

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS – SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

Dependencia Solicitante: Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico (CIDC)
 Rubro: Servicios Técnicos
 Fecha: 23/07/2020
 Funcionario responsable del proceso en la dependencia: Giovanni Mauricio Tarazona Bermúdez

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD (OBJETO DEL CONTRATO)

Implementar servicios en implementación, seguimiento y evaluación de manera autónoma e independiente, realizando las actividades requeridas para el desarrollo del proyecto de investigación titulado PEDAGOGÍAS DE LA MEMORIA PARA LA REPARACIÓN SIMBÓLICA EN IED RECEPTORAS DE ESTUDIANTES VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO: NARRATIVAS Y ALFABETIZACIÓN MULTIMODAL CRÍTICA, proyecto a cargo de la docente Marieta Quintero Mejía según acta compromisorio del CIDC No.06-2020.

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN

Teniendo en cuenta que la Constitución de Colombia de 1991, establece en su Artículo 69 "Se garantiza la autonomía universitaria. Las universidades podrán darse sus directivas y regirse por sus propios estatutos, de acuerdo con la ley", y con base en el en el Estatuto de Investigaciones Acuerdo No. 009 del 25 de Octubre de 1996, se estableció en el Artículo 4 literal f, "Apoyar el desarrollo de las líneas y proyectos de investigación generados en las facultades y los proyectos curriculares." y teniendo en cuenta la Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D del Proyecto 7875 Fortalecimiento y promoción de la investigación y desarrollo científico de la Universidad Distrital, dentro del rubro de inversión, fuente Recursos de Balance estampilla UD con el objetivo de "Lograr la Evolución del Sistema de Investigaciones de la Universidad Distrital " y enmarcado en uno de sus objetivos específicos: "Incrementar el impacto de los resultados de investigación de la Universidad Distrital", y contemplado en la meta "1. Desarrollar 140 proyectos de investigación creación e innovación internos y cofinanciados", actividad "1.2 Contratar de bienes y servicios para el desarrollo de los proyectos de investigación aprobados para su desarrollo en las convocatorias del CIDC" del Rubro: Inversión 3-3-1-16-01-17-7875-000 Fortalecimiento y Promoción de la Investigación y Desarrollo Científico de la Universidad Distrital en Bogotá. Fuente: Estampilla Universidad Distrital ley 1825 de 2017.

Que en consonancia con esta política de fomento de investigación la Universidad Distrital Francisco José de Caldas planteo la convocatoria 03-2019 "Conformación de un banco de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y creación en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas", con el objetivo de crear un banco de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico, innovación y creación, con el propósito de fortalecer y consolidar las líneas y campos estratégicos de investigación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas e incentivar la formulación y desarrollo de programas de investigación institucionales a corto, mediano y largo plazo, que contribuyan a la solución de problemas de la Ciudad - Región y Nación, por parte de grupos de investigación, de manera individual o en alianza.

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

En dicha convocatoria el proyecto titulado “Pedagogías de la memoria para la reparación simbólica en IED receptoras de estudiantes víctimas del conflicto armado: narrativas y alfabetización multimodal crítica” fue seleccionado para ser financiado y el día 20 de enero de 2020 se suscribió acta de inicio del proyecto. Como parte de este proyecto y según los términos de referencia de la convocatoria se aprobó un rubro para "Servicios Técnicos: Personas jurídicas o naturales que presten servicios especializados, profesionales, técnicos o asistenciales cuya necesidad esté suficientemente justificada...”.

En el marco del desarrollo del proyecto de investigación se requiere contratar los servicios para la contribución a la implementación, monitoreo y evaluación del proyecto de investigación. Lo anterior dando cumplimiento al Plan de Acción para la vigencia 2020 del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico, que consagra los objetivos: “Apoyar el desarrollo y cualificación de los grupos y semilleros de la Universidad Distrital” y “Apoyo al desarrollo de los grupos y semilleros”, ambos enfocados en el cumplimiento de la actividad: Seguimiento a los proyectos de investigación internos”; y al Plan Indicativo 2018-2021 de la Universidad Distrital, velando por el cumplimiento de la meta “Clasificarse entre las 5 mejores IES colombianas según indicadores en investigación”, de acuerdo a la estrategia: 3.6: Consolidar y cualificar los grupos y semilleros de investigación y 3.8: Promover la categorización de grupos de investigación en las convocatorias que para efecto se reglamenten. Adicional a ello, se encuentra en el marco del lineamiento 3 “Integrar las funciones universitarias por medio de la investigación / creación / innovación, para la ampliación del conocimiento público y la solución de problemas de la sociedad, del Plan Estratégico de desarrollo de la Universidad Distrital”.

Es importante tener en cuenta que los proyectos de investigación aprobados en la Universidad Distrital y apoyados por el CIDC, a pesar de la emergencia y el aislamiento preventivo ha continuado con la prestación de servicios y realización de sus tareas a través de las facilidades dadas por la Universidad en los actos administrativos proferidos en virtud de la emergencia sanitaria decretada por el presidente, en cuanto a trabajo remoto se refiere, es por ello que las actividades a desarrollar se pueden realizar, incluso en época de orden público anormal, de manera remota pero coordinada por el supervisor, a través de entregables.

