



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Dotación de mobiliario y equipos para la consolidación académico-administrativos de la Sede de la IU Digital de Antioquia, Medellín

#### Código BPIN

2019000040049

#### Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/08/2019 06:04:59

Identificador: 216131

Formulador: Eduard Alberto Garcia Galeano

## 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 Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Gobernación de Antioquia 2016 – 2019 “ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE”

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Línea estratégica 3: Equidad y movilidad social

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Componente: Educación

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Institucional 2018 – 2022

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

Dimensión/Eje de Desarrollo. #CPU: Ensamblando la IU Digital.

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Línea: ##SmartIU, haciendo de la IU Digital, una Institución Inteligente.

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Limitadas condiciones para la formación en educación superior.

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

La Institución Universitaria Digital de Antioquia nace como una estrategia de la Gobernación de Antioquia para llegar con educación superior a aquellos lugares del Departamento e Antioquia y Colombia donde la cobertura no se ha podido dar adecuadamente por no contar con presencia física de alguna institución de educación superior, la limitadas condiciones para la formación en educación cada vez son más visibles y en este sentido la consolidación de la IU Digital como un referente de Institución que brinda programas académicos 100% virtuales, adquiere un gran peso en el sistema de educación superior actual. En este sentido, se requiere entre otras cosas que la IUD cuente con una sede física que le permita el desarrollo de todas las actividades que apalancan este tipo de procesos, sede con la que hoy ya se cuenta, pero esta requiere ser dotada con mobiliario y equipos que le permitan disponer de equipamiento adecuado para atender los requerimientos de cobertura que demandan los diferentes Municipios de Antioquia y Colombia. Ahora bien, hay que tener presente que los elementos a dotar le aportan de manera directa al mejoramiento del rendimiento académico, facilitan los procesos de enseñanza-aprendizaje, aportan elementos para la permanencia y por último y no menos importante contribuyen a la calidad de la educación superior en general.

Según cifras oficiales, (MEN, 2018) la cobertura en educación superior en pregrado en Colombia, sigue como una constante de crecimiento, alcanzando un 52,8%, que representa un total de 2.446.314 estudiantes matriculados en alguna institución de educación superior (a 2017 II), de los cuales, 334.616 se encuentran en el Departamento de Antioquia, lo que equivale al 14% del total nacional.

La distribución de la matrícula en Antioquia por tipo de formación es de 2.977 estudiantes en Técnico Profesional, 113.575 para Tecnológica y 199.259 para Universitaria (Estadística generales de Educación Superior a 2017 Fuente).

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

- La Institución Universitaria Digital de Antioquia requiere la dotación de 20 espacios académico-administrativos en 8.380 metros cuadrados, de los cuales se dotarán 5.092 metros cuadrados con este proyecto, es decir el 60,76%.
- Total mobiliario dotado: 0 unidades, total de mobiliario a dotar con el proyecto 1.087 unidades
- Total de equipos dotados 0 unidades, total de equipos a dotar con el proyecto 333 unidades



## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Infraestructura educativa inadecuada o inexistente.	1.1 Insuficientes recursos para la complementación de proyectos de infraestructura educativa.
	1.2 Incumplimiento de los parámetros técnicos normativos vigentes.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de cobertura.	1.1 Bajo nivel de desarrollo económico en la entidad territorial.
	1.2 Insuficientes condiciones de la población para la generación de ingresos.
2. Aumento de la deserción.	2.1 Bajo nivel de producción científica y tecnológica en la entidad territorial.
	2.2 Dificultades para acceder al mercado laboral.

### Identificación y análisis de participantes

#### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Departamental <b>Entidad:</b> Antioquia <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Financiar proyectos que mejoren la calidad y cobertura de la educación superior en las regiones del departamento de Antioquia	Asistencia técnica y financiamiento a proyecto de inversión de educación superior
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Institución Universitaria Digital de Antioquia <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Incrementar la calidad de los servicios de educación superior	Gestión del proyecto de inversión e implementación de las actividades de consolidación de la IU Digital de Antioquia.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Estudiantes de la IU Digital <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Mejores equipamientos y elementos dotacionales en pro del mejoramiento de los procesos de formación.	Buen uso de los equipamientos y elementos dotacionales, y mejora significativa en los resultados que miden la calidad de la educación superior
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Docentes y personal administrativo <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Contar con una adecuada dotación y el equipamiento que mejore sus condiciones laborales.	Aportar a la formulación del proyecto. Apropiarse de la dotación y el equipamiento generando sentido de pertenencia con este.

