

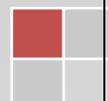
2016

Informe De Gestión Centro De Investigaciones Y Desarrollo Científico 2016

Investigación De Alto Impacto Para El
Desarrollo Humano Y Social



UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS





UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

Versión: 1

INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

INFORME DE GESTIÓN UNIDAD ACADÉMICA O ADMINISTRATIVA

***Nombre Dependencia: Centro de Investigaciones y
Desarrollo Científico***

Año: 2016

Elaborado por: Daniel Mauricio Peña Bustos.	Aprobó por: Nelson Libardo Forero Chacón		
Cargo: Contratista	Cargo: Director CIDC		
Fecha de elaboración: 22-12-2016	Fecha de Aprobación: 22-12-2016		
Procesos Relacionado: Gestión de la Investigación	Página 2 de 4	Versión: 01	Informe de Gestión

Aprobó:	Fecha de aprobación:	Página 2 de 63	Versión: 01	Informe de Gestión
---------	----------------------	----------------	-------------	--------------------

**Contenido**

1.	Introducción	4
2.	Desarrollar 70 programas formación de investigadores para aproximadamente 400 investigadores registrados en el sistema de información SICIUD.	5
2.1.	Desarrollar 3 diplomados/Cursos Certificados	5
2.2.	Desarrollar 10 diplomados a través de las Unidades e institutos	5
3.	Desarrollar 30 eventos académicos y de investigación que permita visibilizar la universidad y en especial los procesos investigativos adelantados por la Universidad.	6
3.1.	Encuentro de grupos y semilleros de investigación y encuentro regional de Universidades publicas (100 participantes)	6
3.2.	"Encuentro Regional de semillerosREDCOLSI (180 participantes) "	6
3.3.	Organización de eventos solicitados por grupos de investigación	22
3.4.	Feria del Libro	22
3.5.	Organización de encuentros de grupos y semilleros de las facultades	23
3.6.	Participación en el Encuentro Nacional de semilleros REDCOLSI	23
4.	Apoyar 221 grupos de investigación propendiendo su visibilización y posicionamiento en los cuartiles de producción de acuerdo al nuevo modelo de medición de Colciencias.	28
4.1.	Proyectos de grupos de investigación (fortalecimiento de líneas de investigación)	28
4.2.	Proyectos de Grupos de Investigación Recursos CREE	28
4.3.	Proyectos de grupos de investigación	28
4.4.	Proyectos de Grupos de Investigación en Transferencia de Resultados de Investigación	30
4.5.	Proyectos de semilleros de investigación	30
4.6.	Apoyo a los proyectos de institutos de investigación	31
4.7.	Apoyo a los proyectos vigentes	34
	●4.7.1. PROYECTOS TOTAL TODAS LAS FACULTADES	34
	●4.7.2. PROYECTOS POR AÑO	34
	●4.7.3. ESTADO DE PROYECTOS TODAS LAS FACULTADES	35
	●4.7.4. PRESUPUESTO	36
5.	Apoyar la formación de investigadores	37
5.1.	Apoyo a los trabajos de grado en proyectos curriculares de pregrado en modalidad investigación	37
5.2.	Apoyo al desarrollo de Investigaciones generadas en los programas de Doctorado de la Universidad Distrital	38
5.3.	Apoyo al desarrollo de Investigaciones generadas en los programas de Maestría de la Universidad Distrital	38
6.	Crear 1 estatuto de propiedad intelectual.	38
6.1.	Apoyo a los registros, patentes y demás procesos asociados a la protección de la propiedad intelectual	38
6.2.	Actividades de capacitación en propiedad intelectual	38



6.3.	Apoyo a los procesos de transferencia de resultados mediante la Oficina de Transferencia de Resultados	39
7.	Apoyar 150 ponencias de investigadores en eventos académicos nacionales e internacionales mediante la presentación de resultados de investigación desarrollados en institutos, grupos, semilleros de investigación.	40
7.1.	Convocatorias de Movilidad para participación en eventos académicos, Científico, artísticos y Culturales.	40
7.2.	Apoyo a la inscripción de Investigadores de la Universidad Distrital en eventos de carácter académico, científico, artístico o cultural	40
7.3.	Apoyar la movilidad de investigadores invitados	40
8.	Desarrollar 1 plan de socialización y divulgación de resultados de investigación.	41
8.1.	Gestionar la publicación de los resultados de investigación de acuerdo a lo establecido en la política editorial	41
9.	Apoyar 12 Revistas Institucionales con fines de indexación.	45
9.1.	Apoyo editorial de revistas institucionales	45
•9.1.1.	Otras Revistas en OJS	46
•9.1.2.	Autores	47
•9.1.3.	Artículos	48
10.	Apoyar 5 empresas Tipo Spin Off. (Apoyar la creación de empresas resultado del desarrollo de investigaciones de la Universidad Distrital)	52
10.1.	Convocatoria para la generación de ideas de negocio tipo spin off derivadas de grupos y semilleros de investigación de la Universidad Distrital.	52
11.	Cofinanciar 6 proyectos de investigación cofinanciados por entidades externas a la Universidad.	52
11.1.	Contrapartidas de proyectos de investigación cofinanciados	52
12.	Desarrollar 1 reglamentación sobre política de apoyo al programa de jóvenes investigadores como fomento a la investigación en grupos de investigación.	60
12.1.	Apoyar contrapartidas para convocatorias de Jóvenes investigadores	60
13.	Diseñar e implementar 2 sistemas para soportar la investigación de la Universidad asociados a procedimientos del Sistema de Información que apoyan el Sistemas de Investigaciones de la Universidad (SICIUD.ICARO).	61
13.1.	Apoyo a procesos estratégicos en sistemas de Información que apoyan el CIDC y las estructuras de Investigación	61
13.2.	Apoyo a la automatización de procesos	62
14.	Fomentar 2 Redes de Investigaciones de Tecnología Avanzada (RITA) a nivel Regional RUMBO y a nivel Nacional RENATA.	62
14.1.	Soporte de proyectos colaborativos usando Red RITA	62
15.	Diseñar 1 sistema de edificación utilizando el estándar BIM que permita tener acceso a todos los elementos de amueblamiento y de instalaciones especiales para el funcionamiento de equipos especializados de investigaciones actuales o proyectados por la facultad para ser adquiridos en el plan maestro de laboratorios.	63

1. Introducción



A continuación se presenta el Informe de Gestión vigencia 2016 correspondiente a las actividades de investigación soportadas en el Proyecto de Inversión 378 "Promoción de la Investigación y Desarrollo Científico", con recursos de la estampilla autorizada por la Ley 648 de 2001, y corresponden al 9,41% de los recursos estimados a recaudarse por concepto de la mencionada estampilla.

Este proyecto de Inversión se enmarca en el Plan Estratégico de Desarrollo de la Universidad Distrital 2007-2016 "Saberes, Conocimientos e Investigación de Alto Impacto para el Desarrollo Humano y Social" específicamente dando alcance a su política 3 "Investigación de alto impacto para el desarrollo local, regional y nacional".

2. Desarrollar 70 programas formación de investigadores para aproximadamente 400 investigadores registrados en el sistema de información SICIUD.

2.1.Desarrollar 3 diplomados/Cursos Certificados

En este aspecto el CIDC ha apoyado el desarrollo de los cursos-taller "Manejo De Herramientas Informáticas Para La Gestión De Bases Bibliográficas" y "Herramientas De Creatividad Para La Investigación" con el fin que misionalmente se produzca nuevo conocimiento a través de los futuros proyectos de investigación que presenten tanto profesores y/o estudiantes de la institución al CIDC o a sus proyectos curriculares, de igual manera se dio apoyo para el desarrollo de "Seminario De Investigación Permanente: La Investigación Desarrollada En Programas Doctorales".

2.2Desarrollar 10 diplomados a través de las Unidades e institutos

Durante 2016 no se desarrollaron este tipo de diplomados se estima en 2017 realizar, en conjunto con las unidades de investigación, un calendario a ser publicado hacia Marzo que contemple estos eventos y se desarrollaran a lo largo del año.



3. Desarrollar 30 eventos académicos y de investigación que permita visibilizar la universidad y en especial los procesos investigativos adelantados por la Universidad.

3.1. Encuentro de grupos y semilleros de investigación y encuentro regional de Universidades públicas (100 participantes)

Este evento no se realizó debido a problemas de coordinación con las demás Universidades.

3.2. "Encuentro Regional de semilleros REDCOLSI (180 participantes) "

Podemos ver a continuación los resultados obtenidos por los semilleros en el encuentro regional de semilleros, en el cual participaron 180 estudiantes de la Universidad Distrital:

No.	NOMBRE COMPLETO DE LOS PARTICIPANTES	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN (Marque X)	TÍTULO DE LA PONENCIA (Si Aplica)
1	John Eferson Riaño Acosta	1018440176	X	Valoración Económica Del Atributo Ambiental Que Provee El Agua Subterránea In-Situ A La Localidad De Puente Aranda
2	Angie Saray Cortes Sastoque	1012380692	X	Estimación De Caudales Mediante Interpolación Geoestadística. Caso De Estudio: Red De Drenaje De La Cuenca Alta Del Rio Bogotá
3	Javier Antonio Perez Martinez	1063287332	X	Propuesta De Estrategias Para La Implementación De Producción Más Limpia En Pymes.
4	Ana Medina	1073168906	X	Influencia Del Suelo En Procesos Hídricos Bajo Tres



5	Pablo Jimenez	1022398482	X	Bosques En La Cuenca Del Rio San Cristóbal
6	Brian Guerrero	1026297500	X	
7	Jhonatan Esneyder Pico Andrade	1012363267	X	Composición Florística, Estructural, Caracterización De Productos Forestales Maderables Y No Maderables Y Propagación De La Vegetación Presente En La Reserva Natural Chicaque.
8	Karen Martin	1022410789	X	
9	Alexandra Quintero	1014236234	X	
10	Sara Amado	1010209156	X	Análisis De Rasgos Funcionales Asociados A La Madera En Tres Tipos De Bosques Tropicales En Colombia
11	Karen Lorena Martinez Montoya	1031150070	X	Estudio De La Acción De Los Ácidos Húmicos En Muestras In Vitro De Helicobacter Pylori Por Técnicas De Fluorescencia
12	Yuranny Andrea Gonzalez Jurado	1026575017	X	Análisis, Desarrollo E Integración De Las Etapas Comprendidas En La Obtención De Etanol Celulósico
13	Miguel Angle Ortiz	1030626069	X	Análisis De Incidencia Y Causalidad De Incendios Forestales En El Territorio Car En El Periodo 2010-2015
14	Lina Velazco	1010212847	X	Nuevos Biomarcadores De Alcoholismo: 5-Htol/5-Hiaa Y Peth
15	Jhonnathan Rincon	1026285980	X	
16	Jessica Martinez	1014261396	X	Estudio Teórico Y Evaluación De Actividad Biológica (Docking Molecular) De Compuestos Análogos A Anandamida Como Posible Tratamiento Al Mal De Parkinson



17			X	Análisis De La Influencia Del Neuromarketing En Los Adultos Jóvenes Para La Decisión De Compra
18	Jhonatan Sarmiento	1022397999	X	Construcción De Una Marca Solida Para Pequeñas Empresas A Partir De Las Estrategias Del Neuromarketing
19	Yeimy Rodriguez	1012420991	X	Creación Y Apropiación De Las Marcas COLANTA Y Alquería En La Ciudad De Bogotá Por Medio Del Producto Leche: Estudio De Los Elementos Culturales
20	Maria Del Pilar Higuera	1019043225	X	Diseño De Un Instrumento De Medición Del Cumplimiento De La Responsabilidad Social Empresarial Con Criterios De Inteligencia Ecológica Enfocado Al Sector De La Construcción En Bogotá
21	Yudy Mayerly Burbano	1019053884	X	Lineamientos Para La Inclusión Del Programa "Evaluación Y Gestión De Riesgos Ambientales Para La Calidad De Las Aguas Litorales " A La Guía Ambiental Para Terminales Portuarios
22	Blanca Caleño	1026575824	X	Evaluación Del Hábitat Que Ofrece El Hospedero A Un Bejuco Usado Para Extracción De Fibra
23	Mayen Paola Garcia	1013607232	X	Análisis De La Vulnerabilidad Del Recurso Hídrico Subterráneo Por La Demanda De Los Balnearios En El Turismo De Bienestar, Municipios Anapoima Y Apulo (Cundinamarca).
24	Angie Saray Cortes Sastoque	1012380692	X	Estimación De Caudales Mediante Interpolación Geoestadística. Caso De Estudio: Red De Drenaje De



				La Cuenca Alta Del Rio Bogotá
25	Deicy Mayerly Astroza Galvis	1014258416	X	Seguimiento A La Metodología CICLO RE CICLO En Instituciones Educativas De La Provincia Sabana Centro, Jurisdicción CAR
26	Yury Viveros	1026278308	X	Evaluación De Las Capacidades Institucionales Y Administrativa Pública, En El Turismo De Naturaleza En Los Municipios De Viotá Y La Mesa Cundinamarca
27	Katryn Sabina Cudris Hincapie	1010204140	X	
28	Paola Lizeth Delgado Macias	1024570044	X	
29	Jennifer Alejandra Benavides Lievano	1024566711	X	Evaluación De Los Comportamientos Ambientales En La Prestación Del Servicio De Bicitaxis Para La Ruta Balmoral- Galicia En La Localidad De Ciudad Bolívar
30	Lady Tovar	1026285331	X	IGUALMENTE DIFERENTES Violencia E Imaginarios De Género De La Población Infantil Del Ciclo II Jornada Tarde, De La IED Aulas Colombianas San Luis
	Ana Milena Escamilla	1018421952		Separación Del Recubrimiento Del Papel Plastificado. Una Forma De Cuidar Nuestro Entorno.
31	Stephania Vargas Diaz	1013645953	X	
32	Yenitse Del Pilar Caraballo Sandoval	1022943316	X	La Importancia De Los Genes Y De La Epigenetica Del Alcoholismo
33	Yuri Alexandra Alfonso Castiblanco	1033712417	X	Plan De Manejo Ambiental (Pma) Del Turismo Ecológico Municipal De Laguna Del Tabacal En El Municipio De La Vega Cundinamarca
34	Jenny Paola Prieto Tocora	1026582102	X	Programa De Manejo De Fauna Afectada Por Los Incendios Forestales En



35	Mariana Valbuena Aldana	1018464108	X	Cundinamarca Ocurridos En El 2016
36	Edgar Padilla	1014238323	X	Studio De Prefactibilidad Para La Aplicación De Un Mecanismo De Producción Sostenible, Sello Verde, Para El Monocultivo De Cebolla Larga, En La Laguna De Tota, Municipio De Aquitania, Departamento De Boyacá.
37	Andres Camilo Cifuentes Lopez	1010231517	X	De Criterio Para Dinámica Molecular Entre Los Programas NAMD Y AMBER De La Proteína Beta-Lactoglobulina (3NPO) Y Sus Tres Ligandos Alfa-Tocoferol, Resveratrol Y Ácido Fólico
38	Maria Monica Miranda	1014262311	X	El Conocimiento Didáctico Del Contenido Y Su Influencia En La Comprensión De Los Saberes `Por Parte De Los Estudiantes.
39	Gisella Cardona Amasso	1022380737	X	Programa De Buenas Practicas Agrícolas Para La Finca La Fortuna - Líbano (Tolima)
40	Jordy Anderson Wilches Lopez	1024557717	X	
41	Jhon Alexander Chacon Torres	1024576021	X	Aplicación Móvil Basada En Técnicas De La Agricultura De Precisión Para Determinar Que Producto Agrícola Es Más Adecuado Para La Siembra.
42	Maicol Florez	1024563432	X	Bioreactor De Tratamiento Residuos Orgánicos Producidos En La Secretaria Distrital De Salud De Bogotá
43	Andres Juan Pablo Caballero	1015447248	X	Eficiencia De Coagulante-Floculante Con Alta Concentración De Almidón



44	Nicolas Santiago Basto Ramirez	1024568177	X	Natural
45	Johanna Bain	1033782654	X	Efectos Provocados A Poblaciones Por Fuentes Hídricas Contaminadas Con Residuos Peligrosos En Bogotá
46	Paula Andrea Bohorquez	1023946259	X	Microorganismos Eficientes Para El Tratamiento De Aguas Residuales En Biodigestores Anaeróbicos
47	Diego Pinto	80863488	X	Determinación Del Funcionamiento Hidráulico Estructural De Los Sistemas De Campos Elevados De La Cultura Muisca En Las Llanuras Inundables De La Sabana De Bogotá.
48	Andres Pulido	80826042	X	
49	Carol Yessenia Hernandez Delgado	1012412370	X	Factores De Éxito En El Manejo De Las Aguas Residuales Caño Curalito de Fuentedeoro (Meta)
50	Diana Milena Martinez Alvarez	1123532871	X	
51	Luisa Fernanda Moreno Ramirez	1010213861	X	Evaluación Ambiental De Los Sistemas De Producción Rural, Tradicionales Y Transformados De La Comunidad Uitoto En El Municipio De Villavicencio, Meta.
52	Daniela Velasquez Gonzalez	1018464234	X	
53	Karol Angelica Sedano Garzon	1013663778	X	Análisis Fitoquímico Preliminar De Tres Órganos De La Especie Ladenbergia Oblongifolia (Humb. Ex Mutis)
54	Carolina Infante Osorio	1013664587	X	
55	Yuli Andrea Anzola Sanchez	1014234006	X	Abordaje Del Desarraigo Y La Recuperación De Memoria A Partir De La Expresión Plástica Con Los Niños(As)



56	Paula Andrea Peñaloza Chaparro	1024545466	X	Asistentes De A La Casa De Memoria Y Lúdica Kukulkán En El Marco De La Sistematización Del Proyecto Atrapasueños
57	Eyleen Torres	1018477660	X	Estudio De Las Nanoparticulas De Plata: La Nanotoxicología En Escena
58	Edison Peñuela	1015464587	X	Análisis De Variables Físicoquímicas Y Su Influencia En La Calidad Del Agua Del Río Bogotá Utilizando Minería De Datos.
59	Rodrigo Niño	1015462344	X	
60	Maria Franco	1010220718	X	Contribución Al Estudio Fotoquímico De Los Colorantes Presentes En La Arrabidaea Florida H.B.K.
61	Yudy Mahecha	1013647320	X	
62	Lina Ricardo	1014222851	X	Evaluación De La Actividad Degradadora De Un Microorganismo En El Insecticida Clorpirifus
63	Vony Maldonado	1020820357	X	
64	Carlos Restrepo	1053792961	X	Postulación De Acciones De Mitigación De Consumo Energético En Una Empresa De Plásticos
65	Brigitte Torres	1026301147	X	Comunicappme
	Yuliana Ruiz	98052011337	X	
66	Luis Eduardo Prada Murcia	1026582193		Concepciones De Docentes De Química En Ejercicio Acerca Del Desarrollo Del Conocimiento Científico Escolar
	Luis Santiago Saldaña	1078371182		
67	Lina Velazco	1010212847	X	Revisión Bibliográfica De Nuevos Biomarcadores (5-Htol/5-Hiaa Y Peth) Eficaces Como Herramienta De Prevención Del Alcoholismo
68	Jhonnathan Rincon	1026285980	X	



69	Angie Quiroga	1010227260	X	Caracterización De Las Relaciones De Pareja Erótico-Afectivas De Las Estudiantes De Pedagogía Infantil, Y Licenciatura En Educación Básica Con Énfasis En Matemática. Estudio De Caso-Comparado
70	Nelcy Garzon	1020814272	X	
71	Daniela Valencia	1022411978	X	Elaboración De Un Modelo De Trabajo Para Los Semilleros De Investigación Y Su Aplicación En GEIT
72	Julie Preciado	1014283448	X	
73	Paola Tovar	1033783565	X	Diseño De Un Sistema De Gestión De Talento Humano En Grupos De Investigación, Aplicación En GEIT.
74	Juan Guayacan	1136887640	X	
75	Andres Bonilla	1018480786	X	Modelo De Gestión De Conocimiento Para Los Grupos De Investigación Y Su Aplicación En El Grupo GEIT De La Universidad Distrital Francisco José De Caldas
76	Jeison Franco	1023940695	X	
77	Lina Rozo	1026283431	X	El Teatro Como Herramienta Pedagógica Para El Fortalecimiento Enseñanza Y Aprendizaje Del Inglés
78	Ologa Rozo	1026291175	X	
79	Oscar Velasquez	102232445	X	Conceptualización, Diseño Y Construcción De Generador Eléctrico Para Sistemas De Generación Eólicos
80	Andres Garcia	92040607040	X	Desarrollo De Prototipo De Mano Robótica Para Robot Humanoide
81	Andres Becerra	1022935763	X	
82	Roger Lee	1031148796	X	Desarrollo De mano Antropomorfa Soportada En Actuadores Lineales
83	David Hernandez	1033778411	X	
84	Wilmark Soto	1016039980	X	Especificación, Diseño Y Montaje De Un Sistema De



85	Miguel Lara	1019074315	X	Lavado Por Ultrasonido
86	Gloria Stella Mora Mancipe	1015425350	X	Formación De Un Comunicador Andino En El Contexto Del Movimiento indígena Del Cauca
87	Gustavo Africano	1023002845	X	Diseño De Un Sistema De Iluminación Exterior Empleando Un Rotor Eólico Tipo Savonius Para Asistir En La Iluminación Del Parqueadero De Motos.
88	Cristian Castañeda	1016085203	X	
89	Laura Manrique	1031159767	X	Generación De Datos De Cambio De Coberturas Vegetales En La Sábana De Bogotá Mediante El Análisis Y Clasificación De Series De Tiempo Con Imágenes Landsat E Imágenes Sintéticas Modis-Landsat Entre Los Años 2007 Y 2013.
90	Maicol Alejandro Zaraza Aguilera	1013667943	X	
91	Juan Sebastian Bedoya Fierro	1007249262	X	Diseño De Un Sistema Solar Fotovoltaico Para La Escuela Guatavita TUA Del Resguardo Indígena AICO (Etnia Pijao)
92	Isaias Quitora	1016033360	X	
93	Kevin Suarez	1031127909	X	Evaluación De Tratamientos Alcalinos E Hidrotérmicos Asistidos Con Microondas Para La Obtención De Azúcares A Partir De Tallo De Maíz
94	Daniel Cifuentes	1022380826	X	Diseño Del Sistema De Alimentación Y Transporte De Material Sólido Para Producción De Carbón Activado De La Planta Piloto De TECSOL
95	Sandra Guzman	1033774074	X	Viabilidad Técnica, Ambiental, Social Y Financiera, En La Utilización Del Hidrogel, En Un Cultivo



				De Uchuva (<i>Physalis Peruviana</i>) Del Municipio De Buenavista - Boyacá (Colombia).
96	Juan Gomez	1032461263	X	Haciendo Visibles Las Representaciones Sociales De Familia Que Tienen Los Niños Y Niñas Del ICBF
97	Neyda Garcia	1031152344	X	Haciendo Visibles Las Representaciones Sociales De Familia Que Tienen Los Niños Y Niñas Del ICBF
98	Luisa Garcia	1012349297	X	
99	Fabian Garay	1012406249	X	Diseño E Implementación De Un Prototipo Biomédico Para La Determinación De La Incidencia De La Radiación UV Sobre Las Características Eléctricas De Tejidos Celulares
100	Marcel Alejandro Zaraza		X	Estudio Teórico Y Evaluación De Actividad Biológica (Docking Molecular) De Compuestos Análogos A Anandamida Como Posible Tratamiento Al Mal De Parkinson.
101	Karol Angelica Sedano	1013663778	X	Análisis Fitoquímico Preliminar De Tres Órganos De La Especie <i>Ladenbergia Oblongifolia</i> (Humb. Ex Mutis)
102	Jhoan Malagon	1013613229	X	Móvil Controlado Inalámbricamente Por Potenciales De Acción En Miembro Superior
103	Luis Jaime	1030617979	X	
104	David Castro	1010201766	X	Estado Del Arte De La Educación Indígena Latinoamericana.
105	Karen Cabezas	1010211337	X	
106	Brayan Buitrago	1018454013	X	Ingeniería Eléctrica: Electrónica,



107	Felipe Sandoval	1014222199	X	Telecomunicaciones Y Sus Derivadas; Medio Ambiente Y Hábitat.
108	Sebastian Garcia	1015449607	X	Concepto De Etnoeducación En Cuba Y Uruguay
109	Jeisson Ramirez	1030583262	X	
110	Jennifer Pacheco	1072707727	X	Hilos Y Nanotecnología
111	Miguel Baquero	1026586508	X	
112	Jhon Leon	1010196977	X	Aplicación Para Dispositivos Móviles Que Ayude A Fortalecer Los Conocimientos De Astronomía En Niños De 8 Años
113	Yesenia Saenz	1022384359	X	Las Marcas En Colombia: Aproximación A Un Análisis Empresarial, Cultural Y Lingüístico Y Sus Implicaciones En El Imaginario Colectivo
114	Luz Nidia Ramirez Mahecha	1022997403	X	Crecimiento Y Desarrollo De Dicranella Bogotensis Y Sphagnum Laxirameum Gracias A El Efecto De Hormonas Vegetales Auxinas, Citoquinas Y Estrigolactonas.
115	Sandra Liliana Reyes Castro	1013628043	X	Diversidad Y Distribución De Comunidades Vegetales Alrededor De Una Mina De Carbón Del Páramo De Cruz Verde Bogotá (Cundinamarca)
116	David Castro	1010201766	X	Etnoeducación Y Educación Intercultural Bilingüe: Una Mirada A La Propuesta De Ecuador Y Chile
117	Karen Cabezas	1010211337	X	La Marca Alpina: Elementos De Distintividad Y Diferenciación



118	Brayan David Aroca Gonzalez	1012428695	X	Estudio Fenológico De Musgos Presentes En Subpáramo Y Bosque Altoandino Del Sector Camino De La Abuela - Pozo Hondo Del Parque Ecológico Matarredonda Vía Bogotá Choachí-Cundinamarca
119	Cindy Viviana Castro Hurtado	1030643575	X	Nuevas Propuestas De Antenas Con Ancho De Banda Amplio Y Polarización Circular Para Aplicaciones En Satélites De Reducido Tamaño
120	Jhon Alexander Mejia Benitez	1030624987	X	
121	Yenny Yadid Chacon Olave	1014238826	X	Estudio De Comunidades De Briófitos Presentes En Una Cárcava Ubicada En El Sendero "La Abuela" Parque Ecológico De Matarredonda, Choachí-Cundinamarca.
122	Diana Milena Parra Aguirre	1013642826	X	
123	Sandy Moncada	1030641479	X	Estudio De La Diversidad De Briófitos Asociados A Gaultteria Presente En El Sector Pozo Hondo Parque Ecológico De Mataredonda Vía Bogotá- Choachi Cundinamarca
124	Alejandra Moreno	1023927490	X	
125	Marisol Mora Valera	1022388394	X	Agua, Estructura De Vida
126	Santiago Jimenez	1030640504	X	
127	Karen Daniella Ceballos Rodriguez	1026289145	X	Estudio De Factibilidad Para La Producción De Trementina Y Colofonia, Con Sus Respectivos Derivados En La Localidad De Ciudad Bolívar. Bogotá, Colombia
128	Cristhian De La Pava Roys	1016036133	X	
129	Gina Esperanza Martin Urrego	1023922398	X	Comparación De Comunidades De Monilophyita Y Licophyta En



130	Mery Helen Tijaro Orjuela	52087520	X	Sub-Páramo Y Bosque Alto Andino Del Sector Dolores Del Parque Ecológico Matarredonda. Vía Choachí, Bogotá D.C.
131	Jhinna Ramos	1032447715	X	Evaluación Del Capital De Marca De Bancolombia, Banco De Bogotá Y Davivienda.
132	Libny Libny Yasbleidy Rodriguez	1012436915	X	Estrategias De Comunicación De Los Troll Y Su Comportamiento En La Web.
133	Jhon Fredy Pardo Sandoval	98091651068	X	
134	Angela Maria Medellin Pinzon	1015444461	X	Determinación Y Formulación De Herramientas Certificadoras Para Mejorar La Competitividad Del Eco-Hotel Las Camelias Frente Al Turismo Sostenible En El Municipio De Dosquebradas, Risaralda
135	Maria Camila Algecira Ospina	101846028	X	
136	Juan Moreno	99020403302	X	Los Colores ,La Razón Y Los Sentimientos
137	Ingri Julieth Reyes Vera	97122902416	X	
138	Jeiner Paola Espitia Basallo	1022378370	X	Control Biológico De Culex Sp Mediante El Uso De Larvas De Odonatos Y Su Efectividad Con Respecto A Otros Depredadores Naturales
139	Viviana Lopez Colorado	1022392155	X	
140	Oscar Julian Sanchez	1010211739	X	Parcelas Permanentes De Monitoreo Para Estimación De Biomasa Y Carbono En La Jurisdicción De CORPOCHIVOR
141	Luigui Andrey Ramirez	1010206386	X	Valoración Económica Del Impacto Por Vertimientos En El Rio Chicamocha Sobre La Salud Humana De La Vereda La Costa, Municipio Soatá Boyacá.



142	Cristina Osorio	1033699918	X	Valoración Económica Del Impacto Por Vertimientos En El Rio Chicamocha Sobre La Salud Humana De La Vereda La Costa, Municipio Soatá Boyacá.
143	Nelson Sanabria	1018471757	X	
144	Vanesa Gitierrez	1015432046	X	Incidencia De Algunas Características Del Bosque En La Capacidad De Infiltración Y La Conductividad Hidráulica, Cuenca Del Río San Cristóbal, Bogotá D.C
145	Gina Garcia	1022960435	X	Diseño De Aislamiento Térmico Y Manejo De Gases En Hornos Para Producción De Carbón Activado De La Planta Piloto De TECSOL
146	Tatiana Bermejo	1014243335	X	
147	Juan Pablo Rueda	1022418398	X	Evaluación De Impactos De Los Alimentos Transgénicos En Colombia Por Medio Del Estudio De La Cadena Productiva
148	Leidy Briggithe Diaz Herrera	1022400220	X	
149	Aura Rodriguez Quizza	1032470054	X	EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE RASGOS FUNCIONALES ANATÓMICOS DE LA MADERA DE Cordia Alliodora (Ruiz & Pav.) Oken EN TRES LOCALIDADES.
150	Brian Guerrero	1026297500	X	
151	Carlos Andres Pinzon Ordoñez	1016047030	X	Los Géneros Discursivos En Las Interacciones Cotidianas
152	Nicolas Camilo Forero Olaya	1015441857	X	UD Sobreruedas
153	Carlos Julian Sabogal Uribe	1030603097	X	
154	Diego Fernando Cardenas Piñeros	1013642254	X	



155	Juan Sebastian Manrique Pinzon	1030656192	X	Estudio De Tres Comunidades En Bogotá En El Aspecto De La Identidad Ambiental
156	Ivonne Lorena Moreno Martinez	1070962382	X	Lineamientos Estratégicos Para El Manejo Sustentable Del Cultivo De Arroz En La Vereda La Sierra, Departamento De Tolima
157	Ximena Alexandra Gonzalez Gonzalez	1022400214	X	
158	Ginnary Andrea Hernandez Rodriguez	1031157418	X	
159	Angelica Martinez	1013655789	X	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA CAUSA QUE ORIGINA ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) POR CONSUMO DE AGUA POTABLE EN LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE TABIO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
160	Laura Terreros	1013651415	X	
161	Milady Bello	1012400391	X	
162	Santiago Aldana	1014275714	X	Diagnostico Socio Ambiental Del Sector Agricultura Enfocado A La Producción De Arroz En La Vereda La Sierra En El Municipio De Lérida - Tolima
163	Alvaro Quiasua	1015445307	X	CAMBIO DE COBERTURAS EMPLEANDO EL SOFTWARE Claslite EN LA LOCALIDAD CIUDAD BOLIVAR EN LOS AÑOS 1997, 2003, 2010
164	David Puentes	1014252825	X	El Taller De Los Muñecos
165	Brayan Bermudez	1010221959	X	Diseño E Implementación De Dos Plataformas Móviles Para Emular La Búsqueda Y Recolección De "Comida" De Las Hormigas
166	Miguel Angel Valbuena	1024554267	X	Control De Caos En Sistemas Hipercaoticos Continuos Usando El Método De Dos Pasos



167	Nathaly Calvo Cepeda	1024587055	X	La Tecnología Y La Búsqueda De Nuevo Conocimiento En Niños De 8 A 12 Años En 2 Colegios De Bogotá
168	Daniel Esteban Hernandez Pantoja	1018498431	X	
169	Yeimy Carolina Gonzalez Cotrino	1023916700	X	Aplicación De Caos En Sistemas Discretos
170	Efrain Garcia Quiroga	1013635306	X	
171			X	Detección De Posición Y Estimación De La Trayectoria Lineal Futura De Una Pelota, Aplicándole Una Fuerza En El Círculo Máximo (X, Y)
172	Lina Suarez	1013680143	X	Las Marcas En Colombia: Aproximación A Un Análisis Empresarial, Cultural Y Lingüístico Y Sus Implicaciones En El Imaginario Colectivo
173	Juan Felipe Molina	1014266432	X	El Posicionamiento De La Marca Herbalife En Bogotá D.C.: Un Estudio De Caso
174	Juan Felipe Molina	1014266432	X	
175	Yeimy Carolina Gonzalez Cotrino	1023916700	X	Control De Caos En Sistemas Hipercaoticos Continuos Usando El Método De Dos Pasos
176	Efrain Garcia Quiroga	1013635306	X	
177	Cristina Isabel Reales Echeverri	1013642459	X	El Taller De Los Muñecos
178	Camila Andrea Blanco Clavijo	1014241054	X	
179	David Cortes	1032437123	X	Diseño De Aislamiento Térmico Y Manejo De Gases En Hornos Para Producción De Carbón Activado De La Planta Piloto De TECSOL



180	Amaranta Delgadillo Caro	1031144846	X	Curso - Taller
-----	-----------------------------	------------	---	----------------

Fuente: RedColSI

3.3.Organización de eventos solicitados por grupos de investigación

Durante 2016 se apoyó se apoyó la realización de eventos liderados por los grupos y semilleros de investigación realizados a lo largo del 2016, se apoyaron 6 eventos.

Nombre Del Evento
Primer Seminario Nacional De Control De La Contaminación Ambiental "Tecnologías Para El Tratamiento Del Agua"
Apoyo a Feria de Movilidad CERI
Difusión De La Bioética Y Su Importancia En La Investigación
"Exporesiduos 2014"
VI Foro Futuro De Las Tic En La Región Américas
"Feria De Diseño, Emprendimiento E Innovación" De La Facultad De Ingeniería De La Universidad Distrital Francisco José De Caldas

3.4.Feria del Libro

Se apoyó la participación de la Universidad en la feria mediante la financiación del montaje del stand para presentar los libros resultados de investigaciones realizadas al interior de la UD.



3.5. Organización de encuentros de grupos y semilleros de las facultades

Se realizó el encuentro Universitario de Grupos y Semilleros de Investigación, adicional se dio apoyo para que cada facultad realizara un encuentro de los grupos y semilleros de las respectivas.

3.6. Participación en el Encuentro Nacional de semilleros REDCOLSI

Podemos ver a continuación los resultados obtenidos por los semilleros en el encuentro regional de semilleros, en el cual participaron 91 estudiantes de la Universidad Distrital:

Proyecto	Área	Subárea	Promedio De Evaluación
Estudio De Las Nanoparticulas De Plata: La Nanotoxicología En Escena	Ciencias Exactas Y De La Tierra	Química	97.00
Estudio Teórico Y Evaluación De Actividad Biológica (Docking Molecular) De Compuestos Análogos A Anandamida Como Posible Tratamiento Al Mal De Parkinson	Ciencias Exactas Y De La Tierra	Química	96.00
Lineamientos Estratégicos Para El Manejo Sustentable Del Cultivo De Arroz En La Vereda La Sierra, Departamento De Tolima	Ciencias Sociales	Ciencia Política	95.50
Evaluación De La Actividad Degradadora De Un Microorganismo En El Insecticida CLORPIRIFUS	Ciencias Biológicas Y Del Mar	Biología General	94.50
Evaluación De Tratamientos Alcalinos E Hidrotérmicos Asistidos Con Microondas Para La Obtención De Azúcares A Partir De Tallo De Maíz	Ciencias Exactas Y De La Tierra	Química	94.00
Parcelas Permanentes De Monitoreo Para Estimación De Biomasa Y Carbono En La Jurisdicción De CORPOCHIVOR	Ciencias Agrarias	Ingeniería Agrícola	94.00



GENERACIÓN DE DATOS DE CAMBIO DE COBERTURAS VEGETALES EN LA SÁBANA DE BOGOTÁ MEDIANTE EL ANALISIS Y CLASIFICACIÓN DE SERIES DE TIEMPO CON IMÁGENES LANDSAT E IMÁGENES SINTETICAS MODIS- LANDSAT ENTRE LOS AÑOS 2007 Y 2013.	Ciencias Exactas Y De La Tierra	Geociencias	92.67
ESTUDIO DE TRES COMUNIDADES EN BOGOTÁ EN EL ASPECTO DE LA IDENTIDAD AMBIENTAL	Ciencias Biológicas Y Del Mar	Biología General	92.50
Separación Del Recubrimiento Del Papel Plastificado. Una Forma De Cuidar Nuestro Entorno.	Ciencias Exactas Y De La Tierra	Química	91.00
Los Géneros Discursivos En Las Interacciones Cotidianas	Ciencias Humanas	Educación	91.00
Estudio De Comunidades De Briófitos Presentes En Una Cárcava Ubicada En El Sendero "La Abuela" Parque Ecológico De Matarredonda, Choachí-Cundinamarca.	Ciencias Biológicas Y Del Mar	Biología General	90.00
Evaluación De Los Comportamientos Ambientales En La Prestación Del Servicio De Bicitaxis Para La Ruta Balmoral- Galicia En La Localidad De Ciudad Bolívar	Ciencias Del Medio Ambiente Y Hábitat	Medio Ambiente Y Hábitat	90.00
EFFECTOS PROVOCADOS A POBLACIONES POR FUENTES HÍDRICAS CONTAMINADAS CON RESIDUOS PELIGROSOS EN BOGOTÁ	Ingenierías	Ingeniería Ambiental	90.00
EL TEATRO COMO HERRAMIENTA PEDAGÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL INGLÉS	Ciencias Humanas	Educación	90.00



Control Biológico De Culex Sp Mediante El Uso De Larvas De Odonatos Y Su Efectividad Con Respecto A Otros Depredadores Naturales	Ciencias Del Medio Ambiente Y Hábitat	Medio Ambiente Y Hábitat	90.00
Diseño De Aislamiento Térmico Y Manejo De Gases En Hornos Para Producción De Carbón Activado De La Planta Piloto De TECSOL	Ingenierías	Ingenierías	90.00
Evaluación Y Comparación De Rasgos Funcionales Anatómicos De La Madera De Cordia Alliodora (Ruiz & Pav.) Oken En Tres Localidades.	Ingenierías	Ingeniería Ambiental	90.00
El Taller De Los Muñecos	Lingüística, Artes Y Letras	Artes	90.00
El Posicionamiento De La Marca Herbalife En Bogotá D.C.: Un Estudio De Caso	Ciencias Sociales	Mercadotecnia	90.00
De Criterio Para Dinámica Molecular Entre Los Programas NAMD Y AMBER De La Proteína Beta-Lactoglobulina (3NPO) Y Sus Tres Ligandos Alfa-Tocoferol, Resveratrol Y Ácido Fólico	Ciencias Exactas Y De La Tierra	Química	90.00
Diseño De Un Sistema De Gestión De Talento Humano En Grupos De Investigación, Aplicación En GEIT	Ingenierías	Ingeniería Industrial	90.00
Modelo De Gestión De Conocimiento Para Los Grupos De Investigación Y Su Aplicación En El Grupo GEIT De La Universidad Distrital Francisco José De Caldas	Ingenierías	Ingeniería Industrial	90.00
Estudio De Comunidades De Briófitos Presentes En Una Cárcava Ubicada En El Sendero "La Abuela" Parque Ecológico De Matarredonda, Choachí-Cundinamarca.	Ciencias Biológicas Y Del Mar	Biología General	90.00



Estudio De La Diversidad De Briófitos Asociados A Gaultteria Presente En El Sector Pozo Hondo Parque Ecológico De Mataredonda Via Bogotá- Choachi Cundinamarca	Ciencias Biológicas Y Del Mar	Biología General	90.00
Evaluación Del Capital De Marca De Bancolombia, Banco De Bogotá Y Davivienda	Ciencias Sociales	Mercadotecnia	90.00
Análisis De Rasgos Funcionales Asociados A La Madera En Tres Tipos De Bosques Tropicales En Colombia	Ciencias Agrarias	Ingeniería Agrícola	97.00
Composición Florística , Estructural , Caracterización De Productos Forestales Maderables Y No Maderables Y Propagación De La Vegetación Presente En La Reserva Natural Chicaque	Ingenierías	Agroindustrial	93.00
Diseño De Un Sistema Solar Fotovoltaico Para La Escuela Guatavita TUA Del Resguardo Indígena AICO (Etnia Pijao)	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, Y Sus Derivadas	91.33
LA IMPORTANCIA DE LOS GENES Y DE LA EPIGENETICA DEL ALCOHOLISMO	Ciencias Biológicas Y Del Mar	Biología General	91.00
Diseño Del Sistema De Alimentación Y Transporte De Material Sólido Para Producción De Carbón Activado De La Planta Piloto De TECSOL	Ingenierías	Ingeniería Mecánica	91.00
Análisis De Variables Físicoquímicas Y Su Influencia En La Calidad Del Agua Del Río Bogotá Utilizando Minería De Datos.	Ingenierías	Ingeniería De Sistemas	90.50
Propuesta De Estrategias Para La Implementación De Producción Más Limpia En Pymes.	Ciencias Biológicas Y Del Mar	Biología General	90.00



Desarrollo De Mano Antropomorfa Soportada En Actuadores Lineales	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, Y Sus Derivadas	90.00
ESTIMACIÓN DE CAUDALES MEDIANTE INTERPOLACIÓN GEOESTADÍSTICA. CASO DE ESTUDIO: RED DE DRENAJE DE LA CUENCA ALTA DEL RIO BOGOTÁ	Ciencias Del Medio Ambiente Y Hábitat	Medio Ambiente Y Hábitat	90.00
Especificación, Diseño Y Montaje De Un Sistema De Lavado Por Ultrasonido	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, Y Sus Derivadas	90.00
Diseño E Implementación De Un Prototipo Biomédico Para La Determinación De La Incidencia De La Radiación UV Sobre Las Características Eléctricas De Tejidos Celulares	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, Y Sus Derivadas	90.00
Diseño E Implementación De Dos Plataformas Móviles Para Emular La Búsqueda Y Recolección De "Comida" De Las Hormigas	Ingenierías	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones, Y Sus Derivadas	90.00
Análisis De La Vulnerabilidad Del Recurso Hídrico Subterráneo Por La Demanda De Los Balnearios En El Turismo De Bienestar, Municipios Anapoima Y Apulo (Cundinamarca).	Ciencias Del Medio Ambiente Y Hábitat	Medio Ambiente Y Hábitat	90.00
Plan De Manejo Ambiental (Pma) Del Turismo Ecológico Municipal De Laguna Del Tabacal En El Municipio De La Vega Cundinamarca	Ciencias Del Medio Ambiente Y Hábitat	Medio Ambiente Y Hábitat	90.00
Determinación Del Funcionamiento Hidráulico Estructural De Los Sistemas De Campos Elevados De La Cultura Músca En Las Llanuras Inundables De La Sabana De Bogotá.	Ciencias Del Medio Ambiente Y Hábitat	Medio Ambiente Y Hábitat	90.00

Fuente: RedColSI



4. Apoyar 221 grupos de investigación propendiendo su visibilización y posicionamiento en los cuartiles de producción de acuerdo al nuevo modelo de medición de Colciencias.

4.1. Proyectos de grupos de investigación (fortalecimiento de líneas de investigación)

Se continuo el apoyo de las solicitudes de los grupos que resultaron beneficiados en la convocatoria 12 de 2015 dando alcance a las necesidades presentadas por los mismos en términos de materiales necesarios para continuar sus labores investigativas

4.2. Proyectos de Grupos de Investigación Recursos CREE

No se realizo durante 2016 la convocatoria destinada a este apoyo

4.3. Proyectos de grupos de investigación

Durante 2016 se realizó la convocatoria 3 de 2016 Financiación De Proyectos De Investigación, Innovación Y Creación De Los Grupos De Investigación

Convocatoria	Número máximo de proyectos a financiar:	Monto máximo a financiar por proyecto:	Propuestas presentadas	Propuestas aprobadas	Monto total financiado
No. 3 Financiación De Proyectos De Investigación, Innovación Y Creación De Los Grupos De Investigación	Hasta Agotar Recursos	\$35.000.000	22	12	\$ 415.171.000

Fuente: SICIUD 2016



Los proyectos aprobados fueron los siguientes:

Proyecto	Código	Investigador Principal	Monto Solicitado	Resultados Definitivos
Modelo de predicción de la ocupación espectral para el análisis y diseño de redes de radio cognitiva	1480	Giovani Mancilla Gaona	\$ 35.000.000	91
Aproximación al estado de arte de la investigación en Educación Ambiental en Iberoamérica	1483	Héctor Edwin Beltrán Gutiérrez	\$ 31.016.000	80
Influencia del fuego en la regeneración de la vegetación arbórea de un bosque seco de la cuenca alta del río Magdalena	1506	Ángela Parrado Rosselli	\$ 35.000.000	85.2
Representación Interpretación/ Presentación Estados, en el proceso de montaje del texto dramático "El fallecido ojo de Vidrio"	1488	Carlos Araque Osorio	\$ 35.000.000	70
Sistema No Invasivo Para La Detección De Factores De Riesgo Del Síndrome Infantil De Muerte Súbita	1511	Julián Rolando Camargo López	\$ 35.000.000	70
Prototipo Generador De Agua Autosostenible.	1499	Enrique Yamid Garzon Gonzalez	\$ 35.000.000	79
Evaluación de una red IoT de rango amplio bajo el estandar LoRa	1501	Jose Noe Poveda Zafra	\$ 35.000.000	75
"Las propuestas de conocimiento escolar en ciencias naturales en las orientaciones curriculares de la Secretaría de Educación de Bogotá (2007- 2015)"	1509	Carmen Alicia Martinez Rivera	\$ 34.955.000	80
Estudio y desarrollo de un prototipo de electrocoagulación para la reducción de las emisiones de cromo en las aguas residuales industriales provenientes de curtiembres artesanales	1510	César Augusto García Ubaque	\$34.800.000	76
Desarrollo de un sistema integrado de inventario vial basado en técnicas videogramétricas.	1514	Wilmar Darío Fernández Gómez	\$34.400.000	80
Óptica De Multicapas Homogéneas	1505	Cesar Aurelio Herreño Fierro	\$ 35.000.000	81
La evaluación: un proceso de	1504	Tomas Sanchez	\$ 35.000.000	75



formación y transformación docente		Amaya		
------------------------------------	--	-------	--	--

Fuente: SICIUD 2016

4.4. Proyectos de Grupos de Investigación en Transferencia de Resultados de Investigación

Se continuo el apoyo al desarrollo de estos proyectos mediante la adquisición de materiales y servicios técnicos para su implementación estos proyectos corresponden a:

- Trabajo de campo y materiales para el desarrollo y lanzamiento del globo sonda Sabio Caldas
- Fabricación de la segunda fase de semirremolque; suspensión y embarandado según proyecto de investigación del grupo de investigación DISING según especificaciones técnicas

4.5. Proyectos de semilleros de investigación

Durante 2016 se realizó la convocatoria 4 de 2016 Financiación De Proyectos De Investigación, Innovación Y Creación De Los Semilleros De Investigación

Convocatoria	Número máximo de proyectos a financiar:	Monto máximo a financiar por proyecto:	Propuestas presentadas	Propuestas aprobadas	Monto total financiado
No. 4 Financiación De Proyectos De Investigación, Innovación Y Creación De Los Semilleros De Investigación	Hasta Agotar Recursos	\$10.000.000	5	3	\$ 19.823.365

Fuente: SICIUD 2016

Los proyectos aprobados fueron los siguientes:



Proyecto	Código	Investigador Principal	Monto Solicitado	Resultados Definitivos
Esmaltes, Tintas y Engobes Ecológicos	1503	Luisa Amanda Martínez Coronado	\$ 7.223.365	90.4
Análisis De Los Programas De Formación Inicial De Etnoeducadores En Las Facultades De Educación En Colombia	1507	Sandra Milena González Palacios	\$2.600.000	74
Estreno en Colombia ópera "La sonnambula de Vincenzo Bellini"	1498	Paola Janneth Corzo Morales	\$10.000.000	82

Fuente: SICIUD 2016

4.6. Apoyo a los proyectos de institutos de investigación

Se brindó apoyo a las convocatorias realizadas por el IEIE las cuales tuvieron los siguientes ganadores:

Convocatoria 6: Apoyo a proyectos de investigación que realicen un estado del arte de la investigación en temas relacionados con la educación, la pedagogía o la didáctica, cuyos resultados constituyan un aporte a las comunidades académicas y científicas en general y a los grupos de investigación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas en particular.

Proyecto	Grupo	Investigador Principal	Monto Solicitado
Estado del arte sobre convivencia, conflicto y violencia escolar en Colombia (1990 – 2015). Un estudio documental.	Derechos humanos en la escuela DHELE	José Javier Betancourt Godoy	\$ 20.000.000
Relación entre la investigación en enseñanza de las ciencias y la práctica docente	Enseñanza y aprendizaje de la física	Olga Lucía Castiblanco Abril	\$19,875,000

Fuente: SICIUD 2016



Convocatoria 7 : Apoyo a proyectos de investigación que generen experiencias innovadoras en la formación profesional en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en cualquiera de los niveles (tecnológico, profesional o de posgrado)

Proyecto	Grupo	Investigador Principal	Monto Solicitado
Hilos y Nanotecnología	Semillero de Biotecnología	Edmundo Vega Osorio	\$ 20.000.000
La conciencia lingüística y las estrategias de aprendizaje de las/los estudiantes de segundo semestre de la licenciatura en Pedagogía Infantil de la UDFJC, Bogotá (Colombia), y los/las estudiantes de profesorado en educación primaria de primer año de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza (Argentina) para mejorar su competencia comunicativa en los procesos de lectura y escritura de textos académicos.	Investigación social en lenguajes y culturas (ISLC)	Gari Gary Muriel	\$19,991,652

Fuente: IEIE 2016

Convocatoria 8: Apoyo a proyectos de investigación que realicen la sistematización de experiencias significativas llevadas a cabo por los proyectos curriculares de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Esta Convocatoria fue declarada desierta.



Convocatoria 7 : Apoyo a proyectos de investigación que generen experiencias innovadoras en la formación profesional en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, en cualquiera de los niveles (tecnológico, profesional o de posgrado)

Proyecto	Grupo	Investigador Principal	Monto Solicitado
Hilos y Nanotecnología	Semillero de Biotecnología	Edmundo Vega Osorio	\$ 20.000.000
La conciencia lingüística y las estrategias de aprendizaje de las/los estudiantes de segundo semestre de la licenciatura en Pedagogía Infantil de la UDFJC, Bogotá (Colombia), y los/las estudiantes de profesorado en educación primaria de primer año de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza (Argentina) para mejorar su competencia comunicativa en los procesos de lectura y escritura de textos académicos.	Investigación social en lenguajes y culturas (ISLC)	Gari Gary Muriel	\$19,991,652

Fuente: SICIUD 2016

Convocatoria 09 Apoyo A Proyectos De Investigación Que Realicen La Sistematización De Experiencias Significativas Llevadas A Cabo Por Los Proyectos Curriculares De La Universidad Distrital Francisco José De Caldas.

Esta convocatoria se encuentra en proceso de evaluación por parte de pares.



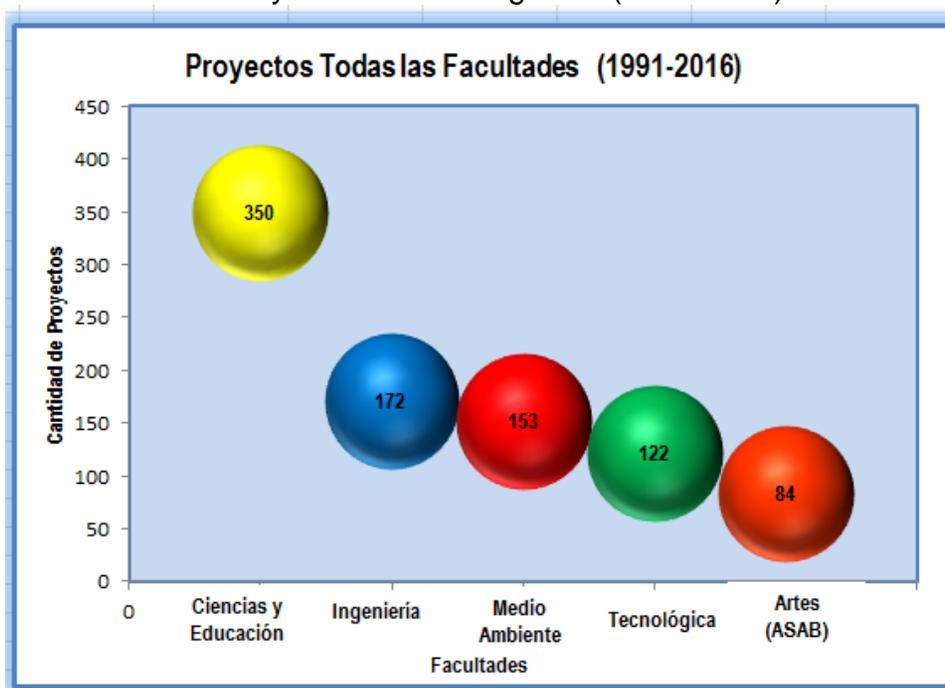
4.7. Apoyo a los proyectos vigentes

Se han generado 123 apoyos a estos proyectos con un monto total de \$ 312.989.510,00 de manera mas detallada el siguiente es el comportamiento de los proyectos de vigencias anteriores:

4.7.1. PROYECTOS TOTAL TODAS LAS FACULTADES

1

Gráfica No. 1 Total Proyectos de Investigación (1991-2016)

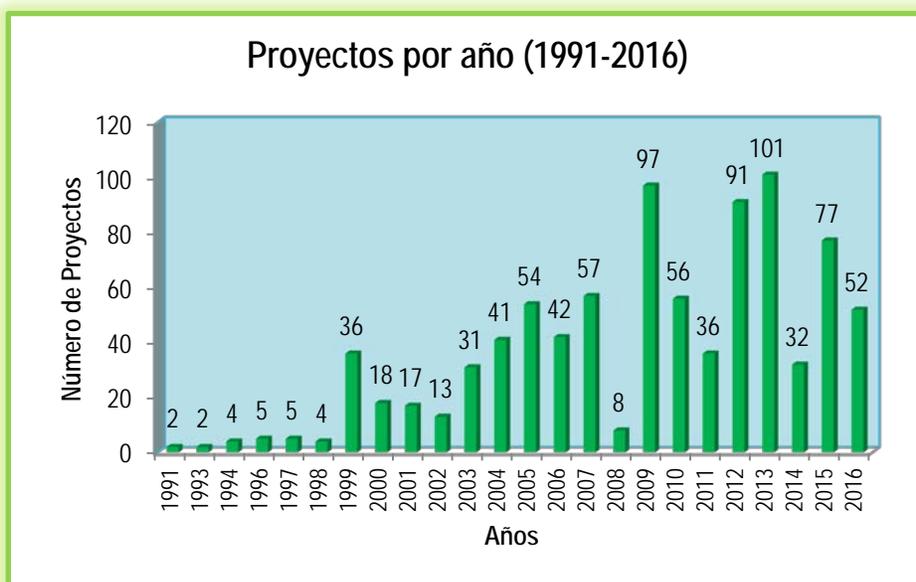


Fuente: CIDC-SICIUD-2016

4.7.2. PROYECTOS POR AÑO

Del total de proyectos, se destacan los años 2009, 2012 y 2013 como los períodos que registraron el mayor número de proyectos. En comparación con el período anterior, se observó una disminución en el número de proyectos aprobados con una 32.5%.

Gráfica No. 2 Proyectos por año todas las Facultades (1991-2016)



Fuente: CIDC-SICIUD-2016

4.7.3. ESTADO DE PROYECTOS TODAS LAS FACULTADES

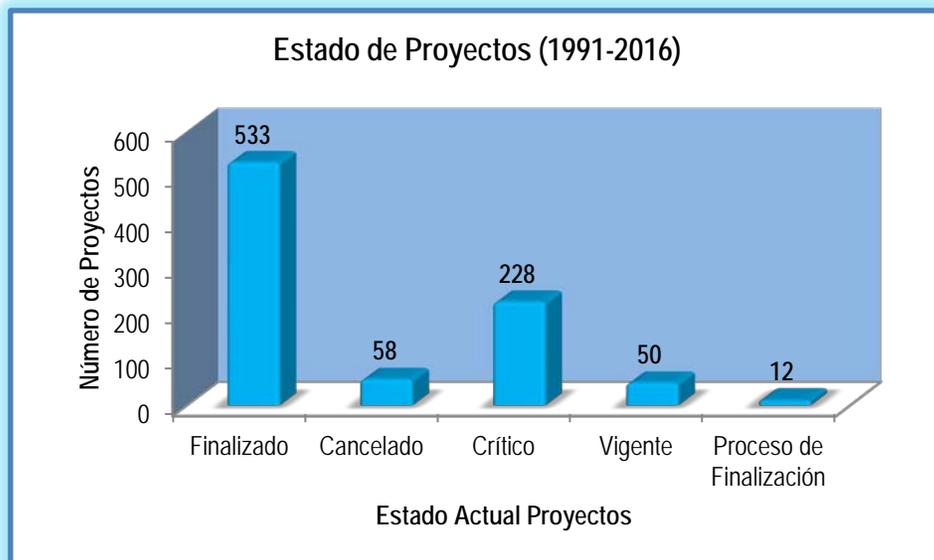
Del consolidado de proyectos financiados, es posible afirmar que el 67.1% de los proyectos fueron finalizados y/o cancelados, por lo que terminaron su proceso con el CIDC. Le siguen los proyectos críticos, con una participación de 25.9%, que corresponde a proyectos de investigación que a la fecha no han registrado la entrega de productos finales, inventarios y/o están pendientes de suscribir los respectivos documentos de cierre

A la fecha, se tiene un 5,7% proyectos que se encuentran vigentes hasta la próxima vigencia 2017.

Finalmente, se tiene un 1,4% de los proyectos que se encuentran en proceso de finalización. Estos están con pendientes en la mayoría de los casos en entrega de inventarios o en evaluación de su Libro resultado de Investigación.



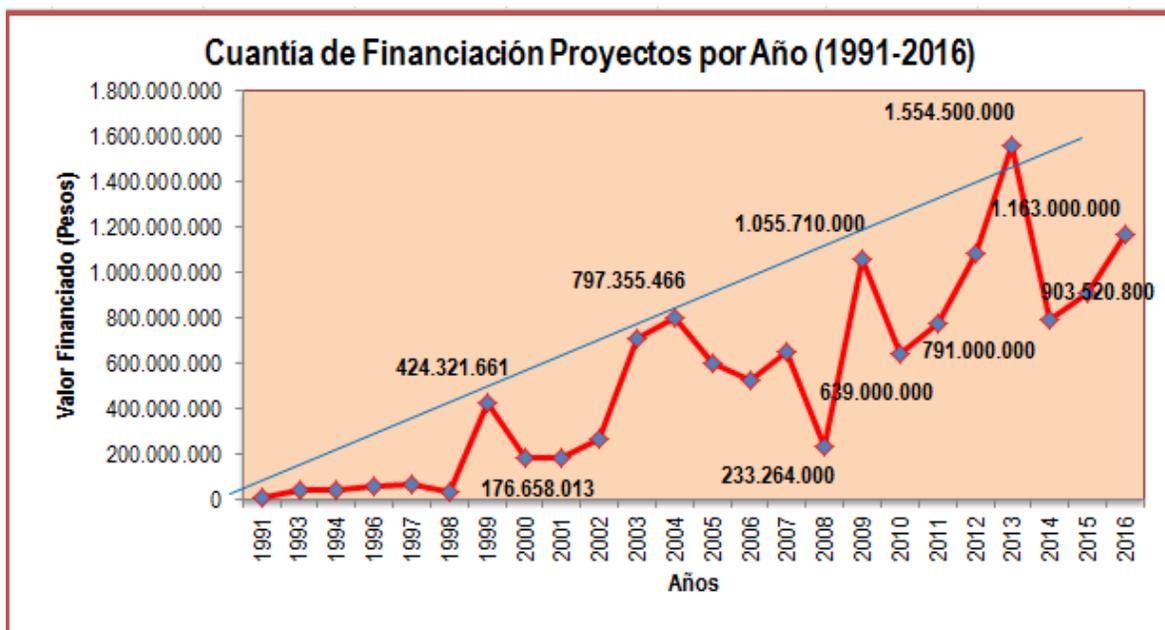
Gráfica No. 3 Estado de Proyectos Todas las Facultades (1991-2016)



Fuente: CIDC-SICIUD-2016

4.7.4.PRESUPUESTO

Gráfica No. 4 Monto de Financiación de Proyectos Todas las Facultades (1991-2016)



Fuente: CIDC-SICIUD-2016



En consideración del presupuesto asignado por año para el desarrollo de los proyectos de investigación, es posible afirmar, que el presupuesto ha registrado una tendencia creciente de apoyo a la investigación, con algunos picos, los cuales se evidencian en la gráfica anterior. El presupuesto asignado durante el año 2016 creció en comparación con la vigencia anterior, incremento que representó un 22.3%.

Durante la vigencia 2015, se puede afirmar que se apoyó el desarrollo de un mayor número de proyectos, 112 frente a los 64 proyectos apoyados durante el año 2016. La estrategia para este año, estuvo orientada a otorgar un mayor número de recursos por proyecto, tratando de aunar esfuerzos para consolidar mayores impactos en la investigación. Así, en 2015 el mayor número de proyectos, esto es, 39 proyectos recibió una financiación entre 8 y 12 millones de pesos, durante el 2016, el mayor número de proyectos considerado por 29 proyectos, recibió una financiación entre los 20 y 35 millones de pesos.

5. Apoyar la formación de investigadores

5.1. Apoyo a los trabajos de grado en proyectos curriculares de pregrado en modalidad investigación

Se realizó la convocatoria numero 5 denominada “Apoyo Para El Desarrollo De Trabajos De Grado En Las Modalidades Investigación-Innovación, y/o Creación o Interpretación De Estudiantes De Pregrado” con el objetivo de fortalecer la investigación en los proyectos curriculares de pregrado de la Universidad Distrital mediante el apoyo a trabajo de grado en modalidad investigación articulados a las líneas de investigación de los grupos de investigación. Se presentaron 6 propuestas de las cuales 5 fueron aprobadas.

Convocatoria	Número máximo de proyectos a financiar:	Monto máximo a financiar por proyecto:	Propuestas presentadas	Propuestas aprobadas	Monto total financiado
No. 5 Apoyo Para El Desarrollo De Trabajos De Grado En Las Modalidades Investigación-Innovación, y/o Creación o	Hasta Agotar Recursos	\$5.000.000	6	5	\$ 22.979.000



Interpretación De Estudiantes De Pregrado					
---	--	--	--	--	--

Fuente: SICIUD, Diciembre 2014

5.2. Apoyo al desarrollo de Investigaciones generadas en los programas de Doctorado de la Universidad Distrital

Esta convocatoria no fue lanzada este año, se espera realizarla en conjunto con otras de apoyo a los desarrollos de trabajos de investigación de los estudiantes de los diferentes niveles de formación de la Universidad Distrital.

5.3. Apoyo al desarrollo de Investigaciones generadas en los programas de Maestría de la Universidad Distrital

Esta convocatoria no fue lanzada este año, se espera realizarla en conjunto con otras de apoyo a los desarrollos de trabajos de investigación de los estudiantes de los diferentes niveles de formación de la Universidad Distrital.

6. Crear 1 estatuto de propiedad intelectual.

6.1. Apoyo a los registros, patentes y demás procesos asociados a la protección de la propiedad intelectual

Se ha dado apoyo necesario para los trámites de mantenimiento de las patentes de la UD, de igual manera se ha apoyado los diseños y desarrollos necesarios para posibles nuevas patentes de resultados de investigación.

6.2. Actividades de capacitación en propiedad intelectual

Se realizó la contratación de capacitaciones en temas de propiedad intelectual y la protección de la misma a la firma experta en estos temas Clarke Modet



6.3. Apoyo a los procesos de transferencia de resultados mediante la Oficina de Transferencia de Resultados

Las siguientes fueron las principales acciones adelantadas por la OTRI adscrita al CIDC:

- Convenio con SIC para CATI Universidad Distrital
- 15 asesorías OTRI
- 12 Asesorías CATI
- 4 Prototipados industriales de tecnologías (Semirremolque, Escoliómetro, Ducha para discapacitados miembros superiores, generador de huecos de tensión).
- Participación de la OVTT.
- Proceso de Escalonamiento del portafolio de tecnologías.
- Apoyo administrativo y de acompañamiento Lanzamiento Sonda estratosférica Sabio Caldas
- Capacitaciones y acompañamiento en transferencia de tecnología al ITC y Universidad Gran Colombia (Capacitación a 131 investigadores).
- Evento para alianza ecosistemas de innovación (cifras informe Colciencias)
- Participación rueda de negocios en TECNOVA (exhibición comercial en el Centro de Convenciones Plaza Mayor Medellín, la tecnología Escoliometro Digital Portátil - Number S).
- 10 planes de negocio a nuevas tecnologías Las tecnologías asesoradas son:
 - Botix.
 - Bookers.
 - Project Tango.
 - Visuality.
 - Banco Hidráulico.
 - Chimenea Solar.
 - Intercambiador Tierra – Aire.
 - Konciencia.
 - Presa Alacrán.
 - Muro Trombe.
- Proceso de aceleración de emprendimiento Visuality y Ceñicaña (Red Inalámbrica de Sensores Pluviométricos).
- Convocatoria “conformación de un banco de resultados de investigación con potencial de patentamiento” de las cuales se presentaron 5 tecnologías a las que se les hizo la búsqueda de Novedad.
- Seguimiento de la OTRI-BOGOTÁ a Spin Off Colombia.



7. Apoyar 150 ponencias de investigadores en eventos académicos nacionales e internacionales mediante la presentación de resultados de investigación desarrollados en institutos, grupos, semilleros de investigación.

7.1.Convocatorias de Movilidad para participación en eventos académicos, Científico, artísticos y Culturales.

Para la divulgación de los resultados obtenidos por los grupos y semilleros de investigación de la Universidad se ha brindado en especial el apoyo mediante convocatorias de movilidad tanto a nivel nacional como internacional

A través de las convocatorias 01 “ Apoyo Para La Socialización, Divulgación Y Difusión De Resultados De Proyectos De Investigación o Creación A Ser Presentados En Eventos Nacionales o Internacionales Por Docentes” y 02 “Apoyo Para La Socialización, Divulgación Y Difusión De Resultados De Proyectos De Investigación o Creación A Ser Presentados En Eventos Nacionales o Internacionales Por Estudiantes”. Se apoyó la movilidad como se indica a continuación:

Apoyos	Nacional	Internacional	Total apoyos
Docentes	1	29	30
Estudiantes	0	50	50
Total			80

Fuente: SICIUD, Diciembre 2016

El monto total correspondiente a estos apoyos fue de \$ 510.278.000,00

7.2. Apoyo a la inscripción de Investigadores de la Universidad Distrital en eventos de carácter académico, científico, artístico o cultural

Para casos excepcionales se brindó apoyo a la inscripción de eventos para investigadores en este aspecto se dio el apoyo a 2 docentes y 10 estudiantes para su inscripción en eventos de carácter académico y cultural.

7.3.Apoyar la movilidad de investigadores invitados



Por otra parte se brindó el apoyo para la movilidad de más de 12 invitados internacionales a diferentes eventos realizados por las estructuras de investigación de la Universidad Distrital.

Apoyos	Internacional	Total apoyos
Investigadores invitados	17	17

Fuente: CIDC, Diciembre 2016

8. Desarrollar 1 plan de socialización y divulgación de resultados de investigación.

8.1. Gestionar la publicación de los resultados de investigación de acuerdo a lo establecido en la política editorial

El Centro busco pares idóneos para la evaluación de informes finales de gestión cuyo fin es la publicación de libros resultado de investigación, para el año 2016, se recibieron informes finales resultado de investigación, los cuales solicitaron la evaluación para consideración de publicación. De estos la totalidad de los informes fueron enviados para consideración de tres pares evaluadores, 2 externos y uno interno.

LIBROS DE INVESTIGACIÓN 2016 REMITIDOS A OFICINA DE PUBLICACIONES				
No.	Nombre Proyecto	Nombre Investigador	Tipo	Facultad
1	Generación y validación de contenidos didácticos para el desarrollo de habilidades espaciales de estudiantes de ingeniería por medio de la implementación de TIC	Julián Alfonso Trisancho Ortíz	Libro de Investigación	Ingeniería
2	Imaginario sociales en los textos escolares	Margoth Guzmán Munar	Libro de Investigación	Ciencias y Educación



3	Miradas al proyecto curricular Tecnología Industrial e ingeniería de producción a partir de los trabajos de grado	Yenny Andrea Niño	Libro de Investigación	Tecnológica
4	Manifestaciones artísticas a partir de la lectura de textos literarios en inglés como lengua extranjera mediante la implementación de la teoría de respuesta del lector	Germán Alexis Osorio Junca Inv. Principal y Eliana Garzón Docente Tutora	Libro de Investigación	Ciencias y Educación
5	Caracterización Y Análisis Diagnóstico Para La Restauración Ecológica de áreas Degradadas Por Procesos Antrópicos En La Finca El Pensil Del Municipio De San Bernardo (Cundinamarca-Colombia).	Héctor Edwin Beltrán	Libro de Investigación	Ciencias y Educación
6	Estudio de la incidencia de la alineación estática en los parámetros cinemáticos de pacientes amputados transtibiales a causa de trauma por minas antipersona	Lely Luengas	Libro de Investigación	Tecnológica
7	Implementación de una nube privada para la oferta de servicios de infraestructura como modelo para la virtualización de servidores en la universidad distrital.	Carlos Enrique Montenegro	Libro de Investigación	Ingeniería
8	Eficiencia del consumo de agua en sistemas de pequeña irrigación Andinos	Álvaro Martín Gutiérrez Malaxechebarría	Libro de Investigación	Medio Ambiente y Recursos Naturales



8	Libro titulado "Modelo de asignación multicanal con equidad para la movilidad espectral en redes de radio cognitiva" resultado del proyecto de investigación titulado Desarrollo de algoritmo adaptativo de Handoff espectral encaminado a incrementar el desempeño y la eficiencia en redes móviles	Cesar Augusto Hernández	Libro de Investigación	Tecnológica
10	Libro titulado "Modelo adaptativo multivariable de handoff espectral para incrementar el desempeño de redes móviles de radio cognitiva" resultado del proyecto de investigación titulado Desarrollo de algoritmo adaptativo de Handoff espectral encaminado a incrementar el desempeño y la eficiencia en redes móviles	Cesar Augusto Hernández	Libro de Investigación	Tecnológica
11	Analítica descriptiva e interpretativa de la formación docente. los casos de las Universidades: Distrital Francisco José De Caldas (Bogotá-Colombia), Nacional De San Luís (San Luís-Argentina) y Universidad Del Tolima (Ibagué-Colombia).	Tomás Sánchez Amaya	Libro de Investigación	Ciencias y Educación



12	Caracterización epistemológica de la estructura de los planes de estudio en los proyectos curriculares de pregrado de la facultad de medio ambiente y recursos naturales, sede vivero – ud.	Ruth Miriam Moreno Aguilar	Libro de Investigación	Medio Ambiente y Recursos Naturales
13	El conflicto armado interno, como posible expresión invertida del modelo de desarrollo y de la política en Colombia: Segunda fase: El papel de las instituciones estatales y el modelo socioeconómico	Ricardo García Duarte	Libro de Investigación	Ciencias y Educación
14	Memoria al aire: nación y ciudadanía en Colombia (1978-1991)	Juan Carlos Amador	Libro de Investigación	Ciencias y Educación
15	Noción de cuerpo en la danza contemporánea. Dos experiencias Bogotanas: Cortocinesis y Danza Común	Yudy del Rosario Morales Rodríguez	Libro de Investigación	Artes (Asab)
16	Desarrollo de la audición musical en el contexto de prácticas musicales curriculares y extracurriculares desde las concepciones de los estudiantes del Proyecto Curricular de Artes Musicales de la Facultad de Artes ASAB.	Genoveva Salazar Hakim	Libro de Investigación	Artes (Asab)



17	Arqueología de la Creación Artística resultado del proyecto de investigación www.HabitarBogota.org	Jorge Enrique Peñuela	Libro de Investigación	Artes
18	Música, cultura y economía popular: Una etnografía sobre los usos socioculturales y económicos de las "chivas" en tres ciudades colombianas.	Santiago Niño Morales	Libro de Investigación	Artes

9. Apoyar 12 Revistas Institucionales con fines de indexación.

9.1. *Apoyo editorial de revistas institucionales*

Durante el año 2016 las revistas Científicas de la Universidad Distrital (UD) han realizado esfuerzos en mantener y mejorar la calidad editorial de las publicaciones.

Clasificación Publindex vigente (2015) de las revistas Científicas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, apoyadas por el CIDC.

Facultad	Revista	Categoría PUBLINDEX 2015/08
Ciencias y Educación	Col Applied Linguistic Journal	A2
	Revista Enunciación	C
	Infancia Imágenes	C
	Góndola	C
Ingeniería	Revista Redes de Ingeniería	C
	Revista Ingeniería	B
	UD y la Geomática	No indexada
	TIA	No indexada
Tecnológica	Vínculos	No indexada
	Revista Tecnura	A2
	Visión electrónica	C
Artes *	Revista Calle 14	C
	Estudios Artísticos	No indexada



	Corpografías	No indexada
Medio ambiente y RN	Azimut	No indexada
	Colombia Forestal	A2
CIDC	Revista Científica	B
IPAZUD	Ciudad Pazando	C
Total	18 revistas científicas	12 Indexadas

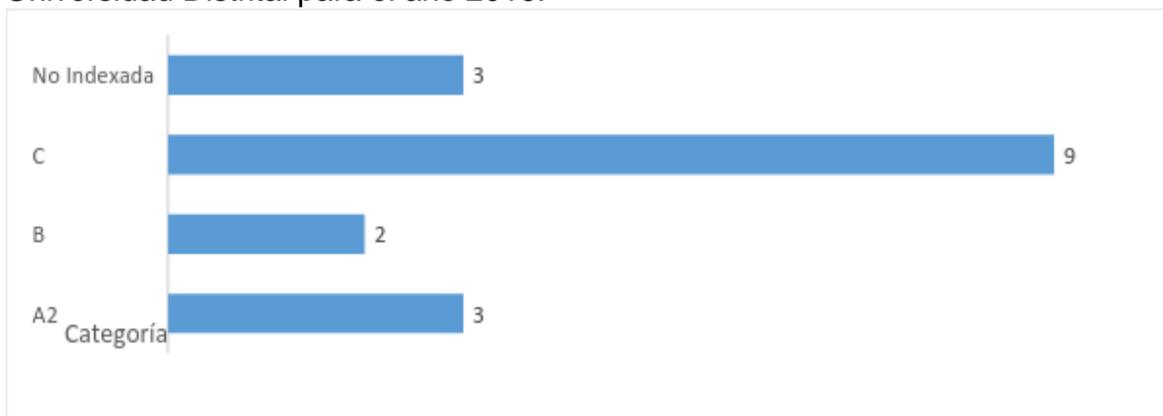
Fuente: CIDC 2016

Actualmente, las 18 revistas científicas se encuentran publicadas con el sistema Open Journal System (OJS) que a la vez, es la plataforma de gestión editorial. Es importante decir, que no solamente las revistas científicas y financiadas por el CIDC se encuentran en esta plataforma, sino que adicionalmente se ha dado espacio para que algunas revistas de divulgación accedan a esta herramienta electrónica.

9.1.1.Otras Revistas en OJS

- NORIA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA - Instituto de Estudios e Investigaciones Educativas –IEIE
- BOLETÍN SEMILLAS AMBIENTALES - semilleros de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales
- REVISTA ASAB- Facultad de Artes ASAB
- REVISTA SCNK - proyecto Curricular de Artes Escénicas
- TEKHNÊ - Facultad Tecnológica
- ESFERA - proyecto de la Maestría en Investigación Social Interdisciplinaria (MISI)

Categoría de clasificación Colciencias para las revistas científicas de la Universidad Distrital para el año 2016.



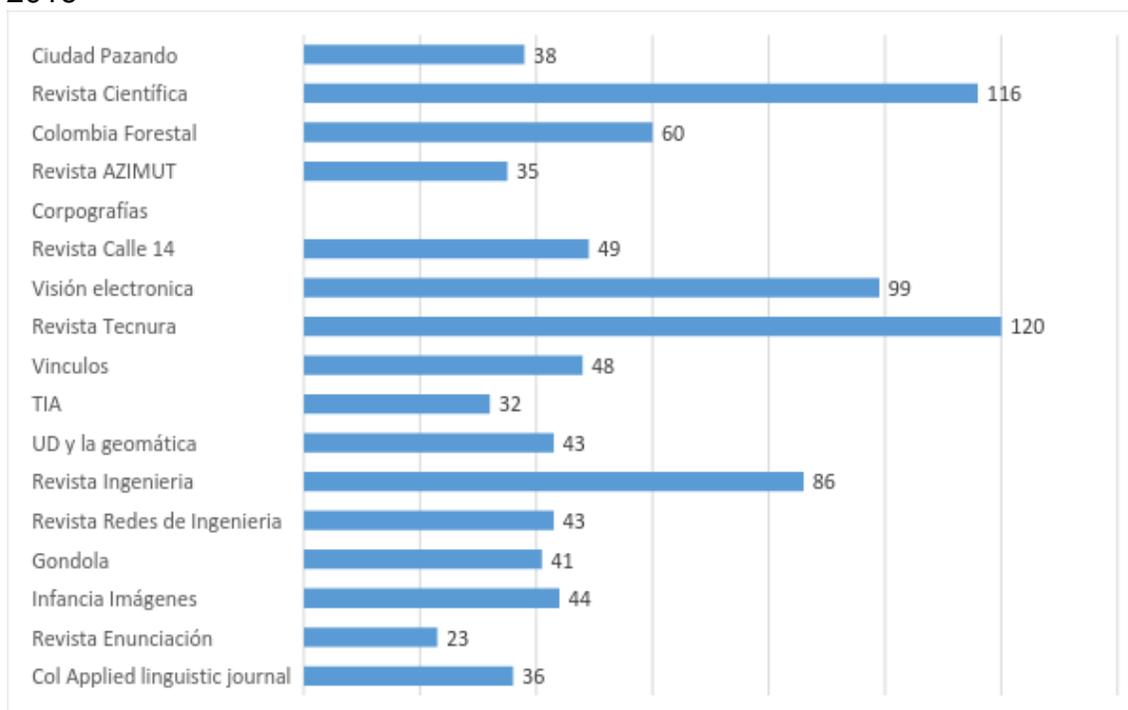
Fuente: CIDC 2016



9.1.2. Autores

En el año 2016 las 18 revistas vincularon 913 autores, de los cuales el 20,6 % (188) corresponden a autores adscritos a la UD mientras que 71 % (648) de filiación externa reduciendo de esta manera el índice de endogamia en autores.

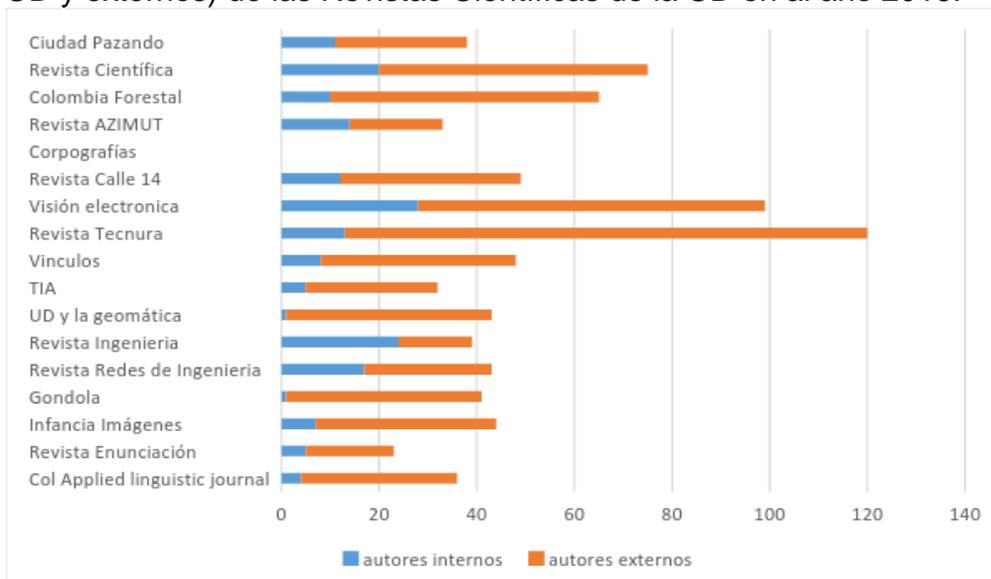
Total de autores que publicaron en las Revistas Científicas de la UD en el año 2016



Fuente: CIDC 2016



Comparación entre la filiación académica de los autores (internos vinculados a la UD y externos) de las Revistas Científicas de la UD en al año 2016.



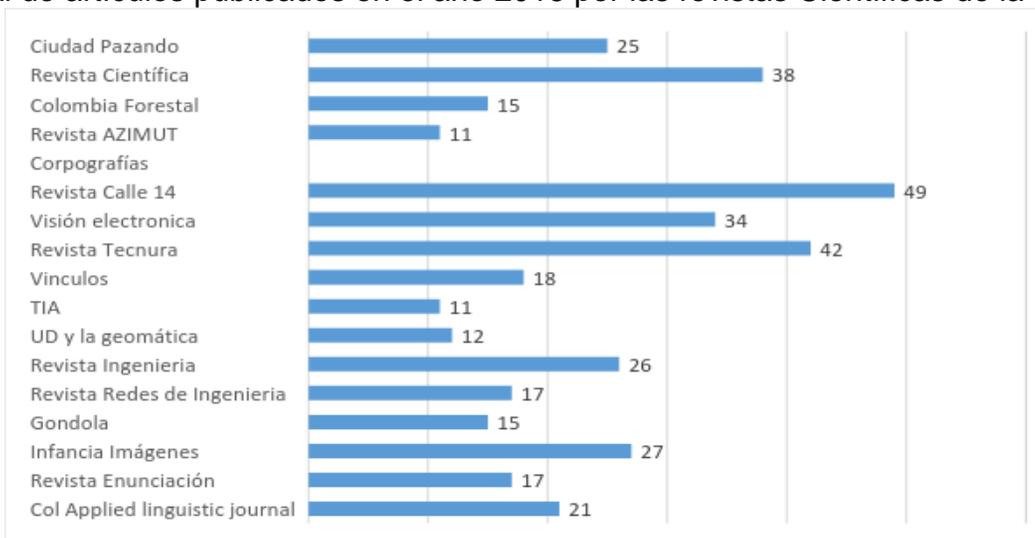
Fuente: CIDC 2016

9.1.3.Artículos

9.1.3.1.Publicados

En el año 2016 las revistas científicas apoyadas por el CIDC publicaron 378 artículos de las categorías: Artículos de revisión, de investigación, reflexión, notas breves, estudios de caso.

Total de artículos publicados en el año 2016 por las revistas Científicas de la UD.



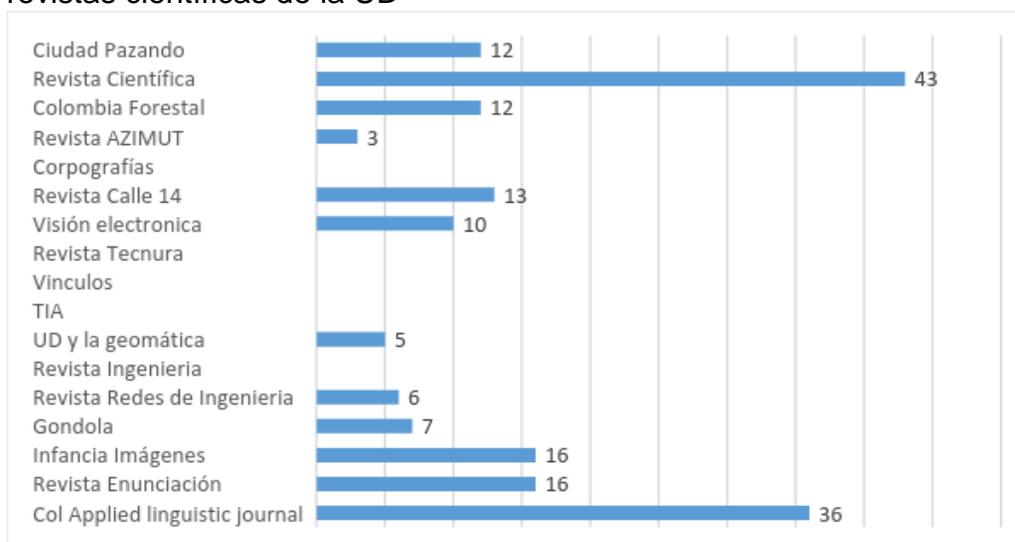
Fuente: CIDC 2016



9.1.3.2.Rechazados en 2016

198 total
179 por comité (90,4 %)
19 por turnitin (9,6 %)

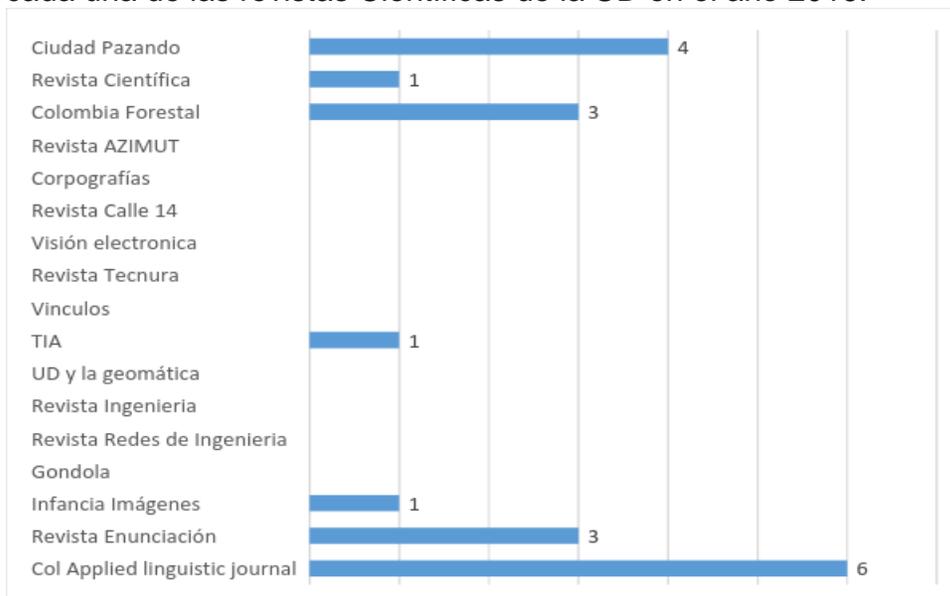
Total de artículos rechazado por comité editorial y revisión por pares, de las revistas científicas de la UD



Fuente: CIDC 2016



Artículos rechazados por alto porcentaje de similitud con el software Turnitin, por cada una de las revistas Científicas de la UD en el año 2016.



Fuente: CIDC 2016

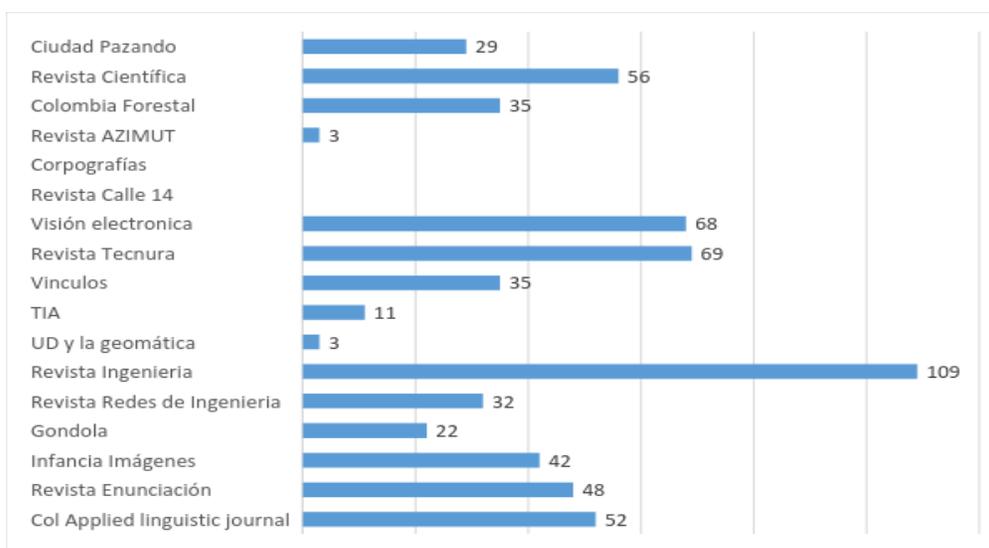
9.1.3.3.Revisores

493 externos (80,7 %)

121 internos (19,7 %)

614 total

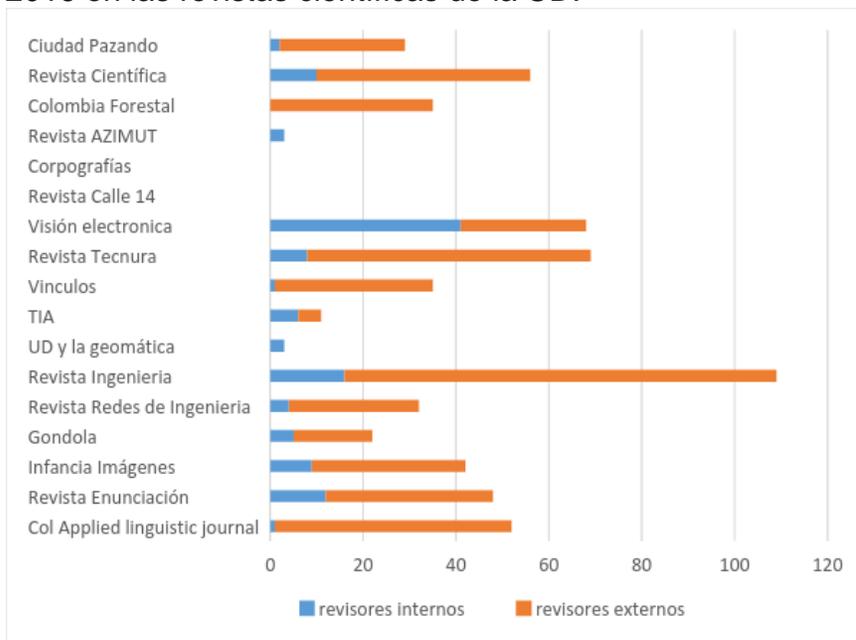
Total de pares evaluadores por revista en el año 2016



Fuente: CIDC 2016



Comparación entre revisores internos y externos que participaron durante el año 2016 en las revistas científicas de la UD.



Fuente: CIDC 2016

9.1.3.4. Números

En el año 2016 las revistas publicaron 40 números (36 regulares y 4 especiales). Frente a la frecuencia de publicación, algunas revistas no han alcanzado la periodicidad declarada, sin embargo, se han implementado estrategias específicas según las necesidades de cada una y se espera que para el cierre del año 2016, 16 de las 18 revistas hayan publicado los números regulares dentro del límite de tiempo.



10. Apoyar 5 empresas Tipo Spin Off. (Apoyar la creación de empresas resultado del desarrollo de investigaciones de la Universidad Distrital)

10.1. Convocatoria para la generación de ideas de negocio tipo spin off derivadas de grupos y semilleros de investigación de la Universidad Distrital.

Debido al no existir aun un estatuto acerca del emprendimiento de la UD se aplaza esta meta para ser realizada posteriormente mediante convocatorias dedicadas directamente a este fin.

11. Cofinanciar 6 proyectos de investigación cofinanciados por entidades externas a la Universidad.

11.1. Contrapartidas de proyectos de investigación cofinanciados

Se ha contribuido al establecimiento del convenio interadministrativo entre el instituto Para La Investigación Educativa Y El Desarrollo Pedagógico - IDEP y la Universidad Distrital Francisco José De Caldas para contribuir a la construcción de comunidades de saber y práctica pedagógica relacionadas con el tema de conflicto y construcción de territorios de paz en el ámbito escolar, de igual manera se realizó el seguimiento y acompañamiento administrativo de los diferentes convenios vigentes que ha suscrito la Universidad con diversas entidades de nivel público y privado.

Los siguientes fueron los convenios activos durante 2016:

Facultad	Contrato N°	Año De Suscripción	Estado Contrato	Entidad	Nombre Del Proyecto	Valor Total efectivo	Valor Total Especie
Ingeniería	689-2011	2011	Proceso De Liquidación	Colciencias /Team Ingeniería	Desarrollo De Cadenas De Innovación Abierta En El Sistema Regional De Innovación Bogotá-Cundinamarca	\$ 789.000.000,00	\$ 303.080.000,00



INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

Otros	2215100-279-2012	2012	Proceso De Liquidación	Convenio Interadministrativo Suscrito Entre La Secretaría General De La Alcaldía Mayor De Bogotá Y La UD (Dirección Archivo De Bogotá)	Convenio Específico De Proyectos De Investigación Suscrito Entre La Dirección Archivo De Bogotá Y La Universidad Distrital Francisco José De Caldas	\$ 206.000.000,00	\$ -
Medio Ambiente	415-2013	2013	Vigente	Colciencias	Diversidad De Artrópodos Del Suelo En Plantaciones Forestales Comerciales De La Orinoquia Colombia	\$ 348.420.000,00	\$ 209.255.318,00
ASAB	848-2012	2012	Vigente	Fundación Éxito-Fundación Batuta-Colciencias - U Distrital (Fidubogota)	Programa Estratégico Alondras Y Ruiseñores: La Inteligencia Musical Como Alternativa De Desarrollo Multidimensional Para La Primera Infancia	\$1.580.068.224,00	\$ 646.378.800,00
Otros	Rc651-2013	2013	Proceso De Liquidación	Colciencias	Creación De Una Oficina De Trasferencia De Resultados De Investigación (OTRI) Para La Ciudad De Bogotá, Como Alianza Entre La Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas Y La Secretaria Distrital De Desarrollo Económico	\$ 628.257.520,00	\$ 465.132.000,00



INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

Otros	Fp44842-392-2015	2015	Vigente	Colciencias	Convenio Especial De Cooperación No. Fp44842-392-2015 Celebrado Entre Fidupervisora S.A. Actuando Como Vocera Y Administradora Del Fondo Nacional De Financiamiento Para La Ciencia, La Tecnología Y La Innovación, Fondo Francisco José De Caldas Y La Universidad Distrital Francisco José De Caldas	\$ 428.000.000,00	\$ 32.000.000,00
Ciencias Y Educación	698-2013	2013	Proceso De Liquidación	Colciencias	Caracterización De Un Modelo De Formación Continua De Profesores De Ciencias Naturales Con Base En La Promoción De Competencias De Pensamiento Científico (CPC). Su Aporte Teórico Y Metodológico Al Mejoramiento De La Educación Científica En Chile Y Colombia Con Base En La Investigación En Didáctica De Las Ciencias."	\$ 17.000.000,00	\$ 8.731.198,00
Otros	0288-2014	2014	Proceso De Liquidación	Colciencias	Formación De Jóvenes Investigadores	\$ 133.056.000,00	\$ -
Otros	052-2013	2013	Proceso De Liquidación	Colciencias	Formación De Jóvenes Investigadores	\$ 102.006.000,00	\$ -
Ciencias Y Educación	053-2015	2015	Finalizado	Instituto Para La Investigación Educativa	Estudio En Liderazgo, Participación Y Gestión En La Escuela.	\$ 162.370.000,00	\$ 6.630.000,00
Ingeniería	IGEIN-CECAD	2012	Proceso De Liquidación	Instituto De Genética De La Universidad Nacional	Alianza Estratégica IGEIN Y CECAD	\$ 119.300.000,00	\$ 40.000.000,00



INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

Ingeniería	IGUN-GICOGE	2014	Vigente	Instituto De Genética De La Universidad Nacional	Modelo De Procesamiento Paralelo Que Optimice La Plataforma Bioinformática Del Centro De Computación De Alto Desempeño (CECAD) Mediante La Migración A Computación Reconfigurable.	\$ 405.200.000,00	\$ 160.000.000,00
Ingeniería	Contrato Rc253/2013	2013	Proceso De Liquidación	Facultad De Minas Universidad Nacional Sede Medellín	Acuerdo De Cooperación Entre La Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas Y La Facultad De Minas De La Universidad Nacional De Colombia- Sede Medellín	\$ 60.000.000,00	\$ -
Ciencias Y Educación	UPN-UDFJC	No Se Fechó	Finalizado	Universidad Pedagógica Nacional UPN	Convenio Específico De Cooperación Suscrito Entre La Universidad Distrital Francisco José De Caldas (UDFJC) Y Universidad Pedagógica Nacional (UPN)	\$ -	\$ -
Ingeniería	Convenio 001 COMIT-GICOGE	2014	Proceso De Liquidación	Universidad De Los Andes	Convenio Específico Para Promover Programas Colaborativos De Investigación Entre El Grupo De Investigación, Comunicaciones Y Tecnología De La Investigación COMIT, De La Universidad De Los Andes Y El Grupo De Investigación Grupo Internacional De Investigación En Informática, Comunicaciones Y Gestión Del Conocimiento GICOGE De La Universidad Distrital Francisco José De Caldas	\$ 286.320.000,00	\$ 449.480.000,00



INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

Ciencias Y Educación	IAEA Research Contract No. 16516	2011	Proceso De Liquidación	Organismo Internacional De Energía Atómica OIEA	Crp-1656: Monitoring Expression Profiles Of Rice Genes Under Drought Acid Soils, And High-Salinity Stresses, In Seeds Irradiated With 60CO And Fast Neutrons By Qualitative PCR And CDNA Microarrays.2012	\$ 91.191.188,00	\$ -
Ciencias Y Educación	Proyecto Col 5024	2012	Proceso De Liquidación	Organismo Internacional De Energía Atómica OIEA	Proyecto Col 5024: "Mutagenesis Y Biotecnología Aplicada Al Mejoramiento Del Arroz". Ente Financiado (OIEA), Un Ente Ejecutor (UDFJC) Y Un Ente Beneficiario (Fedearroz).	\$ -	\$ 324.745.656,00
Ciencias Y Educación	Convenio Marco Fedearroz	2004	Vigente	Federación Nacional De Arroceros - Fedearroz - Fondo Nacional Del Arroz	Mejoramiento Genético Del Arroz	\$ -	\$ -
Otros	001 De 2015	2015	Proceso De Liquidación	Universidad De Antioquia	Convenio 001 De 2015 Suscrito Entre La Universidad De Antioquia (Departamento De Servicios Audiovisuales) Y La Universidad Distrital Francisco José De Caldas Para La Producción Del Proyecto Educativo Multimedial Propiedad Pública	\$ 70.000.000,00	\$ 128.000.000,00



INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

Ingeniería	Fp44842 -321 De 2015	2015	Vigente	Colciencias	Contrato De Financiamiento De Recuperación Contingente No. Fp44842-321-2015 Celebrado Fiduprevisora S.A. Actuando Como Vocera Y Administradora Del Fondo Nacional De Financiamiento Para La Ciencia, La Tecnología Y La Innovación, Fondo Francisco José De Caldas Y La Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas.	\$ 239.810.360,00	\$ 48.000.000,00
Otros	Fp44842 -546 De 2014	2014	Vigente	Colciencias	Contrato De Financiamiento De Recuperación Contingente No. Fp44842-546-2014 Celebrado Fiduprevisora S.A. Actuando Como Vocera Y Administradora Del Fondo Nacional De Financiamiento Para La Ciencia, La Tecnología Y La Innovación, Fondo Francisco José De Caldas Y La Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas.	\$ 467.669.495,00	\$ 435.642.872,00
Otros	Fp44842 -614 De 2015	2015	Vigente	Colciencias	Formación De Jóvenes Investigadores	\$ 46.392.000,00	\$ -



INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

Ingeniería	Fp44842-031 De 2016	2016	Vigente	Colciencias	Contrato De Financiamiento De Recuperación Contingente No. Fp44842-031-2016 Celebrado Fiduprevisora S.A. Actuando Como Vocera Y Administradora Del Fondo Nacional De Financiamiento Para La Ciencia, La Tecnología Y La Innovación, Fondo Francisco José De Caldas Y La Universidad Distrital Francisco Jose De Caldas.	\$ 193.999.964,00	\$ 99.724.093,00
Ciencias Y Educación	IDEP 024-2016	2016	Vigente	IDEP	Anuar Esfuerzos Para Desarrollar La Estrategia De Cualificación Con Redes De Docentes En torno Al Tema De Construcción De Territorios De Paz Desde Una Perspectiva Crítica En El Ámbito De La Escuela	\$ 272.000.000,00	\$ 8.000.000,00
Ciencias Y Educación	Arcal Ria 5068	2016	Vigente	Organismo Internaciona I De Energía Atómica OIEA	Improvement Of Yield And Commercial Potential Of Crops Of Economic Importance For Latinoamerica And Caribe Region RIA 5068	\$ -	\$ 102.722.758,32
Ciencias Y Educación	Conveni o OPAIN-UDFJC	2016	Vigente	Sociedad Operadora Aeroportuari a	Inventario De Especies Arbóreas Y Arbustivas Del Aeropuerto Internacional El Dorado Luis Carlos Galán Sarmiento Y Su Relación Ecológica Con Las Aves	\$ -	\$ -



INFORME DE GESTIÓN

EDEPO-F06

Ciencias Y Educación	Min cultura 1078/13	2015	Vigente	Ministerio De Cultura	Proyecto De Investigación En El Marco Del Convenio 1078/13: Estudio De Aceites Esenciales A Partir De Especies Vegetales Promisorias, Como Posibles Productos De Control Del Biodeterioro Del Patrimonio Bibliográfico Colombiano	\$ -	\$ -
Otros	Acacia	2015	Vigente	Unión Europea Universidad Nacional De Educación A Distancia (UNED), Universidad e Nova De Lisboa (UNINOVA), Pontificia Universidad Católica De Valparaíso (PUCV), Universidad e Federal Do Oeste Do Pará (UFOPA), Universidad Nacional Mayor De San Marcos (UNMSM), Universidad De Antofagasta (UANTOF), Universidad De Las Regiones Autónomas De La Costa Caribe Nicaragüens e (URACCAN), Universidad Pedagógica Nacional De Colombia (UPN), Universidad e Estatal	Acacia: Centros De Cooperación Para El Fomento, Fortalecimiento Y Transferencia De Buenas Prácticas Que Apoyan, Cultivan, Adaptan, Comunican, Innovan Y Acogen A La Comunidad Universitaria. / Acacia	\$ 3.399.279.880,00	\$ 217.396.000,00



				Paulista "Júlio De Mesquita Ilho" (UNESP- BAURU), Universitate a "1 Decembrie 1918" Alba Iulia (UAB), Corporación Universitaria Iberoameric ana (Cui), Universidad Nacional Autónoma De Nicaragua En León (Unan- León), Universidad Continental (UC).			
--	--	--	--	---	--	--	--

Fuente: CIDC 2016

12.Desarrollar 1 reglamentación sobre política de apoyo al programa de jóvenes investigadores como fomento a la investigación en grupos de investigación.

12.1.Apoyar contrapartidas para convocatorias de Jóvenes investigadores

Se crearon los apoyos y avales para los jóvenes investigadores que se presentaron a la Convocatoria de Colciencias, se encuentra a la espera la firma del convenio respectivo.

El siguiente es el listado de los jóvenes investigadores seleccionados:

Luis Miguel Tuberquia David	Armos Arquitecturas Modernas Para Sistemas De Alimentacion
Martha Aurora González Jaramillo	Laboratorio De Ingenieria De Microondas Electromagnetismo Y Radiacion Limer
Adriana Quijano Bernal	Gestion Empresarial E Innovacion Tecnologica Geit
Cristiam David Martin Jackson	Laboratorio De Ingenieria De Microondas Electromagnetismo Y Radiacion Limer
Javier Albadan Romero	Multimedia Interactiva Y Animacion Digital



Jose Carlos Cruzado Jimenez	Laboratorio De Investigacion Y Desarrollo En Electronica Y Redes (Lider)
Oscar Javier Ardila Peña	Giira
Juan Fernando Niño Vargas	Gestion Empresarial E Innovacion Tecnologica Geit
Keilyn Julieth Sanchez Espitia	Moralia
David Leonardo Rodriguez Molina	Robotica Movil Autonoma Roma
María Camila García Vaca	Grupo De Investigacion En Ingenieria Civil Universidad Distrital Giicud
Lizeth Maholy Hurtado Albarracin	Grupo De Investigacion Internacional En Informatica Comunicacion Y Gestion Del Conocimiento Gicoge
Cindy Alejandra Florez Llanos	Interoperabilidad Tecnologica Y Semantica

13. Diseñar e implementar 2 sistemas para soportar la investigación de la Universidad asociados a procedimientos del Sistema de Información que apoyan el Sistema de Investigaciones de la Universidad (SICIUD.ICARO).

13.1. Apoyo a procesos estratégicos en sistemas de Información que apoyan el CIDC y las estructuras de Investigación

Durante 2016 se ha ido perfeccionando el sistema SICIUD mediante la detección y análisis de los inconvenientes que han presentado los investigadores y el personal asociado a la dependencia para que cada vez sea más ágil y veraz la consulta realizada sobre el sistema y de igual forma permita a los investigadores realizar sus trámites y participación a las diversas convocatorias del CIDC de una forma más ágil y oportuna. El sistema ha recibido las siguientes mejoras:

- Se hicieron ajustes en la verificación del estado de paz y salvo con el Centro de Investigaciones de los investigadores para la correcta generación de certificados digitales.
- Se hicieron ajustes en la funcionalidad de la inscripción y verificación de requisitos de los investigadores en el proceso de convocatorias.
- Se añadió un filtro en la consulta de proyectos en la funcionalidad del buscador de proyectos.
- Se realizaron ajustes en el mensaje de correo electrónico cuando un investigador finaliza el proceso de inscripción en una convocatoria.



- Se realizaron ajustes en la visualización del documento de la propuesta de proyecto de los investigadores.
- Se realizaron los ajustes necesarios para permitir la interconexión del sistema con la nueva base de datos de Condor en la Nube.
- Se removió la funcionalidad que permite a los directores de Grupos de investigación la libre eliminación de investigadores de los grupos que dirige.
- Adelantos de SICIUD (V2.0) en el año.
- Se realizó el diseño del modelo de datos para la interconexión con los demás Sistemas de Información de la Universidad, a través de la asesoría con la Oficina Asesora de Sistemas (OAS).
- Se inició el desarrollo de los módulos de administración de los Grupos de investigación y proyectos de investigación.
- Se inició el proceso de depuración y migración de la información de los Grupos de investigación de la versión actual (V1.0) a la nueva versión (V2.0)

13.2. Apoyo a la automatización de procesos

Para el cumplimiento de este objetivo se potencio la automatización de procesos mediante una herramienta BPM lo que ha permitido, de una manera transicional, generar una mayor trazabilidad de los procesos realizados al interior del CIDC.

14.Fomentar 2 Redes de Investigaciones de Tecnología Avanzada (RITA) a nivel Regional RUMBO y a nivel Nacional RENATA.

14.1.Soporte de proyectos colaborativos usando Red RITA

Se apoyó la adquisición de antenas de radiofrecuencia en banda libre de última tecnología, equipos y accesorios de soporte para su instalación con el fin de fortalecer la topología de conexión de la red académica de la universidad distrital con las distintas sedes de esta.

El Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico ha participado en el Comité Académico de la Red RUMBO apoyando iniciativas orientadas a beneficiar actividades de investigación, difusión y colaboración entre universidades. Se destaca el apoyo en la planificación y elaboración del contenido del Curso Virtual de Transferencia del Conocimiento que se encuentra en etapa de implementación. Así mismo se respaldó la realización del taller de habilidades comunicativas organizado por RUMBO y realizado en la Universidad Javeriana. Por último, vale la pena mencionar que la Universidad Distrital fue el punto de encuentro del



comité académico de RUMBO del mes de agosto donde se trataron temas relacionados con las herramientas del Colaboratorio de RENATA, que tiene un conjunto de servicios y recursos útiles para el desarrollo de actividades de investigación; también hubo una presentación de SUNN, que es una plataforma enfocada a ecosistemas de negocios y proyectos de innovación que se desean difundir a empresas e inversionistas a nivel mundial.

15. Diseñar 1 sistema de edificación utilizando el estándar BIM que permita tener acceso a todos los elementos de amueblamiento y de instalaciones especiales para el funcionamiento de equipos especializados de investigaciones actuales o proyectados por la facultad para ser adquiridos en el plan maestro de laboratorios.

No se generaron avances a este respecto al no ser definido aún el espacio definitivo de este proyecto y la determinación definitiva de sus diseños.