

Impreso el 8/01/2021 11:59:16 a.m.

## **Datos básicos**

## 01 - Datos básicos del proyecto

#### **Nombre**

Mejoramiento de los servicios de Bibliotecas, Archivo y Correspondencia y Laboratorios en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid de Medellín, Bello, Apartadó, Rionegro

Código BPIN

2020003050324

**Sector** 

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/06/2020 15:52:49

Identificador: 278319

Formulador: LIBARDO ALVAREZ LOPERA

Impreso el 8/01/2021 11:59:17 a.m.

## Contribución a la política pública

#### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### **Estrategia Transversal**

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

#### Linea

300303 - 3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

#### **Programa**

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

## 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial / Plan de Vida

4-UNIDOS POR LA VIDA

## Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

41-Nuestra Gente

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

410301-Educación terciaria

## 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan Politécnico Estratégico

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Acción Institucional

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecimiento de la Gestión Institucional del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid Antioquia

Impreso el 8/01/2021 11:59:17 a.m.

## Identificación y descripción del problema

#### Problema central

Deficiencia en los servicios de Bibliotecas, Archivo y Correspondencia y Laboratorios en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid de Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro.

#### Descripción de la situación existente con respecto al problema

Existe deficiencias de los servicios de Bibliotecas, Archivo y Correspondencia y Laboratorios en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid de Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, que no impactan la calidad académica y administrativa, lo anterior es causado por las Inadecuadas condiciones de infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento del acervo documental, servicios de biblioteca y laboratorios e Insuficiente personal cualificado para la prestación de los servicios y por la deficiencia y Deterioro de instrumentos, equipos, e insumos en laboratorios, biblioteca y Archivo y Correspondencia. Lo que genera baja calidad en la prestación del servicio, programas académicos no acreditados o sin registro calificado y deterioro y pérdida de información del Politécnico Colombiano Jaime Izada Cadavid

#### Magnitud actual del problema - indicadores de referencia

Se requiere adecuaciones físicas y tecnológicas del 60 % de los Laboratorios, en Archivo la Adquisición del 59% de hardware y software (bases de datos especializadas, E-Books, desarrollar tres (3) módulos del SGDM) y para cumplir con la norma, se requiere el mejoramiento de la Infraestructura locativa y se tiene la necesidad de aumentar la capacidad en un 70% de las bibliotecas Poblado y Rionegro. Se tiene un déficit de profesionales cualificados, Deficiencia y deterioro de instrumentos, equipos e insumos en laboratorios, bibliotecas y Archivo y Correspondencia; En la institución se cuenta con 20% de instrumentos archivísticos actualizados, se identifica una brecha del 80%, Número de documentos digitalizados, se cuenta con 35% se identifica una brecha del 65%, el inventario de los documentos del Archivo Central que se encuentra en un 30% y debería estar 100%. Se requiere adquirir revista especializada por programa académico por sede y aumentar la cobertura de libros por sede y estudiante.

Impreso el 8/01/2021 11:59:17 a.m.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. 1. Inadecuadas condiciones de infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento del acervo documental,	<b>1.1</b> 1.1 No se cuenta con las herramientas tecnológicas suficientes.
servicios de bibliotecas y laboratorios	1.2 Espacios que no cumplen de la normatividad vigente, ni los estándares requeridos
2. 2. Insuficiente personal cualificado para la prestación de los servicios	2.1 2.2 Dentro de la planta de cargos no se encuentra perfil requerido
	2.1 No se tiene un estudio de perfil de los cargos requeridos en la institución
<b>3.</b> 3. Deficiencia y deterioro de instrumentos, equipos e insumos en laboratorios, bibliotecas y Archivo y	<b>3.1</b> 3.1 No hay renovación ni adquisición de instrumentos, equipos e insumos.
Correspondencia para la prestación del servicio	3.2 Asignación presupuestal insuficiente

# 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
Deterioro y pérdida de información del Politécnico Colombiano Jaime Izada Cadavid	1.1 Demandas y sanciones
2. Programas académicos no acreditados o sin registro calificado	2.1 Deserción académica
3. Baja calidad en la prestación de los servicios	3.1 Usuarios insatisfechos

Impreso el 8/01/2021 11:59:17 a.m.

## Identificación y análisis de participantes

## 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental	Recursos económicos y ejecución de proyectos
Entidad: Antioquia	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Ejecutar recursos asignados de acuerdo a lo planeado	
Actor: Otro	Participación en proyectos de alto impacto social
Entidad: Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	
Posición: Beneficiario	
<b>Intereses o Expectativas:</b> Participante y aportante de la información de fuente primaria.	
Actor: Otro	Beneficiarios en proyectos de alto impacto social
Entidad: Comunidad educativa	
Posición: Beneficiario	
Intereses o Expectativas: Mejorar las condiciones de la docencia, la investigación y la extensión.	

## 02 - Análisis de los participantes

Articulación de los Planes de Desarrollo de los niveles Nacional, Departamental e Institucional y en la articulación en espacios conjuntos de los mismos niveles.

Seguimiento a proyectos y metas conjuntamente establecidas.

Presentación y publicación de informes de seguimiento y ejecución.