#### 02 - Análisis de los participantes

En el marco de la formulación del proyecto se realizó una consulta con el personal académico y administrativo de la IU Digital, en la cual se consultaba por las necesidades básicas de mobiliario y equipos requeridos para el adecuado desarrollo de las actividades en el marco del hacer misional y visional de la institución..

Como el proyecto está articulados a los propósitos del Plan de Desarrollo Institucional y del Plan de Acción, en el comité primario se socializó las iniciativas previstas en el proyecto y con la colaboración de las áreas se realizaron justen y se incorporaron nuevos elementos.

Se tienen perfectamente definidas las áreas involucradas en temas como; seguimiento a productos y metas, presentación y publicación de informes de seguimiento y ejecución y proceso de rendición pública de cuentas.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

15.000

#### Fuente de la información

Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Medellín <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b>	Áreas rurales y urbanas del Departamento de Antioquia.

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

15.000

#### Fuente de la información

Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Medellín <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Áreas rurales y urbanas del Departamento de Antioquia.	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etaria (Edad)	20 a 59 años	4.800	Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia Antioquia
	15 a 19 años	10.200	Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia Antioquia
Género	Masculino	7.629	Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia Antioquia
	Femenino	7.371	Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia Antioquia

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Limitadas condiciones para la formación en educación superior.

#### Objetivo general – Propósito

Generar adecuadas condiciones para la formación en educación superior.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Sede dotada	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Informes supervisión del proyecto
Espacios académico-administrativa dotados	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 20 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Registros proyecto
Mobiliario dotado	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1.087 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Informes de supervisión del proyecto
Equipos dotados	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 333 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Informes de supervisión del proyecto

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Infraestructura educativa inadecuada o inexistente.	Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Insuficientes recursos para la complementación de proyectos de infraestructura educativa.	Incrementar la capacidad para atender la demanda en cobertura de educación superior actual.
<b>Causa indirecta 1.2</b> Incumplimiento de los parámetros técnicos normativos vigentes.	Disponer de suficientes equipos para la adecuada prestación del servicio educativo.





## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ALQUILAR MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA	No	Completo
DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Dotación de mobiliario y equipos

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

La demanda corresponde al número de espacios académico-administrativos que requieren ser dotados y la oferta corresponde al número de espacios a dotar.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	20,00	-20,00
2017	0,00	20,00	-20,00
2018	0,00	20,00	-20,00
2019	0,00	20,00	-20,00
2020	0,00	20,00	-20,00
2021	0,00	20,00	-20,00
2022	0,00	20,00	-20,00
2023	0,00	20,00	-20,00
2024	0,00	20,00	-20,00
2025	0,00	20,00	-20,00
2026	0,00	20,00	-20,00
2027	0,00	20,00	-20,00
2028	0,00	20,00	-20,00
2029	0,00	20,00	-20,00
2030	0,00	20,00	-20,00

**Alternativa:** DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

El proyecto comprende básicamente;

##### 1. DOTACIÓN MOBILIARIO:

DATA CENTER (isla puestos de trabajo, puesto coordinador, silla operativa)

CENTROS DE ATENCIÓN (silla operativa, silla interlocutora)

REGISTRO Y CONTROL (puestos trabajo+ archivador, puesto coordinador, silla operativa-cabecero)

BARRAS AUX (barra, taburete)

ESPACIO COLABORATIVO INNOVACIÓN (sistema tipo soft seating, sistema tipo soft seating ohm, mesa aux tipo kosch, barra tipo metropoli, tablero rodante), almohadas y silla)

ESPACIO COLABORATIVO CO-CREACIÓN (mesas tipo trama con conectividad, silla tipo efit)

ESPACIO COLABORATIVO EMPRENPA (silla tipo crick, tablero)

CONCEJO DIRECTIVO (mesas de reuniones, silla jobs)

RECT Y SALA DE REUNIONES (mesas de reuniones-conectividad, puesto en L con almace, silla operativa- con cabecero, silla operativa, silla interlocutora)

SALA DE ESPERA RECT (linea sofa 3 puestos, mesa aux).

