

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Incremento del Acceso y el impacto Socio-cultural de los resultados de conocimientos generados por los Doctorados de la universidad Francisco José de Caldas Bogotá D.C.

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024110010280

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 10/06/2024 02:20:04

Identificador: 980392

Formulador Ciudadano: Paola Andrea Mosucha Buitrago

Formulador Oficial : Paola Andrea Mosucha Buitrago

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
2. Seguridad humana y justicia social	02. Superación de privaciones como fundamento de la dignidad humana y condiciones básicas para el bienestar	03. Educación de calidad para reducir la desigualdad	k. Educación superior como un derecho

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas del Distrito Capital 2024-2027 "Bogotá Camina Segura".

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Artículo 12. Objetivo 3 Programas del objetivo estratégico "Bogotá confía en su potencial".

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

12.2. Programa 17. Formación para el trabajo y acceso a oportunidades educativas.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas del Distrito Capital 2024-2027 "Bogotá Camina Segura".

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Artículo 12. Objetivo 3 Programas del objetivo estratégico "Bogotá confía en su potencial".

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

12.2. Programa 17. Formación para el trabajo y acceso a oportunidades educativas.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajo acceso e impacto socio-cultural de los resultados de conocimiento generados por los doctorados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Aunque en Colombia se ha observado un aumento relativo en la actividad investigativa y en la formación doctoral en diversas áreas del conocimiento, se evidencia el desafío de una formación de alto nivel para liderar procesos de generación de conocimiento, apropiación tecnológica y desarrollo científico y cultural de impacto en Bogotá y el país. Es crucial dar a conocer tanto la investigación actual en los programas de doctorado como aquellos que sean creados en miras de apoyar el desarrollo institucional. No hay un incremento e impacto el acceso en el ámbito socio-cultural de los resultados de conocimientos generados por los doctorados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, así como hay bajo fomento a la investigación mediante la implementación de políticas y estrategias de apoyo a los investigadores, la promoción de proyectos de investigación variados, la dotación y adecuación de los laboratorios y salas, la protección de la propiedad intelectual, la capacitación de los investigadores y el apoyo a eventos académicos nacionales e internacionales.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La Universidad Distrital Francisco José de Caldas (UFJC) impulsa la generación de saberes para transformar el entorno social y cultural. Además de producir conocimiento, se enfoca en ampliar su acceso e impacto socio-cultural. Los indicadores clave incluyen: 4305 investigadores en Colombia en 2021, clasificándose quinto en producción científica (Índice H: 405) y la brecha de género en posgrados (14.9%) frente a primaria (32.9%).

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Baja participación en redes y comunidades de investigación, investigación-creación e innovación locales, regionales, nacionales e internacionales	1.1 Baja movilidad de los actores de investigación relacionados con los programas de doctorados.
	1.2 Baja inclusión de actores externos en los proyectos de investigación, investigación-creación e innovación.
	1.3 Ausencia de capacitación en la redacción, presentación y difusión de material escrito, audiovisual en segunda lengua
2. Bajo nivel de aportes en el abordaje de los retos y problemáticas locales, regionales, nacionales e internacionales	2.4 Baja articulación de los doctorados con los marcos estratégicos distrital y nacional.
	2.5 Bajo acceso a fuentes de financiación internas y externas para el desarrollo de proyectos de investigación, investigación-creación e innovación.
3. Recursos y capacidades especializados (tecnológicos, educativos, humanos) insuficientes para la investigación, investigación-creación e innovación en los doctorados	3.6 Insuficiencia de laboratorios especializados de investigación, investigación-creación e innovación.
	3.7 Baja asignación presupuestal al proyecto de inversión de los doctorados (la asignación es del 2.5% actualmente), no se tiene en cuenta que la cantidad de doctorados en la UD ha incrementado.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aislamiento académico de los programas de doctorado en los procesos de intercambio, cooperación e internacionalización.	1.1 Pérdida de presencia en los debates nacionales alrededor de las políticas públicas
	1.2 Riesgo de pérdida de la categorización de grupos de investigación e investigadores de los Doctorados
	1.3 Afectación en el intercambio de investigadores, estudiantes y desarrollo de pasantías a través de las redes internacionales
2. Baja respuesta de los programas de doctorado frente a las problemáticas locales, nacionales e internacionales	2.4 Dificultad de inserción laboral de los egresados de los doctorados.
	2.5 Alta dependencia de financiamiento institucional para el desarrollo de los proyectos de investigación, investigación-creación e innovación
3. Afectación en la calidad académica de la formación-investigación-creación doctoral en la UD	3.6 Incremento de la tasa de retención de los estudiantes de Doctorado
	3.7 Riesgo de deserción de los estudiantes matriculados