Proceso de rendición pública de cuentas.



Impreso el 8/01/2021 11:59:17 a.m.

# Población afectada y objetivo

## 01 - Población afectada por el problema

Tipo de	población	
---------	-----------	--

Personas

Número

17.824

#### Fuente de la información

Boletín Estadístico Politécnico JIC

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente	
Departamento: Antioquia	
Municipio: Medellín	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	
Región: Occidente	Municipio de Bello - CLE
Departamento: Antioquia	
Municipio: Bello	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	
Región: Occidente	Municipio de Rionegro, Sede Oriente
Departamento: Antioquia	
Municipio: Rionegro	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	
Región: Occidente	Municipio de Apartadó, Sede Urabá
Departamento: Antioquia	
Municipio: Apartadó	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	

# 02 - Población objetivo de la intervención

## Tipo de población

Impreso el 8/01/2021 11:59:17 a.m.

Personas

Número

17.824

#### Fuente de la información

Boletín Estadístico Politécnico JIC

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente	Municipio de Medellín, Sede Central	
Departamento: Antioquia		
Municipio: Medellín		
Centro poblado:		
Resguardo:		
Región: Occidente	Municipio de Bello - CLE	
Departamento: Antioquia		
Municipio: Bello		
Centro poblado: Urbano		
Resguardo:		
Región: Occidente	Municipio de Rionegro, Sede Oriente	
Departamento: Antioquia		
Municipio: Rionegro		
Centro poblado: Urbano		
Resguardo:		
Región: Occidente	Municipio de Apartadó, Sede Urabá	
Departamento: Antioquia		
Municipio: Apartadó		
Centro poblado: Rural		
Resguardo:		

# 5. Objetivos específicos

## 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### **Problema central**

Deficiencia en los servicios de Bibliotecas, Archivo y Correspondencia y Laboratorios en el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid de Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro.

Impreso el 8/01/2021 11:59:18 a.m.

## Objetivo general - Propósito

Mejorar los servicios de bibliotecas, Archivo y Correspondencia y laboratorios, con altos niveles de satisfacción en los servicios que impacten la calidad académica y administrativa en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro del Politécnico

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructura física, financiera, humana, tecnológica y bibliográfica de laboratorios, gestión documental y las bibliotecas mejorados	Medido a través de: Número  Meta: 1  Tipo de fuente: Documento oficial	Boletín Estadístico Politécnico JIC

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1  1. Inadecuadas condiciones de infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento del acervo documental, servicios de bibliotecas y laboratorios	Adecuar condiciones de infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento del acervo documental, servicios de bibliotecas y laboratorios.
Causa indirecta 1.1  1.1 No se cuenta con las herramientas tecnológicas suficientes.  1.2 Espacios que no cumplen de la normatividad vigente, ni los estándares requeridos	Adquirir y actualizar las herramientas tecnológicas necesarias para la prestación del servicio.
Causa directa 2  2. Insuficiente personal cualificado para la prestación de los servicios	Gestionar personal cualificado para la prestación de los servicios.
Causa indirecta 2.1  2.2 Dentro de la planta de cargos no se encuentra perfil requerido  2.1 No se tiene un estudio de perfil de los cargos requeridos en la institución	Gestionar actividades que ayuden a aumentar la competencia del recurso humano.
Causa directa 3  3. Deficiencia y deterioro de instrumentos, equipos e insumos en laboratorios, bibliotecas y Archivo y Correspondencia para la prestación del servicio	Adquirir instrumentos, equipos e insumos para los laboratorios, biblioteca y Archivo y Correspondencia para la adecuada prestación del servicio
Causa indirecta 3.1  3.1 No hay renovación ni adquisición de instrumentos, equipos e insumos.  3.2 Asignación presupuestal insuficiente	Renovar instrumentos y equipos que permitan el buen desempeño de los procesos.



Impreso el 8/01/2021 11:59:18 a.m.

## Alternativas de la solución

## 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con crecimiento académico y organizacional, con miras a la acreditación institucional.	Si	Completo
Subcontratación para la prestación de los servicios de Bibliotecas, Gestión documental y Laboratorios, que nos permita el cumplimiento de los compromisos misionales	No	Completo

#### **Evaluaciones a realizar**

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



Impreso el 8/01/2021 11:59:18 a.m.

Alternativa 1. Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con crecimiento académico y organizacional, con miras a la acreditación institucional.

## Estudio de necesidades

## 01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Digitalización de documentos

Medido a través de

Número

Descripción

Digitalización de 3.457.082 imágenes de documentos

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	3.457.082,00	-3.457.082,00
2019	0,00	3.457.082,00	-3.457.082,00
2020	0,00	3.457.082,00	-3.457.082,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:18 a.m.

#### Bien o servicio

Mejoramiento de la Infraestructura

#### Medido a través de

Unidad

## Descripción

Mejoramiento de la infraestructura locativa, condiciones de edificios y locales destinados a archivos, según el Acuerdo 049 de 2000, del Archivo General de la Nación

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:18 a.m.

