



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	7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá
Versión	28 del 26-FEBRERO-2021
Código BPIN	2020110010364

Banco	BDPP-ACEP (ADMINISTRACION CENTRAL Y ESTABLECIMIENTOS PUBLICOS)
Estado	INSCRITO el 13-Junio-2020, REGISTRADO el 26-Junio-2020
Tipo de proyecto	Dotación
Etapas del proyecto	Preinversión - Prefactibilidad

2. CLASIFICACION EN LA ESTRUCTURA DEL PLAN DE DESARROLLO

Plan de Desarrollo	6 Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI
Propósito	01 Hacer un nuevo contrato social con igualdad de oportunidades para la inclusión social, productiva y política
Programa General	17 Jóvenes con capacidades: Proyecto de vida para la ciudadanía, la innovación y el trabajo del siglo XXI

3. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Proyecto hace parte del Plan Estratégico de Desarrollo 2018-2030, 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 y Nacional

De manera particular por parte de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas se realizará la gestión técnica, legal, financiera y operación del proyecto, el comité de laboratorios será el encargado de ejecutarlo, proponiendo mecanismos para mejorar la infraestructura tecnológica, así como contar con los suministros y mantenimientos necesarios para el correcto funcionamiento en cada laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas.

4. IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA O NECESIDAD

Problema Central
SERVICIO DEFICIENTE EN LOS LABORATORIOS, TALLERES CENTROS Y AULAS ESPECIALIZADAS PARA LA COMUNIDAD ACADÉMICA EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES MISIONALES (DOCENCIA, INVESTIGACIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL)

Descripción de la situación problemática

La Universidad Distrital cuenta con laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas en cinco Facultades que a su vez posee 23 sedes distribuidas en la ciudad de Bogotá. La problemática se centra en los siguientes factores: insuficientes e inapropiados espacios físicos, infraestructura tecnológica insuficiente, obsoleta, deteriorada, sin mantenimiento, sin suministros suficientes y fuera de servicio e inconvenientes de disponibilidad de personal que cuente con la formación idónea además de su elevada rotación.

La comunidad que hace uso de los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas en las cinco Facultades no cuentan con los espacios exigidos por metros cuadrados (m²) por estudiante, ocasionando inconvenientes en los programas de salud y seguridad en el trabajo (SST) y las condiciones ambientales exponen de manera negativa a los usuarios, personal e infraestructura tecnológica, además los planes de mantenimiento de los espacios físicos son deficientes; teniendo en cuenta que algunas sedes, son construcciones con varios años de antigüedad y en ocasiones no aptas para el ejercicio académico en el ámbito de prácticas en los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas (a excepción de las sedes de Porvenir y Ensueño) incurriendo en que dichos espacios no cumplan con las condiciones ambientales, de conectividad y de salubridad mínimas tales como ventilación, manejo de aguas, temperatura, humedad relativa e iluminación, a esto se suma el deterioro de los equipos pues no se les brinda las condiciones pertinentes para el adecuado funcionamiento y almacenamiento.

De otro lado la infraestructura tecnológica es insuficiente para el flujo de usuarios y servicios que se prestan en los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas. Gran parte de los equipos son obsoletos debido al retraso en la renovación tecnológica o por que los mantenimientos no son suficientes.

Magnitud del problema

Actualmente la Universidad cuenta con un área construida de 121.774.84 m² distribuidos en 23 inmuebles, cuentan con laboratorios dotados para las actividades académicas, como es la investigación formativa. Así, actualmente, la institución tiene 4.890,70 m² construidos de laboratorios es decir se cuenta solo con 4% de infraestructura física para dichos espacios, Principalmente, los laboratorios se ubican en la Facultad Tecnológica (33 laboratorios), seguida de la Facultad



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	7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá
Versión	28 del 26-FEBRERO-2021
Código BPIN	2020110010364

de Artes, ASAB (16 laboratorios), Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales (15) y Facultad de Ingeniería (13), y finalmente, la Facultad de Ciencias y Educación (10 laboratorios), además, de los laboratorios (13) de la Ciudadela Universitaria El Porvenir. Cabe precisar también que a este bajo porcentaje de infraestructura física le aqueja la insuficiencia de espacios propios para la Facultad de Artes ASAB ya que algunos espacios que se cuentan son en arrendamiento razón por la cual no cuentan con las condiciones necesarias para la óptima realización de las actividades académicas. Adicional de los espacios propios por ser patrimonio arquitectónico o sedes que se encuentran en garantía no se pueden adecuar para los fines pertinentes de la academia.

En cuanto a la dotación de la tecnología a la fecha cuenta en las diferentes facultades con más de 400 equipos robustos y aproximadamente 25000 equipos menores que soportan la actividad académica del día a día prestando servicio a cerca de 25000 estudiantes, docentes e investigadores. La rotación de uso hace que muchos de los equipos requieran de diagnósticos, mantenimiento correctivo y preventivo anual, semestral y permanente en determinados casos como equipos de monitores de la calidad del aire, instrumentos musicales entre otros. Al igual que se requiere de los insumos para la prestación del servicio por cada laboratorio de la Universidad. Al revisar el historial de presupuesto asignado en vigencias anteriores a 2018 el rubro asignado estaba incluido en las actividades de funcionamiento lo cual reducía las posibilidades de llegar a cubrir la totalidad de las necesidades de los laboratorios, actualmente este rubro está incluido en el presupuesto de inversión para la dotación de laboratorios razón por la cual teniendo en cuenta las prioridades el Comité Institucional de Laboratorios (CILUD) lo distribuye intentando cubrir un mayor porcentaje de las necesidades, sin embargo a la fecha no se logra cubrir el 100% de las necesidades en cada vigencia.

Relacionado al personal que se encuentra contratado para la prestación de servicio en los diferentes laboratorios de la Universidad durante las vigencias 2018, 2019 y 2020 se evidencia que el 90% del personal está vinculado por medio de contrato de prestación de servicio y 10% es personal de planta, lo cual indica que no hay un organigrama claro, ni estabilidad de las funciones y actividades asociadas al quehacer de cada uno de los laboratorios, a esto suma la rotación de personal contratista y que repercute en la pérdida de la calidad en la prestación del servicio así como el desconocimiento de procesos administrativos y de servicio a la comunidad académica.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra enmarcado en la Meta Plan de Desarrollo Distrital 111. Acompañar a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para que, en el marco de su autonomía Universitaria, avance en la obtención de los objetivos de su Plan Estratégico de Desarrollo; Indicador PDD. Mantener y elevar la acreditación institucional de alta calidad y alcanzar el reconocimiento internacional.; Indicador de objetivo Aumento hasta del 10% en la capacidad para la prestación del servicio con calidad para las prácticas académicas, de formación, investigación y extensión, que prestan los laboratorios, talleres centros y aulas especializadas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Mediante la alternativa a desarrollar se busca mejorar los servicios que presta los laboratorios de la UD a la comunidad universitaria (docentes, estudiantes y usuarios externos), los cuales son soporte esencial en los procesos de formación académica, investigativa, de creación y extensión, siendo un pilar para contribución en la renovación de los registros calificados además de ser requisito indispensable para la Acreditación Institucional de Alta Calidad, mediante el desarrollo de 3 estrategias:

1. Implementar un programa de certificación de los laboratorios
2. Contar con infraestructura adecuada, espacios dotados con plataformas de tecnología de punta, materiales e insumos de alta calidad.
3. Contar con personal con un nivel idóneo de conocimiento en la operatividad en los laboratorios y sus procesos.

Con la implementación se beneficiarán aproximadamente los 30000 estudiantes y 1500 docentes de la UD, se realizará un diagnóstico inicial, se dotará con elementos y materiales los 100 laboratorios actuales más los que llegasen a necesitarse en los diferentes programas que hacen parte de la oferta académica de la Universidad. Se diseñará e implementará un plan de mantenimientos tanto diagnóstico, preventivo y correctivo para equipos robustos y menores. Se



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	7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá
Versión	28 del 26-FEBRERO-2021
Código BPIN	2020110010364

brindara un proceso de formación al personal auxiliar, tecnico, profesional y docentes relacionados a las actividades de los laboratorios de la Univesidad.

