



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### 1. IDENTIFICACION

Entidad	230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Proyecto	378 Promoción de la investigación y desarrollo científico
Versión	114 del 05-MARZO-2018

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 25-Octubre-2004, REGISTRADO el 15-Abril-2005
Tipo de proyecto	Desarrollo y fortalecimiento institucional
Etapa del proyecto	Operación

### 2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	5 Bogotá mejor para todos
Pilar o Eje transversal	01 Pilar Igualdad de calidad de vida
Programa	08 Acceso con calidad a la educación superior

### 3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Proyecto hace parte del Plan Estratégico de Desarrollo ¿Saberes, conocimiento e investigación de alto impacto para el desarrollo Humano y Social, este se desarrolló mediante la participación de la comunidad universitaria y todo su contenido es consenso de las partes académico administrativas de la Institución en el marco del contexto distrital nacional e internacional.

### 4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Este proyecto busca fortalecer el desarrollo de la investigación en la Universidad Distrital a través de la financiación de diferentes actividades de investigación realizadas por las estructuras de investigación institucionalizadas (semilleros, grupos e institutos de investigación) que permitan obtener resultados de investigación potencialmente transferibles, socializables, divulgables y difundibles al Distrito Capital y que beneficien el desarrollo de toda la Ciudad ¿ Región. Para ello se plantean ejes de desarrollo temático particular que son: i) Herramientas para la democratización del conocimiento; ii) Mejoramiento de la calidad de vida de Bogotá, Ciudad, Región; iii) Gestión del riesgo y que se encuentran enmarcados en los campos estratégicos definidos en el Plan Estratégico de Desarrollo 2008 ¿ 2016 ¿Saberes, Conocimientos e Investigación de Alto Impacto para el Desarrollo Humano y Social¿.

De igual forma, el proyecto busca liderar un proceso de transformación de la investigación en la Universidad Distrital a través del fortalecimiento de una infraestructura para la investigación a través de la consolidación de un edificio de investigación ¿ eSIUD que permita implementar centros o institutos de investigación que puedan ofrecer productos de base tecnológica para el desarrollo sostenible y sustentable de la ciudad.

### 5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El desarrollo de proyectos de investigación en la Universidad Distrital ha venido creciendo favorablemente pero de forma desarticulada con planes de desarrollo institucionales que aunado con esfuerzos individuales han generado un desconocimiento de los procesos y proyectos de investigación que no permiten identificar las fortalezas y desarrollos alcanzados por la misma universidad. Estos procesos han ocasionado la nula transferencia de resultados a los directos beneficiarios e identificar posibles transferencias de base tecnológica al sector empresarial que permita favorecer los procesos con la ciudad misma. Por otro lado, la falta de políticas de apoyo a la investigación, estímulos a los investigadores y procesos administrativos fluidos han ocasionado que al interior de la universidad hacer investigación sea un problema y no un resultado académico.

Es necesario promover y fomentar la investigación en la Universidad Distrital dado que es un principal actor de la Comisión Distrital de Ciencia y Tecnología e Innovación que ha liderado la construcción del Plan de Ciencia y Tecnología e Innovación para Bogotá (2007 ¿ 2019) y que por sus propias fortalezas podría llegar ha ser un generador de conocimiento enmarcadas dentro de los ejes de desarrollo del mismo plan que son: i) Investigación, innovación y desarrollo tecnológico; ii) Formación y desarrollo del espíritu científico, innovador y del conocimiento y habilidades de la población; iii) Desarrollo tecnológico sostenible e innovación y modernización de las actividades productivas de la ciudad región; iv) Infraestructura para la ciencias, la tecnología y la innovación.

El presente proyecto pretende fomentar la investigación mediante el establecimiento de políticas de apoyo a los investigadores, fomento a proyectos de investigación de toda índole, creación de laboratorios especializados de investigación, protección a la propiedad intelectual, creación del fondo de investigaciones, reforma orgánica, etc. que permitan de una forma fluida el intercambio de resultados de investigación con los directos beneficiarios a través de convocatorias para proyectos de investigación de diferentes categorías. De igual forma, se debe contar con medios de



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Proyecto	378 Promoción de la investigación y desarrollo científico
Versión	114 del 05-MARZO-2018

socialización y divulgación de resultados de investigación a través de la Web, radio y prensa escrita que permita un contacto directo, un centro de difusión real de resultados y medios de contacto con los investigadores.

