

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Consolidación de la Iudigital de Antioquia para el fortalecimiento y ampliación de cobertura de la educación superior, en todos los municipios del Departamento de Antioquia

#### Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

#### Código BPIN

2018003050085

#### Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/09/2018 11:57:49

Identificador: 146712

Formulador Ciudadano: DARIO ALONSO MONTOYA MEJIA

Formulador Oficial : 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

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

#### Línea

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

Antioquia Piensa en Grande

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

Equidad y movilidad social

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Universidad Digital

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Medellín Cuenta Con Vos

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

N/A

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

NA

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad

#### Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Baja cobertura de la Educación Superior en los diferentes municipios

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

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: Min Educación-Subdirección de Desarrollo Sectorial)

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Tasa de Cobertura bruta de Educación Superior en pregrado en Antioquia: 57,1% (Estadística generales de Educación Superior a 2017 Fuente: Min Educación-Subdirección de Desarrollo Sectorial)

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Limitantes tecnológicos y de infraestructura en los municipios	1.1 Ubicación y características geográfica de los municipios
2. Baja alfabetización informacional	
3. Desarticulación de la oferta de programas académicos con las características y necesidades de las regiones	

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento de brecha en desigualdad económica.	1.1 Movilización de la población hacia centros urbanos en busca de oferta educativa
2. Dificil acceso a educación superior por los habitantes de los municipios	
3. Disminución en la matrícula de estudiantes	
4. Alta concentración de la oferta académica en las ciudades capitales	

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio Educación Nacional - Gestión General</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Contribuir al aumento de cobertura de la Educación Superior en el país</p>	<p>Provee los lineamientos técnicos para la consolidación y desarrollo institucional; brinda apoyo financiero y asistencia técnica</p>
<p><b>Actor:</b> Departamental</p> <p><b>Entidad:</b> Antioquia</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Contribuir al aumento de cobertura de la Educación Superior en los diferentes municipios</p>	<p>Provee recursos financieros para la consolidación y desarrollo institucional; facilita la articulación con entidades del orden departamental y local.</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Instituciones de de Educación Superior</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Desarrollar programas de trabajo de interés mutuo en docencia, investigación difusión de la cultura y extensión de los servicios institucionales</p>	<p>Intercambio científico, cultural, pedagógico y educativo en áreas de interés común</p>

### 02 - Análisis de los participantes

La Institución Universitaria Digital de Antioquia – IU Digital como ejecutor recibirá y administrará los recursos de los diferentes cooperantes y gestionará las condiciones de acceso, permanencia, éxito y graduación de los beneficiarios (estudiantes) de los distintos municipios.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

6.534.764

#### Fuente de la información

DANE: PROYECCIONES DE POBLACIÓN DEPARTAMENTALES POR ÁREA

#### Localización

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

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

6.534.764

#### Fuente de la información

DANE: PROYECCIONES DE POBLACIÓN DEPARTAMENTALES POR ÁREA

#### Localización

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

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Baja cobertura de la Educación Superior en los diferentes municipios

#### Objetivo general – Propósito

Contribuir en la ampliación de cobertura de la educación superior en los diferentes municipios, mediante la consolidación de ofertas académicas con calidad y pertinencia

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Contribución al incremento en la Tasa de cobertura bruta en educación superior en el departamento de Antioquia	<b>Medido a través de:</b> Porcentaje <b>Meta:</b> 70 <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Documentos oficiales MinEducación
Matrícula total	<b>Medido a través de:</b> Unidad <b>Meta:</b> 100.000 <b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas	Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Limitantes tecnológicos y de infraestructura en los municipios	Ofertar programas de formación en modalidad virtual en los diferentes municipios.
<b>Causa indirecta 1.1</b> Ubicación y características geográficas de los municipios	Ofertar programas de formación en modalidad virtual en los diferentes municipios
<b>Causa directa 2</b> Baja alfabetización informacional	Fomentar las competencias informacionales y digitales en las poblaciones de los diferentes municipios
<b>Causa directa 3</b> Desarticulación de la oferta de programas académicos con las características y necesidades de las regiones	Diseñar y ofertar programas académicos contextualizados a la necesidades de los territorios

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria Digital de Antioquia	Si	Completo
Desarrollo de convenios interinstitucionales con IES para generar proyectos educativos	No	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria Digital de Antioquia

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Programas académicos de pregrado, posgrado y formación continuada

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Cupos para acceso a la oferta de programas de formación

##### Descripción de la Demanda

##### Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2019	3.600,00	4.000,00	-400,00
2020	5.000,00	5.000,00	0,00
2021	5.500,00	5.500,00	0,00
2022	6.000,00	6.000,00	0,00
2023	6.500,00	6.500,00	0,00
2024	6.800,00	6.800,00	0,00
2025	7.000,00	7.000,00	0,00
2026	7.100,00	7.100,00	0,00
2027	7.200,00	7.200,00	0,00
2028	7.300,00	7.300,00	0,00
2029	7.400,00	7.400,00	0,00
2030	7.500,00	7.500,00	0,00
2031	7.600,00	7.600,00	0,00
2032	7.700,00	7.700,00	0,00
2033	7.800,00	7.400,00	400,00

**Alternativa:** Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria Digital de Antioquia

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Implementación de la Institución Universitaria Digital de Antioquia - IU Digital como Institución de Educación Superior del Departamento de Antioquia de carácter público que concibe la educación como un bien y servicio y asegura a través de un ecosistema virtual el acceso a una educación de calidad con especial énfasis en las poblaciones con condiciones limitadas de ingreso a la educación terciaria.