3. RAZONES DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD (marque X si el contrato está vigente)

Objeto	Contrato Vigente		Oportunidad		
	Sí	No	Fecha de Inicio	Fecha Final	Plazo Max. de Inicio Nuevo Contrato

 UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS		Código: GC-PR-003-FR-008		
	Macroproceso: Gestión de Recursos		Versión: 05		
	Proceso: Gestión Contractual		Fecha de Aprobación: 04/11/2019		
Implementar servicios en implementación, seguimiento y evaluación de manera autónoma e independiente, realizando las actividades requeridas para el desarrollo del proyecto de investigación titulado PEDAGOGÍAS DE LA MEMORIA PARA LA REPARACIÓN SIMBÓLICA EN IED RECEPTORAS DE ESTUDIANTES VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO: NARRATIVAS Y ALFABETIZACIÓN MULTIMODAL CRÍTICA, proyecto a cargo de la docente Marieta Quintero Mejía según acta compromisorio del CIDC No.06-2020.					
		X			

4. EVALUACIÓN DE LOS POSIBLES RIESGOS (La tipología de los riesgos que podrían ser)

4.1. Riesgos previsibles con cargo al oferente ganador:

- Que el proveedor no tenga la capacidad para brindar los servicios
- Mala calidad de los servicios
- El contratista no sostiene los precios presentados en la propuesta
- Incumplimiento parcial o total, de alguno de los productos requeridos por causas imputables al proveedor
- Incumplimiento en cuanto al tiempo establecido para la ejecución de sus actividades
- No ejecución del contrato de acuerdo con lo establecido en los requisitos y especificaciones técnicas.

4.2. Riesgos imprevisibles:

- Afectación de la calidad en la prestación del servicio por problemas de suministro de servicios públicos distritales imputables al proveedor.
- Circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito que imposibiliten la prestación del servicio.

4.3. Riesgos previsibles a cargo de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas:

- Que el valor del contrato no corresponda a los precios del mercado
- Cambiar las condiciones técnicas establecidas, sin comunicación y consulta previas con el contratista y debidamente autorizadas por la Universidad.
- No liquidar el contrato en los plazos establecidos
- La no comunicación permanente por parte del supervisor del contrato con el oferente ganador que ocasione, demoras y tropiezos en el desarrollo del contrato que se firmara.
- Cambiar las condiciones técnicas establecidas, sin comunicación y consulta previas con el contratista y debidamente autorizadas por la Universidad.

4.4. Otros riesgos que se consideran:

- El solicitante del servicio cambie de proveedor bajo su propia responsabilidad

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

5. JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO - ANÁLISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR:

Actividades CIU-CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME:

- ✓ 7220: Investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias sociales y las humanidades.
- ✓ 7490: Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
- ✓ 8560: Actividades de apoyo a la educación.

Actividades con código Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC)

- ✓ 80111600: Servicios de personal temporal
- ✓ 80101602: Estudios regionales o locales para proyectos
- ✓ 80101604: Planificación o administración de proyectos
- ✓ 80111621: Servicios temporales de investigación y desarrollo
- ✓ 93121612: Cooperación sobre tratados de paz
- ✓ 93131503: Servicios de educación o divulgación de información sobre derechos humanos

I. ANÁLISIS DE LA OFERTA

ANÁLISIS DEL MERCADO

Empleando el banco de proveedores de la universidad, la plataforma AGORA, se solicitaron las cotizaciones bajo el caso 21956 para los servicios en implementación, seguimiento y evaluación de manera autónoma e independiente, realizando las actividades requeridas para el desarrollo del proyecto de investigación.

TABLA 2: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – OFERTA

	Nombre de la empresa cotizante	Condiciones ofrecidas	Objeto	Valor Ofrecido
1	Paola Andrea Pérez Bohórquez	1. Organizar los encuentros de seguimiento y evaluación programados por el equipo académico de coordinación.	Servicios en implementación, seguimiento y evaluación de manera autónoma e independiente, realizando las actividades requeridas para el desarrollo del proyecto de investigación	\$14'200.000
2	Kelly Natalia Díaz Cortes	2. Organizar las reuniones de monitoreo y evaluación con el equipo vinculado al proyecto.		\$14.500.000
3	Angie Marcela Quintero Suarez	3. Elaboración informe final de seguimiento y evaluación.		\$14'900.000
4	Camilo Salgado Bocanegra	4. Capacitar al equipo en la aplicación y seguimiento de las herramientas de monitoreo y evaluación.		\$70'000.000
5	Norberto Cristancho Prieto	5. Construir e implementar herramientas cualitativas para el monitoreo sistemático y sostenido de cada una de las estrategias. 6. Articular las acciones de monitoreo con las acciones del desarrollo académico del proyecto, advirtiendo dificultades y fortalezas identificadas en la implementación de la propuesta		\$56'500.000
			VALOR PROMEDIO	\$34'020.000

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

OBSERVACIÓN: En el marco de la implementación del proyecto, se aprobaron \$71'400.000 para la contratación de los Servicios Técnicos requeridos para el desarrollo del proyecto de investigación entre la cual se requiere un profesional que contribuya a su implementación, monitoreo y evaluación para lo cual se recibieron 5 propuestas arrojando un valor promedio para el servicio de \$34'020.000, sin embargo para poder celebrar los demás contratos la docente destinó un monto de \$14'400.000 para la adquisición de este servicio, por lo que el promedio sobrepasa en \$19.620.000 a lo aprobado para este proyecto, haciendo que el monto máximo para celebrar el presente contrato sea hasta de \$14'400.000.

II. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Los proyectos de investigación y conforme a las dinámicas propias de cada investigación presentan sus propuestas a cada convocatoria del CIDC y de las unidades de investigación donde analizan las particularidades de cada investigación y se aprueban los servicios y elementos que requieren los investigadores, para el presente proyecto, en el rubro de Servicios técnicos fueron aprobados los siguientes servicios:

TABLA 3: SERVICIOS TÉCNICOS - PEDAGOGÍAS DE LA MEMORIA PARA LA REPARACIÓN SIMBÓLICA EN IED RECEPTORAS DE ESTUDIANTES VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO: NARRATIVAS Y ALFABETIZACIÓN MULTIMODAL CRÍTICA

Tipo de servicio	Justificación	Valor
Tec. Comunicaciones	En el marco del manejo de archivo, sistematización y registro fotográficos de las actividades propias del proyecto se hace necesaria la contratación de un técnico de comunicaciones.	12.000.000
Profesional para la elaboración de propuestas pedagógicas	En el marco de la construcción conceptual, académica y logística de los talleres de formación de los docentes de instituciones educativas distritales se hace necesaria la contratación de un profesional para la elaboración de propuestas pedagógicas	14.400.000
Profesional de implementación, seguimiento y evaluación	En el marco de la implementación del proyecto, se requiere un profesional que contribuya a su implementación, monitoreo y evaluación.	14.400.000
Profesional Massmedia	Profesional con conocimientos en el enfoque multimodal crítico y las mediaciones pedagógicas multimodales (análogas y digitales), para la recolección, sistematización y análisis de experiencias y saberes de agentes educativos, a la configuración de pedagogías de la memoria que aporten a la reparación simbólica de niños, niñas y jóvenes víctimas del conflicto armado interno en colegios oficiales de Bogotá.	18.800.000
Profesional diseño y diagramación	En el marco del desarrollo de los documentos y herramientas construidas y derivadas de los talleres de formación con los docentes de Instituciones de Educación Distrital se hace necesaria el diseño y diagramación de las mismas.	12.600.000
TOTAL		71.400.000

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

TABLA 4: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – HISTÓRICO DE LA ENTIDAD

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor
1	2018	OS 1280-2018	REALIZAR LABORES DE EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE ELEMENTOS Y EQUIPOS DE ESTACIÓN TERRENA SATELITAL, DE MANERA AUTÓNOMA E INDEPENDIENTE, REALIZANDO ACTIVIDADES DE APOYO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO LABORATORIO PARA DISEÑO Y DESARROLLO DE PEQUEÑOS SATELITES DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS, PROYECTO A CARGO DEL DOCENTE LILIA EDITH APARICIO PICO, SEGÚN ACTA COMPROMISORIA DEL CIDC NO. 07 DE 2017.	TRES (3) MESES	\$ 9.300.000
2	2017	OS 1864-2017	REALIZAR EL DISEÑO, DESARROLLO Y DOCUMENTACIÓN DE LA NUEVA VERSIÓN DEL SISTEMA REQUERIDO PARA EL SEGUIMIENTO, CONTROL, APOYO Y DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN “SICIUD” QUE SOPORTA EL PROCESO MISIONAL DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, ASÍ COMO LA INTEGRACIÓN DE SUS MÓDULOS CON EL SISTEMA PURE DE ELSEVIER PARA GESTIONAR Y ACOMPAÑAR ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVAMENTE EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	SEIS (6) MESES	\$ 15.000.000
3	2016	OS SC-796-2016	GENERAR UNA ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA DE PARTICIPANTES DENTRO DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL PARA LA CONFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD DE PRÁCTICA; REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LOS NUEVOS Y ANTIGUOS MIEMBROS POR MEDIO DE REUNIONES SEMANALES EN ESPACIOS DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN; LIDERAR LOS ESPACIOS DE ENCUENTRO Y SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD DE PRÁCTICA PROFUNDIZANDO EN EL ARTE Y DISEÑO DE UN VIDEOJUEGO EDUCATIVO; ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS DEL NUEVO MÓDULO DEL PROTOTIPO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS; REALIZAR EL ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOTIPO EN EL COLEGIO, PARA SER SOCIALIZADOS Y REALIMENTADOS CON EL APOYO DE LA COMUNIDAD, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN TITULADO “ HERRAMIENTA DE APRENDIZAJE INTERACTIVO EN MATEMÁTICAS QUE IMPLEMENTA EL DISPOSITIVO KINECT PARA NIÑOS DE CUARTO GRADO DE PRIMARIA. KINECT PARK (IEIE)” DIRIGIDO POR EL (LA) DOCENTE FERNANDO MARTINEZ RODRIGUEZ	UN (1) MES	\$ 1.500.000