### 6. OBJETIVOS

#### Objetivo general

- 1 Fomentar la investigación mediante el establecimiento de políticas de apoyo a los investigadores, fomento a proyectos de investigación de toda índole, creación de laboratorios especializados de investigación, protección a la propiedad intelectual, creación del fondo de investigaciones, reforma orgánica, etc. que permitan de una forma fluida el intercambio de resultados de investigación con los directos beneficiarios a través del desarrollo de convocatorias para la selección de proyectos, todo esto, soportado de en medios de socialización y divulgación de resultados de investigación a través de la Web, radio y prensa escrita que permita un contacto directo, un centro de difusión real de resultados y medios de contacto con los investigadores.

#### Objetivo(s) específico(s)

- 6 Crear y consolidar una comunidad investigativa a través del desarrollo de programas de investigación que fomenten el desarrollo de proyectos de investigación liderados por investigadores de la Universidad Distrital que permitan obtener un alto impacto para el Distrito Capital identificados en tres ejes temáticos:
- 7 Estimular a los investigadores al desarrollo de productos de alto impacto para Bogotá y toda su región que permita beneficiar la comunidad y toda su sociedad mismas
- 8 Impulsar la formación de investigadores (docentes, administrativos, egresados y estudiantes) desde distintos frentes ( formación continuada, formación de jóvenes investigadores y formación de investigadores en programas de maestría y doctorado) que permita establecer políticas de fomento de capital humano con capacidades investigativas propendiendo el fortalecimiento del sistema de investigación de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.
- 9 Fortalecer los grupos de investigación como estructuras dinámicas que soportan el Sistema de Investigaciones de la Universidad buscando mejorar la capacidad académica e incrementar el impacto y la visibilidad de la producción científica a nivel Ciudad región, nacional o internacional.
- 10 Promover la apropiación social del conocimiento mediante la socialización, divulgación y difusión de resultados alcanzados en el desarrollo de diferentes actividades de investigación y/o creación, alcanzados por los investigadores de la Universidad Distrital en aras una mayor visibilidad a nivel nacional e internacional, permitiendo el acceso a nuevos conocimientos, incrementando la competitividad científica y artística de la institución.
- 11 Dotar de espacios de infraestructura adecuados para el desarrollo de actividades de investigación e innovación de los institutos, grupos y semilleros de investigación de la universidad y que permitan ser líderes en procesos de transferencia y apropiación de tecnología.
- 12 Gestionar la creación de un fondo para la investigación que permita el manejo eficiente, ágil y fluido del presupuesto de inversión a través de procesos y procedimientos claros, concretos y transparentes.
- 13 Solicitar, apoyar, tramitar, financiar o cofinanciar la protección de propiedad intelectual en la Universidad Distrital
- 14 Fortalecer la investigación formativa contribuyendo en esta la formación integral aportando competencias investigativas a través del desarrollo de actividades formativas, estudios de temáticas particulares y específicas y el intercambio de experiencias académicas soportados en uan estructura consolidada llamada Red de Semilleros.
- 15 Promover el posicionamiento y fortalecer la calidad de las publicaciones de la Universidad facilitando la trasferencia de los productos de generación de nuevo de conocimiento en el campo de la investigación científica local, nacional e internacional.
- 16 Fomentar alianzas entre la Universidad Distrital , sus grupos de investigación, las empresas del sector productivo y entidades del Estado, con el fin de generar y promover proyectos de investigación aplicada, enfocados a atender necesidades tecnológicas reales de las empresas a nivel de la Ciudad-Región, país.
- 17 Diagnosticar, diseñar, e implementar módulos nuevos en los sistemas de información existentes que apoyen el Sistemas de Investigaciones de la Universidad Distrital.
- 18 Fomentar la investigación, desarrollo tecnológico e innovación, en innovación educativa con uso de las



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Proyecto	378 Promoción de la investigación y desarrollo científico
Versión	114 del 05-MARZO-2018

Tecnologías de la Información y la comunicación (TIC), y fomentar el uso de la infraestructura y servicios de la Red de Investigaciones Tecnología Avanzada (RITA) a nivel Regional RUMBO y a nivel Nacional RENATA.

### 7. METAS

(La programación de la meta se encuentra en el Plan de Acción - Componente de inversión de la Entidad)

