; oferta de servicios de diagnóstico especializado en enfermedades de interés epidemiológico; rotación de estudiantes por las dependencias de la Secretaría de Salud; capacitación del personal de salud adscrito a la Secretaría y desarrollo de proyectos de investigación.	6/2/2016	5 Años
188	Cruz Roja Colombiana Seccional Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	6/1/2016	5 Años
189	El Municipio de Filandia.	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/24/2016	5 Años
190	Espumas y Plásticos del Quindío S.A.S	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/12/2016	5 Años
191	Fundación Cancerológica del Quindío,	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/10/2016	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
192	Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/7/2016	5 Años
193	Alcaldía de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/22/2016	5 Años
194	Municipio de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	4/22/2016	5 Años
195	Reclusión de Mujeres de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/31/2016	5 Años
196	Fundación Omacha	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/18/2016	5 Años
197	Penitenciaria Peñas Blancas de Calarcá	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/14/2016	10 Años
198	Establecimiento Penitenciario y Carcelario de Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/8/2016	5 Años
199	E.P. Mujeres Inpec Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/25/2016	5 Años
200	Corporación Universitaria Alexander Von Humboldt	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/23/2016	5 Años
201	Clínica Gómez Arbeláez - Armenia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2/19/2016	10 Años
202	Universidad El Bosque	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/15/2015	5 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
203	Hospital San Vicente de Paul Salento	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/3/2015	10 Años
204	Fundación Alejandro Londoño	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/23/2015	10 Años
205	Hospital Sagrado Corazón de Quimbaya	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/3/2015	10 Años
206	Hospital Veterinario San Blass	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	3/16/2015	10 Años
207	Fundación Cardiomat CEQUIN	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/24/2014	10 Años
208	Fundación Social Jiampi	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	1/31/2014	10 Años
209	Hospital Mental de Filandia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	7/12/2013	10 Años
210	Hospital Universitario Samaritana Bogotá	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/29/2013	10 Años
211	Universidad de Antioquia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2013	10 Años

N°	Institución	Breve Objeto	Inicio de la vigencia	Duración
212	Hospital Federico Lleras Acosta	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	12/16/2011	10 Años
213	Centro de Salud	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	8/9/2011	10 Años
214	Hospital San Vicente de Paul Filandia	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	5/4/2011	10 Años
215	Fundación Cardio Infantil Instituto de Cardiología – Bogotá	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	10/21/2010	10 Años
216	Contraloría General del Quindío	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	2009	Indefinido
217	Unidad Administrativa Especial – Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN	Apoyo y colaboración académica para que los estudiantes de la Universidad, realicen sus pasantías y prácticas académicas.	1/20/2000	Renueva Automáticamente



Universidad del Quindío

07

Sistemas de Información

Pertinente Creativa Integradora

7. SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Tabla 20. Sistemas de información utilizados en la Universidad del Quindío (Período 2020-2)

N°	Sistema de Información	Finalidad	Módulos
Sistemas de Información Mejorados			
1	ADM - Academusoft (2016)	Sistema de información de gestión académica anterior a la implementación de la nueva plataforma académica de Servicios Académicos SAC.	Gestión de los puntos docentes, Sistema Legacy para consulta histórica de información de graduados y Sistema Legacy para la consulta de historial de estudiantes retirados.
2	GPC - Gestión de plan de compras	Facilita la elaboración del plan de compras por parte de cada dependencia.	Gestión de requerimientos de insumos.
3	SEA - Sistema de servicios académicos	Gestión de las salas multipropósito del campus.	Préstamo salas, préstamo de equipos y generación de reportes.
4	SRP - Servicios de recibos de pago (Antes de 2016)	Generar recibos de pagos pecuniarios (estampillas, mensualidad gimnasio, etc.).	Generación de recibos
5	SAV - Servicios de aulas virtuales MOODLE (Antes 2016)	Sistema de enseñanza diseñado para crear y gestionar espacios de aprendizaje online adaptados a las necesidades de profesores, estudiantes y administradores. Permite crear espacios de enseñanza online y administrar, distribuir y controlar todas las actividades de formación no presencial.	Gestionar usuarios, accesos y roles; diseñar la estructura pedagógica y acciones formativas; gestionar recursos didácticos y actividades de formación; controlar y hacer seguimiento del proceso de aprendizaje de los alumnos; evaluar a los alumnos y generar informes; establecer vías de comunicación entre el profesor y los alumnos; y crear espacios de aprendizaje colaborativo.

Mejora	Módulos Nuevos	Impacto
Sistemas de Información Mejorados		
Implementación de un nuevo sistema - Servicios académicos SAC (2017 a 2020).	Ciclo de vida del estudiante (inscripción, admisión, matrícula académica, matrícula financiera, notas, opciones de grado, grados), certificados y constancias, gestión docente, prácticas y pasantías, convenios y movilidad estudiantil.	Impacto macroproceso misional de docencia, investigación, extensión y desarrollo social, y de apoyo. Facilita al usuario la autogestión de los trámites académicos y administrativos, permitiéndole accesibilidad y disponibilidad de la información. Articulación con los sistemas de información misionales y de apoyo pertinentes con la misión institucional. Facilita la planeación, control y seguimiento de los procesos académicos y administrativos para la toma de decisiones.
-	-	-
-	-	-
Actualización e integración con SEVEN ERP para la generación de la facturación electrónica. Se adicionaron conceptos y niveles educativos, mejora formulario con otros campos de la factura y recibo de pago (2020).	-	Cumplimiento de normatividad vigente y mejora en la calidad de la información y en el proceso operativo.
Actualización de versión de MOODLE, de la 3.1 a la 3.5. Desarrollo de personalizaciones e integración con el sistema académico (2020).	-	Macroproceso de docencia, recursos de apoyo académico disponibles en menor tiempo. Sincronización de la información de grupos docentes-estudiantes desde el sistema académico SAC.

N°	Sistema de Información	Finalidad	Módulos
6	GSM - Gestión de servicios médicos / SLC - Servicios de laboratorio clínico (Antes 2016)	Gestión de las citas del centro de salud, la historia clínica e información de los pacientes, creación de exámenes e impresión de los resultados.	Admisión de pacientes y facturación; historias clínicas centro de salud y bienestar universitario; odontología; salud ocupacional; promoción y detección temprana; laboratorio clínico; resolución 4505 del 2012; riesgos de la población; RIP Registro individual de prestación de servicios.
7	SGE - Servicios de Gestión de Encuestas (Antes 2016)	Sistema orientado al diseño y ejecución de diversos tipos de encuestas en línea	Creación y envío de encuestas; monitoreo de realización exitosa de diligenciadas y faltantes; reportes de estadísticas de resultados de la encuesta.
8	SEVEN ERP Sistema Administrativo y Financiero (Antes 2016)	El ERP permite a la institución disponer de un sistema integrado que facilite la gestión administrativa y financiera de la institución.	Contabilidad y Presupuesto, Activos Fijos, Cuentas por cobrar, Facturación, Compras y Tesorería.
9	SRH - Sistema de Recursos Humanos (Antes 2017)	Permite la gestión del talento humano y nómina de forma integral, rápida, ágil y segura.	Nómina, hojas de vida, evaluación de desempeño y seguridad social.
10	Gestión Documental (Antes 2017)	Gestión de repositorios de documentación de la institución.	Gestión de archivo de documentación, acorde a la normatividad de series, subserie y tablas de retención.
11	Portal Institucional Nexura CMS PLAT FORM (Antes 2016)	Ofrecer a los usuarios un sitio de información, servicios, actividades y recursos institucionales.	Portal estudiante, portal graduado, portal docente, portal administrativos y convocatorias docentes.
12	PQR - Peticiones, Quejas y Reclamos (Antes 2016)	Les permite a todos los ciudadanos registrar y consultar las PQRSDF en línea.	Radicación de PQRSDF; gestión del trámite de respuestas; finalización y notificación de las respuestas a los ciudadanos.

Mejora	Módulos Nuevos	Impacto
Ampliación de cobertura de sistematización (2017 a 2020).	Biomédicas, Centro de Salud y Bienestar Institucional	Sistematización de procesos, información disponible, confiable y oportuna.
Actualización de plantillas para personalizar tipos de encuestas (2017).	-	Permite obtener información masiva en menor tiempo y clasificada.
Actualizaciones periódicas acordes a la normatividad nacional e internacional (2017 al 2020)	-	Cumplimiento de normatividad vigente-Mejora en la calidad de la información y en el proceso operativo
Actualizaciones periódicas acordes a la normatividad nacional.	-	Cumplimiento de normatividad vigente.
Implementación de INTRAWEB SGC; sistema de gestión de correspondencia; gestión de documentación y correspondencia Interna y externa de la institución (2017 a 2020).	Correspondencia interna enviada y recibida; correspondencia externa enviada y recibida; inventario documental (series, subseries, tabla de retención, inventario).	Cumplimiento a los requerimientos del Archivo General de la Nación; integración de la correspondencia entre dependencias; trazabilidad de las comunicaciones; y cumplimiento política cero papel.
Actualización de plataforma tecnológica, rediseño gráfico, contenido, usabilidad y arquitectura de información (2020).	Micrositios: Aspirantes, estudiantes, graduados, docentes, administrativos, Vicerrectoría de Extensión y Desarrollo Social, Vicerrectoría de Investigaciones, aprendizaje continuo, oferta académica, calendario académico y programa académico.	Cumplimiento requisitos de Gobierno Digital; diseño gráfico alineado a la imagen corporativa; contenidos livianos, acceso fácil y rápido a la información, portal limpio; micrositios especializados con contenidos específicos para población objetivo.
Integración al sistema de correspondencia. Maneja los dos canales de recepción y gestión de PQR físico-línea. Permite trazabilidad del proceso de la PQR-Manejo de alertas y notificaciones (2017 a 2020)	Radicación manual de PQR, Autogestión en línea, Escalamiento al responsable, Monitoreo, Notificaciones y Alertas, Reporte.	Cumplimiento a políticas de transparencia y Gobierno Digital. Reducción de tiempos en trámite y respuesta-Control y seguimiento-Mitigación de riesgos-Atención al usuario.

N°	Sistema de Información	Finalidad	Módulos
Sistemas de Información Nuevos			
1	SACUQ (2018 a 2020)	Aplicación que permite extender las funcionalidades de la plataforma servicios académica SAC, para sistematizar y optimizar brechas en procesos académicos	Tableros de monitoreo de agenda académica, monitoreo del proceso de notas, monitoreo de estudiantes en continuidad y monitoreo de permanencias. Generación de reportes como: cupos, condición del estudiante, integración con Moodle, contratos de docentes, presupuesto de horas de agenda, monitoreo de cierre de Período académico, monitoreo de oferta académica. Funcionalidades del proceso de gestión de grado como: Requisitos de grado y juramento de grado, gestión de solicitudes de cupos de asignaturas, gestión de creación de correos para estudiantes y docentes.
2	Bus de integración empresarial (2018 a 2020)	Bus de integración empresarial para la comunicación entre diferentes sistemas internos y externos	Gestión de integraciones entre los diferente sistemas internos y externos con los cuales se requiere interoperar.
3	En línea (2018 a 2020)	Portal para la agrupación en un solo sitio las aplicaciones utilizadas por la institución con servicios de acceso público y privado.	Gestión de usuarios-Gestión de categorías-Gestión de aplicaciones.
4	GPE - Gestión de Proyecto de Extensión (2018 a 2020)	Gestión de Proyectos de Extensión, desde la elaboración de la propuesta, postulación, evaluación, aprobación, ejecución y cierre del proyecto.	Elaboración de propuestas. Revisión, aprobación de la propuesta. Control de la ejecución del proyecto. Cierre y finalización del proyecto.
5	GPI - Gestión de Proyectos de Investigación	Gestión de Proyectos de Investigación, desde la convocatoria, postulaciones, evaluación, aprobación, ejecución y cierre del proyecto. Además, permite la autogestión de Verificación de Certificados de Investigaciones.	Gestión de la convocatoria. Gestión de Grupos de Investigación, Líneas de Investigación e Investigadores. Elaboración de propuestas de Investigación. Ciclo de aprobación. Ejecución del proyecto. Finalización y Cierre del Proyecto.

Mejora	Módulos Nuevos	Impacto
Sistemas de Información Nuevos		
-	-	Habilita autoservicios para el monitoreo, control y seguimiento de procesos académicos sensibles.
-	-	Mejora la integralidad, calidad y oportunidad de la información para la toma de decisiones.
-	-	Acceso rápido y fácil a las aplicaciones para los trámites y servicios institucionales.
-	-	Estandarización, optimización y sistematización de los procesos permitiendo el control y la toma de decisiones.
-	-	Estandarización, optimización y sistematización de los procesos permitiendo el control y la toma de decisiones.

N°	Sistema de Información	Finalidad	Módulos
6	Sistema de información para gestionar el SIG (2020)	Permite a la institución mejorar permanentemente la calidad de sus servicios, a establecer y evaluar programas, políticas, control y objetivos	Control de Versión de Documentos. Gestión de Configuración tipos procesos organizaciones. Configuración de tipos de documentos por tipo de sistema.
7	SGD - Sistema de gestión documental (2017 a 2020)	Gestión de Contenidos Empresariales para manejar múltiples repositorios de documentos electrónicos oficiales de la institución.	Repositorios de Normatividad Institucional (Resoluciones, Decretos, Actas, Normas). Repositorio de Expediente del Estudiante. Repositorio de Hojas de Vida de Investigadores y grupos de investigación.
8	CSU - Centro de Servicio al Usuario (2018 a 2020)	Gestión de la atención oportuna, organizada y contrada de los usuarios sobre los tramites, servicios y TICs de la institución.	Gestión de incidentes, requerimientos, problemas, base de datos de conocimiento, preguntas frecuentes.
9	Servicio de Evaluación Docente (2018)	Sistema de gestión de encuestas para la evaluación docente en línea.	Creación y envío de encuestas para el proceso de evaluación docente. Monitoreo en línea sobre la ejecución del proceso de evaluación. Modelo de calificación y resultados de las evaluaciones realizadas de acuerdo con la norma institucional vigente.
10	Portafolio de servicios de Bienestar Institucional en línea (2020)	Permite conocer la oferta de los cursos ofrecidos en las diferentes modalidades, y realizar la inscripción, la cancelación en el sistema de acuerdo al calendario académico.	Inscripción. Admisión. Registro. Cancelación. Reportes y Estadísticas
11	Servicio de Inteligencia de Negocio - Qlik Sense	Plataforma de analítica de datos.	Generación de tableros de monitoreo, estadísticas e indicadores.

Mejora	Módulos Nuevos	Impacto
-	-	Accesibilidad y actualización, de procedimientos y formatos con trazabilidad en todos los macroprocesos de la institución.
-	-	Autoservicio de consulta de toda la normatividad de la institución desde su creación. Digitalización de los expedientes de la comunidad estudiantil a partir de 2015. Digitalización de las hojas de vida de los grupos de investigación e investigadores.
-	-	Mejora en la prestación del servicio a los diferentes grupos objetivos, en trámites académicos, administrativos y de TICS.
-	-	Reducción de tiempos, trámites y costos en la operación y logística del proceso. Facilidad por parte del estudiante para realizar la evaluación docente en línea. Permite hacer monitoreo y control del proceso.
-	-	Acceso a la información oportuna por parte de los usuarios. Manejo y control de la información para la toma de decisiones.
-	-	-

Universidad del Quindío

08

CRAI

Centro de Recursos para
el Aprendizaje y la Investigación

Pertinente Creativa Integradora

8. CENTRO DE RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE Y LA INVESTIGACIÓN – CRAI

8.1 COLECCIONES

Tabla 21. Relación de Colecciones (Período 2020-2)

Colección	Cantidad	Unidad académica	Descripción
Colección general (Total de impresos y digitales)	Impreso 64.373 Digital 340.226 Total: 404.599	Toda la Universidad	<p>Conformada por el material bibliohemerográfico (recursos impresos, libros electrónicos y revistas impresas) que posee la biblioteca y que apoya las labores académicas e investigativas de los diferentes programas.</p> <p>Se encuentra clasificada por áreas del conocimiento, con base en el sistema decimal Dewey; incluye áreas tales como: filosofía y psicología, metafísica, epistemología, lógica, ética, religión, ciencias sociales, colecciones de estadísticas generales, ciencia política, economía, derecho, administración pública y ciencia militar, educación, comercio comunicaciones, transportes, lenguas, ciencias naturales y matemáticas, astronomía y ciencias afines, química y ciencias afines, ciencias de la vida biología, ciencias médicas, medicina, ingeniería y operaciones afines, agricultura y tecnología relacionadas, construcción, las artes, bellas artes y artes decorativas, literatura y retórica, geografía e historia, entre otras (64.373 recursos impresos)</p> <p>En la colección general se incluye el material bibliohemerográfico electrónico de los recursos eBooks de EBSCO, además de otras editoriales como ECOE, CIB, McGraw Hill, Pearson, Cengage, Ediciones de la U, Kinesis que posee la biblioteca y que soporta las labores académicas e investigativas de los diferentes programas.</p>
Colección de materiales especiales (Videos, DVD, CD)	102	Toda la Universidad	Audiolibros: Enfocados en las obras clásicas de la literatura nacional e internacional, disponibles para todos los programas académicos.

8.2 PUBLICACIONES PERIÓDICAS

El Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación–CRAI, cuenta con un “ATOZ” que permite visualizar y localizar por temáticas una gran cantidad de revistas disponibles para todos y cada uno de los programas académicos y de investigación de la Universidad del Quindío.

Los recursos disponibles de la colección de la biblioteca incluyen 55.944 títulos de revistas digitales de acceso abierto y por suscripción, en las siguientes temáticas: agricultura y agroindustria 937, anatomía y fisiología 219, antropología 282, arquitectura 119, arte dramático y teatro 275, artes visuales 321, artes y entretenimiento 207, astronomía y astrofísica 118, biblioteconomía y documentación 573, biografía 22, biología 2053, biotecnología 176, botánica 329, ciencia 638, ciencias ambientales 828, ciencias aplicadas 346, ciencias de la tierra y atmosféricas 792, ciencias de la vida 926, ciencias políticas 486, ciencias sociales y humanidades 2.528, cine 86, comercio y administración 4610, comunicación y medios de comunicación masiva 885, construcción 204, danza 23, deportes y ocio 309, derecho 1.533, diplomacia y relaciones internacionales 349, economía 1.438, educación 2.739, electricidad y energía 264, enfermería y campos de la salud afines 546, estudios de la mujer y feminismo 148, estudios étnicos y culturales 1.148, farmacia y farmacología 543, fisioterapia y terapia ocupacional 67, física 953, geografía y cartografía 301, geología 286, historia 1895, historia y ciencia militares 124, idioma y lingüística 694, informática 792, ingeniería 1.575, literatura y redacción 1167, matemáticas 1.073, medicina complementaria y alternativa 119, medicina deportiva 43, medicina veterinaria 185, medicina y salud 7.173, mercadotecnia 344, minería y recursos minerales 77, música 457, nutrición y dietética 177, oceanografía 258, odontología 230, política y gobierno 2.020, psicología 1.342, química 1.526, religión y filosofía 1.217, salud del consumidor 30, salud pública 418, silvicultura 149, sociología 1.121 tecnología 1991, tecnología de la información 453, trabajo social 140 y zoología 547.

Fuente: <https://library.uniquindio.edu.co/> Búsqueda básica: Universidad del Quindío. (2021). Referencistas.com. <http://crai.referencistas.com>

La hemeroteca física, cuenta con 430 títulos, 12.704 ejemplares; sin embargo, la tendencia es disminuir como espacio físico, pues muchas publicaciones ya no cuentan con formato impreso.

Por ello, la hemeroteca se ha transformado a digital, es localizable en <https://library.uniquindio.edu.co/> cuenta con un sistema de depuración de resultados por publicaciones arbitradas. Como referencia de la gran cantidad de recursos existentes, se realizó una consulta básica por temáticas generales en inglés y por facultad; se seleccionaron únicamente publicaciones arbitradas, con un resultado de 5.622 títulos de revistas disponibles, como se relaciona en la Tabla 22.

Tabla 22. Relación de revistas especializadas por áreas de conocimiento (Período 2021-1)

Área	Títulos de Publicaciones periódicas – Arbitradas	Cantidad 2021
Ciencias Básicas y Tecnologías	Biology: 329 Physics: 357 Chemistry: 274 Electronic Instrumentation: 1	961
Ciencias Humanas y Bellas Artes	Library & Information Science: 85 Visual Art: 7 Social Communication: 4 Philosophy: 154 Social Work: 61	311
Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	Business Administration: 354 Financial Administration: 154 Economy: 124 Accountancy: 111 Administration: 115	858
Ciencias de la Salud	Medicine: 810 Nursing: 171 Gerontology: 22 Occupational Health & Safety: 3 Occupational Hazards: 1 Biomedical: 76 Pediatrics: 141	1.224
Ciencias de la Educación	Natural Sciences: 51 Environmental Education: 7 Spanish Language: 6 Physical Education And Sport: 14 Modern Languages: 7 Mathematics Teaching And Learning: 2 Child Education: 6 Pedagogy: 28 Social Science: 163 Education: 935	1.219

Área	Títulos de Publicaciones periódicas – Arbitradas	Cantidad 2021
Ingeniería	Civil Engineering: 49 Electronic Engineering: 24 Systems Engineering:27 Topografía: 1 Engineering:729	830
Ciencias Agroindustriales	Food Engineering: 7 Agricultural: 204 Animal Husbandry: 3 Livestock: 2 Agroindustry:2 Zootechny:1	219

8.3 BASES DE DATOS Y RECURSOS ELECTRÓNICOS

La biblioteca, como Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación–CRAI, cuenta con 33 Bases de datos (Incluidas 5 del Consorcio Colombia), además 6 herramientas de gestión de la información, que incluyen un descubridor (EDS), un sitio especializado para bibliotecas (STACKs), un sistema integrador de recursos y contenidos (SUBJECT), un localizador de libros y revistas (Searching the New Publication Finder Interface). Y un sistema de acceso remoto desde cualquier lugar del mundo, 7/24/365 (Ezproxy)

Recursos electrónicos y digitales con acceso local y remoto desde cualquier lugar, para todas las facultades, programas académicos, estudiantes, profesores e investigadores en todas las metodologías.

Finalmente, cuenta con un total de 32 recursos bibliográficos entre bases de datos especializadas, nacionales e internacionales, herramientas y libros electrónicos, los cuales se listan a continuación:

Tabla 23. Relación de bases de datos y recursos electrónicos (Período 2020-2)

Nro	Descripción
1	Ebsco E-Books
2	Ebook Harvard Business Publishing Collection
3	Biblioteca Virtual Pearson / Mcgraw-Hill / Ecoe / Ediciones De La U /Cib / Kinesis / Macro / Manual Moderno / Cengage
4	Read It !
5	Multilegis

Nro	Descripción
6	Legiscomex
7	Resident 360
8	Academic Search Ultimate
9	Anatomy Primal Pictures
10	Biotechnology Source
11	Bmj - Journals
12	Dynamed Plus™
13	Engineering Source
14	E-Journals
15	New England Journal Of Medicine
16	Nature - Journal
17	Oecd Ilibrary
18	Oxford Journal
19	Pemsoft Health
20	Sage - Books
21	Sage - Journal
22	Science Direct
23	Scopus
24	Smart Image Base
25	Springer
26	Taylor & Francis
27	The Philosopher'S Index Full Text
28	Upto Date
29	Construdata
30	Icontec
31	Access Medicine
32	Access Cardiology

8.4 TÍTULOS ADQUIRIDOS EN EL PERÍODO 2016 – 2020

El comportamiento del desarrollo de colecciones en el Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación–C.R.A.I, referente a libros en los últimos cinco (5) años, se observa en la siguiente tabla:

Tabla 24. Títulos adquiridos (Período 2016–2020)

Año	Adquisiciones	Incremento	%
2016	0	48.952	0%
2017	405	49.357	0,83%
2018	501	49.858	1,01%
2019	0	49.858	0%
2020	313	50.171	0,63%

(*) Los libros electrónicos por suscripción cubren todas las áreas del conocimiento y se renuevan anualmente.

Universidad del Quindío

09

Productividad Académica de la Institución

Pertinente Creativa Integradora

9. PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA DE LA INSTITUCIÓN

9.1 EVOLUCIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA 2016 – 2020

Tabla 25. Productividad académica para el Período 2016–2020

Tipo de producto	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Artículo en revista internacional indexada	98	141	137	131	113	620
Artículo en revista internacional no indexada	33	36	97	14	7	187
Artículo en revista nacional indexada	189	94	65	35	25	408
Artículo en revista nacional no indexada	27	42	65	30	27	191
Libros	69	108	63	38	8	286
Capítulo de libro	43	49	28	27	13	160
Patentes		2	1	6	5	14
Software	46	33	32	14	2	127
Otras publicaciones		1	4	6		11
Total	505	506	492	301	200	2.004

9.2 ÍNDICE H DE LOS PROFESORES

Tabla 26. Índice H de profesores de la Universidad del Quindío (Período 2020-2)

Ítem	Nombres	Apellidos	Índice - H General	Cantidad Documentos
1	Jorge Enrique	Gómez Marín	36	215
2	Enrique	Arias	31	20
3	Julián Alejandro	Olarte García	29	576
4	Carlos Alberto	Montes Salazar	24	483
5	Cesar	Román Valencia	21	132

Ítem	Nombres	Apellidos	Índice - H General	Cantidad Documentos
6	Eutimio	Mejía Soto	19	144
7	Jhon Carlos	Castaño Osorio	16	82
8	Gonzalo	Taborda Ocampo	15	108
9	Patricia	Landázuri	15	111
10	Fabiana María	Lora Suárez	14	42
11	Fernando	Vargas Salinas	14	91
12	Hugo	Mantilla Meluk	14	88
13	Juan Carlos	Lucas Aguirre	12	78
14	Cristian	Reyes	11	10
15	Nelsy	Loango Chamorro	11	73
16	Diana Clemencia	Ríos Arias	10	43
17	Julio Cesar	Mosquera Mosquera	10	74
18	Wilmar Yesid	Campo Muñoz	10	110
19	Eunice	Ríos Vásquez	9	47
20	Fernando	Gordillo Delgado	9	77
21	Jorge Andrés	Gutiérrez Cifuentes	9	51
22	Álvaro	Botero Botero	8	73
23	Ángela María	Mendoza	8	23
24	Gregorio	Sánchez Vallejo	8	30
25	Gustavo	Mora Roa	8	36
26	Hernán Darío	Toro Zapata	8	70
27	Leonardo	Padilla Sanabria	8	41
28	Ana Milena	López	7	64
29	Irina	Artamonova	7	19
30	Jhon Jairo	Prías Barragán	7	78
31	Luis Fernando	Sierra Escobar	7	43

Ítem	Nombres	Apellidos	Índice - H General	Cantidad Documentos
32	Sonia	Jaramillo Valbuena	7	173
33	German Darío	Gómez Marín	7	54
34	Ángela Liliana	Londoño Franco	6	27
35	Evelio	Astaiza Hoyos	6	76
36	Gloria Amparo	Giraldo Zuluaga	6	14
37	Hilario	Moreno Bolívar	6	38
38	Jorge Iván	Marín Hurtado	6	42
39	Leonardo Alberto	Vega Umbasia	6	17
40	Luz Amalia	Ríos Vásquez	6	31
41	Víctor Dumar	Quintero Castaño	6	27
42	Víctor Hugo	García Merchán	6	28
43	Alberto	Sánchez López	5	9
44	Alejandra María	Franco Jiménez	5	24
45	Alexander	López Parrado	5	33
46	Aníbal	Muñoz Loaiza	5	34
47	Carlos Javier	Valencia Restrepo	5	24
48	Claudia Milena	Arias	5	25
49	Constanza Loreth	Fajardo Calderón	5	24
50	David	Vásquez Cardona	5	21
51	Diego	Baena Toro	5	6
52	Graciela	Uribe Álvarez	5	55
53	Héctor Fabio	Bermúdez Orozco	5	86
54	Henry	Reyes Pineda	5	66
55	Jaime Alberto	Buitrago	5	24
56	Juan Carlos	Álvarez Cortes	5	147
57	Juan José	Botero Villa	5	236

Ítem	Nombres	Apellidos	Índice - H General	Cantidad Documentos
58	Julián Esteban	Gutiérrez Posada	5	25
59	Luis Fernando	Castro Rojas	5	12
60	María Beatriz	Escobar Escobar	5	47
61	Miguel Ángel	Caro Lopera	5	56
62	Mónica Patricia	Valencia Rojas	5	30
63	Olga Alicia	Nieto Cárdenas	5	32
64	Pablo Andrés	Muñoz Gutiérrez	5	27
65	Ramiro	Parra Hernández	5	25
66	Urte	Duis	5	13
67	Alejandra María	Giraldo García	4	14
68	Alejandro	García Ríos	4	20
69	Armando	Espinosa Baquero	4	30
70	Carlos Andrés	Trujillo Salazar	4	15
71	Cristian Alejandro	Torres Valencia	4	23
72	Diana	Bejarano	4	10
73	Diana María	García Cardona	4	15
74	Diego Fernando	Jaramillo Patiño	4	21
75	Faber Danilo	Giraldo Velásquez	4	11
76	Irene	Duarte Gandica	4	26
77	Johanny	Aguillón Osma	4	27
78	Olga Lucia	Torres Vargas	4	26
79	Oscar Alexander	Aguirre Obando	4	29
80	Paulo Cesar	Carmona Tabares	4	8
81	Pedro León	García Reinoso	4	28
82	Ramiro	Arango	4	32
83	Rocío Stella	Suárez Román	4	12



Universidad del Quindío

10

Escenarios de Práctica

Pertinente Creativa Integradora

10. ESCENARIOS DE PRÁCTICA

10.1 LABORATORIOS

- Laboratorios utilizados en procesos de docencia: son aquellos laboratorios dedicados al apoyo de los diferentes programas en la función de docencia.
- Laboratorios utilizados en procesos de investigación: estos espacios cumplen como única función el apoyo a los diferentes procesos y ejecución de proyectos por parte de los grupos de investigación de la Universidad.
- Laboratorios utilizados en procesos de extensión: el objetivo principal de estos laboratorios es la venta de servicios y el apoyo a los diferentes procesos de extensión o proyección social que se desarrollan dentro de la Universidad.
- Laboratorios múltiples: en esta categoría se encuentran la mayor cantidad de laboratorios en la Universidad del Quindío, los cuales sirven de soporte a las funciones esenciales de la Institución, es decir, docencia, investigación y extensión.

Tabla 27. Laboratorios de la Universidad del Quindío (Período 2020-2)

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Facultad de Ciencias de la Salud				
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Plastinación	37,31	24	Preparación de Materiales.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Anatomía Humana	125,98	55	Prácticas para los estudiantes de los programas de Enfermería y Medicina.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Simulación Médica	182,49	40	Prácticas para los estudiantes de los programas de Enfermería y Medicina.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Histología y Patología (Laboratorio Múltiple)	94,82	25	Docencia: 60%. Atención a los procesos de formación para los programas de Enfermería y Medicina. Apoyo a posgrados que necesiten hacer uso del mismo. Investigación: 40%. Elaboración de proyectos de investigación en los concerniente a la Histología y Patología.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Microbiología y Parasitología (Laboratorio Múltiple)	54,63	25	Docencia: 60%. Atención a los procesos de formación para los programas de Enfermería y Medicina. Apoyo a Posgrados que necesiten hacer uso del mismo. Investigación: 40%. Elaboración de proyectos de investigaciones en los concerniente a la Microbiología y Parasitología.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Bioquímica y Genética	138,26	36	Docencia: 20%. Investigación: 80%. Apoyo en los procesos de investigación para los pregrados y posgrados de la Universidad del Quindío.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Plaguicidas y Salud	36,33	6	Docencia: 60%. Formación a estudiantes de los programas de Medicina y Química. Investigación: 40%. Apoyo en la investigación para tesis de grado y proyectos con Minciencias.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio Clínico	89,68	8	Docencia: 25%. Formación a estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 25%. Proyectos Minciencias y apoyo en la investigación para tesis de grado de estudiantes de pregrado y posgrado. Extensión: 50%. Presta el servicio a: estudiantes, Centro de Salud y entidades externas.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Investigación (Biomédicas)	180,93	25	Docencia: 25%. Formación a estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 50%. Proyectos Minciencias y apoyo en la investigación para tesis de grado de estudiantes de pregrado y posgrado. Extensión: 25%. Venta de servicios a la comunidad y a empresas privadas.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Parasitología	12,66	2	Docencia: 25%. Formación a estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 50%. Proyectos Minciencias y apoyo en la investigación para tesis de grado de estudiantes de pregrado y posgrado. Extensión: 25%. Venta de servicios a la comunidad y a empresas privadas.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio Toma de Muestras	71,14	6	Investigación: 30%. Proyectos Minciencias y apoyo en la investigación para tesis de grado de estudiantes de pregrado y posgrado. Extensión: 70%. Presta el servicio a: estudiantes, Centro de Salud y entidades externas.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Higiene y Seguridad Industrial	64,42	25	Docencia: 60%. Formación a estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud. Investigación: 40%. Apoyo en la investigación para tesis de grado para estudiantes de pregrado.
Facultad Ciencias de la Salud	Laboratorio de Simulación Médica	187,62	40	Docencia: 80%. Formación a estudiantes de Enfermería y Medicina. Extensión: 20%. Cursos de reanimación a empresas de carácter público y privado.
Facultad de Ciencias Agroindustriales				
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Laboratorio de Inseminación	23,16	6	Capacitación y formación a todos los porcicultores.
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Laboratorio Análisis Químico de Suelos	142,22	21	Ofrece servicio a los agricultores de la región y a nivel nacional (95%).