TABLA 5: DE ANÁLISIS DEL MERCADO – DEMANDA – OTRAS ENTIDADES Y/O EMPRESAS

	Año	No. Contrato	Objeto	Plazo de Ejecución	Valor	Entidad y/o empresa
1	2019	CPS-095-2019	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE ASISTENCIA TÉCNICA EN LOS MUNICIPIOS DE FUNZA, MADRID, MOSQUERA Y SUBACHOQUE, EN EL SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE LOS PLANES INTEGRALES DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA	6 MESES	\$27.084.000	Gobernación de Cundinamarca
2	2018	1435-2018	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA SUBDIRECCIÓN DE MONITOREO Y EVALUACIÓN PARA APOYAR EL FORTALECIMIENTO, DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE ESTUDIOS QUE LIDERA EL OBSERVATORIO DEL BIENESTAR DE LA NIÑEZ, ASÍ COMO LAS EVALUACIONES E INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROGRAMAS, PROYECTOS, SERVICIOS Y/O ESTRATEGIAS DEL ICBF.	94 DÍAS	\$19.069.467	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
3	2018	CD-CPS-004-2018	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA CONSOLIDAR Y APOYAR LOS SISTEMAS DE GESTIÓN Y EVALUACIÓN, PROYECTOS INSTITUCIONALES, LA PLANEACIÓN ESTRATÉGICA A LARGO PLAZO Y GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	5 MESES	\$16.050.000	ESAP SEDE CENTRAL

III. CONDICIONES GENERALES DEL SECTOR

Educación

De acuerdo con el ministerio de educación el sistema educativo colombiano es conformado por la educación inicial, la educación preescolar, la educación básica (primaria cinco grados y secundaria cuatro grados), la educación media (dos grados y culmina con el título de bachiller), y la educación superior. Todo esto conforma un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana, de su dignidad, de sus derechos y de sus deberes

Con base en los datos registrados en el Sistema de Información de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano - SIET, por parte de las Secretarías de Educación de las Entidades Territoriales Certificadas en Educación y las Instituciones de Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

se presenta a continuación un resumen del estado actual de la Educación para el trabajo y el Desarrollo Humano en el país.

Reportado al Sistema por las Secretarías de Educación la cuales aprueban licencia de funcionamiento y registros de programa:

- Instituciones: Solo oferta activa
- Programas: Solo oferta activa

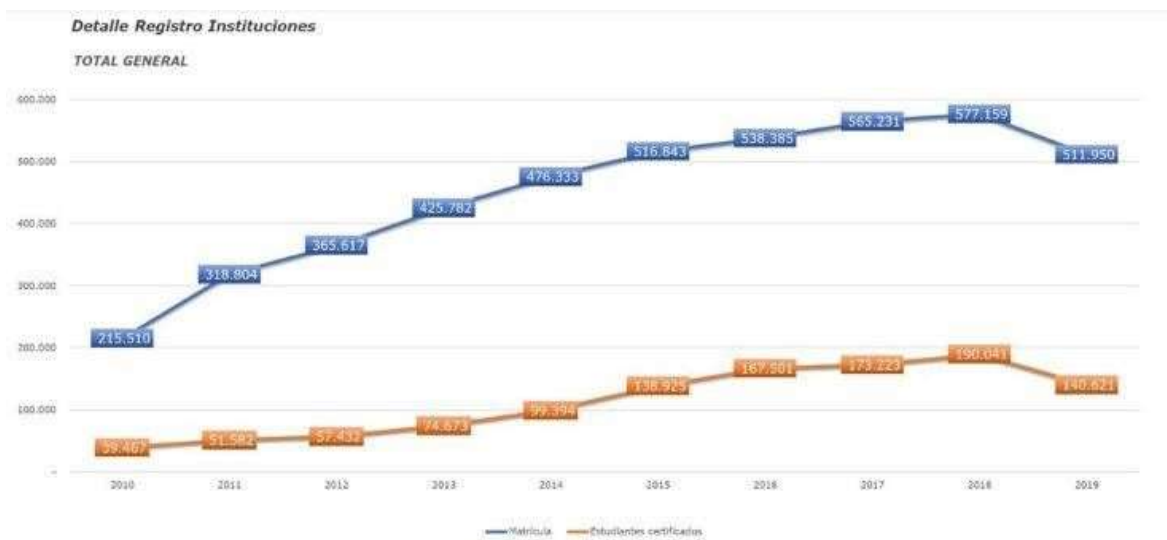
Total Instituciones Activas ETDH	Certificado Calidad	Certificado Calidad Vigente	Porcentaje Calidad Vigente
3.920	586	323	8,24%
Total Programas Activos ETDH	Certificado Calidad	Certificado Calidad Vigente	Porcentaje Calidad Vigente
19.648	2.611	1.767	8,99%

FUENTE: Sistema de Información de la Educación Para El Trabajo y el Desarrollo Humano - SIET
04/03/2020. (CIFRAS PRELIMINARES).

Reportado por las Instituciones Educativas:

- Matricula: Agregados por programa 2010-2019
- Estudiantes Certificados: Agregados por programa 2010-2019.

Registro por parte de las IETDH Nivel Nacional



FUENTE: Sistema de Información de la Educación Para El Trabajo y el Desarrollo Humano - SIET
04/03/2020. (CIFRAS PRELIMINARES).