**Alternativa:** Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria 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>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	LA sede del proyecto se ubica en la ciudad de Medellín, sin embargo por la modalidad virtual de sus programas académicos su acceso por parte de los beneficiarios no cuenta con barreras geográficas que les impliquen desplazamientos

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Comunicaciones,  
 Costo y disponibilidad de terrenos

**Alternativa:** Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria Digital de Antioquia

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 247.416.606.324,57

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 187.809.471.130

Ofertar programas de formación en modalidad virtual en los diferentes municipios.

Producto	Actividad:
<b>1.1 Servicio de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria</b>  <b>Medido a través de:</b> Número de beneficiarios  <b>Cantidad:</b> 100.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 187.809.471.130	<b>1.1.1 Prestación de servicios de docencia</b>  <b>Costo:</b> \$ 115.404.216.879  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 Producción y emisión de contenidos</b>  <b>Costo:</b> \$ 13.796.931.669  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.3 Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo</b>  <b>Costo:</b> \$ 30.390.351.532  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.4 Aseguramiento de la calidad académica</b>  <b>Costo:</b> \$ 15.228.090.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.5 Retención y permanencia estudiantil</b>  <b>Costo:</b> \$ 9.128.965.150  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

Producto	Actividad:
<b>1.1</b> Servicio de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria  <b>Medido a través de:</b> Número de beneficiarios  <b>Cantidad:</b> 100.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 187.809.471.130	<b>1.1.6</b> Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva  <b>Costo:</b> \$ 2.235.500.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>1.1.7</b> Desarrollo de Extensión académica  <b>Costo:</b> \$ 1.625.415.900  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

**2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 24.733.859.740**

Fomentar las competencias informacionales y digitales en las poblaciones de los diferentes municipios

Producto	Actividad:
<b>2.1</b> Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria  <b>Medido a través de:</b> Número de beneficiarios  <b>Cantidad:</b> 100.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 24.733.859.740	<b>2.1.1</b> Prestación de servicios de docencia  <b>Costo:</b> \$ 6.788.483.344  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>2.1.2</b> Producción y emisión de contenidos  <b>Costo:</b> \$ 811.584.214  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>2.1.3</b> Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo  <b>Costo:</b> \$ 15.473.911.532  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

Producto	Actividad:
<b>2.1 Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria</b>  <b>Medido a través de:</b> Número de beneficiarios  <b>Cantidad:</b> 100.000,0000  <b>Costo:</b> \$ 24.733.859.740	<b>2.1.4 Aseguramiento de la calidad académica</b>  <b>Costo:</b> \$ 895.770.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>2.1.5 Retención y permanencia estudiantil</b>  <b>Costo:</b> \$ 536.997.950  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>2.1.6 Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva</b>  <b>Costo:</b> \$ 131.500.000  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si
	<b>2.1.7 Desarrollo de Extensión académica</b>  <b>Costo:</b> \$ 95.612.700  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta Crítica:</b> Si

**3 - Objetivo específico 3 Costo:** \$ 34.873.275.455

Diseñar y ofertar programas académicos contextualizados a la necesidades de los territorios

Producto	Actividad:
----------	------------

Producto	Actividad:
<p><b>3.1</b> Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de programas y proyectos</p> <p><b>Cantidad:</b> 40,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 34.873.275.455</p>	<p><b>3.1.1</b> Prestación de servicios de docencia</p> <p><b>Costo:</b> \$ 13.576.966.693</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>3.1.2</b> Producción y emisión de contenidos</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.623.168.430</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> No</p>
	<p><b>3.1.3</b> Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo</p> <p><b>Costo:</b> \$ 16.406.189.032</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>3.1.4</b> Aseguramiento de la calidad académica</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.738.730.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>3.1.5</b> Retención y permanencia estudiantil</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.073.995.900</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>
	<p><b>3.1.6</b> Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva</p> <p><b>Costo:</b> \$ 263.000.000</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

Producto	Actividad:
<p><b>3.1</b> Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de programas y proyectos</p> <p><b>Cantidad:</b> 40,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 34.873.275.455</p>	<p><b>3.1.7</b> Desarrollo de Extensión académica</p> <p><b>Costo:</b> \$ 191.225.400</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p>

**Alternativa:** Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria Digital de Antioquia

## Actividad 1.1.1 Prestación de servicios de docencia

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$5.502.050.000,00
2	\$6.008.238.600,00
3	\$6.248.568.144,00
4	\$6.498.510.870,00
5	\$6.758.451.305,00
6	\$7.028.789.357,00
7	\$7.309.940.931,00
8	\$7.602.338.568,00
9	\$7.906.432.111,00
10	\$8.222.689.395,00
11	\$8.551.596.971,00
12	\$8.893.660.850,00
13	\$9.249.407.284,00
14	\$9.619.383.575,00
15	\$10.004.158.918,00
<b>Total</b>	<b>\$115.404.216.879,00</b>



Periodo	Total
1	\$5.502.050.000,00
2	\$6.008.238.600,00
3	\$6.248.568.144,00
4	\$6.498.510.870,00
5	\$6.758.451.305,00
6	\$7.028.789.357,00
7	\$7.309.940.931,00
8	\$7.602.338.568,00
9	\$7.906.432.111,00
10	\$8.222.689.395,00
11	\$8.551.596.971,00
12	\$8.893.660.850,00
13	\$9.249.407.284,00
14	\$9.619.383.575,00
15	\$10.004.158.918,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.2 Producción y emisión de contenidos

Periodo	Materiales
0	\$2.195.135.200,00
1	\$2.282.940.608,00
2	\$1.826.352.486,00
3	\$1.278.446.740,00
4	\$1.086.679.729,00
5	\$923.677.770,00
6	\$785.126.104,00
7	\$667.357.189,00
8	\$567.253.610,00
9	\$482.165.569,00
10	\$409.840.734,00
11	\$348.364.624,00
12	\$296.109.930,00
13	\$251.693.441,00
14	\$213.939.424,00
15	\$181.848.511,00
<b>Total</b>	<b>\$13.796.931.669,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.195.135.200,00
1	\$2.282.940.608,00
2	\$1.826.352.486,00
3	\$1.278.446.740,00
4	\$1.086.679.729,00
5	\$923.677.770,00
6	\$785.126.104,00
7	\$667.357.189,00
8	\$567.253.610,00
9	\$482.165.569,00
10	\$409.840.734,00
11	\$348.364.624,00
12	\$296.109.930,00
13	\$251.693.441,00
14	\$213.939.424,00
15	\$181.848.511,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$3.667.682.000,00
1	\$16.359.699.032,00
2	\$909.032.500,00
3	\$727.226.000,00
4	\$727.226.000,00
5	\$727.226.000,00
6	\$727.226.000,00
7	\$727.226.000,00
8	\$727.226.000,00
9	\$727.226.000,00
10	\$727.226.000,00
11	\$727.226.000,00
12	\$727.226.000,00
13	\$727.226.000,00
14	\$727.226.000,00
15	\$727.226.000,00
<b>Total</b>	<b>\$30.390.351.532,00</b>

Periodo	Total
0	\$3.667.682.000,00
1	\$16.359.699.032,00
2	\$909.032.500,00
3	\$727.226.000,00
4	\$727.226.000,00
5	\$727.226.000,00
6	\$727.226.000,00
7	\$727.226.000,00
8	\$727.226.000,00
9	\$727.226.000,00
10	\$727.226.000,00
11	\$727.226.000,00
12	\$727.226.000,00
13	\$727.226.000,00
14	\$727.226.000,00
15	\$727.226.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.4 Aseguramiento de la calidad académica

Periodo	Servicios domiciliarios
0	\$1.415.250.000,00
1	\$1.132.200.000,00
2	\$905.760.000,00
3	\$905.760.000,00
4	\$905.760.000,00
5	\$905.760.000,00
6	\$905.760.000,00
7	\$905.760.000,00
8	\$905.760.000,00
9	\$905.760.000,00
10	\$905.760.000,00
11	\$905.760.000,00
12	\$905.760.000,00
13	\$905.760.000,00
14	\$905.760.000,00
15	\$905.760.000,00
<b>Total</b>	<b>\$15.228.090.000,00</b>



Periodo	Total
0	\$1.415.250.000,00
1	\$1.132.200.000,00
2	\$905.760.000,00
3	\$905.760.000,00
4	\$905.760.000,00
5	\$905.760.000,00
6	\$905.760.000,00
7	\$905.760.000,00
8	\$905.760.000,00
9	\$905.760.000,00
10	\$905.760.000,00
11	\$905.760.000,00
12	\$905.760.000,00
13	\$905.760.000,00
14	\$905.760.000,00
15	\$905.760.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.5 Retención y permanencia estudiantil

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$17.000.000,00
1	\$476.500.650,00
2	\$495.561.050,00
3	\$515.383.900,00
4	\$535.998.950,00
5	\$557.438.500,00
6	\$579.735.700,00
7	\$602.925.400,00
8	\$627.042.450,00
9	\$652.124.250,00
10	\$678.209.050,00
11	\$678.209.050,00
12	\$678.209.050,00
13	\$678.209.050,00
14	\$678.209.050,00
15	\$678.209.050,00
<b>Total</b>	<b>\$9.128.965.150,00</b>

Periodo	Total
0	\$17.000.000,00
1	\$476.500.650,00
2	\$495.561.050,00
3	\$515.383.900,00
4	\$535.998.950,00
5	\$557.438.500,00
6	\$579.735.700,00
7	\$602.925.400,00
8	\$627.042.450,00
9	\$652.124.250,00
10	\$678.209.050,00
11	\$678.209.050,00
12	\$678.209.050,00
13	\$678.209.050,00
14	\$678.209.050,00
15	\$678.209.050,00
<b>Total</b>	



## Actividad 1.1.6 Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
0	\$85.000.000,00
1	\$212.500.000,00
2	\$170.000.000,00
3	\$136.000.000,00
4	\$136.000.000,00
5	\$136.000.000,00
6	\$136.000.000,00
7	\$136.000.000,00
8	\$136.000.000,00
9	\$136.000.000,00
10	\$136.000.000,00
11	\$136.000.000,00
12	\$136.000.000,00
13	\$136.000.000,00
14	\$136.000.000,00
15	\$136.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.235.500.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$85.000.000,00
1	\$212.500.000,00
2	\$170.000.000,00
3	\$136.000.000,00
4	\$136.000.000,00
5	\$136.000.000,00
6	\$136.000.000,00
7	\$136.000.000,00
8	\$136.000.000,00
9	\$136.000.000,00
10	\$136.000.000,00
11	\$136.000.000,00
12	\$136.000.000,00
13	\$136.000.000,00
14	\$136.000.000,00
15	\$136.000.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 1.1.7 Desarrollo de Extensión académica

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	\$85.000.000,00
2	\$88.400.000,00
3	\$91.936.000,00
4	\$95.613.100,00
5	\$99.437.250,00
6	\$103.414.400,00
7	\$107.551.350,00
8	\$111.853.200,00
9	\$116.327.600,00
10	\$120.980.500,00
11	\$120.980.500,00
12	\$120.980.500,00
13	\$120.980.500,00
14	\$120.980.500,00
15	\$120.980.500,00
<b>Total</b>	<b>\$1.625.415.900,00</b>

Periodo	Total
1	\$85.000.000,00
2	\$88.400.000,00
3	\$91.936.000,00
4	\$95.613.100,00
5	\$99.437.250,00
6	\$103.414.400,00
7	\$107.551.350,00
8	\$111.853.200,00
9	\$116.327.600,00
10	\$120.980.500,00
11	\$120.980.500,00
12	\$120.980.500,00
13	\$120.980.500,00
14	\$120.980.500,00
15	\$120.980.500,00
<b>Total</b>	

## Actividad 2.1.1 Prestación de servicios de docencia

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$323.650.000,00
2	\$353.425.800,00
3	\$367.562.832,00
4	\$382.265.345,00
5	\$397.555.959,00
6	\$413.458.197,00
7	\$429.996.525,00
8	\$447.196.386,00
9	\$465.084.242,00
10	\$483.687.611,00
11	\$503.035.116,00
12	\$523.156.521,00
13	\$544.082.781,00
14	\$565.846.093,00
15	\$588.479.936,00
<b>Total</b>	<b>\$6.788.483.344,00</b>



Periodo	Total
1	\$323.650.000,00
2	\$353.425.800,00
3	\$367.562.832,00
4	\$382.265.345,00
5	\$397.555.959,00
6	\$413.458.197,00
7	\$429.996.525,00
8	\$447.196.386,00
9	\$465.084.242,00
10	\$483.687.611,00
11	\$503.035.116,00
12	\$523.156.521,00
13	\$544.082.781,00
14	\$565.846.093,00
15	\$588.479.936,00
<b>Total</b>	

## Actividad 2.1.2 Producción y emisión de contenidos

Periodo	Materiales
0	\$129.125.600,00
1	\$134.290.624,00
2	\$107.432.499,00
3	\$75.202.749,00
4	\$63.922.337,00
5	\$54.333.986,00
6	\$46.183.888,00
7	\$39.256.305,00
8	\$33.367.859,00
9	\$28.362.681,00
10	\$24.108.278,00
11	\$20.492.037,00
12	\$17.418.231,00
13	\$14.805.497,00
14	\$12.584.672,00
15	\$10.696.971,00
<b>Total</b>	<b>\$811.584.214,00</b>



Periodo	Total
0	\$129.125.600,00
1	\$134.290.624,00
2	\$107.432.499,00
3	\$75.202.749,00
4	\$63.922.337,00
5	\$54.333.986,00
6	\$46.183.888,00
7	\$39.256.305,00
8	\$33.367.859,00
9	\$28.362.681,00
10	\$24.108.278,00
11	\$20.492.037,00
12	\$17.418.231,00
13	\$14.805.497,00
14	\$12.584.672,00
15	\$10.696.971,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.3 Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$215.746.000,00
1	\$14.648.579.032,00
2	\$53.472.500,00
3	\$42.778.000,00
4	\$42.778.000,00
5	\$42.778.000,00
6	\$42.778.000,00
7	\$42.778.000,00
8	\$42.778.000,00
9	\$42.778.000,00
10	\$42.778.000,00
11	\$42.778.000,00
12	\$42.778.000,00
13	\$42.778.000,00
14	\$42.778.000,00
15	\$42.778.000,00
<b>Total</b>	<b>\$15.473.911.532,00</b>

Periodo	Total
0	\$215.746.000,00
1	\$14.648.579.032,00
2	\$53.472.500,00
3	\$42.778.000,00
4	\$42.778.000,00
5	\$42.778.000,00
6	\$42.778.000,00
7	\$42.778.000,00
8	\$42.778.000,00
9	\$42.778.000,00
10	\$42.778.000,00
11	\$42.778.000,00
12	\$42.778.000,00
13	\$42.778.000,00
14	\$42.778.000,00
15	\$42.778.000,00
<b>Total</b>	



## Actividad 2.1.4 Aseguramiento de la calidad académica

Periodo	Servicios domiciliarios
0	\$83.250.000,00
1	\$66.600.000,00
2	\$53.280.000,00
3	\$53.280.000,00
4	\$53.280.000,00
5	\$53.280.000,00
6	\$53.280.000,00
7	\$53.280.000,00
8	\$53.280.000,00
9	\$53.280.000,00
10	\$53.280.000,00
11	\$53.280.000,00
12	\$53.280.000,00
13	\$53.280.000,00
14	\$53.280.000,00
15	\$53.280.000,00
<b>Total</b>	<b>\$895.770.000,00</b>



Periodo	Total
0	\$83.250.000,00
1	\$66.600.000,00
2	\$53.280.000,00
3	\$53.280.000,00
4	\$53.280.000,00
5	\$53.280.000,00
6	\$53.280.000,00
7	\$53.280.000,00
8	\$53.280.000,00
9	\$53.280.000,00
10	\$53.280.000,00
11	\$53.280.000,00
12	\$53.280.000,00
13	\$53.280.000,00
14	\$53.280.000,00
15	\$53.280.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 2.1.5 Retención y permanencia estudiantil

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$1.000.000,00
1	\$28.029.450,00
2	\$29.150.650,00
3	\$30.316.700,00
4	\$31.529.350,00
5	\$32.790.500,00
6	\$34.102.100,00
7	\$35.466.200,00
8	\$36.884.850,00
9	\$38.360.250,00
10	\$39.894.650,00
11	\$39.894.650,00
12	\$39.894.650,00
13	\$39.894.650,00
14	\$39.894.650,00
15	\$39.894.650,00
<b>Total</b>	<b>\$536.997.950,00</b>



Periodo	Total
0	\$1.000.000,00
1	\$28.029.450,00
2	\$29.150.650,00
3	\$30.316.700,00
4	\$31.529.350,00
5	\$32.790.500,00
6	\$34.102.100,00
7	\$35.466.200,00
8	\$36.884.850,00
9	\$38.360.250,00
10	\$39.894.650,00
11	\$39.894.650,00
12	\$39.894.650,00
13	\$39.894.650,00
14	\$39.894.650,00
15	\$39.894.650,00
<b>Total</b>	

## Actividad 2.1.6 Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
0	\$5.000.000,00
1	\$12.500.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$8.000.000,00
4	\$8.000.000,00
5	\$8.000.000,00
6	\$8.000.000,00
7	\$8.000.000,00
8	\$8.000.000,00
9	\$8.000.000,00
10	\$8.000.000,00
11	\$8.000.000,00
12	\$8.000.000,00
13	\$8.000.000,00
14	\$8.000.000,00
15	\$8.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$131.500.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.000.000,00
1	\$12.500.000,00
2	\$10.000.000,00
3	\$8.000.000,00
4	\$8.000.000,00
5	\$8.000.000,00
6	\$8.000.000,00
7	\$8.000.000,00
8	\$8.000.000,00
9	\$8.000.000,00
10	\$8.000.000,00
11	\$8.000.000,00
12	\$8.000.000,00
13	\$8.000.000,00
14	\$8.000.000,00
15	\$8.000.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 2.1.7 Desarrollo de Extensión académica

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	\$5.000.000,00
2	\$5.200.000,00
3	\$5.408.000,00
4	\$5.624.300,00
5	\$5.849.250,00
6	\$6.083.200,00
7	\$6.326.550,00
8	\$6.579.600,00
9	\$6.842.800,00
10	\$7.116.500,00
11	\$7.116.500,00
12	\$7.116.500,00
13	\$7.116.500,00
14	\$7.116.500,00
15	\$7.116.500,00
<b>Total</b>	<b>\$95.612.700,00</b>

Periodo	Total
1	\$5.000.000,00
2	\$5.200.000,00
3	\$5.408.000,00
4	\$5.624.300,00
5	\$5.849.250,00
6	\$6.083.200,00
7	\$6.326.550,00
8	\$6.579.600,00
9	\$6.842.800,00
10	\$7.116.500,00
11	\$7.116.500,00
12	\$7.116.500,00
13	\$7.116.500,00
14	\$7.116.500,00
15	\$7.116.500,00
<b>Total</b>	



### Actividad 3.1.1 Prestación de servicios de docencia

Periodo	Mano de obra calificada
1	\$647.300.000,00
2	\$706.851.600,00
3	\$735.125.664,00
4	\$764.530.690,56
5	\$795.111.918,18
6	\$826.916.395,00
7	\$859.993.051,00
8	\$894.392.773,00
9	\$930.168.484,00
10	\$967.375.223,00
11	\$1.006.070.232,00
12	\$1.046.313.041,00
13	\$1.088.165.562,83
14	\$1.131.692.185,00
15	\$1.176.959.873,00
<b>Total</b>	<b>\$13.576.966.692,57</b>

Periodo	Total
1	\$647.300.000,00
2	\$706.851.600,00
3	\$735.125.664,00
4	\$764.530.690,56
5	\$795.111.918,18
6	\$826.916.395,00
7	\$859.993.051,00
8	\$894.392.773,00
9	\$930.168.484,00
10	\$967.375.223,00
11	\$1.006.070.232,00
12	\$1.046.313.041,00
13	\$1.088.165.562,83
14	\$1.131.692.185,00
15	\$1.176.959.873,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.2 Producción y emisión de contenidos

Periodo	Materiales
0	\$258.251.200,00
1	\$268.581.248,00
2	\$214.864.998,00
3	\$150.405.499,00
4	\$127.844.674,00
5	\$108.667.973,00
6	\$92.367.777,00
7	\$78.512.610,00
8	\$66.735.719,00
9	\$56.725.361,00
10	\$48.216.557,00
11	\$40.984.073,00
12	\$34.836.462,00
13	\$29.610.993,00
14	\$25.169.344,00
15	\$21.393.942,00
<b>Total</b>	<b>\$1.623.168.430,00</b>

Periodo	Total
0	\$258.251.200,00
1	\$268.581.248,00
2	\$214.864.998,00
3	\$150.405.499,00
4	\$127.844.674,00
5	\$108.667.973,00
6	\$92.367.777,00
7	\$78.512.610,00
8	\$66.735.719,00
9	\$56.725.361,00
10	\$48.216.557,00
11	\$40.984.073,00
12	\$34.836.462,00
13	\$29.610.993,00
14	\$25.169.344,00
15	\$21.393.942,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.3 Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$431.492.000,00
1	\$14.755.524.032,00
2	\$106.945.000,00
3	\$85.556.000,00
4	\$85.556.000,00
5	\$85.556.000,00
6	\$85.556.000,00
7	\$85.556.000,00
8	\$85.556.000,00
9	\$85.556.000,00
10	\$85.556.000,00
11	\$85.556.000,00
12	\$85.556.000,00
13	\$85.556.000,00
14	\$85.556.000,00
15	\$85.556.000,00
<b>Total</b>	<b>\$16.406.189.032,00</b>

Periodo	Total
0	\$431.492.000,00
1	\$14.755.524.032,00
2	\$106.945.000,00
3	\$85.556.000,00
4	\$85.556.000,00
5	\$85.556.000,00
6	\$85.556.000,00
7	\$85.556.000,00
8	\$85.556.000,00
9	\$85.556.000,00
10	\$85.556.000,00
11	\$85.556.000,00
12	\$85.556.000,00
13	\$85.556.000,00
14	\$85.556.000,00
15	\$85.556.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 3.1.4 Aseguramiento de la calidad académica

Periodo	Servicios de venta y de distribución
0	\$53.750.000,00
1	\$166.500.000,00
2	\$133.200.000,00
3	\$106.560.000,00
4	\$106.560.000,00
5	\$106.560.000,00
6	\$106.560.000,00
7	\$106.560.000,00
8	\$106.560.000,00
9	\$106.560.000,00
10	\$106.560.000,00
11	\$106.560.000,00
12	\$106.560.000,00
13	\$106.560.000,00
14	\$106.560.000,00
15	\$106.560.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.738.730.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$53.750.000,00
1	\$166.500.000,00
2	\$133.200.000,00
3	\$106.560.000,00
4	\$106.560.000,00
5	\$106.560.000,00
6	\$106.560.000,00
7	\$106.560.000,00
8	\$106.560.000,00
9	\$106.560.000,00
10	\$106.560.000,00
11	\$106.560.000,00
12	\$106.560.000,00
13	\$106.560.000,00
14	\$106.560.000,00
15	\$106.560.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.5 Retención y permanencia estudiantil

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$2.000.000,00
1	\$56.058.900,00
2	\$58.301.300,00
3	\$60.633.400,00
4	\$63.058.700,00
5	\$65.581.000,00
6	\$68.204.200,00
7	\$70.932.400,00
8	\$73.769.700,00
9	\$76.720.500,00
10	\$79.789.300,00
11	\$79.789.300,00
12	\$79.789.300,00
13	\$79.789.300,00
14	\$79.789.300,00
15	\$79.789.300,00
<b>Total</b>	<b>\$1.073.995.900,00</b>



Periodo	Total
0	\$2.000.000,00
1	\$56.058.900,00
2	\$58.301.300,00
3	\$60.633.400,00
4	\$63.058.700,00
5	\$65.581.000,00
6	\$68.204.200,00
7	\$70.932.400,00
8	\$73.769.700,00
9	\$76.720.500,00
10	\$79.789.300,00
11	\$79.789.300,00
12	\$79.789.300,00
13	\$79.789.300,00
14	\$79.789.300,00
15	\$79.789.300,00
<b>Total</b>	



### Actividad 3.1.6 Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva

Periodo	Mantenimiento maquinaria y equipo
0	\$10.000.000,00
1	\$25.000.000,00
2	\$20.000.000,00
3	\$16.000.000,00
4	\$16.000.000,00
5	\$16.000.000,00
6	\$16.000.000,00
7	\$16.000.000,00
8	\$16.000.000,00
9	\$16.000.000,00
10	\$16.000.000,00
11	\$16.000.000,00
12	\$16.000.000,00
13	\$16.000.000,00
14	\$16.000.000,00
15	\$16.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$263.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$10.000.000,00
1	\$25.000.000,00
2	\$20.000.000,00
3	\$16.000.000,00
4	\$16.000.000,00
5	\$16.000.000,00
6	\$16.000.000,00
7	\$16.000.000,00
8	\$16.000.000,00
9	\$16.000.000,00
10	\$16.000.000,00
11	\$16.000.000,00
12	\$16.000.000,00
13	\$16.000.000,00
14	\$16.000.000,00
15	\$16.000.000,00
<b>Total</b>	



### Actividad 3.1.7 Desarrollo de Extensión académica

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
1	\$10.000.000,00
2	\$10.400.000,00
3	\$10.816.000,00
4	\$11.248.600,00
5	\$11.698.500,00
6	\$12.166.400,00
7	\$12.653.100,00
8	\$13.159.200,00
9	\$13.685.600,00
10	\$14.233.000,00
11	\$14.233.000,00
12	\$14.233.000,00
13	\$14.233.000,00
14	\$14.233.000,00
15	\$14.233.000,00
<b>Total</b>	<b>\$191.225.400,00</b>



Periodo	Total
1	\$10.000.000,00
2	\$10.400.000,00
3	\$10.816.000,00
4	\$11.248.600,00
5	\$11.698.500,00
6	\$12.166.400,00
7	\$12.653.100,00
8	\$13.159.200,00
9	\$13.685.600,00
10	\$14.233.000,00
11	\$14.233.000,00
12	\$14.233.000,00
13	\$14.233.000,00
14	\$14.233.000,00
15	\$14.233.000,00
<b>Total</b>	

## 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)	Administrativos	Dificultades en la ejecución de convenios interinstitucionales	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Incumplimiento en las coberturas de la oferta de formación	Ampliar red de aliados y número de convenios marco
2-Componente (Productos)	Administrativos	Baja tasa de retención	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Alta deserción	Gestión de espacios de bienestar y programa de acompañamiento al estudiante
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Dificultad en la consecución de los perfiles establecidos	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Retraso en el calendario académico	Formación y cualificación docente

Alternativa: Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria Digital de Antioquia

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Retención de estudiantes generada por el costo de la matrícula

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Servicios y seguros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.71

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	5.000,00	\$324.997,00	\$1.624.985.000,00
1	10.000,00	\$337.997,00	\$3.379.970.000,00
2	15.000,00	\$351.516,00	\$5.272.740.000,00
3	20.000,00	\$365.577,00	\$7.311.540.000,00
4	25.000,00	\$380.200,00	\$9.505.000.000,00
5	35.000,00	\$395.408,00	\$13.839.280.000,00
6	45.000,00	\$411.224,00	\$18.505.080.000,00
7	55.000,00	\$427.673,00	\$23.522.015.000,00
8	70.000,00	\$444.780,00	\$31.134.600.000,00
9	80.000,00	\$462.572,00	\$37.005.760.000,00
10	85.000,00	\$481.074,00	\$40.891.290.000,00
11	90.000,00	\$500.317,00	\$45.028.530.000,00
12	95.000,00	\$520.330,00	\$49.431.350.000,00
13	95.000,00	\$541.143,00	\$51.408.585.000,00
14	100.000,00	\$562.789,00	\$56.278.900.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$1.624.985.000,00	\$1.624.985.000,00
1	\$3.379.970.000,00	\$3.379.970.000,00
2	\$5.272.740.000,00	\$5.272.740.000,00
3	\$7.311.540.000,00	\$7.311.540.000,00
4	\$9.505.000.000,00	\$9.505.000.000,00
5	\$13.839.280.000,00	\$13.839.280.000,00
6	\$18.505.080.000,00	\$18.505.080.000,00

7	\$23.522.015.000,00	\$23.522.015.000,00
8	\$31.134.600.000,00	\$31.134.600.000,00
9	\$37.005.760.000,00	\$37.005.760.000,00
10	\$40.891.290.000,00	\$40.891.290.000,00
11	\$45.028.530.000,00	\$45.028.530.000,00
12	\$49.431.350.000,00	\$49.431.350.000,00
13	\$51.408.585.000,00	\$51.408.585.000,00
14	\$56.278.900.000,00	\$56.278.900.000,00

**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	\$1.153.739.350,0	\$0,0	\$0,0	\$7.695.467.880,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-6.541.728.530,0
1	\$2.399.778.700,0	\$0,0	\$0,0	\$46.434.326.673,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-44.034.547.973,1
2	\$3.743.645.400,0	\$0,0	\$0,0	\$11.797.385.186,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-8.053.739.786,6
3	\$5.191.193.400,0	\$0,0	\$0,0	\$11.378.473.280,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-6.187.279.880,5
4	\$6.748.550.000,0	\$0,0	\$0,0	\$11.517.156.230,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-4.768.606.230,2
5	\$9.825.888.800,0	\$0,0	\$0,0	\$11.695.250.168,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.869.361.368,1
6	\$13.138.606.800,0	\$0,0	\$0,0	\$11.909.252.186,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.229.354.613,5
7	\$16.700.630.650,0	\$0,0	\$0,0	\$12.156.282.129,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$4.544.348.520,8
8	\$22.105.566.000,0	\$0,0	\$0,0	\$12.433.989.105,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$9.671.576.894,5
9	\$26.274.089.600,0	\$0,0	\$0,0	\$12.740.481.989,7	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$13.533.607.610,3
10	\$29.032.815.900,0	\$0,0	\$0,0	\$13.074.259.428,5	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$15.958.556.471,5
11	\$31.970.256.300,0	\$0,0	\$0,0	\$13.404.072.898,9	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$18.566.183.401,1
12	\$35.096.258.500,0	\$0,0	\$0,0	\$13.757.934.864,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$21.338.323.635,8
13	\$36.500.095.350,0	\$0,0	\$0,0	\$14.135.178.873,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$22.364.916.476,7
14	\$39.958.019.000,0	\$0,0	\$0,0	\$14.535.356.070,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$25.422.662.929,4
15	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$14.958.207.272,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-14.958.207.272,0

## 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> Consolidación y desarrollo de la Institución Universitaria Digital de Antioquia					
\$-16.467.324.390,13	5,49 %	\$0,88	\$21.317,46	\$139.304.581.023,60	\$-1.981.017.637,26

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria	\$1.031.250,31
Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria	\$157.344,42
Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.	\$511.127.694,87



## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Ofertar programas de formación en modalidad virtual en los diferentes municipios.

#### Producto

1.1. Servicio de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria

#### Indicador

1.1.1 Beneficiarios de estrategias o programas de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria

**Medido a través de:** Número de beneficiarios

**Meta total:** 100.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	5000,0000	2	10000,0000
3	15000,0000	4	20000,0000
5	25000,0000	6	25000,0000
<b>Total:</b>			100000,0000

## 02 - Objetivo 2

2. Fomentar las competencias informacionales y digitales en las poblaciones de los diferentes municipios

### Producto

2.1. Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria

### Indicador

2.1.1 Beneficiarios de programas o estrategias de permanencia en la educación superior o terciaria

**Medido a través de:** Número de beneficiarios

**Meta total:** 100.000,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	5000,0000	2	10000,0000
3	15000,0000	4	20000,0000
5	25000,0000	6	25000,0000
<b>Total:</b>			100000,0000

## 03 - Objetivo 3

3. Diseñar y ofertar programas académicos contextualizados a la necesidades de los territorios

### Producto

3.1. Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.

### Indicador

3.1.1 Programas y proyectos de educación o investigación articulados con el sector productivo

**Medido a través de:** Número de programas y proyectos

**Meta total:** 40,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** Si

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
5	40,0000	<b>Total:</b>	40,0000

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Programas Academicos Educacion Superior Implantados O En Operacion

**Medido a través de:** Porcentaje

**Código:** 0700G037

**Fórmula:**  $Pa = Par * 100 / Pap$

**Tipo de Fuente:** Estadísticas

**Fuente de Verificación:** SNIES

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
15	100000	<b>Total:</b>	<b>100000</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

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Antioquia	Departamentos	Propios	0	\$8.569.682.000,00
				1	\$57.198.503.576,00
				2	\$12.265.868.983,00
				3	\$11.650.965.628,00
				4	\$11.747.986.645,56
				5	\$11.891.753.911,18
				6	\$12.077.707.718,00
				7	\$12.302.071.611,00
				8	\$12.561.733.915,00
				9	\$12.854.159.448,00
				10	\$13.177.300.798,00
				11	\$13.491.926.053,00
				12	\$13.832.878.035,00
				13	\$14.199.148.558,83
				14	\$14.589.998.293,00
				15	\$15.004.921.151,00
				Total	\$247.416.606.324,57
	Total Inversión				\$247.416.606.324,57
<b>Total</b>					<b>\$247.416.606.324,57</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Contribuir en la ampliación de cobertura de la educación superior en los diferentes municipios, mediante la consolidación de ofertas académicas con calidad y pertinencia	<b>Contribución al incremento en la Tasa de cobertura bruta en educación superior en el departamento de Antioquia</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Documentos oficiales MinEduación	<b>Convenios marco y específico ejecutados adecuadamente.</b>
		<b>Matrícula total</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> Sistema Nacional de Información de la Educación Superior - SNIES	<b>Convenios marco y específico ejecutados adecuadamente.</b>
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria	<b>Beneficiarios de estrategias o programas de fomento para el acceso a la educación superior o terciaria</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> SNIES	
	2.1 Servicio de apoyo para la permanencia a la educación superior o terciaria	<b>Beneficiarios de programas o estrategias de permanencia en la educación superior o terciaria</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> SNIES	<b>Alta tasa de permanencia y éxito estudiantil.</b>
	3.1 Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.	<b>Programas y proyectos de educación o investigación articulados con el sector productivo</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Estadísticas <b>Fuente:</b> SNIES	
Actividades	1.1.1 - Prestación de servicios de docencia(*) 1.1.2 - Producción y emisión de contenidos(*) 1.1.3 - Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo(*) 1.1.4 - Aseguramiento de la calidad académica(*) 1.1.5 - Retención y permanencia estudiantil(*) 1.1.6 - Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva(*) 1.1.7 - Desarrollo de Extensión académica(*)	<b>Nombre: Programas Academicos Educacion Superior Implantados O En Operacion</b>  <b>Unidad de Medida: Porcentaje</b>  <b>Meta: 100000.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>Perfiles cualificados disponibles</b>
	2.1.1 - Prestación de servicios de docencia(*) 2.1.2 - Producción y emisión de contenidos(*) 2.1.3 - Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo(*) 2.1.4 - Aseguramiento de la calidad académica(*) 2.1.5 - Retención y permanencia estudiantil(*) 2.1.6 - Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva(*) 2.1.7 - Desarrollo de Extensión académica(*)		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	3.1.1 - Prestación de servicios de docencia(*) 3.1.2 - Producción y emisión de contenidos 3.1.3 - Implementación de Infraestructura tecnológica y desarrollo(*) 3.1.4 - Aseguramiento de la calidad académica(*) 3.1.5 - Retención y permanencia estudiantil(*) 3.1.6 - Desarrollo de Procesos institucionales, planeación, comunicación y prospectiva(*) 3.1.7 - Desarrollo de Extensión académica(*)		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	

(\*) Actividades con ruta crítica