ASESOR RECT (puesto de trabajo en L, silla operativa, silla interlocutora, mesa y almacen jones)

CENTROS DE ACOMP Y SEGUIM (puestos de trabajo con cajonera, silla operativa).

DIRN DE PLANEACION, DE TECNOLOGIA, VICE DE EXTENSIÓN, ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, BIENESTAR y

SECRE GRAL (puesto de trabajo en L, silla operativa, almacenamiento jones, silla interlocutora y mesa)

ZONA TRABAJO COMÚN (puestos de trabajo con cajonera y silla operativa)

COORDINACIONES (puesto de trabajo en L, silla operativa-silla jobs)

SALA DE PROF (puestos de trabajo + archivador, puesto de trabajo ev + archivador sin faldero y silla operativa)

ÁREA COWORKING (barra metropoli, silla interlocutora-silla rewind carcasa)

Área total a ser dotada en el proyecto: 5.092 metros cuadrados

2. DOTACIÓN EQUIPOS: proyector PT-RQ32K digital DLP, Lente Proyector Barco ET-D75LE10, Pandora PK3-SERVER, Equipos de cómputo (LENOVO V530S SFF (Core™ i7-8700) Y HP 400 G5 SFF (Core™ i3)

Mobiliario a entregar en el proyecto: 1.087 unidades (Detalle en Doc espec técnic dotat Mobil).

Equipos a entregar en el proyecto: 333 unidades

Alternativa: DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

### Localización de la alternativa

#### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Antioquia <b>Municipio:</b> Medellín <b>Centro poblado:</b> Urbano <b>Resguardo:</b> <b>Latitud:</b> 6,2441873 <b>Longitud:</b> -75,574948	Carrera 53 A # 42 – 181, Sede IU Digital de Antioquia (Plaza de la Libertad, La Alpujarra).

#### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos, Cercanía a la población objetivo, Disponibilidad y costo de mano de obra, Factores ambientales, Impacto para la Equidad de Género

**Alternativa:** DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 5.928.093.747,00

**1 - Objetivo específico 1    Costo:** \$ 5.928.093.747

Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Sedes de instituciones de educación dotadas  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 5.928.093.747	<b>1.1.1</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DATACENTER  <b>Costo:</b> \$ 34.028.099  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ATENCIÓN  <b>Costo:</b> \$ 24.266.573  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.3</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DE REGISTRO Y CONTROL  <b>Costo:</b> \$ 13.509.450  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.4</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO BARRAS AUX  <b>Costo:</b> \$ 14.187.019  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.5</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO COLABORATIVO INNOVACIÓN  <b>Costo:</b> \$ 105.311.098  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1</b> Sedes de instituciones de educación dotadas  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 5.928.093.747	<b>1.1.6</b> REALIZAR LA DOTACIÓN DE ESPACIO COLABORATIVO CO-CREACIÓN  <b>Costo:</b> \$ 593.146.011  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.7</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CONSEJO DIRECTIVO  <b>Costo:</b> \$ 48.977.651  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.8</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO RECTORÍA Y SALA DE REUNIONES  <b>Costo:</b> \$ 19.158.338  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.9</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO SALA DE ESPERA RECTORÍA  <b>Costo:</b> \$ 10.671.455  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.10</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO ASESOR RECTORÍA  <b>Costo:</b> \$ 10.658.158  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.11</b> REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO  <b>Costo:</b> \$ 77.270.598  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Sedes de instituciones de educación dotadas</b>  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 5.928.093.747	<b>1.1.12 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DIRECCION DE PLANEACION, DIRECCION DE TECNOLOGIA, VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN, VICERRECTORÍA ACADÉMICA, VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA BIENESTAR Y SECRETARIA GENERAL</b>  <b>Costo:</b> \$ 69.890.839  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.13 REALIZAR DOTACIÓN ESPACIO DOTACIÓN ZONA TRABAJO COMÚN</b>  <b>Costo:</b> \$ 232.262.176  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.14 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO COORDINACIONES</b>  <b>Costo:</b> \$ 167.649.689  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.15 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO SALA DE PROFESORES</b>  <b>Costo:</b> \$ 91.795.476  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.16 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO ÁREA COWORKING</b>  <b>Costo:</b> \$ 36.212.872  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.17 Realizar la adquisición Proyector PT-RQ32K digital DLP</b>  <b>Costo:</b> \$ 1.927.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si