#### Bien o servicio

Adquisición de hardware y software

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Adquisición de hardware y software, compra de equipos de computo e impresoras de stiker y desarrollo e implementación de flujos de trabajo en el Sistema de Gestión Documental Mercurio SGD

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	15,00	-15,00
2019	5,00	15,00	-10,00
2020	0,00	10,00	-10,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:18 a.m.

#### Bien o servicio

Elaboración y/o actualización e implementación de Instrumentos Archivísticos

#### Medido a través de

Unidad

## Descripción

Instrumentos Archivísticos (PGD, TRD, MoReq, Registro de Activos de Información, Esquema de Publicación, Índice de información clasificada y reservada y reservada, MIPG, SIC, entre otros)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	10,00	-10,00
2019	0,00	10,00	-10,00
2020	2,00	10,00	-8,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:19 a.m.

#### Bien o servicio

Contratación de recurso humano

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Contratación de recurso humano con competencia en Gestión Documental, acorde a la Ley 1409 de 2010

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	2,00	-2,00
2019	0,00	2,00	-2,00
2020	0,00	2,00	-2,00

## Identificación / Alternativas

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:19 a.m.

Bien o servicio

Inventario documental

Medido a través de

Número

## Descripción

Continuar con el inventario de los documentos del Archivo Central

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	4.000,00	-4.000,00
2019	0,00	4.000,00	-4.000,00
2020	0,00	4.000,00	-4.000,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:19 a.m.

#### Bien o servicio

Adquisición de material bibliográfico físico (libros)

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Adquisición de material bibliográfico físico (libros) para las bibliotecas Central Poblado, Centro Regional Rionegro, Centro Regional Apartadó

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	250,00	-250,00
2019	87,00	250,00	-163,00
2020	250,00	250,00	0,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:19 a.m.

#### Bien o servicio

Suscripción publicaciones seriadas (revistas técnicas)

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Suscripción publicaciones seriadas (revistas técnicas) para el Sistema de Bibliotecas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	0,00	70,00	-70,00
2019	74,00	74,00	0,00
2020	74,00	76,00	-2,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:19 a.m.

#### Bien o servicio

Suscripción a bases de datos académicas

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Suscripción a bases de datos académicas para las bibliotecas del sistema (Poblado, Rionegro y Apartadó)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	46,00	80,00	-34,00
2019	54,00	86,00	-32,00
2020	75,00	86,00	-11,00



## Identificación / Alternativas

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:19 a.m.

Bien o servicio

Suscripción de Ebooks

Medido a través de

Número

## Descripción

Suscripción de Ebooks para las bibliotecas del sistema (Poblado, Rionegro y Apartadó)

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	80.000,00	250.000,00	-170.000,00
2019	100.000,00	250.000,00	-150.000,00
2020	260.000,00	285.000,00	-25.000,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:20 a.m.

#### Bien o servicio

Contratación servicios profesionales de apoyo a la gestión

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Contratación servicios profesionales para las bibliotecas Poblado, Rionegro y Apartadó

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	3,00	3,00	0,00
2019	3,00	3,00	0,00
2020	3,00	4,00	-1,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:20 a.m.

#### Bien o servicio

Adquisición de mobiliario, insumos y equipos

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Adquisición de mobiliario, insumos y equipos para las bibliotecas Poblado, Rionegro y Apartadó

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	600,00	1.904,00	-1.304,00
2019	705,00	1.904,00	-1.199,00
2020	500,00	1.950,00	-1.450,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:20 a.m.

#### Bien o servicio

Suscripción de herramientas para la gestión de información

#### Medido a través de

Número

## Descripción

Suscripción de herramientas para la gestión de información para las bibliotecas Poblado, Rionegro y Apartadó

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	4,00	6,00	-2,00
2019	6,00	6,00	0,00
2020	6,00	6,00	0,00

## Identificación / Alternativas

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:20 a.m.

#### Bien o servicio

Suministros y Equipos de Laboratorio

## Medido a través de

Número

## Descripción

Compra de Bienes, Suministros y Equipos de Laboratorio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	16,00	48,00	-32,00
2019	18,00	48,00	-30,00
2020	20,00	48,00	-28,00

Impreso el 8/01/2021 11:59:20 a.m.

#### Bien o servicio

Reactivos y Vidriería para el Centro de Laboratorio

#### Medido a través de

Unidad

## Descripción

Suministro de Reactivos y Vidriería para el Centro de Laboratorio

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	16,00	48,00	-32,00
2019	18,00	48,00	-30,00
2020	20,00	48,00	-28,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:21 a.m.

#### Bien o servicio

Equipos para el Centro de Laboratorio, Prácticas y Experimentación

#### Medido a través de

Unidad

## Descripción

Mantenimiento de Equipos para el Centro de Laboratorio, Prácticas y Experimentación

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	16,00	48,00	-32,00
2019	18,00	48,00	-30,00
2020	20,00	48,00	-28,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:21 a.m.

#### Bien o servicio

Insumos Eléctricos y Electrónicos para el Centro de Laboratorio, Prácticas y Experimentación

#### Medido a través de

Unidad

## Descripción

Suministro de insumos Eléctricos y Electrónicos para el Centro de Laboratorio, Prácticas y Experimentación

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	16,00	48,00	-32,00
2019	18,00	48,00	-30,00
2020	20,00	48,00	-28,00



Impreso el 8/01/2021 11:59:21 a.m.