6. OBJETIVOS

Objetivo general

- Mejorar la prestación de servicios para practicas académicas y de investigación en los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas

Objetivo(s) específico(s)

- Modernizar la Infraestructura Tecnológica para el desarrollo de las actividades de investigación, docencia, extensión y creación

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
Meta(s) del Plan de Desarrollo vigente (ver ítem 2. Clasificación)				
1	Realizar	1.00	diagnostico	plan de acción, pre auditoria y plan de mejoramiento - auditoria interna de certificación con base en la norma existente
2	Realizar	1.00	estudio	estudio técnico de largo plazo "Plan Integral Laboratorios de las Facultades UDFJC"
3	Ejecutar	1.00	plan	de mantenimiento correctivo y preventivo para los equipos de los Laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas
4	Dotar	80.00	%	de los laboratorios, talleres, centros y aulas especializadas con los materiales y suministros para el funcionamiento.
5	Dotar	80.00	laboratorios	talleres, centros y aulas especializadas con equipos necesarios y tecnología de punta.

8. COMPONENTES

MILLONES DE PESOS DE 2021

Descripción	Presupuesto					Total
	2020	2021	2022	2023	2024	
Diagnostico	0	200	400	250	250	1,100
Plan integral laboratorios	0	700	200	200	0	1,100
Mantenimiento correctivo y preventivo	650	599	1,708	972	1,462	5,391
Materiales y suministros	385	410	559	680	724	2,758
Dotacion de equipos	2,388	2,378	3,184	1,932	1,860	11,742

9. FLUJO FINANCIERO

CIFRAS EN MILLONES DE PESOS DEL AÑO 2021

HORIZONTE REAL DEL PROYECTO (años) 5

Ejecutado Planes anteriores	2021					Total Proyecto	
	2020	2021	2022	2023	2024		
\$0	\$3,423	\$4,287	\$6,051	\$4,034	\$4,296		\$22,091

10. POBLACION OBJETIVO

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
2021	c. 13 - 17 (Adolescencia)	1	2	3	
	d. 18 - 26 (Juventud)	14,943	10,087	25,030	
	e. 27 - 59 (Adultez)	2,111	1,337	3,448	



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	7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá
Versión	28 del 26-FEBRERO-2021
Código BPIN	2020110010364

Año	Grupo de etario	Hombres	Mujeres	Total	Descripcion
	f. 60 + Adelante (Envejecimiento y vejez)	18	3	21	

11. LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA

Código	Descripción localización
02	Chapinero
03	Santa Fe
16	Puente Aranda
19	Ciudad Bolívar
77	Distrital

12. ESTUDIOS QUE RESPALDAN LA INFORMACION BASICA DEL PROYECTO

Estudio	Nombre entidad estudio	Fecha estudio
1 Plan Estratégico de Desarrollo 2018- 2030	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	20-04-2018

13. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - ESTRATEGIAS

14. PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL - PLANES MAESTROS

POT - Decreto 190/2004
Sin asociar

15. OBSERVACIONES

Ninguna

16. GERENCIA DEL PROYECTO

Nombre	WILLIAM FERNANDO CASTRILLÓN CARDONA
Area	Vicerrectoria Académica
Cargo	Vicerrector Académico
Correo	vicerecacad@udistrital.edu.co
Teléfono(s)	3239300

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	7821 Fortalecimiento y Dotación de Laboratorios, Talleres, Centros y Aulas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Bogotá
Versión	28 del 26-FEBRERO-2021
Código BPIN	2020110010364

CONCEPTO Y SUSTENTACIÓN:

¿El concepto es favorable? SI

Sustentación:

Pertinencia Misional y Estrategica

RESPONSABLE CONCEPTO:

Nombre Carlos Ramón Bernal Echeverry
Area Oficina Asesora de Planeación y Control
Cargo Jefe Oficina Asesora de Planeación y Control
Correo planeac@udistrital.edu.co
Teléfono 3239300 EXT: 1806
Fecha del concepto 26-JUN-2020

OBSERVACIONES DEL CONCEPTO:

Ninguna