Producto	Actividad
<b>1.1 Sedes de instituciones de educación dotadas</b>  <b>Medido a través de:</b> Número de sedes  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$ 5.928.093.747	<b>1.1.18 Realizar la adquisición Lente Proyector</b>  <b>Costo:</b> \$ 122.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.19 Realizar la adquisición Pandora PK3-SERVER</b>  <b>Costo:</b> \$ 562.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.20 Instalación y varios: Cableado de señal 4k, Cableado eléctrico, UPS (Solo para servidores de contenido), master de control y Cabina de proyección</b>  <b>Costo:</b> \$ 326.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.21 Realizar adquisición de Equipo de computo LENOVO V530S SFF Core™ i7-8700</b>  <b>Costo:</b> \$ 503.769.729  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.22 Realizar la adquisición de equipo de computo HP 400 G5 SFF Core™ i3</b>  <b>Costo:</b> \$ 403.500.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.23 REALIZAR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO (recursos propios de la Institución Universitaria en especies)</b>  <b>Costo:</b> \$ 36.000.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si





Producto	Actividad
<b>1.1</b> Sedes de instituciones de educación dotadas	<b>1.1.24</b> REALIZAR LA DOTACIÓN DE ESPACIO COLABORATIVO EMPRENDIMIENTO
<b>Medido a través de:</b> Número de sedes	<b>Costo:</b> \$ 498.828.516
<b>Cantidad:</b> 1,0000	<b>Etapas:</b> Inversión
<b>Costo:</b> \$ 5.928.093.747	<b>Ruta crítica:</b> Si

**Alternativa:** DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

## Actividad 1.1.1 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DATACENTER

Periodo	Materiales
0	\$34.028.099,00
<b>Total</b>	<b>\$34.028.099,00</b>

Periodo	Total
0	\$34.028.099,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.2 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ATENCIÓN

Periodo	Materiales
0	\$24.266.573,00
<b>Total</b>	<b>\$24.266.573,00</b>

Periodo	Total
0	\$24.266.573,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.3 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DE REGISTRO Y CONTROL

Periodo	Materiales
0	\$13.509.450,00
<b>Total</b>	<b>\$13.509.450,00</b>

Periodo	Total
0	\$13.509.450,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.4 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO BARRAS AUX

Periodo	Materiales
0	\$14.187.019,00
<b>Total</b>	<b>\$14.187.019,00</b>

Periodo	Total
0	\$14.187.019,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.5 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO COLABORATIVO INNOVACIÓN

Periodo	Materiales
0	\$105.311.098,00
<b>Total</b>	<b>\$105.311.098,00</b>

Periodo	Total
0	\$105.311.098,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.6 REALIZAR LA DOTACIÓN DE ESPACIO COLABORATIVO CO-CREACIÓN

Periodo	Materiales
0	\$593.146.011,00
<b>Total</b>	<b>\$593.146.011,00</b>

Periodo	Total
0	\$593.146.011,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.7 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CONSEJO DIRECTIVO

Periodo	Materiales
0	\$48.977.651,00
<b>Total</b>	<b>\$48.977.651,00</b>

Periodo	Total
0	\$48.977.651,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.8 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO RECTORÍA Y SALA DE REUNIONES

Periodo	Materiales
0	\$19.158.338,00
<b>Total</b>	<b>\$19.158.338,00</b>

Periodo	Total
0	\$19.158.338,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.9 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO SALA DE ESPERA RECTORÍA

Periodo	Materiales
0	\$10.671.455,00
<b>Total</b>	<b>\$10.671.455,00</b>

Periodo	Total
0	\$10.671.455,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.10 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO ASESOR RECTORÍA

Periodo	Materiales
0	\$10.658.158,00
<b>Total</b>	<b>\$10.658.158,00</b>

Periodo	Total
0	\$10.658.158,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.11 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO

Periodo	Materiales
0	\$77.270.598,00
<b>Total</b>	<b>\$77.270.598,00</b>

Periodo	Total
0	\$77.270.598,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.12 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DIRECCION DE PLANEACION, DIRECCION DE TECNOLOGIA, VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN, VICERRECTORÍA ACADÉMICA, VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA BIENESTAR Y SECRETARIA GENERAL

Periodo	Materiales
0	\$69.890.839,00
<b>Total</b>	<b>\$69.890.839,00</b>

Periodo	Total
0	\$69.890.839,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.13 REALIZAR DOTACIÓN ESPACIO DOTACIÓN ZONA TRABAJO COMÚN

Periodo	Materiales
0	\$232.262.176,00
<b>Total</b>	<b>\$232.262.176,00</b>

Periodo	Total
0	\$232.262.176,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.14 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO COORDINACIONES

Periodo	Materiales
0	\$167.649.689,00
<b>Total</b>	<b>\$167.649.689,00</b>

Periodo	Total
0	\$167.649.689,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.15 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO SALA DE PROFESORES

Periodo	Materiales
0	\$91.795.476,00
<b>Total</b>	<b>\$91.795.476,00</b>

Periodo	Total
0	\$91.795.476,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.16 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO ÁREA COWORKING

Periodo	Materiales
0	\$36.212.872,00
<b>Total</b>	<b>\$36.212.872,00</b>

Periodo	Total
0	\$36.212.872,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.17 Realizar la adquisición Proyector PT-RQ32K digital DLP

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$1.927.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.927.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$1.927.000.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.18 Realizar la adquisición Lente Proyector

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$122.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$122.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$122.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.19 Realizar la adquisición Pandora PK3-SERVER

Periodo	Edificios
0	\$562.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$562.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$562.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.20 Instalación y varios: Cableado de señal 4k, Cableado eléctrico, UPS (Solo para servidores de contenido), master de control y Cabina de proyección

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$326.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$326.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$326.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.21 Realizar adquisición de Equipo de computo LENOVO V530S SFF Core™ i7-8700

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$503.769.729,00
<b>Total</b>	<b>\$503.769.729,00</b>

Periodo	Total
0	\$503.769.729,00
<b>Total</b>	



### Actividad 1.1.22 Realizar la adquisición de equipo de computo HP 400 G5 SFF Core™ i3

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$403.500.000,00
<b>Total</b>	<b>\$403.500.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$403.500.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.23 REALIZAR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO (recursos propios de la Institución Universitaria en especies)

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$36.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$36.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$36.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.24 REALIZAR LA DOTACIÓN DE ESPACIO COLABORATIVO EMPRENDIMIENTO

Periodo	Materiales
0	\$498.828.516,00
<b>Total</b>	<b>\$498.828.516,00</b>

Periodo	Total
0	\$498.828.516,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

### 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)	De mercado	Demanda insuficiente de la oferta de los programas ofrecidos por la IU Digital de Antioquia	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Cierre de programas de formación en la IU Digital de Antioquia	Facilidades de acceso en las regiones y apoyos desde entes financiadores
2-Componente (Productos)	Administrativos	Retrasos en los trámites licitatorios y contractuales para la adquisición de equipos	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Incremento de costos de inversión	Establecer y difundir cronograma detallado del proyecto que contemple las diferentes fases, incluyendo la gestión del proyecto Definición clara de los pliegos licitatorios
3-Actividad	De mercado	Incrementos coyunturales de los precios de mercado	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Incremento de costos de inversión	Identificación adecuada de varios oferentes

**Alternativa:** DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

### Ingresos y beneficios alternativa

#### 01 - Ingresos y beneficios

Ahorro anual a las familias por gastos en educación superior privada. La CANTIDAD son familias favorecidas de los estratos 1, 2 y 3 el VALOR corresponde al promedio de los costos en educación superior

**Tipo:** Beneficios  
**Medido a través de:** Peso m/c  
**Bien producido:** Otros  
**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	3.750,00	\$500.000,00	\$1.875.000.000,00
2	3.750,00	\$520.000,00	\$1.950.000.000,00
3	3.750,00	\$540.800,00	\$2.028.000.000,00
4	3.750,00	\$562.432,00	\$2.109.120.000,00
5	3.750,00	\$584.929,00	\$2.193.483.750,00
6	3.750,00	\$608.326,00	\$2.281.222.500,00
7	3.750,00	\$632.660,00	\$2.372.475.000,00
8	3.750,00	\$657.966,00	\$2.467.372.500,00
9	3.750,00	\$684.285,00	\$2.566.068.750,00
10	3.750,00	\$711.656,00	\$2.668.710.000,00

#### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$1.875.000.000,00	\$1.875.000.000,00
2	\$1.950.000.000,00	\$1.950.000.000,00
3	\$2.028.000.000,00	\$2.028.000.000,00
4	\$2.109.120.000,00	\$2.109.120.000,00
5	\$2.193.483.750,00	\$2.193.483.750,00
6	\$2.281.222.500,00	\$2.281.222.500,00
7	\$2.372.475.000,00	\$2.372.475.000,00
8	\$2.467.372.500,00	\$2.467.372.500,00
9	\$2.566.068.750,00	\$2.566.068.750,00
10	\$2.668.710.000,00	\$2.668.710.000,00

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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.705.708.665,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-4.705.708.665,6
1	\$1.500.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.500.000.000,0
2	\$1.560.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.560.000.000,0
3	\$1.622.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.622.400.000,0
4	\$1.687.296.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.687.296.000,0
5	\$1.754.787.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.754.787.000,0
6	\$1.824.978.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.824.978.000,0
7	\$1.897.980.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.897.980.000,0
8	\$1.973.898.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.973.898.000,0
9	\$2.052.855.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.052.855.000,0
10	\$2.134.968.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.134.968.000,0

### 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)
<b>Alternativa:</b> DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA					
\$5.108.059.513,00	33,19 %	\$2,09	\$313.713,91	\$4.705.708.665,55	\$860.275.908,06

#### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Sedes de instituciones de educación dotadas	\$4.705.708.665,55

#### 03 - Decisión

##### Alternativa

DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.

#### Producto

1.1. Sedes de instituciones de educación dotadas

#### Indicador

1.1.1 Sedes de instituciones de educación superior dotadas

**Medido a través de:** Número de sedes

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

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



## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Informes De Supervisión Realizados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 9900G050

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Actas del proyecto

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	6	<b>Total:</b>	<b>6</b>



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

#### Subprograma presupuestal

0705 EDUCACION SUPERIOR





## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapas	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Antioquia	Departamentos	Fondo de compensación regional	0	\$5.892.093.747,00
				1	\$0,00
				Total	\$5.892.093.747,00
	Universidad de Antioquia	Empresas públicas	Propios	0	\$36.000.000,00
				Total	\$36.000.000,00
	Total Inversión				\$5.928.093.747,00
Total					\$5.928.093.747,00



## Resumen del proyecto

## Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Generar adecuadas condiciones para la formación en educación superior.	<b>Sede dotada</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informes supervisión del proyecto	<b>Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital</b>
		<b>Espacios académico-administrativa dotados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Registros proyecto	<b>Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital</b>
		<b>Mobiliario dotado</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informes de supervisión del proyecto	<b>Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital</b>
		<b>Equipos dotados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informes de supervisión del proyecto	<b>Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital</b>
Componentes (Productos)	1.1 Sedes de instituciones de educación dotadas	<b>Sedes de instituciones de educación superior dotadas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe del proyecto	<b>Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.</b>



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Actividades</b>	1.1.1 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DATACENTER(*) 1.1.2 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ATENCIÓN(*) 1.1.3 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DE REGISTRO Y CONTROL(*) 1.1.4 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO BARRAS AUX(*) 1.1.5 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO COLABORATIVO INNOVACIÓN(*) 1.1.6 - REALIZAR LA DOTACIÓN DE ESPACIO COLABORATIVO CO-CREACIÓN(*) 1.1.7 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CONSEJO DIRECTIVO(*) 1.1.8 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO RECTORÍA Y SALA DE REUNIONES(*) 1.1.9 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO SALA DE ESPERA RECTORÍA(*) 1.1.10 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO ASESOR RECTORÍA(*) 1.1.11 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO(*) 1.1.12 - REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DIRECCION DE PLANEACION, DIRECCION DE TECNOLOGIA, VICERRECTORÍA DE EXTENSIÓN, VICERRECTORÍA ACADÉMICA, VICERRECTORÍA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA BIENESTAR Y SECRETA	<b>Nombre: Informes De Supervisión Realizados</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 6.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>Se cuenta con todas las garantías necesarias para atender las ofertas del mercado.</b>

(\*) Actividades con ruta crítica