No.	Proceso	Magnitud	Unidad de medida	Descripción
<b>Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)</b>				
9	Desarrollar	21.00	Programas	Formación de Investigadores para aproximadamente 400 investigadores registrados en el sistema de información SICIUD
10	Desarrollar	71.00	Eventos	académicos y de investigación que permita visibilizar la universidad y en especial los procesos investigativos adelantados por la universidad
11	Apoyar	242.00	Grupos de investigación	Propendiendo su visibilización y posicionamiento en los cuartiles de producción de acuerdo al nuevo modelo de medición de Colciencias.
12	Crear	1.00	Fondo de investigaciones	Consolidar el fondo de investigaciones como eje central de la financiación de las actividades de investigación en la Universidad Distrital
13	Crear	1.00	Estatuto	De propiedad Intelectual
14	Apoyar	160.00	Ponencias	De investigadores en eventos académicos Nacionales e internacionales mediante la presentación de resultados de investigación desarrollados en institutos, grupos, semilleros de investigación
15	Desarrollar	1.00	Plan	de socialización y divulgación de resultados de investigación
17	Apoyar	18.00	Revistas	Institucionales con fines de indexación
18	Apoyar	8.00	Empresas Tipo Spin Off	Apoyo a la generación de ideas de negocio tipo spin off
19	Coofinanciar	19.00	Proyectos	de investigación en conjunto con entidades externas a la Universidad
20	Desarrollar	1.00	Reglamentación	sobre política de apoyo al programa de jóvenes investigadores como fomento a la investigación en grupos de investigación
21	Diseñar e implementar	2.00	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).
22	Fomentar	1.00	Redes	De Investigaciones de Tecnología Avanzada (RITA) a nivel Regional RUMBO y a nivel Nacional RENATA.
23	Diseñar	1.00	Sistema	de edificación utilizando el estándar BIM que permita tener acceso a todos los elementos de amoblamiento 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.
<b>Meta(s) con programación y ejecución en el Plan de Acción de Planes de Desarrollo anteriores</b>				
16	Crear	0.00	Red	De semilleros de Investigación de la Universidad Disitrital

### 8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2018

Descripción	Presupuesto					Total
	2016	2017	2018	2019	2020	
Proyectos de investigación	1,897	3,326	3,872	2,588	3,476	15,159
Capacitación	268	335	179	1,000	0	1,782

### 9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2018

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2018					2020	Total Proyecto
	2016	2017	2018	2019	2020		
\$18,485	\$2,165	\$3,661	\$4,051	\$3,588	\$3,476	\$35,426	



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

## Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

### IDENTIFICACION

Entidad	230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Proyecto	378 Promoción de la investigación y desarrollo científico
Versión	114 del 05-MARZO-2018

### 10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2005	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	23,000	Estudiantes de pregrado y postgrado
2007	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	25,000	
2008	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	26,000	Comunidad Universitaria
2009	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	27,000	Comunidad universitaria
2010	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	32,050	Comunidad Universitaria
2011	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	32,050	Comunidad Académica
2012	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	30,231	COMUNIDAD UNIVERSITARIA
2013	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	28,894	Estudiantes Universitarios
2016	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	28,894	POBLACION ESTUDIANTIL
2017	z. Grupo etario sin definir	N/A	N/A	28,219	Estudiantes y docentes

### 11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	Descripción	localización
66	Entidad	
77	Distrital	

### 12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1	v	31-01-2004

### 13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

### 14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004  
Sin asociar

### 15. OBSERVACIONES

.

### 16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	JOSE NELSON PEREZ CASTILLO
Area	CENTRO DE INVESTIGACIONES Y DESARROLLO CIENTIFICO
Cargo	DIRECTOR
Correo	centroi@udistrital.edu.co
Teléfono(s)	3239300 EXT. 1320 - 2610

### 17. CONCEPTO DE VIABILIDAD

#### ASPECTOS A REVISAR:

¿Cumple con los lineamientos para la elaboración del documento "Formulación y Evaluación de Proyectos"?	SI
¿Es coherente la solución que plantea el proyecto con el problema o situación que se pretende solucionar?	SI
¿Es competencia de la entidad / localidad ejecutar este tipo de proyectos?	SI
¿Es concordante el proyecto con los lineamientos y políticas del Plan de Desarrollo Distrital?	SI
¿Se valoraron los aportes de la ciudadanía en la formulación del proyecto?	SI



# ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ, DISTRITO CAPITAL

Banco Distrital de Programas y Proyectos

Ficha de Estadística Básica de Inversión Distrital EBI-D

## IDENTIFICACION

Entidad	230 Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Proyecto	378 Promoción de la investigación y desarrollo científico
Versión	114 del 05-MARZO-2018

### CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable SI

#### Sustentación:

El proyecto hace parte del Plan Estratégico de Desarrollo ¿saberes, conocimiento e investigación de alto impacto de desarrollo humano y social¿ y se encuentra armonizado con los proyectos prioritarios del Plan de Desarrollo Bogotá Humana. Cumple con los requisitos legales, técnicos y financieros.

### RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre	ROBERTO VERGARA PORTELA
Area	OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CONTROL
Cargo	JEFE OFICINA ASESORA DE PLANEACION Y CONTROL
Correo	planeac@udistrital.edu.co
Teléfono	3239300 EXT. 2802
Fecha del concepto	15-APR-2005

### OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna