

Proyecto

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

Código BPIN:

Impreso el 4 de junio de 2020

Datos del Formulador

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadania	No. Documento:	82384750
Nombres:	Fabián Ereley	Apellidos:	Escudero Salgado
Cargo:	Analísta Dir. de Planeación		
Telefonos:	3113460793		
Entidad:	Institución Universitaria Digital de Antioquia		
E-mail:	fabian.escudero@iudigital.edu.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

21312. Universidades

Indicador de seguimiento al PND

Educación - Tasa de cobertura educación superior

Unidad de medida

Pocentaje

Meta

50

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Gobernación de Antioquia 2016 -2019 "ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE"

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

330408

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Institucional 2018 -2022

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

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

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Limitadas condiciones para la formación en educación superior.

Descripción de la situación existente

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 de Antioquia y Colombia donde la cobertura no se ha podido dar adecuadamente por no contar con presencia física de alguna institución de educación superior, las limitadas condiciones para la formación en educación superior 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

- 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 326 unidades

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Infraestructura educativa inadecuada o inexistente

Tipo: Indirecta

Insuficientes recursos para la complementación de proyectos de infraestructura educativa.

Incumplimiento de los parámetros técnicos normativos vigentes.

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Disminución de cobertura.

Aumento de la deserción.

Tipo: Indirecto

Bajo nivel de desarrollo económico en la entidad territorial.

Insuficientes condiciones de la población para la generación de ingresos.

Bajo nivel de producción científica y tecnológica en la entidad territorial.

Dificultades para acceder al mercado laboral.

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

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

Concertación entre 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 visión de la institución.

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.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

15000

Fuente de información

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

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Medellín	Cabecera Departamental		Áreas rurales y urbanas del Departamento de Antioquia.

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

15000

Fuente de información

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

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Antioquia	Medellín	Cabecera Departamental		Áreas rurales y urbanas del Departamento de Antioquia.

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Numero de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	7629	Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia Antioquia
Género	Mujer	7371	Estadísticas Institucionales 2019-1. Dirección de Planeación Institucional, IU Digital de Antioquia Antioquia
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Generar adecuadas condiciones para la formación en educación superior.

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Sede dotada	Número	1

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Espacios académico-administrativa dotados	Número	20

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Mobiliario dotado	Número	1087

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
quipos dotados	Número	326

Objetivo Especificos

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

Incrementar la capacidad para atender la demanda en cobertura de educación superior actual.

Disponer de suficientes equipos para la adecuada prestación del servicio educativo.

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
ALQUILAR MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO- ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA	No
DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO- ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo minimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

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

Año inicio: 2020

Año final: 2030

Descripción de la alternativa

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 EMPREN (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: 326 uni

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Dotación de mobiliario y equipos

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Dotación de mobiliario y equipos	Número	La demanda corresponde al número de espacios académico-administrativos que requieren ser dotados y la oferta corresponde al número de espacios a dotar.	2016	2020	2030

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

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

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

3.1 Capacidad Generada

CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA

Unidad de medida

Total Capacidad generada

Número

1

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

15.000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

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

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Antioquia	Medellín	Cabecera Municipal	Carrera 55 # 42- 90 Int. 101, Sede IU Digital de Antioquia (Centro Civico de Antioquia, Plaza de la Libertad).	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Disponibilidad y costo de mano de obra

Factores ambientales

Impacto para la Equidad de Género

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

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

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

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

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Demanda insuficiente de la oferta de los programas ofrecidos por la IU Digital de Antioquia	Poco probable	Cierre de programas de formación en la IU Digital de Antioquia	Moderado	Facilidades de acceso en las regiones y apoyos desde entes financiadores
Retrasos en los trámites licitatorios y contractuales para la adquisición de equipos	Ocasional	Incremento de costos de inversión	Moderado	Establecer y difundir cronograma detallado del proyecto que contemple las diferentes fases, incluyendo la gestión del proyecto Definición clara de los pliegos licitatorios
Incrementos coyunturales de los precios de mercado	Probable	Incremento de costos de inversión	Moderado	Identificación adecuada de varios oferentes

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

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

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades	
Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.	33040811	REALIZAR DOT ESP DE REGISTRO Y CONTROL	
		REALIZAR DOT ESP SALA DE ESPERA RECT	
		Realizar adq de Equ de computo i3	
		Realizar adq de Equ de computo i7	

Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.	33040811	REALIZAR DOT DE ESP COLAB EMPRENDI	
		REALIZAR DOT ESP AREA COWORKING	
		REALIZAR DOT ESP ASESOR RECTORÍA	
		REALIZAR DOT ESP BARRAS AUX	
		REALIZAR DOT ESP CENT DE ACOMPY SEG	

<p>Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.</p>	<p>33040811</p>	<p>REALIZAR DOT ESP CENTROS DE ATENCION</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP COLAB CO-CREACIÓN</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP COLABORATIVO INNOV</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP CONSEJO DIRECTIVO</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP COORDINACIONES</p>	

<p>Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.</p>	<p>33040811</p>	<p>REALIZAR DOT ESP DATACENTER</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP DIR PLAN, DIR TEC.</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP RECT Y SALA DE REUNIO</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP SALA DE PROFESORES</p>	
		<p>REALIZAR DOT ESP ZONA TRABAJO COMUN</p>	

Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.	33040811	Realizar Instalación y varios	
		Realizar la adq Proyector Digital	
		Realizar la adquisición Lente Proyector	
		Realizar la adquisición Pandora PK3	
		REALIZAR LA SUPERVISION DEL PROYECTO	

Relación Productos

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

Codigo CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	33040811	Número	100000

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP DE REGISTRO Y CONTROL	Si	13,509,450
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP SALA DE ESPERA RECT	Si	10,671,455
Inversión	2020		Realizar adq de Equ de computo i3	Si	403,500,000
Inversión	2020		Realizar adq de Equ de computo i7	Si	503,769,729
Inversión	2020		REALIZAR DOT DE ESP COLAB EMPRENDI	Si	498,828,516
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP AREA COWORKING	Si	36,212,872
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP ASESOR RECTORÍA	Si	10,658,158
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP BARRAS AUX	Si	14,187,019
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP CENT DE ACOMPY SEG	Si	77,270,598
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP CENTROS DE ATENCION	Si	24,266,573

Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP COLAB CO-CREACIÓN	Si	593,146,011
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP COLABORATIVO INNOV	Si	105,311,098
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP CONSEJO DIRECTIVO	Si	48,977,651
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP COORDINACIONES	Si	167,649,689
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP DATACENTER	Si	34,028,099
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP DIR PLAN, DIR TEC.	Si	69,890,839
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP RECT Y SALA DE REUNIO	Si	19,158,338
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP SALA DE PROFESORES	Si	91,795,476
Inversión	2020		REALIZAR DOT ESP ZONA TRABAJO COMUN	Si	232,262,176
Inversión	2020		REALIZAR LA SUPERVISION DEL PROYECTO	Si	18,000,000
Inversión	2021		Realizar Instalación y varios	Si	326,000,000
Inversión	2021		Realizar la adq Proyector Digital	Si	1,927,000,000
Inversión	2021		Realizar la adquisición Lente Proyector	Si	122,000,000
Inversión	2021		Realizar la adquisición Pandora PK3	Si	562,000,000
Inversión	2021		REALIZAR LA SUPERVISION DEL PROYECTO	Si	18,000,000
Valor Total					5,928,093,747

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso 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	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	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	Peso m/c

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2020	3.750,00	500.000,00	1.875.000.000,00
2021	3.750,00	520.000,00	1.950.000.000,00
2022	3.750,00	540.800,00	2.028.000.000,00
2023	3.750,00	562.432,00	2.109.120.000,00
2024	3.750,00	562.432,00	2.109.120.000,00
2025	3.750,00	608.326,00	2.281.222.500,00
2026	3.750,00	632.660,00	2.372.475.000,00
2027	3.750,00	657.966,00	2.467.372.500,00
2028	3.750,00	684.285,00	2.566.068.750,00
2029	3.750,00	711.656,00	2.668.710.000,00
2030	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total Ingresos
2020	1.875.000.000,00
2021	1.950.000.000,00
2022	2.028.000.000,00
2023	2.109.120.000,00

2024	2.109.120.000,00
2025	2.281.222.500,00
2026	2.372.475.000,00
2027	2.467.372.500,00
2028	2.566.068.750,00
2029	2.668.710.000,00
2030	0,00

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF + 5 puntos

Flujo de Caja

	Año 0 (2020)	Año 1 (2021)	Año 10 (2030)	Año 2 (2022)	Año 3 (2023)	Año 4 (2024)	Año 5 (2025)	Año 6 (2026)	Año 7
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Inversión	2,973,093,747	2,955,000,000	0	0	0	0	0	0	
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
Créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flujo Neto de Caja	(1,098,093,747)	(1,005,000,000)	0	2,028,000,000	2,109,120,000	2,109,120,000	2,281,222,500	2,372,475,000	2,463,525,000
Ingresos y beneficios	1,875,000,000	1,950,000,000	0	2,028,000,000	2,109,120,000	2,109,120,000	2,281,222,500	2,372,475,000	2,463,525,000
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0	0	

	Año 8 (2028)	Año 9 (2029)
Amortización créditos	0	0
Costos de Inversión	0	0
Costos de Operación	0	0
Costos de Preinversión	0	0
Créditos	0	0
Flujo Neto de Caja	2,566,068,750	2,668,710,000
Ingresos y beneficios	2,566,068,750	2,668,710,000
Intereses créditos	0	0
Valor de salvamento	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2020)	Año 1 (2021)	Año 10 (2030)	Año 2 (2022)	Año 3 (2023)	Año 4 (2024)	Año 5 (2025)	Año 6 (2026)	Año 7 (2027)
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ahorro anual a las familias por gastos	1,500,000,000	1,560,000,000	0	1,622,400,000	1,687,296,000	1,687,296,000	1,824,978,000	1,897,980,000	1,973,850,000
Créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Preinversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1. Mano Obra Calificada	18,000,000	344,000,000	0	0	0	0	0	0	
3.1. Materiales	1,617,780,974	0	0	0	0	0	0	0	
5.3. Maq. y Equipo	698,597,691	2,010,470,000	0	0	0	0	0	0	
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0	0	
Flujo Económico	(834,378,666)	(794,470,000)	0	1,622,400,000	1,687,296,000	1,687,296,000	1,824,978,000	1,897,980,000	1,973,850,000

	Año 8 (2028)	Año 9 (2029)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0
Ahorro anual a las familias por gastos	2,052,855,000	2,134,968,000	1
Créditos	0	0	0
Costos de Preinversión	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	0	0	1
3.1. Materiales	0	0	1
5.3. Maq. y Equipo	0	0	1
Costos de Operación	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0
Flujo Económico	2,052,855,000	2,134,968,000	0

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
DOTAR DE MOBILIARIO Y EQUIPOS PARA LA CONSOLIDACIÓN ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA SEDE DE LA IU DIGITAL DE ANTIOQUIA	8.541.381.506,52	72,37	2,52	5.928.093.747,00	395.206,25	5.635.255.909,16	956.874.495,43	6.511.944.586,65	74,54	2,47	4.688.848.665,55	312.589,91	4.436.584.022,69	785.205.114,98

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

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

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0113 mejoramiento y mantenimiento de infraestructura propia del sector

Sector (Subprograma presupuestal)

0705 educación superior

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Antioquia

Tipo de recurso

Fondo de compensación regional

Año	Valor
2020	2.955.093.747,00
2021	2.937.000.000,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	0,00
2025	0,00
2026	0,00
2027	0,00
2028	0,00
2029	0,00
2030	0,00

Tipo de entidad

Empresas públicas

Nombre de entidad

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DIGITAL DE ANTIOQUIA

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2020	18.000.000,00
2021	18.000.000,00
2022	0,00
2023	0,00
2024	0,00
2025	0,00
2026	0,00
2027	0,00
2028	0,00
2029	0,00
2030	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2020	0	2,973,093,747	0
2021	0	2,955,000,000	0
2022	0	0	0
2023	0	0	0
2024	0	0	0
2025	0	0	0
2026	0	0	0

	Costos de Preinversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2027	0	0	0
2028	0	0	0
2029	0	0	0
2030	0	0	0

Indicadores de producto

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

Producto 33040811

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P246	Universidades Públicas beneficiadas	Número	Sumatoria de universidades beneficiadas

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Adecuar los espacios académico-administrativos para una formación integral de calidad.	33040811	Universidades Públicas beneficiadas	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Instituciones de Educación Superior apoyadas en mejoramiento de procesos de	Número		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	21312. Universidades	Educación - Tasa de cobertura educación superior	50,00	Informes supervisión del proyecto	Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital
Objetivo General - Propósito	Generar adecuadas condiciones para la formación en educación superior.	Sede dotada	1,00	Informes supervisión del proyecto	Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital

			2030
Instituciones de Educación Superior apoyadas en mejoramiento de procesos de	Número		0,00

Objetivo General - Propósito	Generar adecuadas condiciones para la formación en educación superior.	Espacios académico-administrativos dotados	20,00	Informes supervisión del proyecto	Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital
Objetivo General - Propósito	Generar adecuadas condiciones para la formación en educación superior.	Mobiliario dotado	1.087,00	Informes de supervisión del proyecto	Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital
Objetivo General - Propósito	Generar adecuadas condiciones para la formación en educación superior.	Equipos dotados	326,00	Informes de supervisión del proyecto	Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Sedes de instituciones de educación dotadas	Universidades Públicas beneficiadas	2,00	Informes de supervisión del proyecto	Se cuenta con diagnóstico de requerimientos de espacios para la construcción y dotación de sede física de la IU Digital
Actividades	1.1.1 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DATACENTER	Recursos Ejecutados	34.028.099,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente e los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.2 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ATENCIÓN	Recursos Ejecutados	24.266.573,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente e los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.3 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO DE REGISTRO Y CONTROL	Recursos Ejecutados	13.509.450,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.

Actividades	1.1.4 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO BARRAS AUX	Recursos Ejecutados	14.187.019,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.5 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO COLABORATIVO INNOVACIÓN	Recursos Ejecutados	105.311.098,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.6 REALIZAR LA DOTACIÓN DE ESPACIO COLABORATIVO CO-CREACIÓN	Recursos Ejecutados	593.146.011,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente e los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.7 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CONSEJO DIRECTIVO	Recursos Ejecutados	48.977.651,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación
Actividades	1.1.8 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO RECTORÍA Y SALA DE REUNIONES	Recursos Ejecutados	19.158.338,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación
Actividades	1.1.9 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO SALA DE ESPERA RECTORÍA	Recursos Ejecutados	10.671.455,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.10 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO ASESOR RECTORÍA	Recursos Ejecutados	10.658.158,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.

Actividades	1.1.11 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO CENTROS DE ACOMPAÑAMIENTO Y SEGUIMIENTO	Recursos Ejecutados	77.270.598,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	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	Recursos Ejecutados	69.890.839,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.13 REALIZAR DOTACIÓN ESPACIO DOTACIÓN ZONA TRABAJO COMÚN	Recursos Ejecutados	232.262.176,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.14 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO COORDINACIONES	Recursos Ejecutados	167.649.689,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.15 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO SALA DE PROFESORES	Recursos Ejecutados	91.795.476,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.16 REALIZAR LA DOTACIÓN ESPACIO ÁREA COWORKING	Recursos Ejecutados	36.212.872,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.

Actividades	1.1.17 Realizar la adquisición Proyector PT-RQ32K digital DLP	Recursos Ejecutados	1.927.000.000,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.18 Realizar la adquisición Lente Proyector	Recursos Ejecutados	122.000.000,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.19 Realizar la adquisición Pandora PK3-SERVER	Recursos Ejecutados	562.000.000,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	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	Recursos Ejecutados	326.000.000,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.21 Realizar adquisición de Equipo de computo LENOVO V530S SFF Core™ i7-8700	Recursos Ejecutados	503.769.729,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.22 Realizar la adquisición de equipo de computo HP 400 G5 SFF Core™ i3	Recursos Ejecutados	403.500.000,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
Actividades	1.1.23 REALIZAR LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO (recursos propios de la Institución Universitaria en especies)	Recursos Ejecutados	36.000.000,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.

Actividades	1.1.24 REALIZAR LA DOTACIÓN DE ESPACIO COLABORATIVO EMPRENDIMIENTO	Recursos Ejecutados	498.828.516,00	Informes de supervisión del proyecto	Los miembros de la comunidad académica reciben satisfactoriamente los espacios intervenidos con dotación.
-------------	--	---------------------	----------------	--------------------------------------	---