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Estudiantes de doctorado y aspirantes a estudiar doctorado</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Realizar su proyecto de investigación-creación y graduarse como doctores</p>	Fortalecimiento de la producción científica de los grupos de investigación y mejoramiento de los índices de doctores en el país
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Egresados de maestrías del país</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Presentarse en los procesos de admisión de los doctorados e ingresar como estudiantes de los doctorados de la UD</p>	Participación en la construcción de lineamientos para una política de egresados
<p>Actor: Nacional</p> <p>Entidad: Ministerio Educación Nacional - Gestión General</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Dar respuestas a convocatorias de fortalecimiento y cofinanciación de doctorados y de proyectos de investigación doctoral</p>	Vigilancia de la calidad de la educación, aprobación de programas, financiación de becas, pasantías doctorales y de proyectos y productos de investigación, investigación-creación e innovación
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Redes y grupos de investigación nacionales e internacionales</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyar los procesos investigativos desarrollados conjuntamente con las redes y grupos de investigación nacionales e internacionales</p>	Articulación de comunidades académicas y grupos de investigación para apoyar el intercambio de profesores, realización de pasantías de los estudiantes, publicaciones conjuntas y cotutelas y dobles titulaciones
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Oficina de Investigaciones, Sistema de Bibliotecas, Oficina de publicaciones, Comité de laboratorios, Comité de Bioética y Comité TI de la UDFJC</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Apoyar procesos misionales de los Doctorados relacionados con sus dependencias</p>	Fortalecer los procesos misionales de los doctorados

Actor: Otro Entidad: Editoriales internacionales Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Prestar servicios de publicación de artículos y de libros de investigación	Apoyar la visibilización, circulación y difusión de la producción académica de los doctorados para el acceso y apropiación social del conocimiento
Actor: Otro Entidad: Doctorados de universidades privadas del país Posición: Oponente Intereses o Expectativas: Estos programas verían como competencia a los doctorados de la UD por ser más accesibles en términos de costos de matrículas	Incentivo para el sostenimiento de la calidad académica de los doctorados de la UDFJC

02 - Análisis de los participantes

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.

Los Estudiantes de los doctorados de la UD son parte activa de la comunidad académica, investigativa y creativa de nuestros programas, aportan significativamente a los grupos y líneas de investigación mientras realizan su proceso formativo y elaboran su tesis doctoral. Contamos con la información del SNIES de los egresados año por año de programas de maestría del país; estos egresados son potenciales estudiantes de nuestros doctorados a quienes se contactará en los respectivos procesos de convocatoria y admisiones de los doctorados. Además, cada uno de los doctorados ofrece cupos para extranjeros.

Para el desarrollo de sus actividades académico / administrativas, los doctorados deben contar con el soporte de otras instancias académicas y administrativas de la Universidad. Este proyecto, busca fortalecer las sinergias con dichas instancias institucionales para lograr procesos de docencia, investigación, internacionalización, creación y proyección social, de alta calidad institucional.

Los doctorados publican libros de investigación y artículos científicos, preferiblemente en revistas de acceso abierto. Por tal razón ven como oponentes a editoriales y Sistemas de indexación y Registro (SIR) que cobran por el acceso a los contenidos. Los doctorados de la UD entienden el carácter social del conocimiento, y como programas de institución pública, propenden por políticas de ciencia abierta y libre acceso al conocimiento.

De la misma manera, los doctorados de la UD realizan sus procesos de internacionalización del currículo y proyección nacional e internacional en colaboración con redes y grupos de investigación, instituciones y programas pares cooperantes. Esto se traduce en el fortalecimiento transversal de las comunidades académicas y de la sociedad.

Como programas de una institución pública, los doctorados de la UD participan con otros doctorados de instituciones públicas y privadas en la cobertura de la demanda de formación de alto nivel. Por su calidad académica y accesibilidad en términos de costos de matrícula son una muy buena alternativa la formación doctoral en instituciones privadas en los contextos local, regional, nacional e internacional

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

8.269

Fuente de la información

Oficina Asesora de Tecnologías de la Información UDFJC

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Bogotá D.C. Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Bogotá, lugares en los cuales tiene representación la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

8.269

Fuente de la información

Oficina Asesora de Tecnologías de la Información UDFJC

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Bogotá D.C. Centro Poblado: Urbano Resguardo:	Bogotá, lugares en los cuales tiene representación la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	4.532	Oficina Asesora de Tecnologías de la información UDFJC
	Femenino	3.737	Oficina Asesora de Tecnologías de la información UDFJC
Etapa del ciclo de vida	Juventud 14 – 26 años	5.350	Oficina Asesora de Tecnologías de la información UDFJC

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajo acceso e impacto socio-cultural de los resultados de conocimiento generados por los doctorados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Objetivo general – Propósito

Incrementar el acceso y el impacto socio-cultural de los resultados de conocimientos generados por los doctorados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Número de productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación de los programas de Doctorados	<p>Medido a través de: Número</p> <p>Meta: 181</p> <p>Tipo de fuente: Informe</p>	Informe de gestión Anual del proyecto de Inversión Línea de Inversión Doctorados

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Baja participación en redes y comunidades de investigación, investigación-creación e innovación locales, regionales, nacionales e internacionales	Incrementar la participación en redes y comunidades de investigación, investigación-creación e innovación locales, regionales, nacionales e internacionales
Causa indirecta 1.1 Baja movilidad de los actores de investigación relacionados con los programas de doctorados.	Incrementar la movilidad de los actores de investigación relacionados con los programas de doctorados.
Causa indirecta 1.2 Baja inclusión de actores externos en los proyectos de investigación, investigación-creación e innovación.	Aumentar la inclusión de actores externos en los proyectos de investigación, investigación-creación e innovación.
Causa indirecta 1.3 Ausencia de capacitación en la redacción, presentación y difusión de material escrito, audiovisual en segunda lengua	Mejorar la capacitación en la redacción, presentación y difusión de material escrito, audiovisual en segunda lengua
Causa directa 2 Bajo nivel de aportes en el abordaje de los retos y problemáticas locales, regionales, nacionales e internacionales	Fortalecer la relación de las actividades y prácticas académicas investigativas y creativas de los Doctorados con los retos y problemáticas locales, regionales, nacionales e internacionales
Causa indirecta 2.1 Baja articulación de los doctorados con los marcos estratégicos distrital y nacional.	Incrementar la articulación de los doctorados con los marcos estratégicos distrital y nacional
Causa indirecta 2.2 Bajo acceso a fuentes de financiación internas y externas para el desarrollo de proyectos de investigación, investigación-creación e innovación.	Mejorar el acceso a fuentes de financiación internas y externas para el desarrollo de proyectos de investigación, investigación-creación e innovación.
Causa directa 3 Recursos y capacidades especializados (tecnológicos, educativos, humanos) insuficientes para la investigación, investigación-creación e innovación en los doctorados	Incrementar los recursos y capacidades especializados (tecnológicos, educativos, humanos) para la investigación, investigación-creación e innovación en los doctorados
Causa indirecta 3.1 Insuficiencia de laboratorios especializados de investigación, investigación-creación e innovación.	Satisfacer las necesidades de dotación de laboratorios de investigación
Causa indirecta 3.2 Baja asignación presupuestal al proyecto de inversión de los doctorados (la asignación es del 2.5% actualmente), no se tiene en cuenta que la cantidad de doctorados en la UD ha incrementado.	Revisar posibles fuentes de financiación adicionales que mejoren la asignación presupuestal del proyecto de inversión de Doctorados

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Incremento del número de productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación de los programas de Doctorados

Medido a través de

Número

Descripción

Incremento del número de productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación de los programas de Doctorados

Descripción de la Demanda

La demanda corresponde al Número de egresados de maestrías del país como aspirantes a formación altamente calificada

Descripción de la Oferta

La oferta corresponde a los cupos por cohorte según capacidad de los 5 programas de doctorados de la UD

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	58,00	24.846,00	-24.788,00
2020	58,00	25.045,00	-24.987,00
2021	58,00	27.727,00	-27.669,00
2022	58,00	30.887,00	-30.829,00
2023	58,00	30.887,00	-30.829,00
2024	68,00	31.047,00	-30.979,00
2025	68,00	32.209,00	-32.141,00
2026	78,00	33.089,00	-33.011,00
2027	78,00	34.368,00	-34.290,00
2028	78,00	35.124,00	-35.046,00

Alternativa: INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Gestionando estratégicamente procesos académico-administrativos para incrementar la visibilización e impacto social-cultural de los resultados generados por los doctorados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

- Fortaleciendo los programas doctorales existentes mediante el cumplimiento de actividades de formación, actividades académico-administrativas y de interinstitucionalización, actividades de regionalización e internacionalización, actividades de investigación y creación y actividades de extensión y proyección social.
- Gestionando la inclusión prioritaria de creación de laboratorios especializados para la investigación, a cargo de los Doctorados dentro de los planes de ampliación y expansión de la Universidad.
- Articulando con el Oficina de Investigaciones (ODI) estrategias específicas que impulsen la investigación de los doctorados, lanzando convocatorias exclusivas para estudiantes y docentes de vinculación especial de Doctorados de acuerdo a dinámicas propias de los programas.
- Coordinando con la sección de publicaciones de la UD los servicios de producción editorial, estableciendo el acceso abierto a la producción editorial de los doctorados y paralelamente ir enfocando las publicaciones de los doctorados al entorno virtual, reduciendo costos de impresión y visibilizando en editoriales internacionales.
- Articulando los campos del saber y del conocimiento de investigación, investigación-creación e innovación de los Doctorados de la UDFJC.

Alternativa: INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina Departamento: Bogotá Municipio: Bogotá D.C. Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	Bogotá, lugares en los cuales tiene representación la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal

Alternativa: INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 9.364.911.376,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 2.596.687.279,00

Incrementar la participación en redes y comunidades de investigación, investigación-creación e innovación locales, regionales, nacionales e internacionales

Producto	Actividad:
<p>1.1 Servicio de aseguramiento de la calidad de la educación superior</p> <p>Medido a través de: Número de procesos</p> <p>Cantidad: 24,0000</p> <p>Costo: \$ 2.596.687.279,00</p>	<p>1.1.1 Implementar procesos de acciones estratégicas para fortalecer la proyección local, regional, nacional e internacional de los doctorados</p> <p>Costo: \$ 2.596.687.279,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 4.278.224.097,00

Fortalecer la relación de las actividades y prácticas académicas investigativas y creativas de los Doctorados con los retos y problemáticas locales, regionales, nacionales e internacionales

Producto	Actividad:
<p>2.1 Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior (Producto principal del proyecto)</p> <p>Medido a través de: Número de procesos</p> <p>Cantidad: 150,0000</p> <p>Costo: \$ 4.278.224.097,00</p>	<p>2.1.1 Crear y articular productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación en los contextos local, regional, nacional e internacional</p> <p>Costo: \$ 4.278.224.097,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** \$ 2.490.000.000,00

Incrementar los recursos y capacidades especializados (tecnológicos, educativos, humanos) para la investigación, investigación-creación e innovación en los doctorados

Producto	Actividad:
<p>3.1 Ambientes de aprendizaje dotados</p> <p>Medido a través de: Número de ambientes de formación</p> <p>Cantidad: 7,0000</p> <p>Costo: \$ 2.490.000.000,00</p>	<p>3.1.1 Actualizar ambientes y espacios especializados de aprendizaje y experimentación de los Doctorados a nivel tecnológico y profesional que contribuyan a la investigación, investigación-creación e innovación</p> <p>Costo: \$ 2.490.000.000,00</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta Crítica: Si</p>

Alternativa: INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.

Actividad 1.1.1 Implementar procesos de acciones estratégicas para fortalecer la proyección local, regional, nacional e internacional de los doctorados

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$85.927.279,00	\$50.000.000,00
1	\$360.000.000,00	\$250.000.000,00
2	\$390.000.000,00	\$250.000.000,00
3	\$410.000.000,00	\$250.000.000,00
4	\$430.000.000,00	\$120.760.000,00
Total	\$1.675.927.279,00	\$920.760.000,00

Periodo	Total
0	\$135.927.279,00
1	\$610.000.000,00
2	\$640.000.000,00
3	\$660.000.000,00
4	\$550.760.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Crear y articular productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación en los contextos local, regional, nacional e internacional

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0		\$177.421.248,00	\$90.000.000,00
1	\$35.000.000,00	\$700.000.000,00	\$200.000.000,00
2	\$35.000.000,00	\$800.000.000,00	\$200.000.000,00
3	\$35.000.000,00	\$900.000.000,00	\$250.000.000,00
4	\$35.000.000,00	\$620.802.849,00	\$200.000.000,00
Total	\$140.000.000,00	\$3.198.224.097,00	\$940.000.000,00

Periodo	Total
0	\$267.421.248,00
1	\$935.000.000,00
2	\$1.035.000.000,00
3	\$1.185.000.000,00
4	\$855.802.849,00
Total	

Actividad 3.1.1 Actualizar ambientes y espacios especializados de aprendizaje y experimentación de los Doctorados a nivel tecnológico y profesional que contribuyan a la investigación, investigación-creación e innovación

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo
1	\$90.000.000,00	\$500.000.000,00
2	\$100.000.000,00	\$700.000.000,00
3	\$100.000.000,00	\$600.000.000,00
4	\$100.000.000,00	\$300.000.000,00
Total	\$390.000.000,00	\$2.100.000.000,00

Periodo	Total
1	\$590.000.000,00
2	\$800.000.000,00
3	\$700.000.000,00
4	\$400.000.000,00
Total	

Alternativa: INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Financieros	Creación de más doctorados con la misma asignación presupuestal. Desfinanciación y/o disminución de asignación presupuestal anual para el proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Incumplimiento del objetivo central y respectivos indicadores del proyecto	Estudio de financiación flexible que responda a dinámicas inesperadas. Se considera necesario un compromiso institucional
	De costos	Retraso en el desembolso de recursos para la operación y ejecución del proyecto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Represamiento de actividades y posibles problemas legales.	Establecimiento de acuerdos que especifiquen requisitos y tiempos de respuesta.
2-Componente (Productos)	Administrativos	Insuficiencia de espacios especializados para la investigación, aprendizaje y experimentación de los Doctorados	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Insuficiencia de espacios especializados para la investigación, aprendizaje y experimentación de los Doctorados	Generar compromisos claros entre los actores con el fin de asegurar la sostenibilidad del proyecto. Acompañamiento permanente en jornadas que permitan generar vías de solución
	Operacionales	Estancamiento y/o ejecución de actividades que no permiten evidenciar metas cumplidas en términos de producto.	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Menor número de unidades de producto a generar, manifestado en las metas propuestas	Establecimiento de medidas que se ajusten a los requerimientos y necesidades durante la ejecución del proyecto. Se requiere de mayor compromiso institucional para lograr la ejecución de actividades y cumplimiento de metas
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Retraso y/o demora en trámites administrativos que repercute en el adecuado funcionamiento de las actividades	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Establecimiento de buenas prácticas administrativas por parte de todos los involucrados.	Incertidumbre e inestabilidad en los procesos académico administrativos
	De mercado	Fluctuación del precio del dólar	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 2. Menor	Afectación en la ejecución misional del proyecto	Ajustar planeación presupuestal para responder a las dinámicas del mercado.

Alternativa: INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Monto de cofinanciamiento de proyectos de inversión por entes externos a la Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación de los programas de Doctorados

Descripción Valor Unitario: Dinero otorgado en contrapartida

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	1,00	\$140.000.000,00	\$140.000.000,00
1	6,00	\$142.000.000,00	\$852.000.000,00
2	6,00	\$145.000.000,00	\$870.000.000,00
3	6,00	\$147.000.000,00	\$882.000.000,00
4	5,00	\$149.000.000,00	\$745.000.000,00

Número de productos creados y articulados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Número de productos creados y articulados

Descripción Valor Unitario: Valor del beneficio de productos creados y articulados

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	10,00	\$33.000.000,00	\$330.000.000,00
1	40,00	\$35.000.000,00	\$1.400.000.000,00
2	40,00	\$37.000.000,00	\$1.480.000.000,00
3	40,00	\$39.000.000,00	\$1.560.000.000,00
4	20,00	\$41.000.000,00	\$820.000.000,00

Numero de espacios de aprendizajes dotados tecnológicamente

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Numero de espacios de aprendizajes dotados tecnológicament

Descripción Valor Unitario: Valor de Beneficio de espacio de Aprendizaje

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	2,00	\$360.000.000,00	\$720.000.000,00
2	2,00	\$380.000.000,00	\$760.000.000,00
3	2,00	\$400.000.000,00	\$800.000.000,00
4	1,00	\$450.000.000,00	\$450.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$470.000.000,00	\$470.000.000,00
1	\$2.972.000.000,00	\$2.972.000.000,00
2	\$3.110.000.000,00	\$3.110.000.000,00
3	\$3.242.000.000,00	\$3.242.000.000,00
4	\$2.015.000.000,00	\$2.015.000.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$376.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$339.864.277,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$36.135.722,6
1	\$2.377.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.790.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$587.600.000,0
2	\$2.488.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2.064.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$424.000.000,0
3	\$2.593.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$2.127.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$466.600.000,0
4	\$1.612.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.549.250.279,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$62.749.720,8

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: INCREMENTO DEL ACCESO Y DEL IMPACTO SOCIO-CULTURAL DE LOS RESULTADOS DE CONOCIMIENTOS GENERADOS POR LOS DOCTORADOS DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS BOGOTÁ D.C.					
\$1.336.844.904,55	No aplica	\$1,21	\$781.141,11	\$6.459.255.836,49	\$343.692.741,08

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior (Producto principal del proyecto)	\$18.912.082,63
Servicio de aseguramiento de la calidad de la educación superior	\$82.515.593,72
Ambientes de aprendizaje dotados	\$234.581.313,27

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incrementar la participación en redes y comunidades de investigación, investigación-creación e innovación locales, regionales, nacionales e internacionales

Producto

1.1. Servicio de aseguramiento de la calidad de la educación superior

Indicador

1.1.1 Procesos para el aseguramiento de la calidad de la educación superior adelantados

Medido a través de: Número de procesos

Meta total: 24,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	1	7,0000
2	7,0000	3	6,0000
4	2,0000	Total:	24,0000

02 - Objetivo 2

2. Fortalecer la relación de las actividades y prácticas académicas investigativas y creativas de los Doctorados con los retos y problemáticas locales, regionales, nacionales e internacionales

Producto

2.1. Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior (Producto principal del proyecto)

Indicador

2.1.1 Procesos para la acreditación de la calidad de la educación superior adelantados

Medido a través de: Número de procesos

Meta total: 150,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	15,0000	1	40,0000
2	40,0000	3	40,0000
4	15,0000	Total:	150,0000

03 - Objetivo 3

3. Incrementar los recursos y capacidades especializados (tecnológicos, educativos, humanos) para la investigación, investigación-creación e innovación en los doctorados

Producto

3.1. Ambientes de aprendizaje dotados

Indicador

3.1.1 Ambientes de aprendizaje dotados

Medido a través de: Número de ambientes de formación

Meta total: 7,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	0,1000	1	1,9000
2	2,0000	3	2,0000
4	1,0000	Total:	7,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de Gestión Anual proyecto Doctorados

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
4	1	Total:	5

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	BOGOTÁ, D.C.	Municipios	SGP - Educación	0	\$403.348.527,00
				1	\$2.135.000.000,00
				2	\$2.475.000.000,00
				3	\$2.545.000.000,00
				4	\$1.806.562.849,00
	Total	\$9.364.911.376,00			
	Total Inversión				\$9.364.911.376,00
Total					\$9.364.911.376,00

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Incrementar el acceso y el impacto socio-cultural de los resultados de conocimientos generados por los doctorados de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas	Número de productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación de los programas de Doctorados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de gestión Anual del proyecto de Inversión Línea de Inversión Doctorados	Contingencias en el recaudo de la estampilla, Incertidumbre e inestabilidad administrativa distrital
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de aseguramiento de la calidad de la educación superior	Procesos para el aseguramiento de la calidad de la educación superior adelantados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Gestión Anual del proyecto Doctorados	
	2.1 Servicio de acreditación de la calidad de la educación superior (Producto principal del proyecto)	Procesos para la acreditación de la calidad de la educación superior adelantados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Gestión Anual del proyecto Doctorados	Contingencias en el recaudo de la estampilla. Incertidumbre e inestabilidad en los procesos académico administrativos
	3.1 Ambientes de aprendizaje dotados	Ambientes de aprendizaje dotados	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de Gestión Anual del proyecto Doctorados	Contingencias en el recaudo de la estampilla. En el histórico académico administrativo de la institución hace visibles reprocesos, represamientos y dificultades administrativas, que afectan el desarrollo misional de los doctorados.
Actividades	1.1.1 - Implementar procesos de acciones estratégicas para fortalecer la proyección local, regional, nacional e internacional de los doctorados(*)	Nombre: Informes de seguimiento realizados Unidad de Medida: Número Meta: 5.0000	Tipo de fuente: Fuente:	Volatilidad Económica nacional
	2.1.1 - Crear y articular productos de formación, investigación, investigación-creación e innovación en los contextos local, regional, nacional e internacional(*)		Tipo de fuente: Fuente:	Incertidumbre e inestabilidad en los procesos académico administrativos
	3.1.1 - Actualizar ambientes y espacios especializados de aprendizaje y experimentación de los Doctorados a nivel tecnológico y profesional que contribuyan a la investigación, investigación-creación e innovación(*)		Tipo de fuente: Fuente:	

(*) Actividades con ruta crítica