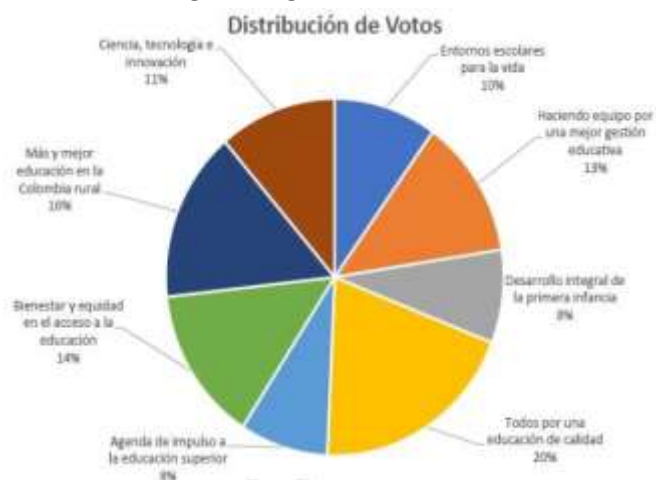
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

Por otra parte, el ministerio de educación está desarrollando un plan estratégico institucional 2019-2022 donde recoge el proceso liderado para dialogar con todos los actores del sistema educativo con el fin de conocer sus necesidades y así lograr mayor efectividad en las acciones y políticas que se formulen para el cuatrienio. Para lo cual se contempla 7 ejes estratégicos que podrán aumentar el potencial de la educación como generador de equidad, inclusión y calidad de vida, los cuales son:

1. Bienestar y Equidad en el Acceso a la Educación.
2. Educación inicial de calidad para el Desarrollo Integral.
3. Entornos Escolares para la convivencia y la ciudadanía.
4. Educación de Calidad para un futuro con oportunidades para todos.
5. Más y Mejor Educación en la Colombia Rural.
6. Haciendo Equipo por una mejor Gestión Educativa.
7. Agenda de Impulso a la Educación Superior.

A través de la plataforma tecnológica www.esconmigo.co se incluyó un espacio de opinión a los ejes estratégicos planteados por el Ministerio de Educación Nacional (MEN), con el fin de determinar la prioridad que da la ciudadanía a los temas planteados

Se resalta que la quinta parte de los votos está concentrada en el ámbito de la calidad educativa, posicionando este eje como el de mayor prioridad para la ciudadanía. Los dos ejes que le siguen en prioridad de acuerdo con los votos otorgados son: Más y mejor educación rural con el 16% de los votos y Bienestar y equidad en el acceso a la educación con el 14%, evidenciando esa gran necesidad de cerrar brechas de cobertura y calidad entre la zona urbana y la zona rural del país; tal y como se puede evidenciar en la siguiente gráfica.



FUENTE: MEN – Plan estratégico institucional 2019 – 2022

https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-362792_galeria_00.pdf

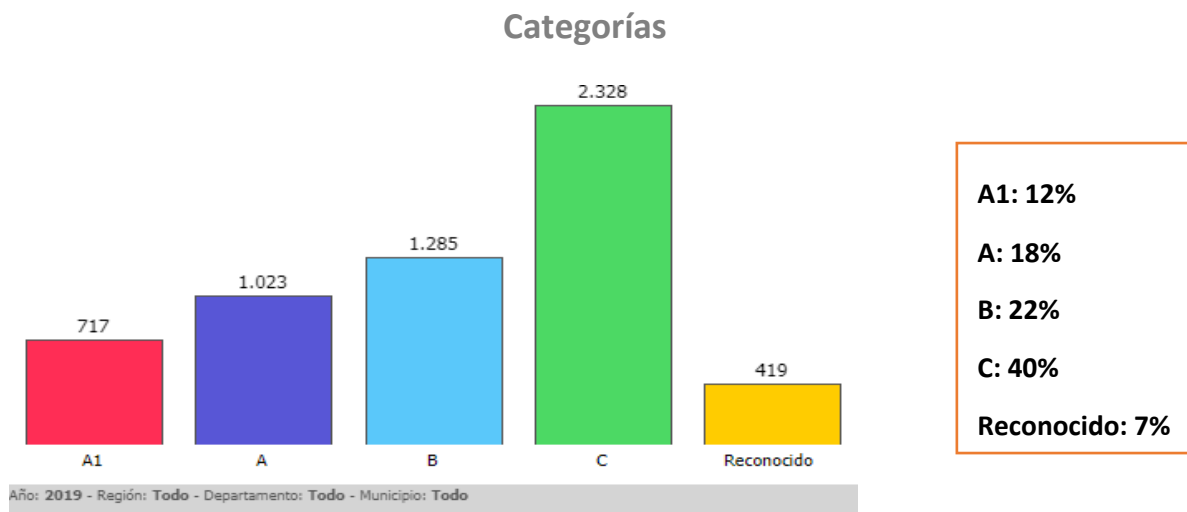
Investigación

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

Las inversiones en actividades de investigación y desarrollo (I&D) son fundamentales para los sectores productivos de los países en la medida que disminuirán a futuro los requerimientos de capital, los costos de operación y la generación de productos innovadores y acordes a los requerimientos de mercado, en la medida que también se mejora en productividad, se reducen recursos y problemas ambientales, lo cual le ayudará a las empresas ser más eficientes y económicamente viables incrementando el aparato productivo de los países.

De acuerdo a las encuestas de innovación y desarrollo tecnológico (EDIT) del DANE y los cálculos realizados por el Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología de las empresas que invierten en I&D más del 70% de la financiación proviene de sus propias fuentes, donde invierten alrededor de 1483 empresas nacionales y 136 empresas extranjeras, lo cual aporta entre el 40 y 50% de la inversión de I&D en el país evidenciándose un incremento en los últimos años donde en varios años entre 2007 y 2013 el porcentaje de esta inversión fue por debajo del 25% confirmando que el sector productivo colombiano realiza inversiones limitadas en I&D y que las mismas dependen de los resultados económicos de las compañías y las perspectivas en crecimiento y desarrollo de nuevos productos.

De acuerdo con Minciencias a nivel nacional en el año 2019 se tuvieron en cuenta 5.772 grupos de investigación de los cuales se evidencian los siguientes resultados

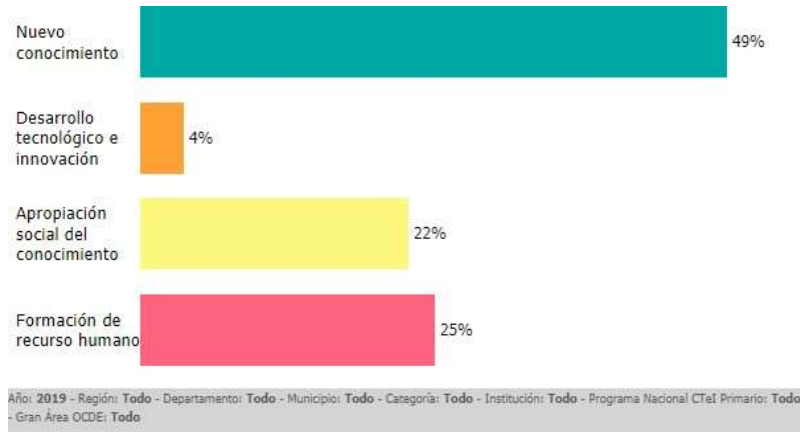


Fuente: Minciencias

En cuanto a la producción científica de los grupos de investigación

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

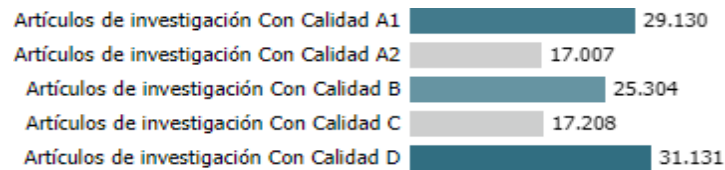
Distribución porcentual ponderada por categoría de los productos



Fuente: Minciencias

Los nuevos conocimientos (49%), muestran su mayor desempeño en artículos de investigación (119.780).

Calidad del producto

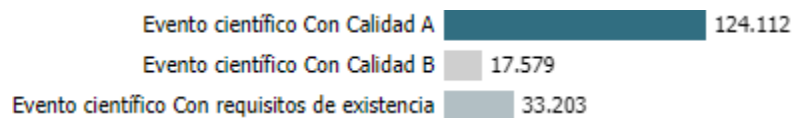


Fuente: Minciencias

Desarrollo tecnológico e innovación (4%), liderando sus productos, las innovaciones en procedimiento y servicio con 3.768.

Apropiación social del conocimiento (22%) liderando sus productos los eventos científicos (174.894).

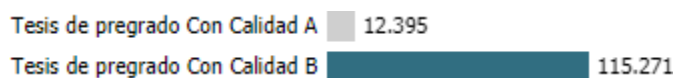
Calidad del producto



	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

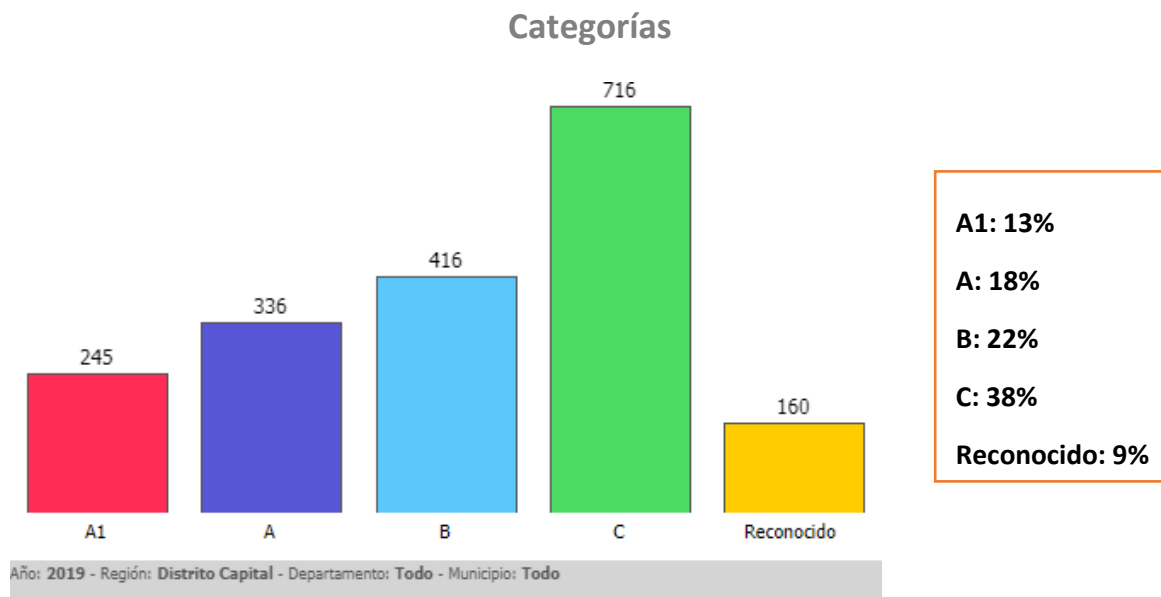
Formación de recurso humano (25%), liderando sus productos las tesis de pregrado (127.666).