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Plantas Piloto 1 (Cárnicos)	119,82	20	Docencia: 60%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería de Alimentos, Tecnología Agroindustrial y Química. Investigación: 20%. Grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agroindustriales. Extensión: 20%. Pequeñas empresas del departamento.
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Plantas Piloto 2 (Térmicos)	117,66	20	Docencia: 60%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería de Alimentos, Tecnología Agroindustrial y Química. Investigación: 20%. Grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agroindustriales. Extensión: 20%. Pequeñas empresas del departamento.
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Plantas Piloto 3 (Panadería y Café)	119,75	20	Docencia: 60%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería de Alimentos, Tecnología Agroindustrial y Química. Investigación: 20%. Grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agroindustriales. Extensión: 20%. Pequeñas empresas del departamento.
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Plantas Piloto 4 (Laboratorio de apoyo para el área de evaluación sensorial)	18,85	5	Docencia: 60%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería de Alimentos, Tecnología Agroindustrial y Química. Investigación: 20%. Grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agroindustriales. Extensión: 20%. Pequeñas empresas del departamento.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Plantas Piloto 5 (Vegetales)	108,25	20	Docencia: 60%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería de Alimentos, Tecnología Agroindustrial y Química. Investigación: 20%. Grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agroindustriales. Extensión: 20%. Pequeñas empresas del departamento.
Facultad de Ciencias Agroindustriales	Plantas Piloto 6 (Lácteos)	108,25	20	Docencia: 60%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería de Alimentos, Tecnología Agroindustrial y Química. Investigación: 20%. Grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Agroindustriales. Extensión: 20%. Pequeñas empresas del departamento.
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías				
Química	Laboratorio de Materiales de Química	52,06	3	Espacio destinado para la disipación y entrega de materiales y para realizar las prácticas en laboratorios especializados.
Química	Laboratorio de Reactivos de Química	52,38	3	Espacio destinado a la entrega de reactivos químicos para la realización de las prácticas de docencia, investigación y extensión.
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Laboratorio de Electrotecnia	51,31	26	Atención a los procesos de formación para los programas de Tecnología en Instrumentación Electrónica y Química.
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Laboratorio de Electrónica General 01	51,68	21	Atención a los procesos de formación para los programas de Ingeniería Electrónica, Física y Tecnología en Instrumentación Electrónica.
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Laboratorio de Electrónica General 02	52,4	21	Atención a los procesos de formación para los programas de Ingeniería Electrónica, Física y Tecnología en Instrumentación Electrónica.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Laboratorio de Electrónica General 03	51,38	21	Atención a los procesos de formación para los programas de Ingeniería Electrónica, Física y Tecnología en Instrumentación Electrónica.
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Laboratorio de Sistemas Computacionales 01 A	51,74	21	Atención a los procesos de formación para los programas de Física, Tecnología en Instrumentación Electrónica y programas de la Facultad de Ingeniería.
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Laboratorio de Sistemas Computacionales 02 B	52,01	21	Atención a los procesos de formación para los programas de Física, Tecnología en Instrumentación Electrónica y programas de la Facultad de Ingeniería.
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Laboratorio de Instrumentación y Control	51,87	21	Atención a los procesos de formación para el programa de Tecnología en Instrumentación Electrónica y programas de la Facultad de Ingeniería.
Física	Laboratorio de Física Moderna	51,68	20	Muestra de fenómenos de naturaleza cuántica, los cuales son explicados en base a los principios de la mecánica cuántica. Utilizados por el programa de Física.
Física	Laboratorio de Mecánica 1	51,68	21	Atención a los procesos de formación en el programa de pregrado de Tecnología en Instrumentación Electrónica y programas de la Facultad de Ingeniería tales como: Ingeniería Civil, Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Electrónica.
Física	Laboratorio de Mecánica 2	52,06	21	Atención a los procesos de formación en el programa de pregrado de Tecnología en Instrumentación Electrónica y programas de la Facultad de Ingeniería tales como: Ingeniería Civil, Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Electrónica.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Física	Laboratorio de Electromagnetismo	52,37	21	Atención a los procesos de formación en el programa de pregrado de Tecnología en Instrumentación Electrónica y Programas de la Facultad de Ingeniería.
Física	Laboratorio de Óptica y Ondas físicas	51,72	21	Atención a los procesos de formación para los programas de Física e Ingeniería Electrónica.
Química	Laboratorio de Química en Productos Naturales	20,03	6	Creación y elaboración de productos Naturales.
Química	Laboratorio de Investigación y Diseño de Nuevos Productos	81,86	22	Docencia: 30%. Práctica de laboratorio de Química en Alimentos. Investigación: 60%. Modificar productos perecederos, Deshidratación. Extensión: 10%. Apoyo a otros grupos de investigación, ya sean de la Universidad del Quindío y/o externos
Química	Laboratorio de Investigación de Química Inorgánica y Catálisis	32,33	13	Docencia: 45%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 45% . Apoyo a los procesos de investigación de estudiantes de Maestría y Doctorado. Extensión: 10%. Simposio y eventos cortos.
Química	Laboratorio de Investigación Búsqueda de Principios Bioactivos	51,01	13	Docencia: 30%. Formación de estudiantes de programas de Química y Biología. Investigación: 70%. Proyectos con base en procesos de extracción, fraccionamiento, purificación y estructuras de principios Bioactivos. Actividades biológicas: antibacterianos y actividades antioxidantes.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Química	Laboratorio de Química en Alimentos	52,01	25	Docencia: 70%. Los estudiantes realizan sus prácticas académicas. Investigación: 10%. Apoyo a los procesos de investigación (los estudiantes realizan los trabajos de grado). Extensión: 20%. Extensión social con colegios oficiales y extensión remunerada.
Química	Laboratorio de Química Orgánica	51,86	25	Docencia: 70%. Los estudiantes realizan sus prácticas académicas. Investigación: 10%. Apoyo a los procesos de investigación (los estudiantes que realizan proyectos de grado). Extensión: 20%. Extensión social con colegios oficiales y extensión remunerada con colegios privados.
Química	Laboratorio de Química Inorgánica	51,38	25	Docencia: 70%. Los estudiantes realizan sus prácticas académicas. Investigación: 10%. Apoyo a los procesos de investigación (los estudiantes que realizan proyectos de grado). Extensión: 20%. Extensión social con colegios oficiales y extensión remunerada con colegios privados.
Química	Laboratorio de Fisco - Química	51,74	25	Docencia: 70%. Los estudiantes realizan sus prácticas académicas. Investigación: 10%. Apoyo a los procesos de investigación (los estudiantes que realizan proyectos de grado). Extensión: 20%. Extensión social con colegios oficiales y extensión remunerada con colegios privados.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Química	Laboratorio de Análisis Instrumental	103,09	20	Docencia: 40%. Los estudiantes realizan las prácticas académicas. Investigación: 30%. Los estudiantes realizan los trabajos de grado (proyectos de muestra en Química). Extensión: 30%. Venta de servicios (análisis y educación continuada).
Química	Laboratorio de Fotoquímica	51,68	25	Docencia: 70%. Los estudiantes realizan sus prácticas académicas. Investigación: 10%. Apoyo a los procesos de investigación (los estudiantes que realizan proyectos de grado). Extensión: 20%. Extensión social con colegios oficiales y extensión remunerada con colegios privados.
Biología	Laboratorio de Herpetología	32,83	12	Docencia: 20%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 80%. Apoyo a los procesos de investigación (Reptiles).
Biología	Laboratorio de Mastozoología	43,36	6	Docencia: 20%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 80%. Apoyo a los procesos de investigación (Mamíferos).
Biología	Biología 1 (Biología humana y general)	51,72	25	Docencia: 70%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 20%. Apoyo a los procesos de investigación (para los estudiantes que realizan los trabajos de grado). Extensión: 10%. Educación continuada y colegio oficiales.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Biología	Biología 2 (Limnología y Biología general)	51,68	27	Docencia: 70%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 20%. Apoyo a los procesos de investigación (para los estudiantes que realizan los trabajos de grado). Extensión: 10%. Educación continuada y colegio oficiales.
Biología	Biología 3 (Biología vegetal)	51,78	25	Docencia: 70%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 20%. Apoyo a los procesos de investigación (para los estudiantes que realizan los trabajos de grado). Extensión: 10%. Educación continuada y colegio oficiales.
Biología	Biología 4 (Microbiología, Genética y Bioquímica)	52,01	25	Docencia: 70%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 20%. Apoyo a los procesos de investigación (para los estudiantes que realizan los trabajos de grado). Extensión: 10%. Educación continuada y colegio oficiales.
Biología	Biología 5 (Cordados)	51,74	28	Docencia: 70%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 20%. Apoyo a los procesos de investigación (para los estudiantes que realizan los trabajos de grado). Extensión: 10%. Educación continuada y colegio oficiales.
Biología	Biología 6 (Invertebrados y Artrópodos)	51,73	28	Docencia: 70%. Formación de estudiantes de pregrado y posgrado. Investigación: 20%. Apoyo a los procesos de investigación (para los estudiantes que realizan los trabajos de grado). Extensión: 10%. Educación continuada y colegio oficiales.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Biología	Laboratorio de Ictiología UQ (Grupo Diversidad Faunística)	68,96	12	Docencia: 33% Investigación: 34% Extensión: 33%
Biología	Laboratorio de Biotecnología Vegetal	51,38	6	Docencia: 40%. Apoyo al programa de Biología y Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental. Investigación: 60%. Semillero y proyectos de investigación.
Tecnología en Instrumentación Electrónica	Grupo de Investigación en Desarrollos Tecnológicos	29,76	12	Investigación: 70%. Desarrollo de proyectos de investigación y tesis de grado. Extensión: 30%. Venta de servicios y productos.
Física	Laboratorio de Física Teórico Nuclear	57,90	20	Docencia: 70%. Estudio de fenómenos basados en la naturaleza cuántica. Investigación: 30%. Trabajos (prácticas) con docentes, orientados a trabajos de grados en Rayos X.
Física	Grupo Física de Materiales Inorgánicos y Orgánicos (FMIO)	51,72	10	Docencia: 20%. Formación de estudiantes para el programa de Física. Investigación: 70%. Apoyo los procesos de Investigación (Trabajo de grado). Extensión: 10%. Proyectos con otras universidades.
Biología	Laboratorio de Morfometría Geométrica	5,97	2	Docencia: 34%. Estudiantes de la facultad y postgrados de ciencias básicas. Investigación: 33%. Proyectos de grado. Extensión: 33%. Extensión social.
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables				
Contaduría Pública	Laboratorio Contable y Empresarial	115,19	45	Docencia: 34%. Estudiantes de la facultad y postgrados de Ciencias Económicas. Investigación: 33%. Proyectos de grado. Extensión: 33%. Extensión social.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Economía	Laboratorio Económico - Financiero	57,83	24	Docencia: 34%. Estudiantes de la facultad y postgrados de Ciencias Económicas. Investigación: 33%. Proyectos de grado. Extensión: 33%. Extensión social.
Administración Financiera	Laboratorio Punto Bolsa de Valores de Colombia	50,76	24	Docencia: 34%. Estudiantes de la facultad y postgrados de Ciencias Económicas. Investigación: 33%. Proyectos de grado. Extensión: 33%. Extensión social.
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes				
Comunicación Social - Periodismo	Laboratorio de Fotografía 01	8,33	4	Espacio de ejecución de fotografía análoga. Utilizados por el programa de Comunicación Social - Periodismo.
Comunicación Social - Periodismo	Laboratorio de Fotografía 02	8,38	4	Espacio de ejecución de fotografía análoga. Utilizados por el programa de Comunicación Social - Periodismo.
Comunicación Social - Periodismo	Laboratorio de Fotografía 03	9,90	4	Espacio de ejecución de fotografía análoga. Utilizados por el programa de Comunicación Social - Periodismo.
Comunicación Social - Periodismo	Cabina de Radio	11,57	8	Espacio dedicado la producción radial.
Comunicación Social - Periodismo	Sala de Radio + Cabina Master	11,29	6	Espacio de producción radial y espacio sonoro. Utilizados por el programa de Comunicación Social - Periodismo.
Comunicación Social - Periodismo	Laboratorio de Prensa	16,76	7	Espacio dedicado a la redacción de noticias y periodismo.
Comunicación Social - Periodismo	Sala de Edición de Televisión	41,59	10	Edición de proyectos audiovisuales. Utilizados por el programa de Comunicación Social - Periodismo.
Comunicación Social - Periodismo	Estudio de Creación Audiovisual	128,14	50	Espacio de producción televisión y documental. Utilizados por el programa de Comunicación Social - Periodismo.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Facultad de Ciencias de la Educación				
Facultad de Ciencias de la Educación	Laboratorio Aula Virtual	87,53	40	<p>Docencia: 40%. Actividades de formación para los estudiantes (pregrado y posgrado) de las facultades de Ciencias de la Educación y Ciencias Económicas, Administrativas y Contables.</p> <p>Investigación: 30%. Proyectos de grado de de los estudiantes (pregrado y posgrado) de las facultades de Ciencias de la Educación y Ciencias Económicas, Administrativas y Contables.</p> <p>Extensión: 30%. Educación continuada y apoyo social.</p>
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Grupo de investigación BIOEDUQ	46,04	7	Investigación educativa y pedagógica, biología y ambiental.
Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes	Laboratorio de Investigación en Fisiología de la Actividad Física	28,95	15	<p>Docencia: 34%. Estudiantes del programa de Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes.</p> <p>Investigación: 33%. Proyectos de grado.</p> <p>Extensión: 33%. Extensión social.</p>
Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental	Bioterio	39,90	5	<p>Docencia: 10%. Estudiantes de los programas de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental y Biología.</p> <p>Investigación: 90%. Investigación en las áreas de embriología y microbiología.</p>
Licenciatura en Matemáticas	Laboratorio de Matemáticas Aplicada y Desarrollo de Software	80,35	24	<p>Docencia: 20%. Estudiantes del programa de Licenciatura en Matemáticas.</p> <p>Investigación: 40%. Poseen dos líneas de investigación tales como: Educación matemática y Matemática aplicada.</p> <p>Extensión: 40%. Prestan servicios de desarrollo de software y análisis de datos.</p>

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Laboratorio de Idiomas 1	87,17	32	Docencia: 80%. Estudiantes de Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés. Investigación: 10%. Proyectos de grado. Extensión: 10%. Educación continuada en el área de inglés.
Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés	Laboratorio de Idiomas 2	85,66	32	Docencia: 40%. Estudiantes de Licenciatura en Lenguas Modernas con énfasis en Inglés y Francés. Investigación: 10%. Proyectos de grado. Extensión: 50%. Educación continuada en el área de inglés.
Facultad de Ingeniería				
Ingeniería Topográfica y Geomática	Laboratorio de Instrumentos Topográficos	62,35	5	Recepción y entrega de los equipos topográficos, para realizar las diferentes prácticas.
Ingeniería Topográfica y Geomática	Laboratorio de Geomática	54,73	30	Proceso de formación para los estudiantes de Tecnología en Topografía e Ingeniería Civil.
Ingeniería Electrónica	Laboratorio de Telemática	51,90	21	Prácticas de redes y telemática para los estudiantes del programa de Ingeniería Electrónica.
Ingeniería de Sistemas y Computación	Laboratorio de Robótica 1	50,50	27	Prácticas con módulos de LEGO® para robótica. Utilizados por los programas de Ingeniería Electrónica e Ingeniería de Sistemas y Computación.
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de Robótica 2	50,00	27	Docencia: 80%. Práctica con módulos de Lego® para robótica. Investigación: 20%. Semilleros de investigación.
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de Aguas y Ambiental	114,54	20	Docencia: 50%. Formación de estudiantes de los programas de: Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Química, Ingeniería de Alimentos, Ingeniería Civil y Maestría en Ingeniería. Investigación: 10%. Proyectos de grado. Extensión: 40%. Extensión social y servicio de muestras para la comunidad.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Ingeniería Civil	Laboratorio de Estructuras	58,90	18	Docencia: 60%. Recurso de apoyo a las asignaturas prácticas como mecánica de materiales, construcción, estructuras y entrenamiento 1 del programa de Ingeniería Civil. Investigación: 10%. Apoyo a los estudiantes del programa de Ingeniería Civil. Extensión: 30%. Extensión remunerada al prestar el equipo disponible.
Ingeniería Civil	Laboratorio de Hidráulica	180,11	35	Docencia: 80%. Hidráulica y mecánica de fluidos. Investigación: 10%. Apoyo a proyectos de grado. Extensión: 10%. Medición de caudales, ensayos a contratistas, convenios con colegios, y apoyo a estudiantes de los programas de Ingeniería Civil, Química, Ingeniería de Alimentos y semilleros de investigación.
Ingeniería Civil	Laboratorio de Suelos y Pavimentos	199,10	50	Docencia: 60%. Ingeniería Civil, Tecnología en Topografía, Tecnología en Obras civiles y Maestría en Ingeniería. Investigación: 20%. Proyectos de grado. Extensión: 20%. Extensión social y apoyo a la oficina de extensión de la Facultad de Ingeniería.
Ingeniería Topográfica y Geomática	Laboratorio de Control Metrológico de Instrumental Topográfico	30,09	15	Docencia: 5%. Formación de estudiantes del programa de Tecnología en Topografía. Investigación: 60%. Base multireflejo. Extensión: 45%. Calibración y revisión de equipos topográficos.
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de Comunicación en Electrónica 01	34,42	30	Docencia: 90%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Civil. Investigación: 10%. Semilleros de electrónica.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de Comunicación en Electrónica 02	45,77	35	Docencia: 90%. Formación de estudiantes de los programas de Ingeniería Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Computación e Ingeniería Civil. Investigación: 10%. Semilleros de electrónica.
Ingeniería de Sistemas y Computación	Laboratorio de Usabilidad	59,83	25	Docencia: 25%. Electivas del programa de Ingeniería de Sistemas y Computación en el área de HCI. Investigación: 25%. Proyectos de investigación en el área de HCI. Extensión: 50%. Pruebas de usabilidad para empresas y diseño de interfaz de usuarios.
Ingeniería de Sistemas y Computación	Laboratorio de Ingeniería en Sistemas y Computación	225,79	95	Docencia: 85%. Formación de estudiantes del programa de Ingeniería de Sistemas y Computación. Investigación: 15%. Grupos semilleros de Ingeniería de Sistemas y Computación.
Instituto Interdisciplinario de las Ciencias				
Maestría en Ciencias de los Materiales	Fabricación de materiales semiconductores (EFL) y DRX-FTIR	87,11	4	Fabricación de los materiales por la técnica Epitaxia en la fase líquida y caracterización de materiales por las técnicas de caracterización de difracción de rayos X y FTIR.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio Fotoluminiscencia	15,93	3	Caracterización de materiales X 1/2 de la técnica de fotoluminiscencia.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio de Fotorreflectancia	17,93	3	Caracterización de materiales semiconductores empleando la técnica de Fotorreflectancia.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio de Fotoacústica	59,66	9	Grupo de investigación en ciencias aplicadas para el desarrollo de la ecorregión.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio de Propiedades Eléctricas	11,61	3	Crear contactos electrónicos para realizar medidas de materiales semiconductores.

Facultad o Programa Académico	Nombre del Laboratorio	Área (m²)	Capacidad (personas)	Dedicación
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio de Materiales Orgánicos	43,10	5	Desarrollo de proyectos de investigación y tesis de grado.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio de Propiedades Térmicas y Eléctricas	27,12	5	Caracterización térmica y eléctrica de materiales.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio de Fibras Vegetales y Aglomerados	21,22	3	Elaboración y caracterización eléctrica de aglomerados y fibras vegetales.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio de Acusto-Óptica	21,09	2	Laboratorio con dedicación completa a las estructuras acusto-ópticas.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Laboratorio Ingeniería de Alimentos	42,97	5	Utilización de técnicas emergentes para el monitoreo de alimentos y elaboración de empaques biodegradables.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Evaporación de Capas Metálicas y Horno de Tres Zonas con Flujo de N ₂	12,17	3	Elaboración de contactos eléctricos y pasivaciones térmica de materiales.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Metrología	11,11	1	Supervisión de equipos de medida.
Maestría en Ciencias de los Materiales	Radiometría	21,03	20	Caracterización de materiales empleando la técnica radiometría.

Tabla 28. Resumen de laboratorios de la Universidad del Quindío según sus procesos misionales (Período 2020-2)

Procesos misionales	Cantidad	Área total (m²)
Docencia	35	1.296,13
Investigación	5	418,66
Extensión	5	127,15
Múltiple	59	4.090,08
Total general	104	5.932,02

10.2 SITIOS DE PRÁCTICA

Tabla 29. Centros o sitios de práctica por Facultad (Período 2020-2)

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Facultad de Ciencias de la Educación	
Campos deportivos	<p>Los escenarios deportivos son laboratorios naturales para los estudiantes de la Licenciaturas en Educación Física, Recreación y Deportes, es allí donde se desarrollan las prácticas de las diferentes didácticas y disciplinas deportivas. Además, también son el lugar para realizar las prácticas lúdicas, actividades motrices y juegos pre deportivos de los espacios académicos: Deporte Formativo y Actividad Física para la Salud, los cuales se ofertan para estudiantes de todas las facultades de la Universidad del Quindío como parte de la PAC.</p> <p>La Facultad de Ciencias de la Educación dispone de los escenarios deportivos ubicados dentro del Campus de la Universidad del Quindío, conformado por los siguientes espacios:</p> <p>Cancha de Fútbol. Área: 7.825,62 m² - Capacidad: 40 estudiantes. Camerinos de la Cancha de Fútbol. Área: 153,00 m² - Capacidad: 20 estudiantes. Pista atlética. Área: 3.404,60 m² - Capacidad: 40 estudiantes. Piscina Olímpica. Área: 1.050,79 m² - Capacidad: 40 estudiantes. Camerinos de la Piscina. Área: 84,03 m² - Capacidad: 16 estudiantes. Canchas múltiples. Área: 995,11 m² - Capacidad: 40 estudiantes. Canchas de Squash. Área: 157,84 m² - Capacidad: 40 estudiantes.</p> <p>Además de esto, el Coliseo cubierto, donde se practican deportes como baloncesto, voleibol, muro de escalada, pesas y porrismo, con un área total de 1.176,00 m² y una capacidad de 330 espectadores, al igual que el Edificio de Bienestar Institucional, el cual dispone de espacios adecuados y dotados para prácticas de tenis de mesa, taekwondo, ajedrez, gimnasio, salón de TRX y una Sala de Kinesiología.</p>
Colegios públicos	<p>Los colegios públicos del departamento del Quindío y la ciudad de Armenia, son un gran campo de práctica para los estudiantes de los programas de Licenciatura adscritos a la Facultad de Ciencias de la Educación, por medio de convenios educativos, ya que tienen la oportunidad de complementar los trabajos de clases teórico-prácticas, además de aportar experiencias lúdicas para su formación como docentes.</p>

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Laboratorio grupo de investigación GIFAS	En la facultad está el laboratorio del grupo de investigación en fisiología de la actividad física y la salud GIFAS. Con un área de 30 m ² , se encuentra dotado de equipos para la investigación y prácticas del campo biomédico de la Licenciatura en Educación Física, Recreación y Deportes.
Otros Convenios	San Juan Bosco, Abrazar, ICBF, Fundación Social Jiampi, Fundación jóvenes en sociedad, Instituto de la consolata para misiones sede Gimnasio campestre de Manizales.
Biblioteca Infantil	<p>La función de la Biblioteca Infantil “La Alegría de Leer” es satisfacer las necesidades de información documental, cultural y científica, con el fin de apoyar la formación personal, académica y profesional de la comunidad universitaria y de la región, facilitando el acceso a las fuentes de conocimiento a través de servicios eficientes y eficaces, coherentes con el desarrollo de las tecnologías, para la transferencia de la información.</p> <p>Este espacio físico está conformado por un área de 87,62 m², con una capacidad para 20 personas, que tienen a su disposición la Sala de Lectura y la Ludoteca, donde una vez a la semana se orientan manualidades a quienes asisten a este espacio.</p> <p>Los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación reciben de esta dependencia apoyo para complementar de forma práctica su formación como educadores, teniendo a su disposición una gran colección de libros y a la población de niños que asisten todos los días.</p>
CEPAS	<p>El CEPAS, Centro de Estudios y Prácticas Académicas y Sociales, es un proyecto de Extensión de la Universidad del Quindío, creado con el principal propósito de constituirse en un espacio pedagógico, que fortalecido desde el conocimiento, la investigación y las prácticas profesionales, beneficie los procesos de formación y atención integral de la población infantil y juvenil en condiciones de vulneración y vulnerabilidad social, especialmente niños, niñas y jóvenes trabajadores, en situación de peligro y/o desvinculados del conflicto armado, a través de dos programas: Protección y Hogar Tutor, que garantizan el cumplimiento de sus derechos.</p> <p>Se fundamenta en una estrategia integrativa de la familia, la escuela y la comunidad, en busca de las mejores condiciones para su pleno desarrollo humano y social.</p> <p>Cabe destacar que este también es un espacio de práctica para los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes.</p>

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Laboratorio Aula Virtual	<p>El Aula Virtual tiene como objetivo formar un grupo de docentes de la Universidad del Quindío, para que incorporen Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación, en la práctica pedagógica de la Educación Superior.</p> <p>Cuenta con un espacio físico de 96,45 m², con una capacidad para 40 personas, el cual se encuentra dotado con equipos de cómputo para todos los asistentes.</p>
Laboratorio Bioterio - Casita de las Ciencias	<p>El Laboratorio Bioterio es un espacio conformado por 40,77 m², con una capacidad para 15 personas, donde los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Educación tienen a su disposición un laboratorio dotado y acondicionado para realizar investigaciones en el área de la didáctica de las ciencias naturales. Adicionalmente, en este espacio se apoya el proyecto Universidad-Escuela-Universidad denominado también “Casita de las Ciencias”, donde se realizan procesos de extensión e investigación.</p> <p>Se caracteriza por tener una colección de docencia de artrópodos con 2.171 individuos, de ellos en líquido se registraron 1.226 (56,26%), colección en seco 698 especímenes (32,03%) y muestras en placas 255 (11,70%). Esta colección se restructuró, a partir de criterios estéticos y ecosistémicos, con el fin de hacerla más atractiva y didáctica, facilitando ejercicios académicos, tanto para los visitantes del campus Universitario como para la comunidad en general.</p>
Granja Experimental Bengala	Ubicada en la vereda Cruces, cerca de la vía que conduce hacia el municipio de Filandia. Es un centro de práctica para los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agroindustriales, cuenta con cinco aulas de trabajo y áreas de producción agrícola y pecuaria que corresponden a hato lechero, cerdas de cría, galpón avícola y muestra cunícola.
Relicto Vegetal Granja Bengala	Ubicada en la vereda Cruces, cerca de la vía que conduce hacia el municipio de Filandia, con un área total de 26 hectáreas. Este relicto hace parte de la zona de amortiguación del Distrito de Manejo de Suelos Barbas – Bremen y en sus predios se ubica uno de los corredores biológicos establecidos por el Instituto Von Humboldt, para conectar el bosque de Bremen con el bosque de Barbas, tratando de ampliar el hábitat del mono aullador y otras especies.
Relicto Vegetal Cedro Rosado	Ubicado dentro del Campus de la Universidad del Quindío, en la ciudad de Armenia. Tiene una extensión de 13,5 ha. y está compuesto principalmente por vegetación natural intervenida, con pequeñas manchas de bosque secundario y guaduales.
Invernadero	El invernadero tiene como función principal elaborar los procesos de propagación y reproducción vegetal, ya que su objetivo es ayudar a la propagación de especies forestales nativas de la región, aprovechando las reservas naturales que administra la Universidad.

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Laboratorio de Aguas	Ubicado en el primer nivel de la Facultad, tiene un área de 114,5 m ² con una capacidad para 20 estudiantes; brinda sus servicios a estudiantes de las Facultades de Ingeniería, Ciencias Agroindustriales y Ciencias Básicas y Tecnologías.
Aulas Bloque Facultad Ciencias de la Educación	Las aulas del bloque de Ciencias de la Educación son otro espacio que los estudiantes de los programas de Licenciatura utilizan para sus prácticas; ya que allí se realizan actividades con colegios del municipio y departamento a través del proyecto de Extensión Club de Matemática.
Laboratorios de Idiomas 1 y 2	La Facultad de Ciencias de la Educación dispone de dos modernos Laboratorios de Idiomas multipropósito, con un área total 168,82 m ² , equipados con 64 cabinas, los cuales le permiten al docente fácilmente incorporar una lección con audio y video, ayudándole al orientador a enriquecer el habla y escucha de los estudiantes en una segunda lengua, combinando con actividades de conversación individuales o grupales.
Vicerrectoría Académica	Unidad Curricular de la Vicerrectoría Académica
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	
Laboratorio Económico Financiero	<p>El Laboratorio Económico Financiero, adscrito a esta Facultad, tiene como objetivo el desarrollo de actividades académicas para las asignaturas del Programa de Economía que hacen uso de software especializado o de herramientas informáticas, a la par con el apoyo al desarrollo de actividades de educación continuada, investigación y apoyo a otros programas de la Facultad.</p> <p>El Laboratorio tiene un área de 57.35 m², está dotado con 20 computadores portátiles y un computador de mesa, 21 sillas y tres mesas modulares, teatro en casa y telón de proyección eléctrico.</p> <p>El laboratorio posee software Stata licenciado, todos los computadores con conexión eléctrica y cableado en categoría UTP 7A.</p>
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes	
Emisora La U F.M. 102.1	Emisora Universitaria de Interés Público, que promueve procesos de formación que contribuyen a la educación, la cultura y al entrenamiento de la comunidad, fortaleciendo los espacios para la democracia y la participación desde la pluralidad de contenidos.

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Sala María Cano	Cuenta con espacios para laboratorios de procesos de creación artística en cerámica, pintura, dibujo, grabado y escultura del plan de estudios del programa Artes Visuales.
Instituto de Bellas Artes	El Instituto de Bellas Artes de la Universidad del Quindío, es un ente educativo y cultural que responde a necesidades de cohesión social e identidad, así como de construcciones simbólicas de la comunidad del Quindío, mediante la oferta de programas para el trabajo y el desarrollo humano en artes plásticas, teatro, música, para niños, jóvenes y adultos, con un carácter de calidad en Educación Superior y Extensión Social
Salas Multivisuales 1 y 2	Las Salas Multivisuales 1 y 2 se encuentran ubicadas en el cuarto piso del Bloque de las Facultades de Ciencias Básicas y de Ciencias Humanas; se encuentran dotadas con equipos de cómputo de última generación, con software especializado para la edición audiovisual, como lo es la Suite de Adobe®. Además, cuenta con un tablero inteligente SmartBoard, lo que dinamiza los procesos de formación de los estudiantes y docentes de la Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes. El espacio físico tiene un área total de 139,58 m², con capacidad para 41 personas.
Sala Mac	La Sala Mac se encuentra ubicada en el cuarto piso del bloque de Ciencias Básicas y Ciencias Humanas, dotada con equipos de cómputo Mac de la empresa Apple, con licencia para el uso del software especializado en la edición de contenido audiovisual, como la Suite de Adobe®, que incluye editores de video, fotografía, diseño y sonido. La sala Mac tiene un área de 52.01 m² con una capacidad para 21 personas.
Laboratorios de Televisión, Radio y Fotografía	<p>Los Laboratorios de Televisión, Radio, Prensa y Fotografía, adscritos a la Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes, se encuentran a disposición de los estudiantes de esta Facultad en el nivel 1 del Auditorio Bernardo Ramírez Granada. Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estudio de Televisión: con 13,9 m², es un espacio para la producción de televisión y documental. • Laboratorio de Fotografía 1 (8,1 m²), 2 (8,4 m²) y 3 (9,2 m²), se utilizan para la ejecución de fotografía análoga. • Sala de Radio + Cabina Master. (25,7 m²), Espacio de producción radial y espacio sonoro. • Sala de Edición de Televisión (109 m²), se utiliza para la Edición de proyectos audiovisuales. • Laboratorio de Prensa: (8 m²), se realiza producción de textos para revistas, guiones, periódicos digitales, diseño de páginas, diseño gráfico.

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Convenios prácticas profesionales Filosofía	<ul style="list-style-type: none"> • Tribunal Administrativo del Quindío • Secretaría de Educación de Armenia • Fundación Torre de Palabras • I.E Norte del Valle • Instituto Penitenciario Peñas Blancas • Proa Consulting S.A.S • Fundación Educar de Ida y Vuelta • Secretaria de Familia Gobernación del Quindío
Convenios Trabajo Social	<p>Convenios con entidades públicas: Gobernación del Quindío, Secretaría de Salud; Alcaldía de Armenia, Secretaría de Desarrollo Social; Comisaría segunda de Familia de Armenia; Comisaría tercera de Familia de Armenia; Comisaría de Familia de Circasia; Comisaría de Familia de Salento.</p> <p>Convenios con entidades privadas: Asociación cristiana para jóvenes; Ejército de salvación; Fundación Jiampi (La Tebaida); Fundación Niños de la esperanza; Asociación PRONIJC; Fundación Faro; Corporación Imagina; Fundación Abriendo caminos; Fundación ADULAN Armenia; Corporación Orgullo Cafetero; Cooperativa los Quindos; Fundación Educar de ida y vuelta.</p> <p>Convenio interno - Universidad del Quindío: Foro Permanente para la Paz y la Democracia; Iglesia Bautista Programa de Círculos de Aprendizajes; Bienestar Universitario (Programa ZUE); Bienestar Universitario (Programa Familia y Sociedad); Unidad de Emprendimiento, Universidad del Quindío; Proyecto de Innovación Social, Municipio de Córdoba; Prácticas de Familia - Plan de homologación de Trabajo Social; Sistema Gestión Ambiental; Proyecto de Investigación con el Doctorado en Ciencias Biomédicas; Proyecto de Inclusión Social del Programa Trabajo Social.</p> <p>Carta de intención - Instituciones de otros departamentos: Pastoral social de Mocoa, Putumayo; Alcaldía de Mocoa. Comisaría de Familia; Alcaldía de Puerto Asís, Putumayo. Secretaría de Servicios Sociales; Fundación Tierra Fértil. La Hormiga Putumayo; Junta de Acción Comunal. Vereda de Santa Rosa, Municipio de Guachucal Nariño; Centro de Desarrollo Infantil -CDI- (Pasto Nariño).</p>
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías	
Relicto Vegetal Granja Bengala	<p>Ubicado en la vereda Cruces, cerca de la vía que conduce hacia el municipio de Filandia, con un área total de 26 hectáreas. Este relicto hace parte de la zona de amortiguación del Distrito de Manejo de Suelos Barbas – Bremen y en sus predios se ubica uno de los corredores biológicos establecidos por el Instituto Von Humboldt, para conectar el bosque de Bremen con el bosque de Barbas, tratando de ampliar el hábitat del mono aullador y otras especies.</p>

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Reserva Natural La Sonadora	Recibida en comodato del Comité Departamental de Cafeteros del Quindío. Se encuentra ubicada en la microcuenca de la quebrada La Sonadora, en las veredas Planadas y Las Auras, entre los municipios de Calarcá y Córdoba, sobre el flanco occidental de la Cordillera Central en el departamento del Quindío. Son alrededor de 1.800 hectáreas, que fueron adquiridas por el Comité de Cafeteros del Quindío, para proteger algunos de los afluentes de los ríos Santo Domingo y Río Verde.
Relicto Vegetal Cedro Rosado	Ubicado dentro del Campus de la Universidad del Quindío, en la ciudad de Armenia. Tiene una extensión de 13,5 ha. y está compuesto principalmente por vegetación natural intervenida, con pequeñas manchas de bosque secundario y guaduales.
Invernadero	El invernadero tiene como función principal elaborar los procesos de propagación y reproducción vegetal, ya que su objetivo es ayudar a la propagación de especies forestales nativas de la región, aprovechando las reservas naturales que administra la Universidad.
Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	<p>El Instituto Interdisciplinario de las Ciencias es una Unidad Académica y Científica adscrita a la Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías de la Universidad del Quindío, dedicado a la formación de recurso humano a nivel de Maestría y jóvenes investigadores, y al desarrollo de proyectos de investigación.</p> <p>Realiza investigación básica y aplicada en el campo de nuevos materiales, para el desarrollo de dispositivos en optoelectrónica y en el campo de materiales orgánicos, como el café y la Guadua angustifolia Kunth. Cuenta con recursos humanos y equipos de investigación que le permiten prestar servicios de extensión, asesorías a otras instituciones y orientar cursos en varios programas de pregrado de la Universidad del Quindío.</p>
CERETEC	Centro de Eventualidades y Recuperación de Equipos Electrónicos de Tecnología en Electrónica. Los estudiantes podrán ser auxiliares y/o realizar su trabajo de grado en la modalidad de pasantía, ya que desarrollan un trabajo en recuperación de equipos electrónicos en la Universidad
Laboratorio de Electrónica, Salas Computacionales, Instrumentación, Electrotecnia y Física	Estos espacios le permite a los estudiantes hacer prácticas en diferentes modalidades y de esta manera hacer profundización en temas específicos.
Grupos de Investigación GIDET, GAMA, GICADE y Optoelectrónica	Los estudiantes pueden realizar prácticas con los docentes de los diferentes grupos de investigación, con el fin de fortalecer los conocimientos adquiridos.

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Laboratorio Física de Materiales Inorgánicos y Orgánicos (FMIO)	El Grupo de Física de Materiales Inorgánicos y Orgánicos FMIO cuenta con varios equipos de caracterización y crecimiento de materiales, los cuales son la herramienta principal para desarrollar propuestas y trabajos de investigación planteadas por profesores y estudiantes de los programas de pregrado y posgrado de la Universidad del Quindío. Algunas de las técnicas de caracterización implementadas con los equipos son las siguientes: Técnica de Espectroscopia de Impedancia Compleja, Técnica de Van Der Pauw, Espectroscopia UV/VIS, Microbalanza Electroquímica de Cristal de Cuarzo y Efecto Kerr Magneto Óptico.
Laboratorio de Física Teórica y Computacional	El Grupo de Física Teórica y Computacional cuenta con varios equipos de cómputo como la herramienta principal para desarrollar propuestas de investigación y trabajos de grado de los estudiantes del programa de pregrado en física de la Universidad del Quindío. Los equipos son utilizados principalmente en el desarrollo de software, cálculo científico y en la simulación de problemas físicos. El laboratorio destaca con 6 Estaciones de trabajo IBM, con procesadores Intel Core i7, cada uno con 12 giga bytes de memoria RAM y un disco duro HD de 0,5 TBytes; además de un nodo Nodo IBM de 12 procesadores y 128 GBytes memoria RAM.
Laboratorio de Bioquímica y Genética - Facultad Ciencias de la Salud	Desarrollo de trabajo de tesis doctoral
Laboratorio de Análisis Instrumental - Programa de Química	Desarrollo de trabajo de tesis doctoral
Laboratorio de Postcosecha - Facultad Ciencias Agroindustriales	La función del Laboratorio de Post Cosecha es desarrollar investigaciones que permitan mejorar los servicios institucionales al sector productivo, integrando de manera sistemática y permanente los procesos de producción y agroindustria con las corrientes nacionales e internacionales de Investigación y Desarrollo Tecnológico. La planta física tiene un área de 87,80 m ² , con capacidad para albergar 10 Estudiantes.
Laboratorio Instrumental - Programa de Química	<p>El laboratorio de instrumental está adscrito al programa de Química de la Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías, y posee equipos de robustos que prestan servicios al programa de Química, Doctorado en Ciencias (Disciplina Química), Facultad de Ciencias Básicas y al resto de Facultades de la Universidad del Quindío. Además, presta servicios a diferentes empresas del sector.</p> <p>El laboratorio de instrumental posee diferentes equipos de alta gama tales como Cromatógrafo de gases acoplado a masas, cromatógrafo líquido de alta resolución, espectrofotómetro infrarrojo con ATR, espectrómetro de absorción atómica, equipos de termogravimetría TGA y DSC, un potenciostato, espectrómetros UV-vis, carbono total.</p>

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Facultad de Ciencias de la Salud	
Anfiteatros 1-2-3	<p>Ubicados en el primer piso de la Facultad de Ciencias de la Salud, en estos espacios se promueve el estudio y la investigación de la Anatomía del cuerpo humano por parte de los estudiantes de la Facultad desde el primer semestre; estos espacios físicos tienen un área 336 m², con capacidad para 69 personas.</p> <p>Laboratorio Morfología: Está orientado a servir como centro de referencia en el proceso de enseñanza – aprendizaje de la comunidad académica del Quindío y del Eje Cafetero, comprometida con la Formación en profesionales de las Ciencias de la Salud a través del desarrollo de componentes tripartitas que permiten definir en unos y afianzar en otros, procesos de docencia, investigación y promoción social de diversos componentes y líneas de desarrollo de las Diversas Disciplinas que conforman las Ciencias Morfológicas en modalidad de puertas abiertas a todos sus referentes.</p> <p>El Laboratorio de Morfología, se proyecta como un Centro Científico - Pedagógico que sirve de referente a toda la comunidad académica del área de influencia; prestando sus servicios a todos los estamentos públicos y privados de educación de la región, como también a los Programas de Ciencias de la Salud propios de la Universidad. Internamente permite el desarrollo de actividades de docencia directa en las asignaturas de morfología para el programa de Medicina, de anatomía para los programas de Enfermería y Gerontología.</p>
Hospital Departamental Universitario del Quindío San Juan de Dios	<p>Se suscribió un Comodato entre la Universidad del Quindío y el Hospital San Juan de Dios, mediante el cual el Hospital entrega a la Universidad un espacio físico de 785,13 m², ubicado en el séptimo piso, cuyo objetivo es el funcionamiento administrativo, académico y operativo con relación al convenio-docente entre las partes.</p>
Laboratorio de Simulación Médica	<p>El Laboratorio de Simulación Médica tiene un área de 187,62 m² y capacidad para 50 personas; allí se prestan servicios a los estudiantes para que lleven a cabo el desarrollo de las competencias médicas a través de la simulación clínica.</p> <p>El Laboratorio de Simulación Clínica es un espacio académico en el cual se realizan prácticas en maniqués y con pacientes estandarizados simulado para recrear con alta fidelidad los escenarios y casos clínicos en los cuales los estudiantes pueden entrenarse y desarrollar las habilidades psicomotoras, actitudinales y de trabajo en equipo necesarias en su futura procesión.</p>

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Centro de Salud	<p>El Centro de Salud, ubicado en el antiguo edificio de Bienestar Universitario, permite realizar prácticas a los estudiantes de esta Facultad, además de brindar apoyo en temas de Salud y Bienestar a los estudiantes de toda la Universidad del Quindío, con el acompañamiento de Doctores y Especialistas.</p> <p>La IPS Centro de Salud Universidad del Quindío es una IPS objeto social diferente debidamente habilitada ante el ente territorial. Es un centro docente de la Facultad Ciencias de la Salud y de los programas de Enfermería y Medicina, donde se brinda atención médica general y medicina especializada a estudiantes, docentes y administrativos de la comunidad universitaria y personal externo de la Universidad del Quindío, los especialistas hacen consulta docente con estudiantes presentes a los diferentes usuarios del centro de salud, también se realizan todas las actividades de protección específica y detección temprana a toda la población universitaria, toma de muestras de laboratorio, citología vaginal, asesoría en planificación familiar, salud sexual y reproductora, control prenatal y tamizajes para los diferentes tipos de cáncer.</p>
Centro de Investigaciones Biomédicas “Manuel Elkin Patarroyo Murillo”	<p>El Centro de Investigaciones Biomédicas tiene como objetivo apoyar a los Grupos de Investigación para generar conocimiento en el área Biomédica y ofrecer a la comunidad avances científicos de punta a través de pruebas diagnósticas.</p> <p>La planta física del este centro se compone de un Laboratorio Clínico, con un área de 202,18 m², con capacidad para 8 personas, y el Laboratorio de Investigaciones Biomédicas, con un área de 203,23 m², con capacidad para 25 personas. En el lugar realizan prácticas los estudiantes de la Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías, además de la Facultad de Ciencias de la Salud.</p>
Laboratorio de Parasitología	<p>El laboratorio de Parasitología, está relacionado a los ejes misionales de la Universidad, desde la docencia; apoyando trabajos de grado de pregrado y posgrado, aportando a los procesos de Investigación, colaborando con el desarrollo de proyectos de Investigación de los grupos GEPAMOL Y GICBE. y a través de proyectos de extensión por la venta de servicio de análisis de muestras para detección de protozoos en agua. El laboratorio de parasitología está acreditado por la ONAC, pertenece a la Redlab del INS, y es el único en la región que se encuentra habilitado y acreditado para este servicio, generando un impacto positivo en salud pública de nuestra región.</p>

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Facultad de Ingeniería	
Laboratorio de Aguas	Ubicado en el primer nivel de la Facultad, tiene un área de 114,5 m ² con una capacidad para 20 estudiantes; brinda sus servicios a estudiantes de las Facultades de Ingeniería, Ciencias Agroindustriales y Ciencias Básicas y Tecnologías.
Laboratorio de Mecánica de Suelos y Pavimentos	Ubicado en el primer nivel de la Facultad de Ingeniería, es un espacio en el que se trabaja para atender los requerimientos técnicos relacionados con los fenómenos propios del suelo, proceso que se enmarca en la misión de formación, investigación y proyección social universitaria orientada al desarrollo regional desde la Facultad. Es un Laboratorio que apoya los procesos de formación de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería. Tiene un área de 174,8 m ² , con una capacidad para 50 personas.
Laboratorio de Hidráulica	Ubicado en el primer nivel de la Facultad, cuenta con equipos y maquinaria especializada para llevar a cabo la simulación a escala del comportamiento hidráulico bajo condiciones controladas; tiene un área de 186,60 m ² y una capacidad para 35 personas. Brinda apoyo a estudiantes y docentes de las Facultades de Ingeniería, Ciencias Agroindustriales y Ciencias Básicas y Tecnologías
Laboratorio de Estructuras	Ubicado en el primer nivel de la Facultad, cuenta con equipos y maquinaria especializada para llevar a cabo la demostración de los fenómenos físicos y mecánicos en los materiales que serán usados para estructuras; tiene un área de 121,50 m ² y una capacidad para 18 personas. Brinda apoyo a estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería.
Laboratorios de Mecánica	Ubicado en la Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías, cuenta con los equipos necesarios para realizar demostraciones de la Física moderna, brindando apoyo a los estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería. Tiene un área de 51,68 m ² y capacidad para 21 personas.
Laboratorio de Geomática	Ubicado en el primer nivel de la Facultad de Ingeniería, dotado con equipos de cómputo con licencia para el uso de software especializado, como ArcGis, AutoCAD y AutoCAD Civil 3D, los cuales, año tras año son actualizados a sus últimas versiones; este Laboratorio acompaña los procesos de formación de los estudiantes y docentes de la Facultad de Ingeniería y tiene un área de 54,73 m ² , con capacidad para 30 personas.

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Laboratorios de Sistemas	Ubicados en el quinto nivel de la Facultad, recién remodelados y dotados de equipos de cómputo compatibles con las tecnologías de punta, y mobiliario nuevo. Además, están diseñados con materiales y acabados de la mejor calidad, para así acompañar el proceso de formación de docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería, con un área total de 229,7 m ² y capacidad de 60 personas.
Observatorio Sismológico	Ubicado en el quinto nivel de la Facultad y dotado con una red sismológica provisional, cuenta con instrumentos de telemetría, sismógrafos y acelerógrafos, los cuales pertenecen al Servicio Geológico Colombiano (antes Ingeominas), dejados en calidad de préstamo para el estudio de las réplicas y los fines académicos e investigativos de los profesionales de la Facultad de Ingeniería.
Laboratorio de Control metrológico de instrumental topográfico	Ubicado en el primer nivel de la Facultad de ingeniería, es un espacio que tiene entre sus propósitos misionales la realización de actividades de docencia, investigación y extensión. Tiene como proyección servir a la comunidad como un laboratorio de calibración de equipos topográficos, diseño de nuevos métodos e instalaciones para calibración, evaluación de calidad de instrumentos, monitoreo de los equipos del programa, proyectos de grado y prácticas de la asignatura aseguramiento metrológico, entre otras actividades. con un área total de 34,4 m ² .
Laboratorio de Instrumentos Topográficos	Ubicado en el primer nivel de la Facultad de ingeniería, dotado de instrumentos topográficos para la ejecución de las diferentes prácticas de campo, y diferentes actividades para la docencia y extensión, en este lugar se desarrollan mantenimientos básicos de los equipos, y se proporciona el servicio de préstamo de equipos a los estudiantes y docentes. En la conservación de la memoria histórica, el laboratorio cuenta con un museo de instrumentos topográficos que a lo largo de la historia han servido en la formación de nuestros profesionales. Cuenta con un área total de 68,78 m ² .
Campus Universitario	Los programas de Tecnología en Topografía e Ingeniería Topográfica y Geomática requieren para la formación de los profesionales en el área, realizar prácticas continuas durante todo su proceso de formación, a través de su plan curricular con espacios como Vías, Planimetría, Altimetría, Control topográfico y Topografía analítica. Para esto tiene a su disposición el Campus universitario para realizar las prácticas, lo cual es retribuido en parte, ya que la información recolectada por los estudiantes y docentes se hace pública para actualizar constantemente los planos récord del Campus universitario.

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Usabilidad	Ubicado en el séptimo nivel de la Facultad, es un laboratorio de interacción humano-computador en el cual se pueden diseñar, prototipar y evaluar modelos, diseños y productos de cara a verificar atributos sistémicos como: usabilidad, accesibilidad, experiencia de usuario, entre otros. En este laboratorio se hacen estudios objetivos mediante equipos biométricos especializados. Permite a la Universidad del Quindío ser pionera a nivel nacional e internacional en el desarrollo de verificación de producto para la innovación.
Robótica	Ubicado en el tercer nivel de la Facultad, consta de dos salas y presta servicios para realizar prácticas con robots Lego. Adicionalmente, se cuenta con un robot manipulador, ubicado en el Centro de Estudios e Investigaciones de la Facultad de Ingeniería, CEIFI, quinto nivel de la Facultad, para simulaciones y prácticas de acceso remoto (vía web, control del robot a través de internet).
Laboratorio de Sistemas	Ubicado en el quinto nivel de la Facultad, consta de 4 salas remodeladas y dotadas de equipos de cómputo compatibles con las tecnologías de punta, y mobiliario nuevo. Además, están diseñadas con materiales y acabados de la mejor calidad, para así acompañar el proceso de formación de docentes y estudiantes de la Facultad de Ingeniería, con un área total de 229,7 m ² y capacidad de 90 personas.
Telemática	Ubicado en el tercer nivel del edificio de la Facultad de Ingeniería, corresponde a un espacio proyectado para escenarios de práctica de los estudiantes del Programa Ingeniería Electrónica, orientado sobre aspectos fundamentales de las redes de comunicaciones. Por ello, cuenta con equipos e insumos de redes para la interconexión de equipos de cómputo en diferentes topologías. El espacio de 51,9m ² se encuentra adecuado también como aula, con una capacidad de 21 personas.
Comunicaciones	Ubicado en el último nivel del edificio de la Facultad de Ingeniería, corresponde a un espacio que facilita la implementación de escenarios de práctica para los estudiantes del Programa Ingeniería Electrónica, con servicios también para algunos espacios académicos del Programa Ingeniería de Sistemas y Computación. Este espacio de 80,19 m ² cuenta con equipos de instrumentación electrónica para procesos de medición en el laboratorio, así como materiales y dispositivos electrónicos para montaje y ensamble de prototipos, así como equipos de cómputo para asistir los procesos de diseño. Su capacidad máxima es de 35 personas.

Nombre del Centro o sitio de práctica	Descripción
Facultad de Ciencias Agroindustriales	
Granja Experimental Bengala	Ubicada en la vereda Cruces, cerca de la vía que conduce hacia el municipio de Filandia. Es un centro de práctica para los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agroindustriales, cuenta con cinco aulas de trabajo y áreas de producción agrícola y pecuaria que corresponden a hato lechero, cerdas de cría, galpón avícola y muestra cunícola, piscicultura, lombricultivo, venta de semen porcino y alojamiento.
Laboratorio de Post – Cosecha	<p>La función del Laboratorio de Post Cosecha es desarrollar investigaciones que permitan mejorar los servicios institucionales al sector productivo, integrando de manera sistemática y permanente los procesos de producción y agroindustria con las corrientes nacionales e internacionales de Investigación y Desarrollo Tecnológico. La planta física tiene un área de 87,80 m², con capacidad para albergar 10 Estudiantes.</p> <p>Se resalta que este Laboratorio es base fundamental en la formación de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agroindustriales y de la Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías.</p>
Laboratorio de Análisis Químico de Suelos	El Laboratorio de Análisis Químico de Suelos está adscrito a la Facultad de Ciencias Agroindustriales y tiene como objetivo el contribuir a la búsqueda de la eficiencia y competitividad del sector agropecuario a través del apoyo a la investigación, el desarrollo de nuevas tecnologías y la venta de servicios a los agricultores de la región y a nivel nacional, buscando disminuir los costos de producción y el buen uso de los fertilizantes, mejorando así la calidad de vida de estos. El Laboratorio tiene un área de 87.70 m ² y una capacidad para 15 personas.
Plantas Piloto	<p>Su función es apoyar los programas académicos en las prácticas docentes para la elaboración de alimentos, programas de control y aseguramiento de la calidad.</p> <p>Su planta física se compone de diferentes espacios dotados y acondicionados para desarrollar las prácticas de transformación de productos, compuesto por seis laboratorios, así: Vegetales, Cárnicos, Lácteos, Agroindustria (café, panadería y aceites y grasas), Procesos Térmicos y el Laboratorio de Evaluación Sensorial. El área total de las plantas piloto es de 1271 m², distribuidos en 2 pisos.</p> <p>Este también es un espacio de prácticas para los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías.</p>



Universidad del Quindío

11

Extensión

Pertinente Creativa Integradora

11. EXTENSIÓN

11.1 UNIDADES DE APOYO A LA EXTENSIÓN

Tabla 30. Unidades adscritas a la Vicerrectoría de Extensión y Desarrollo Social

Item	Nombre	Director	Descripción
1	Centro de Estudios y Prácticas Pedagógicas y Sociales – CEPAS	(Hay coordinadores de los proyectos que se ejecutan)	Estructurar y ejecutar programas, planes y proyectos que fomenten la responsabilidad social Universitaria, así como promover el debate, el pensamiento crítico y el análisis sistemático de las condiciones sociales a nivel local, regional, nacional y global, procurando el bien común y mejoramiento de la capacidad productiva, la cultura y la democracia, principalmente de los más vulnerables y vulnerados.
2	Unidad de Emprendimiento, Desarrollo Empresarial y Negocios – UEDEN	Andrea Gómez Escudero	Generar cultura competitiva, emprendedora y empresarial con énfasis en ciencia, tecnología e innovación, en la comunidad académica de la Universidad del Quindío y del departamento para el mejoramiento de las condiciones socio - económicas de dichas comunidades.
3	Unidad de Relaciones Internacionales e Interinstitucionales – URII	Andrea Rojas Duque	Promover la vinculación de la Universidad con otras instituciones nacionales e internacionales en los campos científico, docente, de investigación y cultural, con el fin de potencializar las funciones sustantivas de la Institución, mejorando su reconocimiento y posicionamiento tanto a nivel nacional como internacional.
4	Unidad de Atención y Gestión de Graduados	Carlos Andrés Castaño Ortiz	Realizar la evaluación de impacto y desempeño de los graduados de la Universidad en el medio, con el fin de reconocer los resultados de los procesos formativos y generar las acciones de mejoramiento y las transformaciones curriculares que se requieran.

11.2 ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Tabla 31. Actividades de extensión desarrolladas en la Universidad del Quindío

N°	Actividad	Descripción de la actividad
1	Unidad de Aprendizaje Permanente	Se entiende como toda actividad emprendida de modo voluntario e individual, con el fin de acceder a opciones de actualización, especialización o perfeccionamiento en diferentes áreas del conocimiento, de tal manera que contribuyan a consolidar la formación integral.
2	Servicios Académicos de Extensión	<p>Son programas orientados a resolver demandas específicas de los agentes sociales y comunitarios, buscando encontrar en los campos técnicos, económicos o sociales, las soluciones más adecuadas a las problemáticas existentes. Esta actividad la realiza la Universidad en cumplimiento de un convenio o contrato suscrito con otra persona, natural o jurídica, quien como beneficiaria asume el pago del valor acordado con la Universidad, y cuyo objetivo básico es la realización de tareas definidas por el contratante, generalmente diferentes a las que son propias de la docencia. Este servicio comprende asesorías, peritajes, consultorías, veedurías, interventorías, asistencia técnica, pruebas y ensayos.</p> <p>Este apartado comprende actividades que posibilitan la transferencia de ciencia y tecnología, viables y útiles para enfrentar problemas concretos generados en el entorno. Igualmente, los servicios relacionados con la identificación e investigación de problemas y la sustentación de propuestas orientadas a resolverlos.</p>
3	Servicios Docente - Asistenciales	Constituyen un modelo académico de servicio y atención social directa, a través de la aplicación de habilidades o capacidades adquiridas en los procesos formativos. El propósito básico es contribuir al mejoramiento de las condiciones de vida de la población y atender sus problemáticas concretas, de acuerdo con cada uno de los campos del saber, incluyendo los peritajes que se derivan de los procesos jurídicos.
4	Prácticas y pasantías universitarias en extensión	Son acciones individuales, de estudiantes o profesores, en el medio social, que se desarrollan a partir de líneas de profundización, prácticas y pasantías curriculares en pregrado o en posgrado, u otras experiencias de Extensión que, a pesar de tener objetivos de formación centrados en la experiencia, en lo experimental o en la aplicación del conocimiento, según contenidos precisos, posibilitan el desarrollo de programas y proyectos que contribuyen a mejorar condiciones del medio social y productivo; de igual forma, fortalecen las capacidades de los estudiantes y sus posibilidades de formación integral.

N°	Actividad	Descripción de la actividad
5	Programas y proyectos de divulgación académica y científica	Su propósito fundamental es formar la opinión pública en un área. Incluye eventos cortos como: conferencias, cátedras y disertaciones, paneles o simposios, y los usos de documentos publicados en diversos medios de comunicación: prensa, radio, televisión y publicaciones escritas y virtuales.
6	Eventos de difusión artística y cultural	Tienen como propósito la sensibilización de públicos amplios y heterogéneos, la apropiación de conocimientos en diversos temas y el acceso a las diversas producciones artísticas y culturales, a través de eventos cortos como: ciclos de conferencias, seminarios, conversatorios, talleres, visitas y actividades de los museos, presentaciones artísticas y exposiciones.
7	Gestión tecnológica	Tiene como propósito propiciar la cooperación entre la Universidad y los sectores público y privado con el fin de generar, negociar y aplicar tecnologías que contribuyan a la modernización y al desarrollo del país y que orienten la investigación universitaria a la solución de problemas productivos y sociales. La gestión tecnológica en la Institución es el uso eficiente del conocimiento que se concreta en la apropiación social del mismo para mejorar la calidad de vida de la sociedad.
8	Gestión social	Son programas y proyectos con una significativa participación comunitaria, encaminados al tratamiento sistemático de problemas o necesidades productivas y sociales, articulando las instituciones en un proceso de intercambio permanente.
9	Asesorías en el campo educativo para la organización y desarrollo de programas académicos	Son las actividades de asesoría, formación, apoyo y evaluación en otras instituciones de educación, orientadas al desarrollo de programas académicos. Incluye la participación de profesores en los programas de otros centros educativos por invitación, cuando actúen en representación de la Universidad.
10	Programas y proyectos disciplinarios e interdisciplinarios de extensión	Son programas y proyectos alrededor de un campo de acción o sector específico, relacionados con las políticas institucionales y con las problemáticas sociales en los ámbitos local, regional, nacional e internacional. Articulan, de manera simultánea, la formación y la investigación con la extensión, vinculan a profesores y estudiantes, y se realizan mediante procesos sustentables de gestión prospectiva y estratégica.
11	Intervenciones de docentes en eventos externos	Es la participación de los profesores que, a nombre de la Universidad, tienen opiniones calificadas ante determinadas problemáticas académicas o sociales, intervienen en eventos académicos, en grupos o comités sociales y en medios de comunicación.

N°	Actividad	Descripción de la actividad
12	Venta de productos y servicios	Es la venta de materias primas, productos procesados o manufacturados y otros que resulten de los procesos internos de la Institución, de las prácticas, de la investigación, los servicios de pruebas y ensayos, exámenes especializados, consultas profesionales y servicios artísticos y culturales. Incluye el alquiler de maquinaria, equipos e infraestructura física, como auditorios, escenarios deportivos, salones y plantas de producción alimentaria.

11.3 PROYECTOS DE EXTENSIÓN 2016 – 2020

Tabla 32. Proyectos de extensión ejecutados entre 2016 y 2020

Año	No. Proyectos	Valor del proyecto (\$)
2016	254	\$ 4.362.700.315
2017	251	\$ 20.877.482.278
2018	223	\$ 7.172.402.209
2019	286	\$ 7.599.930.867
2020	232	\$ 11.696.544.176
Total general	1.246	\$ 51.709.059.845



A vertical strip on the left side of the page shows a person's face and upper body in a natural, outdoor setting with trees and foliage. The image is dark and serves as a background for the left margin.

Universidad del Quindío

12

Bienestar Institucional

Pertinente Creativa Integradora

12. BIENESTAR INSTITUCIONAL

12.1 PRINCIPALES SERVICIOS DE BIENESTAR

Tabla 33. Programas y Servicios de Bienestar Institucional (Período 2020-2)

Área	Programa	Servicios	Población beneficiada
Área de Desarrollo Humano y Salud Integral	Apoyo Académico	Inducción a la vida universitaria	Estudiantes
		Grupo TANGARA (Técnicas de estudio y talleres de estilos de aprendizaje)	
		Asesorías pedagógicas personalizadas	
		Liderazgo transformacional y gestión empresarial	
		Consejerías estudiantiles	
		Programa P.A.R.ES	
	Apoyos Económicos	Reclasificación del nivel de matrícula	
		Apoyo económico compensado	
		Integrante de grupo de Apoyo	
		Beca mejor promedio	
		Estudiantes auxiliares	
		Distinciones	
		Subsidio de Transporte	
		Subsidio de Comedor estudiantil	
		Descuentos económicos	
		Movilidad Estudiantil	
		Representación estudiantil (Consejos de Facultad, Académico y Superior)	

Área	Programa	Servicios	Población beneficiada
	Programas de Salud	Universidad saludable	Estudiantes, docentes, administrativos, graduados
		Prevención en salud mental	Estudiantes
		Orientación psicológica	
		Prevención en el uso de alcohol y psicoactivos	
		Nutrición saludable	
		Acondicionamiento físico	Estudiantes, docentes, administrativos, graduados
		Consulta médica y odontológica	
		Consulta odontológica	Estudiantes
		Seguro de accidentes	
		Centro de Salud (Correctivos y preventivos)	
Área de Cultura y Ciudadanía	Cultura	Grupos culturales representativos	Estudiantes
		Participaciones en cultura	Estudiantes, docentes y administrativos
		Cursos culturales	Estudiantes, docentes, administrativos, graduados
		Cultura Ciudadana	
		Eventos y agendas culturales	
Área de Deportes y Recreación	Deportes y Recreación	Cursos en deportes	Estudiantes, graduados
		Escuelas de formación en deportes	Hijos de estudiantes, docentes y administrativos
		Selecciones representativas en deportes y grupos de apoyo	Estudiantes, docentes y administrativos
		Torneos y eventos deportivos	
		Participaciones deportivas	

12.2 BENEFICIARIOS APOYOS Y ACTIVIDADES DE BIENESTAR 2016 – 2020

Tabla 34. Beneficiarios de apoyos económicos entregados entre 2016 y 2020 (cifras en miles de pesos)

Nombre del apoyo económico	2016-1		2016-2		2017-1		2017-2	
	Nº	Valor apoyo	Nº	Valor apoyo	Nº	Valor apoyo	Nº	Valor apoyo
Apoyo Económico Compensado	130	35.325	115	33.228	118	33.627	137	39.452
Subsidio comedor estudiantil	514	120	515	120	600	148.8	600	148.8
Subsidio de transporte	658	36.321	876	53.787	891	57.581	933	79.817
Beca mejor promedio	43	41.816	39	42.847	53	69.583	8	16.747
Beca representante a un Consejo	2	916	4	2.063	20	7.958	12	4.626
Becas Bienestar Deportes y Cultura (Grupos representativos)	545	311.568	511	283.355	541	300.049	620	344.343
Descuento por reclasificación del nivel de matrícula (Estudio Socio-económico)	211	201.595	198	186.967	184	186.273	184	188.1
Descuentos a funcionarios docentes y administrativos - hijos de funcionarios	59	62.225	71	81.092	73	131.076	65	114.733
Descuentos internos, convenio INPEC (matrícula y derechos académicos)	-	-	-	-	-	-	-	-
Descuentos por grupo familiar	851	124.579	790	112.564	757	113.493	685	102.593
Distinción Nacional o Internacional	37	22.799	34	26.331	51	38.517	32	26.404
Estudiantes Auxiliares	347	239.314	440	373.844	482	440.86	523	474.932
Medallista Oro-Plata-Bronce	15	7.377	23	11.487	21	10.339	11	5.24
Movilidad Estudiantil	-	-	-	-	892	75.475	1.674	225.994
Descuento Estudiantes Mocoa	-	-	-	-	-	-	37	10.385
PAM (A.C.S 096/2020)	-	-	-	-	-	-	-	-
Descuento Continuidad (A.C.S 095/2020)	-	-	-	-	-	-	-	-

2018-1		2018-2		2019-1		2019-2		2020-1		2020-2	
N°	Valor apoyo	N°	Valor apoyo	N°	Valor apoyo	N°	Valor apoyo	N°	Valor apoyo	N°	Valor apoyo
122	37.836	109	31.215	115	37.724	104	30.752	111	32.5	60	17.806
650	161.2	647	151	650	175.565	650	182.78	649	41.828	-	-
827	53.068	764	17.83	625	15.613	596	34.036	1.019	1.379	-	-
8	13.646	4	7.627	3	3.312	1	512	-	-	-	-
11	4.552	8	3.266	7	2.762	7	2.51	7	2.868	8	2.925
669	413.609	691	429.57	702	473.804	757	491.349	770	518.059	231	100.719
195	212.074	200	224.572	177	217.153	184	220.821	184	228.903	211	276.68
67	112.718	59	99.543	52	72.628	51	71.921	51	68.355	42	58.244
4	850	1	213	-	-	-	-	-	-	-	-
642	91.88	551	77.838	455	64.223	419	59.85	419	54.355	380	2.125
47	39.537	48	41.804	43	36.878	33	27.659	26	24.466	16	12.537
554	524.286	530	460.665	422	439.352	720	678.96	665	218.782	688	242.987
13	6.577	11	5.805	17	14.248	17	11.843	13	10.545	17	13.655
1.609	176.481	1.202	152.316	1.392	137.148	1.775	170.573	92	3.727	8	3.92
30	5.456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.327	4.012
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	658	218.195

Tabla 35. Beneficiarios de los programas y actividades de Bienestar Institucional (2016 – 2020)

Tipo de apoyo o actividad	Nombre del programa o actividad	N° de beneficiarios				
		2016	2017	2018	2019	2020
Actividades Área de Deportes y Recreación	Cursos Formativos	1.766	2.683	1.158	1.741	786
	Programas Recreativos	1.972	4.924	2.985	2.423	267
	Selecciones Representativas	711	1.219	1.688	1.327	612
Actividades Área de Cultura y Ciudadanía	Cursos Formativos	1.943	2.277	1.243	1.7	943
	Grupos Representativos	348	341	260	315	218
	Programas Recreativos	2	565	3	16	9
Actividades Área de Desarrollo Humano y Salud Integral	Cursos Formativos	189	294	210	248	305
	Apoyo Académico	2.337	3.24	2.383	3.882	3.055
	Bienestar Social Laboral	22	18	262	49	12
	Actividades con padres de Familia	408	313	215	465	246
	Inclusión Social	423	291	427	624	380
	Inducción y Reinducción	2.436	324	1.77	1.579	1.629
	Liderazgo Estudiantil	123	109	-	7	-
	Jóvenes en Acción	-	-	-	795	594
	Generación E	-	-	-	913	1.375
	Orientación Espiritual	104	44	108	66	62
	Prevención consumo de SPA	40	556	770	1.018	341
	Estilos de Vida Saludable (Acciones P&P y C.A.F.)	702	898	1.765	1.782	2.323
	Salud Mental	1.071	997	1.2	1.982	1.063
	Odontología Móvil	-	262	263	254	-
	Parque Biosaludable	-	147	-	-	-
Centro de Salud	Programas correctivos (atención)	2.455	1.565	1.662	2.689	672
	Programas preventivos	1.498	879	850	944	203



2014-2
Exhibition
July 12 - August 13
www.galleria.museo.it

Universidad del Quindío

13

Estructura Financiera de la Institución

Pertinente Creativa Integradora

13. ESTRUCTURA FINANCIERA DE LA INSTITUCIÓN

13.1 PRESUPUESTO 2020

Tabla 36. Presupuesto inicial de ingresos, Universidad del Quindío (2017-2020)
(cifras en millones de pesos)

Rubro presupuestal	Valor			
	2017	2018	2019	2020
Rentas propias	36.360	38.354	37.094	31.791
Derechos académicos	32.685	33.805	32.429	28.162
Matrículas y complementarios	27.995	29.045	28.441	25.909
Inscripciones	764	745	698	689
Otros derechos académicos	3.926	4.015	3.290	1.564
Venta de bienes y servicios	3.675	4.549	4.665	3.629
Servicios de extensión	397	481	974	1.032
Otras rentas	3.278	4.068	3.691	2.597
Aportes	58.208	64.514	67.119	72.000
No condicionados	58.208	64.514	67.119	72.000
Aportes del presupuesto nacional	56.027	62.366	65.224	69.941
Aportes del gobierno departamental	2.182	2.148	1.895	2.059
Recursos de capital	11.554	6.330	1.600	3.328
Recursos de operaciones financieras	2.114	2.051	1.600	1.500
Recursos del balance	9.440	4.279	0	1.828
Ingresos presupuestados	106.122	109.198	105.813	107.119

Tabla 37. Presupuesto inicial de gastos, Universidad del Quindío
(2017-2020) (cifras en millones de pesos)

Descripción	Valor			
	2017	2018	2019	2020
Gastos de funcionamiento	94.644	99.830	102.600	102.381
Servicios personales	76.236	80.626	83.769	87.853
Servicios personales asociados a la nómina de docentes de planta	26.150	28.814	28.936	32.958

Descripción	Valor			
	2017	2018	2019	2020
Servicios personales indirectos (docentes ocasionales y cátedra)	19.260	18.908	20.010	18.367
Servicios personales asociados a la nómina de administrativos	10.912	11.400	11.545	12.846
Servicios personales indirectos (personal contrato de trabajo)	3.362	3.500	5.450	4.850
Caja de compensación	1.893	2.059	2.049	2.155
Seguridad social	10.098	10.683	10.493	11.241
Cesantías	3.141	3.479	3.582	3.842
Aportes I.C.B.F.	1.420	1.783	1.704	1.594
Gastos generales	12.921	13.503	13.843	11.564
Gastos operativos misionales	4.017	3.610	3.578	1.506
Gastos administrativos	8.904	9.893	10.265	10.058
Transferencias	5.487	5.701	4.988	2.964
Transferencias servicios de extensión	367	525	817	822
Transferencias al sector público	271	279	289	270
Otras transferencias corrientes	400	63	35	35
Fondos	4.449	4.834	3.847	1.837
Inversión	10.933	9.205	4.507	4.739
Plan de desarrollo 2016 – 2025	10.933	9.205	4.507	4.739
Eje estratégico 1: Universidad Pertinente	1.832	1.765	1.350	1.224
Eje estratégico 2: Universidad Creativa	6.300	6.659	2.700	3.465
Eje estratégico 3: Universidad Integradora	2.801	781	457	50
Servicio de la deuda	545	0	0	0
Amortización	534	0	0	0
Intereses	11	0	0	0
Gastos totales	106.122	109.035	107.107	107.120

13.2 INGRESOS 2015-2020

Tabla 38. Ingresos Universidad del Quindío Período 2015–2020
(cifras en millones de pesos)

Rubro presupuestal	Año					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rentas propias	38.617	39.366	55.977	40.086	39.756	38.918
Derechos académicos	26.633	29.631	30.286	29.395	27.964	27.305
Matrículas y complementarios	24.759	25.970	26.080	25.464	25.113	25.868
Inscripciones	838	799	797	775	826	556
Otros derechos académicos	1.016	2.857	3.409	3.138	2.025	881
Matrículas vigencias anteriores	20	5	0	18	0	0
Venta de bienes y servicios	11.984	9.735	25.691	10.691	11.792	11.613
Servicios de extensión	7.548	5.119	22.429	6.033	8.412	8.764
Venta de productos	1	4	6	12	1	0
Otras rentas	4.435	4.612	3.256	4.646	3.379	2.849
Rentas varias	0	0	0	0	0	0
Aportes	62.209	62.659	70.655	69.105	82.724	91.059
No condicionados	59.578	55.971	62.867	66.461	78.551	83.329
Aportes del presupuesto nacional	49.271	53.007	59.432	63.575	73.667	76.780
Otros aportes del presupuesto nacional	7.735	1.964	1.763	886	2.575	3.492
Aportes del gobierno departamental	2.572	1.000	1.672	2.000	2.309	3.057
Condicionados	2.631	6.688	7.788	2.644	4.173	7.730
Minciencias (antes Colciencias)	1.164	1.083	1.059	300	1.527	1.013
Aporte empresa para jóvenes investigadores	0	0	0	0	0	0
Otros aportes del presupuesto nacional	1.467	5.605	6.729	2.344	2.646	6.717
Fondo Recibido en Administración (RUDECOLOMBIA)	0	0	0	0	363	140
Recursos de capital	34.852	37.224	33.800	43.421	30.950	26.684
Recursos del crédito	0	0	0	0	0	0
Recursos de operaciones financieras	1.415	2.326	2.189	1.633	1.061	468

Rubro presupuestal	Año					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Recursos del balance	33.437	34.898	31.611	41.788	29.889	26.216
Ingresos totales	135.678	139.249	160.432	152.612	153.793	156.801
En los ingresos no se incluye el valor de los recursos del Sistema General de Regalías que se gestionan en cada vigencia						

13.3 GASTOS 2015 – 2020

Tabla 39. Gastos Universidad del Quindío Período 2015 – 2020
(cifras en millones de pesos)

Descripción	Año					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gastos de funcionamiento	83.320	88.214	98.424	105.680	111.407	110.446
Servicios personales	61.086	67.571	74.760	81.658	90.169	91.881
Servicios personales asociados a la nómina de docentes de planta	20.435	22.364	24.931	28.708	30.489	32.419
Servicios personales indirectos (docentes de contrato y cátedra)	16.460	17.669	18.816	18.648	21.652	20.640
Servicios personales asociados a la nómina de administrativos	8.221	9.307	10.229	11.053	11.657	12.276
Servicios personales indirectos (personal contrato de trabajo)	2.878	4.010	4.996	5.672	7.227	7.062
Caja de compensación	1.512	1.650	1.844	1.980	2.173	2.268
Seguridad social	8.069	8.829	9.915	10.557	11.634	11.821
Cesantías	2.377	2.505	2.647	3.555	3.708	3.694
Aportes I.C.B.F.	1.134	1.237	1.383	1.485	1.630	1.701
Gastos generales	10.173	11.219	12.055	11.889	11.705	9.051
Gastos operativos misionales	3.589	4.016	3.557	3.032	1.999	600
Gastos administrativos	6.584	7.203	8.498	8.857	9.706	8.451

Descripción	Año					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Transferencias	12.061	9.424	11.610	12.132	9.532	9.514
Transferencias por convenio con el sector privado	6.686	5.177	7.098	7.766	5.579	5.577
Transferencias al sector público	199	251	271	278	289	270
Transferencias de previsión y seguridad	0	0	0	0	0	0
Otras transferencias corrientes	103	5	54	97	38	85
Fondos	5.073	3.991	4.186	3.990	3.625	3.582
Inversión	16.927	19.635	19.222	17.649	15.958	12.913
Excelencia académica	5.506	0	0	0	0	0
Gestión de la alta calidad de la educación	1.773	0	0	0	0	0
Fomento a la investigación	3.733	0	0	0	0	0
Proyección social	234	0	0	0	0	0
Articulación con el entorno	56	0	0	0	0	0
Internacionalización	178	0	0	0	0	0
Gestión de la calidad	11.187	1.250	0	0	0	0
Bienestar y cultura uniindiana	2.540	0	0	0	0	0
Planeación y desarrollo institucional	167	0	0	0	0	0
Desarrollo tecnológico	1.245	370	0	0	0	0
Infraestructura física y dotación	7.235	880	0	0	0	0
Plan de desarrollo 2016 – 2025	0	18.385	19.222	17.649	15.958	12.913
Eje estratégico 1: Universidad Pertinente	0	9.066	8.890	4.280	4.083	2.832
Eje estratégico 2: Universidad Creativa	0	8.857	9.907	12.950	11.564	9.928
Eje estratégico 3: Universidad Integradora	0	462	425	418	311	154
Servicio de la deuda	580	577	555	0	0	0
Amortización	534	534	534	0	0	0
Intereses	46	43	21	0	0	0
Gastos totales	100.827	108.426	118.201	123.328	127.365	123.359

13.4 BALANCE GENERAL 2020

Tabla 40. Balance general de la Universidad del Quindío a 31 de diciembre de 2020 (cifras en miles de pesos)

Descripción	Valor a diciembre 31 de 2020
Activos	203.361.845
Activo corriente	50.412.762
Efectivo	34.963.544
Deudores	13.711.365
Otros activos	1.739.053
Activo no corriente	152.947.883
Inversiones e instrumentos derivados	97.825
Deudores	179.716
Propiedades, planta y equipo	149.365.438
Otros activos	3.304.904
Pasivos	59.553.855
Pasivo corriente	11.633.280
Cuentas por pagar	6.032.979
Beneficios a los empleados	3.618.592
Provisiones	265.372
Otros pasivos	1.716.337
Pasivo no corriente	47.920.575
Beneficios a los empleados	30.184.968
Otros pasivos	17.735.607
Patrimonio institucional	143.807.990
Total pasivo y patrimonio	203.361.845

The background of the page features a dark green overlay with a faint, high-angle photograph of a building and a road on the left side.

Universidad del Quindío

14

Recursos Físicos y Tecnológicos

Pertinente Creativa Integradora

14. RECURSOS FÍSICOS Y TECNOLÓGICOS

14.1 DISTRIBUCIÓN DE LA PLANTA FÍSICA

El campus de la Universidad del Quindío tiene un área total de 25 hectáreas, de las cuales 13 hectáreas son un relicto de bosque secundario y 72.872 m² están destinados para zonas académicas, administrativas y deportivas. Las instalaciones físicas están compuestas por 42 edificaciones y escenarios deportivos, ubicadas dentro del campus, y 2 edificaciones por fuera de éste (Granja Bengala, Instituto de Bellas Artes y Estaciones sismológicas), con un área de 3.987 m².

La Universidad del Quindío cuenta con el Plan de Desarrollo Físico y el Plan de Fomento a la Calidad 2019 – 2022, elaborados de acuerdo con la dinámica, políticas y directrices establecidas en el Plan de Desarrollo Institucional 2016 – 2025, que establece los proyectos de desarrollo futuro del campus que le permitan a la Universidad desplegar estrategias y herramientas para mejorar su oferta de servicios en relación con sus tres funciones misionales: Docencia, Investigación, Extensión y Proyección Social.

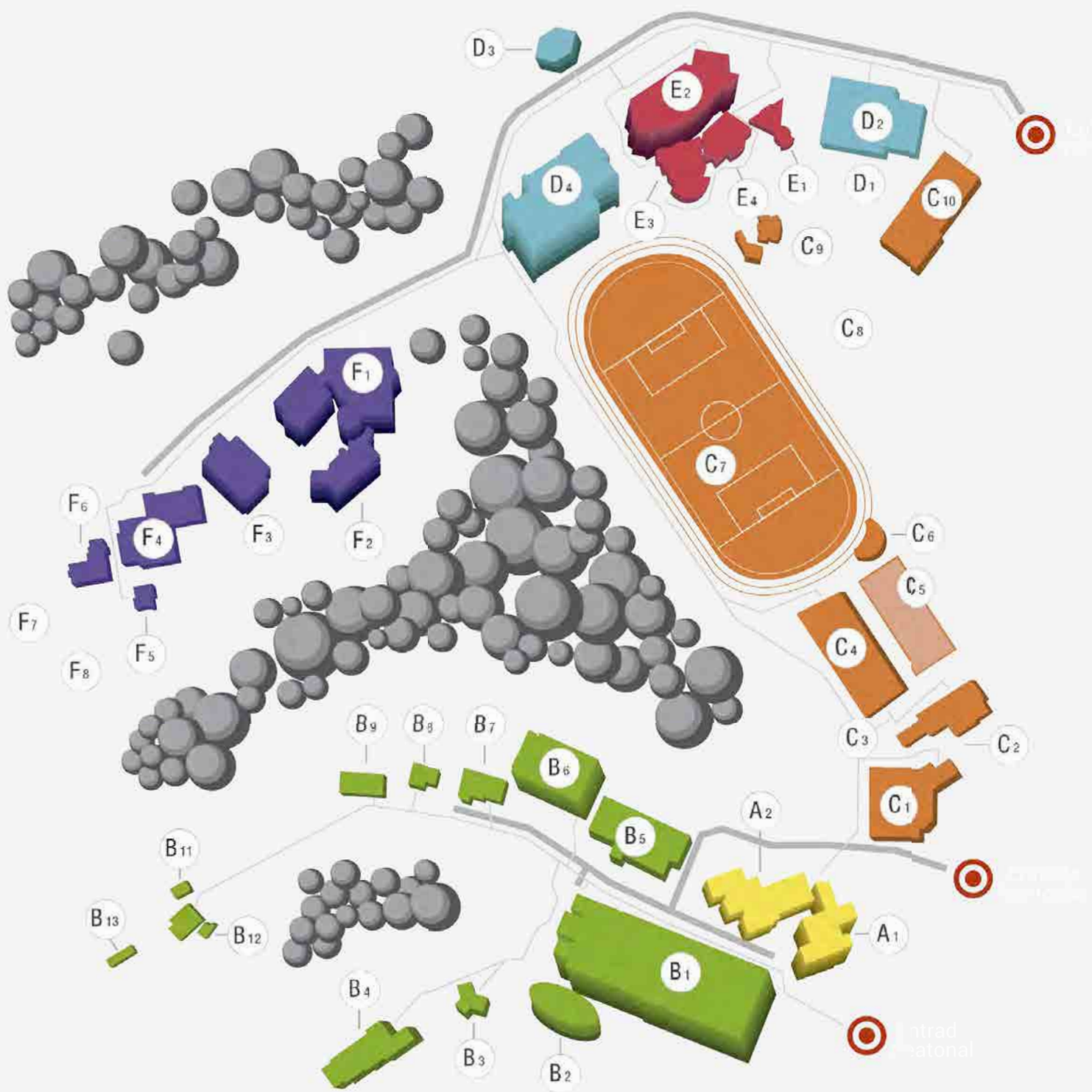
14.2 DISTRIBUCIÓN DE ÁREAS Y ESPACIOS

Tabla 41. Distribución de los espacios físicos propiedad de la Universidad del Quindío (Período 2020)

Espacios físicos	Propiedad 2020	
	Cantidad de espacios	m2
Aulas de clase	144	7.891,44
Laboratorios	104	6.485,47
Salas de tutores	21	1.342,61
Auditorios	7	1.266,18
Bibliotecas	7	1.972,00
Salas de Cómputo	16	1.046,74
Oficinas	213	6.569,17
Espacios deportivos	27	20.242,40
Cafeterías	6	873,20
Zonas recreación	6	2.308,60
Servicios sanitarios	69	1.606,00
Zonas de estudio	15	3.571,41
Áreas de servicio, circulación y otras edificaciones		17.696,50
Total general	775	72.871,72
Edificaciones fuera del campus (Granja Bengala y Bellas Artes)	7	3.987,00

Tabla 42. Descripción espacios físicos (2017- 2020)

Ítem	Descripción	2017	2021	Dif. Área	% Incremento
		Área (m²)	Área (m²)	Área (m²)	
1	Parqueaderos dentro del campus (área total)	7.916,0	10.295,3	2.379,3	30,1%
1.1	Parqueadero carros (unidades)	223	427	204	91,5%
1.2	Parqueadero motos (unidades)	285	498	213	74,7%
2	Vías internas	8.093,0	9.119,9	1.026,9	12,7%
2.1	Vías Peatonales dentro del campus universitario, renovadas	3.273,0	3.854,6	581,6	17,8%
2.2	Vías Vehiculares dentro del campus universitario, renovadas	4.820,0	5.265,3	445,3	9,2%
3	Edificaciones dentro del campus	50.862,5	57.643,9	6.781,4	13,3%
3.1	Portería No 1, Portal de acceso principal junto al bloque de las facultades de Ciencias Humanas y de Ciencias Básicas y Tecnologías	60,0	60,0	0,0	0,0%
3.2	Portería No. 2, junto al coliseo de la universidad (nueva)	0,0	112,6	112,6	100,0%
3.3	Portería No. 4 (ampliada)	87,0	144,9	57,9	66,5%
3.4	Bloque administrativo No. 1	818,0	818,0	0,0	0,0%
3.5	Bloque administrativo No. 2	2.130,0	2.130,0	0,0	0,0%
3.6	Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes y Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías	13.200,0	13.401,6	201,6	1,5%
3.7	Facultad de Ingeniería	5.790,0	5.790,0	0,0	0,0%
3.8	Facultad de Ciencias de la Salud	4.332,0	4.332,4	0,4	0,0%
3.9	Facultad de Ciencias de la Educación	4.363,6	4.363,6	0,0	0,0%
3.10	Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	1.054,8	1.054,8	0,0	0,0%
3.11	Instituto Interdisciplinario de las Ciencias	835,8	835,8	0,0	0,0%



Zona Guayacán

- A1 Bloque Administrativo
- A2 Bloque Administrativo

Zona Cámbulos

- C1 Coliseo
- C2 Bienestar Universitario
- C3 Cafetería
- C4 Canchas Múltiples
- C5 Piscina
- C6 Camerinos
- C7 Cancha de Fútbol
- C8 Graderías
- C9 Teatrino y MediaTorta
- C10 Centro de Salud

Zona Guaduales

- B1 Ciencias Básicas y T. y Ciencias Humanas y B.A.
- B2 Auditorio Bernardo Ramírez Granada
- B3 Parqueadero
- B4 Precooperativa Juvenil
- B5 Instituto Interdisciplinario de las Ciencias
- B6 Edificio de Aulas 50 años
- B7 Laboratorio de suelos
- B8 Invernadero de Bioterio
- B9 Auditorio Jardín Botánico
- B10 Futuro desarrollo
- B11 Laboratorio de Bioterio
- B12 Centro de Acopio
- B13 Lombricultivo y Lombricultura

Zona Gualanday

- | | |
|---|--|
| F1 Facultad de Ciencias de la Educación | F5 Facultad de Ciencias Agroindustriales |
| F2 Ciencias Económicas, Adtivas y Contables | F6 Laboratorio Post Cosecha |
| F3 Fac. de Ciencias Económicas, Adtivas y Contables | F7 Futuro desarrollo |
| F4 Plantas Piloto | F8 Futuro desarrollo |

Zona Guamos

- D1 Cafetería y zona de estudio
- D2 Facultad de Ciecías de la Salud
- D3 Laboratorio Biomédicas
- D4 Facultad de Ingeniería

Zona Platanillas

- E1 Capilla Universitaria
- E2 Zona de Estudio
- E3 Biblioteca Euclides Jaramillo
- E4 Auditorio Euclides Jaramillo

Ítem	Descripción	2017	2021	Dif. Área	% Incremento
		Área (m²)	Área (m²)	Área (m²)	
3.12	Aula Ambiental	83,8	83,8	0,0	0,0%
3.13	Edificio de aulas Universidad del Quindío 50 años	2.081,0	2.081,0	0,0	0,0%
3.14	Edificio de aulas Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	3.894,0	3.894,0	0,0	0,0%
3.15	Centro de Estudios y Prácticas Pedagógicas y Sociales (CEPAS)	691,8	691,8	0,0	0,0%
3.16	Plantas piloto de alimentos (nueva edificación)	0,0	1.262,1	1.262,1	100,0%
3.17	Bloque Centro de Salud	1.060,9	1.060,9	0,0	0,0%
3.18	Nuevo edificio de Bienestar Institucional	1.476,5	1.476,5	0,0	0,0%
3.19	Centro de Investigaciones Biomédicas “Manuel Elkin Patarroyo”	404,0	404,4	0,4	0,1%
3.20	Laboratorio Análisis Químico de Suelos	140,0	140,0	0,0	0,0%
3.21	Laboratorio Bioterio	39,9	39,9	0,0	0,0%
3.22	Auditorio “Bernardo Ramírez Granada”	1.153,0	1.153,0	0,0	0,0%
3.23	Auditorio “Euclides Jaramillo Arango”	488,0	488,0	0,0	0,0%
3.24	Biblioteca Central “Euclides Jaramillo Arango”	1.972,0	1.972,0	0,0	0,0%
3.25	Auditorio Jardín Botánico	172,4	172,4	0,0	0,0%
3.26	Centro de publicaciones	422,0	422,0	0,0	0,0%
3.27	Talleres María Cano (programa de Artes Visuales)	422,0	495,5	73,5	17,4%
3.28	Salón de música y oficina scouts	119,1	119,1	0,0	0,0%
3.29	Media Torta Cultural (teatrino, plazoleta, graderías)	1.466,2	1.466,2	0,0	0,0%
3.30	Ampliación restaurante universitario	370,4	370,4	0,0	0,0%
3.31	Invernadero	84,0	84,0	0,0	0,0%
3.32	Centro de formación y entrenamiento en protección contra caídas para trabajo en alturas	0,0	242,0	242,0	100,0%
3.33	Zona de estudio, cafetería y fotocopiadora Facultad de Ingeniería (estructura libre con cubierta)	419,0	419,0	0,0	0,0%

Ítem	Descripción	2017	2021	Dif. Área	% Incremento
		Área (m²)	Área (m²)	Área (m²)	
3.34	Zona de estudio Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables (estructura metálica con cubierta, cafetería y fotocopiadora)	370,0	370,0	0,0	0,0%
3.35	Zona de estudio, cafetería y fotocopiadora Facultad de Ciencias de la Salud	438,3	438,3	0,0	0,0%
3.36	Capilla pentecostés	169,0	169,0	0,0	0,0%
3.37	Centro de acopio de residuos sólidos y de residuos químicos peligrosos	75,0	75,0	0,0	0,0%
3.38	Kiosco No. 1 escenarios deportivos	10,5	10,5	0,0	0,0%
3.39	Kiosco No. 2 escenarios deportivos	10,5	10,5	0,0	0,0%
3.40	Caseta planta eléctrica (detrás del Centro de Publicaciones)	30,0	30,0	0,0	0,0%
3.41	Caseta planta eléctrica (situada detrás del Laboratorio de Investigaciones Biomédicas "MEP")	20,0	20,0	0,0	0,0%
3.42	Lombricultivo	108,0	252,0	144,0	133,3%
3.43	Kiosco No. 1 bulevar cancha de fútbol 11 (occidente)	0,0	88,8	88,8	100,0%
3.44	Kiosco No. 2 bulevar cancha de fútbol 11 (occidente)	0,0	157,9	157,9	100,0%
3.45	Edificio parqueadero de motos	0,0	657,7	657,7	100,0%
3.46	Nuevo edificio Facultad de Ciencias Agroindustriales	0,0	3.782,5	3.782,5	100,0%
4	Escenarios deportivos	16.606,3	19.780,1	3.173,8	19,1%
4.1	Cancha de fútbol	7.825,6	6.463,2	-1.362,4	-17,4%
4.2	Gradería cancha fútbol	1.363,5	1.363,5	0,0	0,0%
4.3	Pista atlética	3.404,6	3.159,1	-245,5	-7,2%
4.4	Piscina olímpica	1.050,8	1.080,0	29,2	2,8%
4.5	Andenes exteriores (piscina)	-	1.253,7	1.253,7	100,0%
4.6	Banquillos jugadores fútbol 11	-	50,3	50,3	100,0%

Ítem	Descripción	2017	2021	Dif. Área	% Incremento
		Área (m²)	Área (m²)	Área (m²)	
4.7	Subestación eléctrica (caseta)	-	22,8	22,8	100,0%
4.8	Gradería piscina	376,7	376,7	0,0	0,0%
4.9	Camerinos adultos	-	188,2	188,2	100,0%
4.10	Camerinos niños	-	104,7	104,7	100,0%
4.11	Gimnasio al aire libre escenarios deportivos	-	762,5	762,5	100,0%
4.12	Canchas sintéticas	-	1.618,7	1.618,7	100,0%
4.13	Zona de calentamiento (canchas sintéticas)	-	366,5	366,5	100,0%
4.14	Gradería canchas sintéticas	-	204,6	204,6	100,0%
4.15	Canchas múltiples (microfútbol, baloncesto y voleibol)	995,1	1.128,7	133,5	13,4%
4.16	Caseta control de acceso a escenarios deportivos	68,6	68,6	0,0	0,0%
4.17	Cancha squash	157,8	204,8	46,9	29,7%
4.18	Camerino cancha squash	44,5	44,5	0,0	0,0%
4.19	Coliseo (baloncesto, voleibol, muro de escalar, pesas, porrismo)	1.176,0	1.176,0	0,0	0,0%
4.20	Gimnasio al aire libre Jaime Garzón	143,1	143,1	0,0	0,0%

Tabla 43. Descripción espacios intervenidos (2017- 2020)

Ítem	Descripción	Área (m²)
1	Adecuación baterías sanitarias edificio de la Facultad de Ciencias de la Salud	91
2	Adecuación baterías sanitarias edificio de las Facultades de Ciencias Básicas y Tecnologías y de Ciencias Humanas y Bellas Artes	271
3	Adecuación baterías sanitarias de los bloques administrativos No. 1 y 2	153
4	Adecuación de la cancha múltiple del coliseo cubierto de la Universidad del Quindío	663

Ítem	Descripción	Área (m²)
5	Instalaciones eléctricas y de comunicaciones Granja Bengala	903
6	Adecuaciones físicas en el bloque 3, piso 7, del Edificio de la E.S.E Hospital Departamental Universitario del Quindío San Juan de Dios, para la unidad complementaria de docencia y servicios	236
7	Obra civil para adecuaciones físicas del laboratorio experimental de anatomía humana y plastinación de la Facultad de Ciencias de la Salud	311
8	Obras de mantenimiento de las canchas de squash	272
9	Talleres María Cano (programa de Artes Visuales)	496
10	Mejoramiento y renovación de la cubierta del bloque administrativo No. 2	690
11	Adecuación del Laboratorio Clínico del Centro de Investigaciones Biomédicas para realizar pruebas diagnósticas para COVID – 19	40
12	Remodelación de escenarios deportivos	11.145
13	Movilidad y obras de urbanismo	1.017

14.3 RECURSOS EDUCATIVOS

Unidad de Virtualización: la Unidad de Virtualización (UDV) es una dependencia de la Vicerrectoría Académica, que en conjunto con esta, lidera la estrategia virtual institucional. Para ello, la UDV fomenta, asesora y orienta la incorporación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en los procesos de enseñanza y aprendizaje, que garantizan la innovación educativa en la Universidad del Quindío. Todo esto, se desarrolla a través de la cualificación de los profesores virtuales y la aplicación de estrategias didácticas en concordancia con las especificaciones propias de cada modalidad educativa ofertada por la Universidad.

De acuerdo con lo anterior, aquí se inicia el proceso integrador del enfoque pedagógico, que busca que el profesor comprenda la importancia de integrar coherentemente cada uno de los elementos que componen el proceso didáctico en los ambientes virtuales de aprendizaje. Para ello, la Unidad de Virtualización trabaja en conjunto con cuatro componentes, a saber, organizacional, pedagógico, tecnológico y comunicativo, los cuales, desde sus diversos campos de acción, orientan la puesta en marcha de los espacios académicos para garantizar el propósito esencial de la estrategia en la educación superior.

Este proceso integrador, también busca establecer un puente de comunicación permanente entre la institución y los profesores virtuales, para apoyar las diversas propuestas que surgen desde

experiencias in situ, mediante asesorías presenciales y asistidas por tecnologías, para materializar los postulados del enfoque pedagógico en acciones concretas; de esta manera, se visibilizan en la fase creativa, pertinente e integradora de la Estrategia Virtual Institucional. Los recursos tecnológicos con los que cuenta la Unidad se detallan en la Tabla 44.

Centro Audiovisual CAV – UQ: El Centro Audiovisual de la Universidad del Quindío es una dependencia de la Vicerrectoría Académica, macroproceso de Recursos Educativos, responsable del manejo de las actividades audiovisuales de la Institución; realiza su labor a través de los siguientes procesos.

1. Administración de Auditorios.
2. Capacitación, asesoría en medios, cine clubes.
3. Préstamo de equipos audiovisuales (primordialmente a los programas de Comunicación Social-Periodismo y Artes Visuales).
4. Producción audiovisual, grabación de conferencias, documentales, producción fotografía.
5. Emisión, recepción de señales de televisión, redes sociales.
6. Transmisión de conferencias y eventos en vivo.
7. Archivo, préstamo y copia digitalizada de documentos audiovisuales.
8. Amplificación y proyección en eventos.
9. Préstamo de salones y laboratorios audiovisuales.
10. Producción, grabación de audio y programas de radio

14.4 RECURSOS TECNOLÓGICOS

Tabla 44. Equipos disponibles en la Unidad de Virtualización para los procesos de formación en TICs (Período 2021-1)

Recurso	Cantidad
	2021-1
Equipos de cómputo	45
Ipad	1
Teatro en casa	1

Recurso	Cantidad
	2021-1
Videobeam	3
Smart Board	1
Pantalla Interactiva One Screen	1
Televisores	2
Computadores Portátiles	2

Tabla 45. Equipos de cómputo disponibles para los procesos de formación (Período 2020-2)

Bloque	Nombre	Reporte 2020-2	
		Área (m²)	N° de equipos
Ciencias Básicas y Tecnologías	Sala Multivisual 1	78,87	26
Ciencias Humanas y Bellas Artes	Sala Multivisual 2	60,71	21
	Sala de Informática 1	51,75	20
	Sala de Informática 2	52,01	23
	Sala de Informática 3	51,78	25
	Unidad de Virtualización, Área de Capacitación	79,60	28
Ciencias de la Educación	Sala de Informática	85,60	25
	Aula Virtual	96,45	30
Ciencias de la Salud	Sala de Informática	30,07	10
Ingeniería	Sala Diseño 1	59,33	16
	Sala Diseño 2	59,39	1
	Sala Diseño 3	58,97	1
	Sala de Sistemas A	32,63	15
	Sala de Sistemas B	43,09	16

Bloque	Nombre	Reporte 2020-2	
		Área (m²)	N° de equipos
	Sala de Sistemas C	41,29	12
	Sala de Sistemas D	27,76	13
	Laboratorio de Geomática	54,73	16
	Laboratorio de Telemática	51,90	1
	Robótica 1	50,49	1
	Robótica 2	50,49	1
	Equipos portátiles para préstamo	-	38
Centro de Atención Tutorial Manizales	Unidad Móvil	-	20
Centro de Atención Tutorial Pereira	Unidad Móvil	-	10
Centro de Atención Tutorial Cali	Unidad Móvil	-	10
Centro de Atención Tutorial Buga	Unidad Móvil y sala de Sistemas	-	20
Centro de Atención Tutorial Buenaventura	Unidad Móvil	-	19
Total general		1.116,91	418

Tabla 46. Equipos de ayuda audiovisual disponibles para los procesos de formación

Ubicación	Reporte 2020-2	
	N° Video-beam	N° pantalla de proyección
Aulas Bloque 50 años	16	16
Auditorio Bernardo Ramírez Granada	2	1
Auditorio Euclides Jaramillo Arango	1	1
Auditorio Jardín Botánico	1	1

Ubicación	Reporte 2020-2	
	N° Video-beam	N° pantalla de proyección
Facultad de Ingeniería	62	26
Facultad de Ciencias Básicas y Tecnologías	95	37
Facultad de Ciencias de la Salud	27	2
Facultad de Ciencias Humanas y Bellas Artes	18	1
Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables	38	28
Facultad de Ciencias Agroindustriales	9	-
Facultad de Ciencias de la Educación	65	11
Instituto de Bellas Artes	6	3
Centro de Atención Tutorial Manizales	11	2
Centro de Atención Tutorial Pereira	19	1
Centro de Atención Tutorial Buga	20	3
Centro de Atención Tutorial Cali	10	1
Centro de Atención Tutorial Buenaventura	17	3
Total general	417	137

14.5 CENTROS DE ATENCIÓN TUTORIAL – CAT

Para la modalidades a distancia, la Universidad del Quindío dispone de Centros de Atención Tutorial en las ciudades de Pereira, Manizales, Buga, Cali y Buenaventura, los cuales funcionan en sedes arrendadas, a través de convenios administrativos.

Tabla 47. Distribución de los espacios físicos arrendados por la Universidad del Quindío. (Período 2020-2)

Espacios físicos	Cali		Manizales		Pereira		Buga		Buenaventura		Total general	
	Cant.	Área (m2)	Cant.	Área (m2)	Cant.	Área (m2)	Cant.	Área (m2)	Cant.	Área (m2)	Cant.	Área (m2)
Aulas de clase	15	660	19	979	25	1.239	11	600	10	507	80	3.985
Sala de tutores	-	-	-	-	-	-	1	74	-	-	1	74
Auditorios	1	159	1	224	3	190	1	164	-	-	6	738
Bibliotecas	1	157	-	-	1	149	1	220	-	-	3	526
Salas de cómputo	1	48	1	58	4	209	1	72	1	73	8	459
Oficinas	1	110	1	49	2	18	1	55	1	64	6	295
Cafeterías	1	106	1	84	1	143	1	35	1	154	5	522
Espacios deportivos y zonas de recreación	-	-	4	2.250	4	2.852	2	1.402	1	2.351	11	8.855
Servicios sanitarios	10	270	2	41	6	116	4	60	4	56	26	543
Total Espacios Físicos por CAT	30	1.510	29	3.684	46	4.916	23	2.682	18	3.204	146	15.996





www.uniquindio.edu.co