#### Bien o servicio

Infraestructura para el Centro de Laboratorio, Prácticas y Experimentación -

#### Medido a través de

Unidad

## Descripción

Adecuaciones e Infraestructura para el Centro de Laboratorio, Prácticas y Experimentación -

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	16,00	48,00	-32,00
2019	18,00	48,00	-30,00
2020	20,00	48,00	-28,00

## Preparación / Análisis técnico

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:21 a.m.

Alternativa: Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con

## Análisis técnico de la alternativa

#### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

- Elaboración y actualización de Instrumentos Archivísticos
- Contratar servicios profesionales adquisición de equipos, bienes, accesorios, así como el mantenimiento y reparaciones
- Mejoramiento de la gestión documental y condiciones óptimas para el manejo y conservación del acervo documental de la Institución (infraestructura).
- Recurso humano calificado y el aprovechamiento de los recursos Tecnológicos existentes (SGD Mercurio).
- Mejoramiento de los servicios bibliotecarios por parte del Politécnico: Realizará el mejoramiento de los servicios bibliotecarios en cada una de sus sedes para el desarrollo de sus labores académicas

Impreso el 8/01/2021 11:59:21 a.m.

Alternativa: Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con

## Localización de la alternativa

## 01 - Localización de la alternativa

Región: Occidente	
	Municipio de Medellín, Sede Central
Departamento: Antioquia	
<b>funicipio:</b> Medellín	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	
atitud:	
ongitud:	
Región: Occidente	Municipio de Rionegro, Sede Oriente
Departamento: Antioquia	
<b>funicipio:</b> Rionegro	
Centro poblado: Urbano	
Resguardo:	
atitud:	
ongitud:	
Región: Occidente	Municipio de Apartadó, Sede Urabá
Departamento: Antioquia	
<b>flunicipio</b> : Apartadó	
Centro poblado: Rural	
Resguardo:	
atitud:	
ongitud:	
Región: Occidente	Municipio de Bello - Centro de Laboratorios y Experimentación y Centro de Laboratorios de Riegos y Maquinaria Agrícola
Departamento: Antioquia	Thogos y Maqamana / grisola
funicipio: Bello	
<b>Centro poblado:</b> Urbano	
Resguardo:	
atitud:	
ongitud:	

## 02 - Factores analizados



## Preparación / Localización

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:21 a.m.

Aspectos administrativos y políticos,

Cercanía a la población objetivo,

Comunicaciones,

Costo y disponibilidad de terrenos,

Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),

Disponibilidad y costo de mano de obra,

Estructura impositiva y legal,

Factores ambientales,

Medios y costos de transporte,

Orden público,

Otros,

Cercanía de fuentes de abastecimiento,

Impacto para la Equidad de Género,

Topografía

Impreso el 8/01/2021 11:59:22 a.m.

Alternativa: Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con

## Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$20.584.574.320,00

## 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$10.168.360.400

Adecuar condiciones de infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento del acervo documental, servicios de bibliotecas y laboratorios.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de información implementado	1.1.1 41030101-Digitalización documentos
Medido a través de: Número de sistemas de información	Costo: \$ 400.000.000
Cantidad: 26,0000	Etapa: Inversión
sto: \$ 10.168.360.400	Ruta crítica: No
, to 100,000,100	
	1.1.2 41030101-Renovar hardwarysoftwar
	Costo: \$ 183.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	rudu dinistra
	1.1.3 41030101-Instrumentos Archivísticos
	Costo: \$ 612.986.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.4 41030101-Adecuar infraestructura CLE
	Costo: \$ 5.800.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	1.1.5 41030101-Adecuación, dotación aulas trabajo
	Costo: \$ 22.374.400
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si

Impreso el 8/01/2021 11:59:22 a.m.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de información implementado	1.1.6 41030101-Mejorar espacio físico Archivos
Medido a través de: Número de sistemas de información  Cantidad: 26,0000  Costo: \$ 10.168.360.400	Costo: \$ 1.500.000.000  Etapa: Inversión  Ruta crítica: Si
	1.1.7 41030101-Mantenimiento de Equipos CLE
	Costo: \$ 1.650.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si

## 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 1.532.713.920

Gestionar personal cualificado para la prestación de los servicios.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el	2.1.1 41030101-Personal cualificado para CLE
trabajo y el desarrollo humano	Costo: \$ 900.000.000
Medido a través de: Número de procesos	Etapa: Inversión
Cantidad: 15,0000	Ruta crítica: Si
Costo: \$ 1.532.713.920	
	2.1.2 41030101-Incrementar personal Bibliotecas
	Costo: \$ 371.548.800
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	2.1.3 41030101-Incrementar personal Archivo
	Costo: \$ 261.165.120
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si

## 3 - Objetivo específico 3 Costo: \$8.883.500.000

Adquirir instrumentos, equipos e insumos para los laboratorios, biblioteca y Archivo y Correspondencia para la adecuada prestación del servicio

# Preparación / Cadena de valor

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:22 a.m.

Producto	Actividad
3.1 Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior o	3.1.1 41030101-Adquirir recursos bibliográficos
terciara	Costo: \$ 1.200.000.000
Medido a través de: Número de estudiantes de educación superior o terciara	Etapa: Inversión
Cantidad: 13.835,0000	Ruta crítica: Si
Costo: \$ 8.883.500.000	
	3.1.2 41030101-Suscribir recursos electrónicos
	Costo: \$ 1.449.200.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	3.1.3 41030101-Adquirir equipos e insumos Bibliote
	Costo: \$ 523.500.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	3.1.4 41030101-Suscri herrami gestión informa Biblio
	Costo: \$ 1.060.800.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	3.1.5 41030101-Equips,mueb,materi, softyhardwCLE
	Costo: \$ 1.350.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si
	3.1.6 41030101-Adquisición reactivs, vidrierí,etc CLE
	Costo: \$ 3.300.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta crítica: Si

Impreso el 8/01/2021 11:59:22 a.m.

Alternativa: Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con

## Actividad 1.1.1 41030101-Digitalización documentos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$51.247.980,00
1	\$215.418.686,00
2	\$133.333.334,00
Total	\$400.000.000,00

Periodo	Total
0	\$51.247.980,00
1	\$215.418.686,00
2	\$133.333.334,00
Total	

## Actividad 1.1.2 41030101-Renovar hardwarysoftwar

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$15.000.000,00
1	\$153.000.000,00
2	\$15.000.000,00
Total	\$183.000.000,00

Periodo	Total
0	\$15.000.000,00
1	\$153.000.000,00
2	\$15.000.000,00
Total	

Impreso el 8/01/2021 11:59:23 a.m.

## Actividad 1.1.3 41030101-Instrumentos Archivísticos

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$612.986.000,00
Total	\$612.986.000,00

Periodo	Total
1	\$612.986.000,00
Total	

## Actividad 1.1.4 41030101-Adecuar infraestructura CLE

Periodo	Edificios
1	\$4.000.000.000,00
2	\$1.800.000.000,00
Total	\$5.800.000.000,00

Periodo	Total
1	\$4.000.000.000,00
2	\$1.800.000.000,00
Total	

# Actividad 1.1.5 41030101-Adecuación, dotación aulas trabajo

Periodo	Edificios
0	\$22.374.400,00
Total	\$22.374.400,00

Periodo	Total
0	\$22.374.400,00
Total	

Impreso el 8/01/2021 11:59:23 a.m.

## Actividad 1.1.6 41030101-Mejorar espacio físico Archivos

Periodo	Edificios
1	\$1.500.000.000,00
Total	\$1.500.000.000,00

Periodo	Total
1	\$1.500.000.000,00
Total	

# Actividad 1.1.7 41030101-Mantenimiento de Equipos CLE

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
0	\$100.000.000,00
1	\$950.000.000,00
2	\$600.000.000,00
Total	\$1.650.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
1	\$950.000.000,00
2	\$600.000.000,00
Total	

Impreso el 8/01/2021 11:59:23 a.m.

## Actividad 2.1.1 41030101-Personal cualificado para CLE

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$450.000.000,00
2	\$450.000.000,00
Total	\$900.000.000,00

Periodo	Total
1	\$450.000.000,00
2	\$450.000.000,00
Total	

# Actividad 2.1.2 41030101-Incrementar personal Bibliotecas

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$101.548.800,00
1	\$135.000.000,00
2	\$135.000.000,00
Total	\$371.548.800,00

Periodo	Total
0	\$101.548.800,00
1	\$135.000.000,00
2	\$135.000.000,00
Total	

Impreso el 8/01/2021 11:59:23 a.m.

### Actividad 2.1.3 41030101-Incrementar personal Archivo

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$130.582.560,00
2	\$130.582.560,00
Total	\$261.165.120,00

Periodo	Total
1	\$130.582.560,00
2	\$130.582.560,00
Total	

## Actividad 3.1.1 41030101-Adquirir recursos bibliográficos

Periodo	Materiales
1	\$600.000.000,00
2	\$600.000.000,00
Total	\$1.200.000.000,00

Periodo	Total
1	\$600.000.000,00
2	\$600.000.000,00
Total	

Impreso el 8/01/2021 11:59:23 a.m.

### Actividad 3.1.2 41030101-Suscribir recursos electrónicos

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$73.200.000,00
1	\$682.500.000,00
2	\$693.500.000,00
Total	\$1.449.200.000,00

Periodo	Total
0	\$73.200.000,00
1	\$682.500.000,00
2	\$693.500.000,00
Total	

## Actividad 3.1.3 41030101-Adquirir equipos e insumos Bibliote

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$10.000.000,00
1	\$483.500.000,00
2	\$30.000.000,00
Total	\$523.500.000,00

Periodo	Total
0	\$10.000.000,00
1	\$483.500.000,00
2	\$30.000.000,00
Total	

Impreso el 8/01/2021 11:59:24 a.m.

## Actividad 3.1.4 41030101-Suscri herrami gestión informa Biblio

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$96.800.000,00
1	\$679.000.000,00
2	\$285.000.000,00
Total	\$1.060.800.000,00

Periodo	Total
0	\$96.800.000,00
1	\$679.000.000,00
2	\$285.000.000,00
Total	

## Actividad 3.1.5 41030101-Equips, mueb, materi, softyhardwCLE

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$100.000.000,00
1	\$750.000.000,00
2	\$500.000.000,00
Total	\$1.350.000.000,00

Periodo	Total
0	\$100.000.000,00
1	\$750.000.000,00
2	\$500.000.000,00
Total	

Impreso el 8/01/2021 11:59:24 a.m.

## Actividad 3.1.6 41030101-Adquisición reactivs, vidrierí, etc CLE

Periodo	Materiales
0	\$200.000.000,00
1	\$1.900.000.000,00
2	\$1.200.000.000,00
Total	\$3.300.000.000,00

Periodo	Total
0	\$200.000.000,00
1	\$1.900.000.000,00
2	\$1.200.000.000,00
Total	

Alternativa: Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con

## 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	Los recursos asignados no sean suficientes y pertinentes para el cumplimiento del objetivo del proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No se presta un buen servicio, no se aportaría a la acreditación institucional e insatisfacción de los usuarios	Presentar proyectos a fuentes a externas Realizar demandas de operación a las instancias pertinentes de la Institución
te (Productos)	Administrativos	Incumplimiento a los estándares de acreditación Institucional	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	No acreditación Institucional	cumplimiento a los estándares de acreditación Institucional
	Administrativos	No se cuentan con espacios y tecnología adecuados para la prestación del servicio de calidad.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Mala prestación del servicio, deserción, entre otras	Planificación de las actividades y compras

Impreso el 8/01/2021 11:59:24 a.m.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
	Administrativos	Las Facultades no realicen las solicitudes de adquisición de material bibliográfico adecuado y pertinentes para los programas académicos ofertados y que no se asignen los recursos suficientes.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Afectación a la acreditación y autoevaluación Institucional Baja calidad académica	Asignación de recursos adecuados, pertinentes y suficientes
	Financieros	Que no asignen los recursos pertinentes y adecuados	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Afectación en la acreditación y autoevaluación Baja calidad académica	Asignación de recursos suficientes, pertinentes y adecuados
	Financieros	Recursos financieros no suficientes	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Afectación en la prestación del servicio Baja calidad académica Deserción académica	Asignación de recursos pertinentes
3-Actividad	Administrativos	Las facultades no realizan las solicitudes de suscripción a revistas técnicas de apoyo a los programas académicos ofertados  No asignación de recursos pertinentes y suficientes	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Baja calidad académica  Afectación en la acreditación y autoevaluación	Las facultades realice las solicitudes pertinentes y que se asignen los recursos adecuados
	Financieros	No se asignen los recursos necesarios para el desarrollo de la actividad	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Mala prestación de los servicios	Gestión de los recursos por fuentes externas diferentes a las planteadas en el proyecto
	Financieros	No asignación de los recursos para el desarrollo de la actividad	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Mala prestación de los servicios	Consecución de recursos por fuentes externas diferentes a las definidas en el proyecto
	Administrativos	Sanciones por parte de los entes de control por incumplimiento en la normatividad vigente en materia de gestión documental.		Incumplimiento a la Ley 1712 de 2014 "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones.  Afectación en la acreditación Institucional	de los diferentes instrumentos archivísticos, con el fin de cumplir
	Financieros	No asignación de recursos pertinentes y adecuados Baja calidad académica Afectación en la acreditación y autoevaluación Institucional	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Baja calidad académica	Gestión de recursos pertinentes
	Financieros	Que no se asignen los recursos adecuados para la ejecución de las actividades del proyecto	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	No se van a contar con espacios y tecnología adecuados para la prestación del servicio de calidad.	Realizar demandas de operación

## Preparación / Ingresos y beneficios

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:24 a.m.

Alternativa: Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con

### Ingresos y beneficios alternativa

## 01 - Ingresos y beneficios

Calidad de los servicios de Bibliotecas, Gestión Documental y Laboratorios del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total	
0	13.719,00	\$881.114,00	\$12.088.002.966,00	

#### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$12.088.002.966,00	\$12.088.002.966,00

Impreso el 8/01/2021 11:59:24 a.m.

### Alternativa 1

# Flujo Económico

# 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	\$9.670.402.372,8	\$0,0	\$0,0	\$631.946.300,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$9.038.456.072,8
1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$10.750.292.246,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-10.750.292.246,0
2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.339.365.894,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-5.339.365.894,0

Impreso el 8/01/2021 11:59:24 a.m.

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo- eficiencia	Indicadores of	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: Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con crecimiento académico y organizacional, con miras a la acreditación institucional.							
\$-6.839.556.928,34	56,65 %	\$0,59	\$926.276,89	\$16.509.959.301,14	\$-2.325.600.588,37		

#### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior o terciara	\$452.511,01
Servicio de información implementado	\$283.377.277,93
Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano	\$90.689.205,72

### 03 - Decisión

#### **Alternativa**

Mejorar los servicios de bibliotecas, gestión documental y laboratorios del Politécnico Colombiano JIC,. en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro, con crecimiento académico y organizacional, con miras a la acreditación institucional.

Impreso el 8/01/2021 11:59:25 a.m.

## Indicadores de producto

## 01 - Objetivo 1

1. Adecuar condiciones de infraestructura física y tecnológica para el almacenamiento del acervo documental, servicios de bibliotecas y laboratorios.

#### **Producto**

1.1. Servicio de información implementado

#### Indicador

1.1.1 Sistemas de información implementados

Medido a través de: Número de sistemas de información

Meta total: 26,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	10,0000	1	10,0000
2	6,0000		

## Programación / Indicadores de producto

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:25 a.m.

### 02 - Objetivo 2

2. Gestionar personal cualificado para la prestación de los servicios.

#### **Producto**

2.1. Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano

#### Indicador

2.1.1 Procesos para el mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano adelantados

Medido a través de: Número de procesos

Meta total: 15,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5,0000	1	5,0000
2	5,0000		



Impreso el 8/01/2021 11:59:25 a.m.

### 03 - Objetivo 3

3. Adquirir instrumentos, equipos e insumos para los laboratorios, biblioteca y Archivo y Correspondencia para la adecuada prestación del servicio

#### **Producto**

3.1. Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior o terciara

#### Indicador

3.1.1 Estudiantes de educación superior o terciara evaluados con pruebas nacionales

Medido a través de: Número de estudiantes de educación superior o terciara

Meta total: 13.835,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	5000,0000	1	5000,0000
2	3835,0000		

# Indicadores de gestión

## 01 - Indicador por proyecto

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:26 a.m.

#### Indicador

Bases de datos Actualizadas

Medido a través de: Número

**Código:** 2100G116

**Fórmula:** =Bases de datos Actualizadas periodo n- Bases de datos Actualizadas periodo 0

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Plan de acción

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	86	1	86
2	86	Total:	258

#### Indicador

Equipos Adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 0400G034

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Plan de acción

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	85	1	85
2	85	Total:	255

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:26 a.m.

#### Indicador

Folios De Documentos De Archivo Digitalizados Y/o Microfilmados

Medido a través de: Número

**Código:** 9900G021

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Sistema de Gestión Documental Mercurio

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1100000	1	1100000
2	1100000	Total:	3300000

#### Indicador

Insumos para laboratorio adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 0100G039

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión anual

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	200	1	250
2	300	Total:	750

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:26 a.m.

#### Indicador

LABORATORIOS DOTADOS

Medido a través de: Número

**Código:** 0800G103

Fórmula: Número de Labotarios de Genética Dotados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión anual

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	20	1	20
2	20	Total:	60

#### Indicador

Libros Adquiridos Para La Biblioteca

Medido a través de: Número

Código: 0700G056

Fórmula: Lab

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Plan de acción

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	500	1	600
2	700	Total:	1800

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:26 a.m.

#### Indicador

Materiales Bibliográ Ficos Y Hemerogr Ficos Adquiridos

Medido a través de: Número

Código: 9900G053

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Plan de acción

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	80	1	85
2	90	Total:	255

#### Indicador

Obras De Mantenimiento De La Infraestructura Física Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G001

**Fórmula:** Omr

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de interventoría

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	Total:	1

Impreso el 8/01/2021 11:59:26 a.m.

#### Indicador

Porcentaje de avance sobre la predicción de necesidades de recurso humano identificadas

Medido a través de: Porcentaje

Código: 0200G070

Fórmula: (avance en el cumplimiento de las necesidades / pronóstico de las necesidades actuales y futuras de RRHH de empresas

inscritas) \* 100

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisión y actividades

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	1	100
2	100	Total:	300

#### Indicador

Porcentaje De Implementación Del Sistema De Gestión Documental Institucional

Medido a través de: Porcentaje

Código: 9900G012

Fórmula: Psgd = Dd / Td

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Acto administrativo

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	33	1	33
2	34	Total:	100



Impreso el 8/01/2021 11:59:27 a.m.

#### Indicador

Porcentaje De Personal Calificado Contratado

Medido a través de: Porcentaje

**Código:** 9900G007

**Fórmula:** Pcc = Pcct/ Pctc \* 100

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Plan de acción

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	100	1	100
2	100	Total:	300

#### Indicador

Software/equipos/herramientas informáticas instaladas

Medido a través de: Unidad

**Código:** 0400G119

Fórmula: Software/equipos/herramientas informáticas instaladas=Número de Software/equipos/herramientas informáticas instaladas

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de supervisoría

Inventario de bienes muebles

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	1	3
2	3	Total:	10



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:27 a.m.

#### Indicador

Talleres y Laboratorios dotados con Material Didactico

Medido a través de: Número

**Código:** 0700G230

Fórmula: sumatoria de talleres dotados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de gestión anual

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	20	1	20
2	20	Total:	60

# Programación / Fuentes de financiación

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:27 a.m.

# Esquema financiero

## 01 - Clasificación presupuestal

### Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

### Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION

# Programación / Fuentes de financiación

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:27 a.m.

### 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Antioquia	Departamentos	Propios	0	\$770.171.180,00
				1	\$13.241.987.246,00
			2	\$6.572.415.894,00	
				Total	\$20.584.574.320,00
	Total Inversión				\$20.584.574.320,00
Total					\$20.584.574.320,00

Impreso el 8/01/2021 11:59:27 a.m.

# Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar los servicios de bibliotecas, Archivo y Correspondencia y laboratorios, con altos niveles de satisfacción en los servicios que impacten la calidad académica y administrativa en las sedes Medellín, Bello, Apartadó y Rionegro del Politécnico	Infraestructura física, financiera, humana, tecnológica y bibliográfica de laboratorios, gestión documental y las bibliotecas mejorados	Tipo de fuente: Documento oficial  Fuente: Boletín Estadístico Politécnico JIC	recursos asignados suficientes y pertinentes para el cumplimiento del objetivo del proyecto
Componentes (Productos)	<ul><li>1.1 Servicio de información implementado</li><li>2.1 Servicio de mejoramiento de la calidad de la educación para el trabajo y el desarrollo humano</li></ul>	Sistemas de información implementados  Procesos para el mejoramiento de la calidad de la educación	Tipo de fuente: Informe  Fuente: Plan de acción  Informe de Gestión  Tipo de fuente: Informe  Fuente: Informe de avance	se cuentan con espacios y tecnología
ponente		para el trabajo y el desarrollo humano adelantados	técnico y financiero Plan de acción	adecuados para la prestación del servicio de calidad.
Сощ	3.1 Servicio de evaluación de la calidad de la educación superior o terciara	Estudiantes de educación superior o terciara evaluados con pruebas nacionales	Tipo de fuente: Estadísticas  Fuente: Boletín estadístico Institucional	cumplimiento a los estándares de acreditación Institucional
	1.1.1 - 41030101-Digitalización documentos 1.1.2 - 41030101-Renovar hardwarysoftwar(*) 1.1.3 - 41030101-Instrumentos Archivísticos(*) 1.1.4 - 41030101-Adecuar infraestructura CLE(*) 1.1.5 - 41030101-Adecuación,dotación aulas trabajo(*) 1.1.6 - 41030101-Mejorar espacio físico Archivos (*) 1.1.7 - 41030101-Mantenimiento de Equipos CLE (*)		Tipo de fuente: Fuente:	Asignación de los recursos adecuados para la ejecución de las actividades del proyecto
ades	2.1.1 - 41030101-Personal cualificado para CLE (*) 2.1.2 - 41030101-Incrementar personal Bibliotecas(*) 2.1.3 - 41030101-Incrementar personal Archivo(*)		Tipo de fuente: Fuente:	
Actividades	3.1.1 - 41030101-Adquirir recursos bibliográficos (*) 3.1.2 - 41030101-Suscribir recursos electrónicos (*) 3.1.3 - 41030101-Adquirir equipos e insumos Bibliote(*) 3.1.4 - 41030101-Suscri herrami gestión informa Biblio(*) 3.1.5 - 41030101-Equips,mueb,materi, softyhardwCLE(*) 3.1.6 - 41030101-Adquisición reactivs, vidrierí,etc CLE(*)	Nombre: Folios De Documentos De Archivo Digitalizados Y/o Microfilmados  Unidad de Medida: Número  Meta: 3300000.0000  Nombre: Software/equipos/herram ientas informáticas	Tipo de fuente: Fuente:	Las Facultades realizan las solicitudes de adquisición de material bibliográfico adecuado y pertinentes para los programas académicos ofertados y que se asignen los recursos suficientes.

## Programación / Resumen del proyecto

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:27 a.m.

instaladas	

Unidad de Medida: Unidad

Meta: 10.0000

Nombre: Porcentaje de avance sobre la predicción de necesidades de recurso humano identificadas

Unidad de Medida: Porcentaje

Meta: 300.0000

Nombre: Porcentaje De Implementación Del Sistema De Gestión Documental Institucional

Unidad de Medida: Porcentaje

Meta: 100.0000

Nombre: Obras De Mantenimiento De La Infraestructura Física Realizadas

Unidad de Medida: Número

Meta: 1.0000

Nombre: LABORATORIOS DOTADOS

Unidad de Medida: Número

Meta: 60.0000

Nombre: Talleres y Laboratorios dotados con Material Didactico

Unidad de Medida: Número

Meta: 60.0000

Nombre: Insumos para laboratorio adquiridos

## Programación / Resumen del proyecto

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BIBLIOTECAS, ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA Y LABORATORIOS EN EL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID DE MEDELLÍN, BELLO, APARTADÓ, RIONEGRO

Impreso el 8/01/2021 11:59:27 a.m.

Unidad de Medida: Número

750.0000 Meta:

**Nombre: Libros** Adquiridos Para La

Biblioteca

Unidad de Medida: Número

1800.0000 Meta:

Nombre: Bases de datos **Actualizadas** 

Unidad de Medida: Número

Meta: 258.0000

Nombre: Porcentaje De Personal Calificado

Contratado

Unidad de Medida: Porcentaje

Meta: 300.0000

Nombre: Equipos **Adquiridos** 

Unidad de Medida:

Número

Meta: 255.0000

Nombre: Materiales Bibliográ Ficos Y Hemerogr Ficos

Adquiridos

Unidad de Medida:

Número

255.0000 Meta:

(\*) Actividades con ruta crítica