Calidad del producto



Fuente: Minciencias

A nivel Bogotá minciencias reporto para 2019, 1873 grupos de investigación con alguna categoría o reconocido por Colciencias como se muestra en la siguiente gráfica:



Fuente: Minciencias

<https://minciencias.gov.co/la-ciencia-en-cifras/grupos>

Implementación, seguimiento y evaluación para el desarrollo de proyectos de investigación

De acuerdo con la FAO, el seguimiento y evaluación es un aspecto esencial de todo proyecto. Permite a la comunidad determinar el progreso de las actividades y tomar las medidas necesarias para resolver problemas, haciendo los ajustes necesarios en los objetivos y actividades, además de facilitar este proceso, ayuda a la comunidad en la identificación de indicadores, la recolección de información y su registro, recolectar, analizar y utilizar información para hacer seguimiento al progreso de un programa en la consecución de sus objetivos, y para guiar las decisiones de gestión. El monitoreo generalmente se dirige a los procesos en lo que respecta a cómo, cuándo y dónde tienen lugar las actividades, quién las ejecuta y a cuántas personas o entidades beneficia. El

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

monitoreo se realiza una vez comenzado el programa y continúa durante todo el período de implementación.

Estas actividades están relacionadas en el código 7490 otras actividades profesionales científicas y técnicas n.c.p., sección m: actividades profesionales científicas y técnicas, designado así por la DIAN

En febrero de 2020, los servicios de actividades profesionales científicas y técnicas registraron una disminución de 7,3% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó una disminución de 2,2% y los salarios registraron un crecimiento de 6,7%, en comparación con febrero de 2019.

Variación anual de los ingresos nominales y del personal ocupado total, según subsector de servicios-Total Nacional: febrero 2020



Fuente: DANE – EMS

https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ems/bol_ems_febrero_20.pdf

6. PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO

6.1. Valor total estimado según estudio de mercado: \$14.400.000

6.2. Valor establecido para el proyecto de investigación en el Plan Anual de Adquisiciones:
\$113.000.0000

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

7. MARCO LEGAL

7.1. Norma(s) General(es):

Acuerdo 003 del 11 de marzo de 2015 por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

7.2. Norma(s) Específica(s):

Resolución de Rectoría N° 262 de 2015. Por medio de la cual se reglamenta el Acuerdo 03 de 2015, Estatuto de Contratación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Resolución de Rectoría N° 629 de 2016. Manual de Supervisión e interventoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Resolución 683-2016 Banco de Proveedores Por lo Cual se crea y reglamenta el Banco de proveedores en la Universidad Distrital

8. TIPO DE CONTRATO

8.1. El contrato para celebrar con el oferente ganador del proceso de selección será de:
Orden de Servicio

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será: Marieta Quintero Mejía

Cargo: Docente de planta directora/supervisora del proyecto de Investigación

Teléfono 3239300 Ext 6522

Correo electrónico: marietaqmg@gmail.com

Contacto: marietaqmg@gmail.com

Teléfono del contacto: 3239300 Ext 6522

Correo electrónico del contacto: marietaqmg@gmail.com

10. TIPOS DE OFERTAS (marque con X en “Selección” las ofertas que podrían ser):

Tipo	Descripción	Selección
Totales	Propuestas totales, en las que se involucran todos los elementos a contratar y se evidencia con un solo precio ofertado (incluido IVA)	X
Parciales	En las que se involucran algunos elementos de la totalidad requerida y se admite que los oferentes puedan ofertar solo algunos elementos con una oferta de precio parcial (el IVA se	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

	puede discriminar o incluir en el precio ofertado). Recuerde que, si se aceptan las ofertas parciales, se pueden efectuar adjudicaciones parciales.	
Por Soluciones Integrales	Debe involucrar la totalidad de los elementos que se necesitan y se incluyen en ella	
Por precios unitarios	La adjudicación sería parcial dado que se adjudicaría cada uno de los ítems solicitados, a los oferentes que realicen la mejor oferta que normalmente es el menor precio	
Otra	Describala:	

11. PLAZO DEL CONTRATO:

El tiempo para realizar la actividad contratada:	Meses	5	Días	
El tiempo para liquidar el contrato:	Meses		Días	
TOTAL	Meses	5	Días	

12. VALOR Y FORMA DE PAGO (marque con X en “Selección” la forma de pago del contrato)

Forma de Pago del Contrato	Selección
Total, contra entrega de los bienes o servicios contratados	
Parcial, a medida que el proveedor entregue los bienes y servicios contratados	X
Con anticipo económico	

12.1. Reglamento para su desembolso y manejo:

Pagos parciales contra entrega de productos/servicios de acuerdo con el desarrollo del proyecto y del servicio contratado y con el visto bueno de la directora del proyecto de investigación.

13. GARANTÍAS Y AMPAROS EXIGIBLES (marque con X en “Selección” las garantías y amparos exigibles)

Garantías y Amparos Exigibles	Selección
Póliza de Cumplimiento	X
Póliza de Calidad	
Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	
Responsabilidad Civil frente a terceros	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

13.1. Justificación de las garantías y amparos exigibles:

Es necesario garantizar el cumplimiento a cabalidad lo solicitado en el objeto del contrato celebrado

14. REQUISITOS PARA EVALUAR Y COMPARAR PROPUESTAS (marque con X en “Selección” los requisitos para evaluar y comparar propuestas y exponga con el profesional a cargo del proceso)

Aspectos a Evaluar	Calificación	Selección
Estudio Jurídico	Admisible / No admisible	
Estudio Financiero	Admisible / No admisible	
Estudio Técnico	Admisible / No admisible	
Con puntaje por experiencia general	Puntaje	
Con puntaje por experiencia específica	Puntaje	
Con puntaje por mayor tiempo de garantía ofrecida	Puntaje	
Precio	A menor precio por ítem (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	A menor precio total (todos los ítems) con o sin intervalo de aceptación	X
Precio	A menor precio por solución integral (con o sin intervalo de aceptación)	
Precio	Con utilización de media geométrica (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Precio	Con utilización de media aritmética (adjudicación al que esté más cerca de la media geométrica)	
Otras formas de evaluar	Señale cuales: Criterios de selección requeridas por la directora del proyecto	X

Criterios de selección requeridas por la directora del proyecto:

REQUISITOS MÍNIMOS DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA		
REQUISITO	ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIONES /DESCRIPCIÓN
1. Académico	1.1 Profesional en área de ciencias de la educación (licenciaturas) 1.2 Estudiante de maestría en temas paz	
2. Laboral	2.1 Experiencia en monitoreo y evaluación en proyectos de orden territorial 2.2 Manejo de segunda lengua (inglés) para la búsqueda de indicadores internacionales 2.3 Mínimo una experiencia en campo nacional o internacional	
3. Publicación	3.1 Mínimo una publicación en revista en temas de paz	
Soportes	Enviar la pre-cotización/propuesta de servicios y adjuntar certificaciones y/o soportes laborales, de los estudios y cursos realizados y de los requisitos No.1, 2 y 3 ya mencionados.	
Nota	Se sugiere clasificar los soportes para cada uno de los requisitos	

	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

15. DOCUMENTOS TÉCNICOS PROPUESTOS

Certificaciones Contractuales (marque con X en “Selección” la forma propuesta)		Selección
Tipo de experiencia a solicitar	General	
	Específica	X
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia general:		
Número máximo de certificaciones a solicitar para experiencia específica:		6

Capacidad de Contratación		Valor
K de contratación general mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A
K de contratación residual mínimo requerido para el proceso de selección:	SMMLV	N/A

Marcas (marque con X en “Selección” la marca)		Selección
Por razones de compatibilidad de bienes y servicios anteriormente comprados para evitar malos funcionamientos		N/A
Por razones de hacer efectiva una garantía, se deba contratar con la marca inicialmente adquirida		N/A
Se presenta la posibilidad de obtener un producto que tenga iguales características técnicas en marcas diferentes. En este caso se deben relacionar un mínimo de marcas con características similares		N/A
Otras Razones. Establezca:		

Nota: si no tiene alguna de las anteriores, no señale.

16. LISTADO DE GENERAL DE ELEMENTOS REQUERIDOS –FICHA TÉCNICA–

Actividades/entregables a realizar por el/la contratista:

1. Organizar los encuentros de seguimiento y evaluación programados por el equipo académico de coordinación.
2. Organizar las reuniones de monitoreo y evaluación con el equipo vinculado al proyecto.
3. Elaboración informe final de seguimiento y evaluación.
4. Capacitar al equipo en la aplicación y seguimiento de las herramientas de monitoreo y evaluación.
5. Construir e implementar herramientas cualitativas para el monitoreo sistemático y sostenido de cada una de las estrategias.

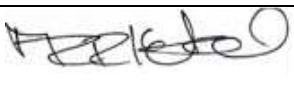
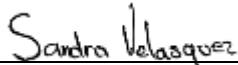
	ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS SOLICITUD DE ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	Código: GC-PR-003-FR-008	
	Macroproceso: Gestión de Recursos	Versión: 05	
	Proceso: Gestión Contractual	Fecha de Aprobación: 04/11/2019	

6. Articular las acciones de monitoreo con las acciones del desarrollo académico del proyecto, advirtiendo dificultades y fortalezas identificadas en la implementación de la propuesta.

17. OTROS: N/A



MARIETA QUINTERO MEJÍA
Directora/Supervisora del proyecto de investigación

	NOMBRE	CARGO	FIRMA	FECHA
Revisó	Marieta Quintero Mejía	Docente de planta Directora/Supervisora del proyecto de investigación		23/07/2020
Elaboro	Joan Cardozo	Contratista CIDC		23/07/2020
Elaboro	Sandra M. Velasquez R.	Contratista CIDC		23/07/2020
Aprobó	Giovanny Tarazona Bermúdez	Director Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico		23/07/2020

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas aplicables y vigentes, y por tanto bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.

Nota: Resolución No. 262 de 2015 Artículo 9. Los estudios previos estarán a cargo del jefe de la Dependencia en donde se haya identificado la necesidad, quien luego lo remitirá al ordenador del gasto para su aprobación y solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal.