

Líderes en
TECNOLOGÍA
Desde 1938



Código: GCO-FR-03
Versión: 004

Audiencia **Pública**

Rendición

de Cuentas

Vigencia - 2025

Tradición - **Transformación** - Innovación



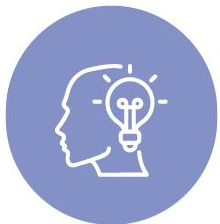
SC 7134-1



SA-CER901605



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación



Una docencia
para transformar
vidas y entornos



Ciencia y
conocimiento
con propósito



Relaciones para
el desarrollo



Una organización
ágil e inspiradora



Crecimiento con
eficiencia y
sostenibilidad

DIMENSIONES

ESTRATÉGICAS

Una **DOCENCIA** para **transformar** VIDAS Y ENTORNOS



Estudiantes



9.971

Estudiantes Matriculados en 2025-2



Mujer

32.2%



Hombre

65.06%



Otros

0.2%



Facultad Ingeniería

5.827



Producción y Diseño

4.144



Presencial

8.917



A distancia

523



Virtual

531



9.849

Pregrado



122

Posgrado

Estratos

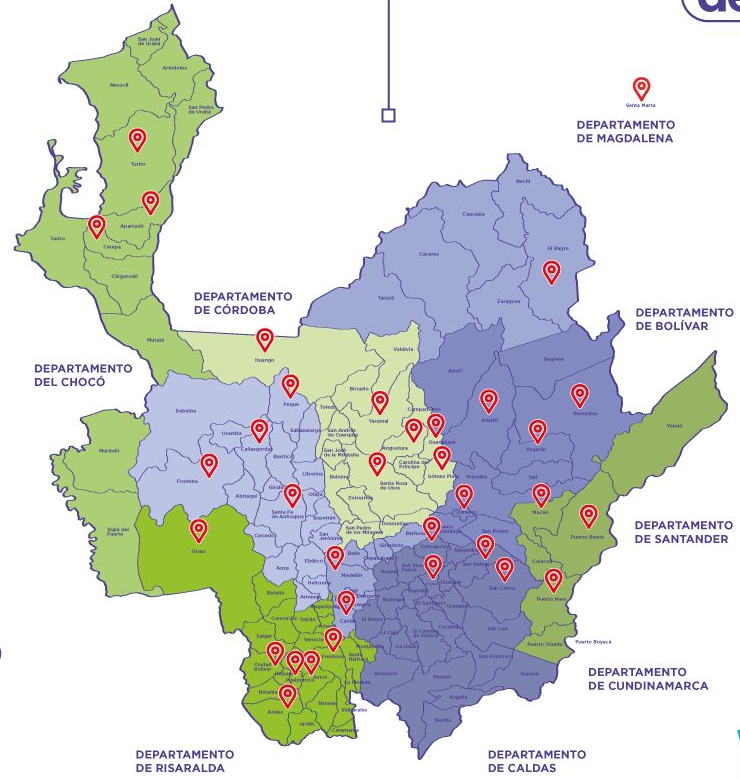
- 1. 26.3%
- 2. 49.66%
- 3. 22.07%
- 4. 1.65%
- 5. 0.29%
- 6. 0.03%

Rendición de Cuentas

Vigencia · 2025



Ampliación de Cobertura



9

Sub-regiones:

- Oriente
- Occidente
- Norte
- Nordeste
- Suroeste
- Urabá
- Valle de Aburrá
- Magdalena Medio
- Bajo Cauca

37

Municipios

PDET

9

ZOMAC

19

Total:

1.389

Estudiantes 2025

Nivel de apropiación del Modelo Educativo y Pedagógico:

75%





PIA

Proyectos de Aula

1.182

Proyectos académicos.

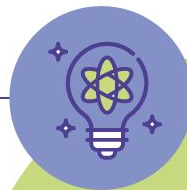
12

Reconocimiento excelencia académica.

5

Proyectos transitados.

Proyectos de Aula y Proyectos Integradores de Aula meritorios, **que transitan a proyectos de investigación, extensión y proyección social de la Institución.**



Mejora de las competencias básicas

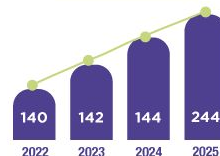
La Semana de Inmersión da la bienvenida a los estudiantes que ingresaron por primera vez a la Institución.

2.084
Estudiantes participantes
en 2025



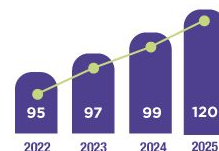
+1.5

Saber Pro:



+2.6

Saber TyT:



+2

puntos porcentuales *

Mejorar las competencias básicas:

Aumentamos nivel **B1** y **B2** en pruebas Saber TyT y Saber Pro en Inglés.



Profesores



De **186**

Profesores de tiempo completo,
131 tienen maestría
y 40 doctorado, es decir,

92%

de la planta profesoral.



Inglés:

ABC

B2 y C1 42%

de acuerdo con el Marco Común Europeo.

ABC



Competencias
digitales B2:

55%

Reconocimientos

Externos

27

13 nacionales y 14 internacionales.



Internos

27

Ascensos Escalafón
Docentes Ocasionales.

2

Estancias Postdoctorales.

Escuela de Pensamiento
Educativo y Pedagógico.

8 cursos.

134 profesores
certificados.

Estímulos de producción

\$508
millones.

Políticas académicas y curriculares

Rendición
de Cuentas

Vigencia · 2025

8

Programas académicos **rediseñados**

3

Profesionales

4

Tecnologías

1

Técnica profesional

100%

de programas académicos rediseñados.

A 2025 se han creado

3 Nuevos
Posgrados

- Doctorado en **Ciencia y Tecnología**.
- Especialización en **Inteligencia de Negocios**.
- Especialización en **Energías Alternativas**.

239

Micro y macrocredenciales
acumuladas



76
pregrado

35 Facultad de Producción
y Diseño.

41 Facultad de
Ingeniería.



11
Posgrados

6 Facultad de
Producción y Diseño.

5 Facultad de
Ingeniería.



Plan inteligente de
material
bibliográfico.

75%
de ejecución.

Trayectorias Flexibles

69%





Indicadores totales

48

2 indicadores de resultado no cumplidos

1. Porcentaje de profesores con título de maestría o doctorado con miras a la acreditación institucional y de programas.

Porcentaje de avance **97%**

2. Profesores con un nivel B2 de inglés según el marco común europeo de referencia.

Porcentaje de avance **93%**

Cumplimiento

**Dimensión 1.
Una docencia para
transformar vidas y entornos**

99.6%

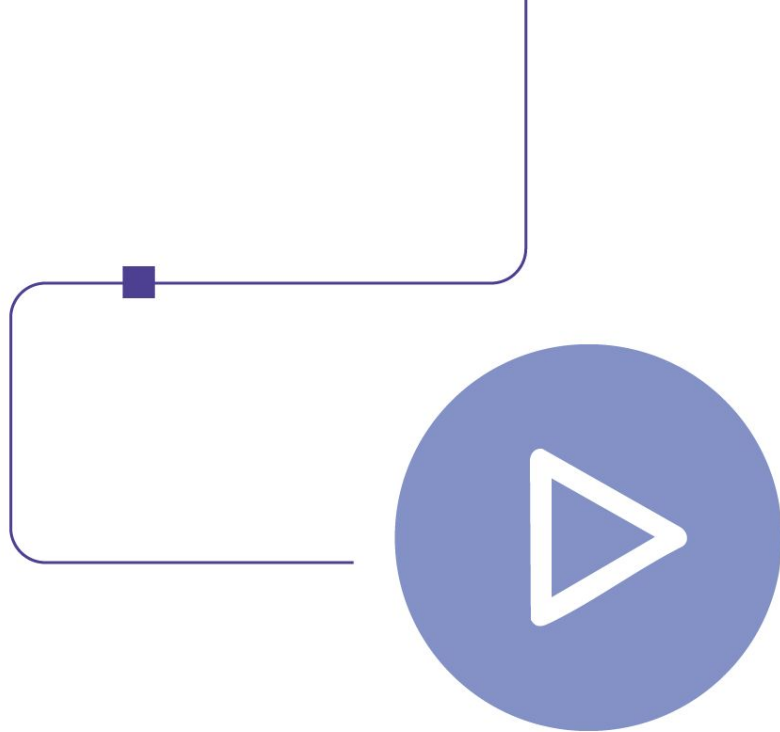
Cumplimiento

de 2025

88.3%

Avance del Plan de

Desarrollo Institucional a 2025



Ciencia y CONOCIMIENTO con propósito



Movilidad social

Rendición
de Cuentas

Vigencia · 2025

23.449

TOTAL GRADUADOS

2025:

1.281

Graduados

74%

de los estudiantes que ingresaron en estrato 1, logran cambiar de estrato social en los primeros dos años.



91%

Grado de empleabilidad
5 años de graduado.

89%

Grado de empleabilidad
2 años de graduado.

Modelo de Evaluación Longitudinal

Investigación

Estudiantes universitarios participando en semilleros de investigación



17.5%

Semestre 1: 8.5%

Semestre 2: 9.02%

Semilleristas matriculados	818
Semilleristas vocacionales	94
Total	912

Semilleristas matriculados	899
Semilleristas vocacionales	45
Total	994

Participación en eventos internacionales



Exposiciones Nacional Tamaulipas.



Feria Internacional de Ciencia y Tecnología CIENTEC.



Misión Internacional Brasil.

Grupos de investigación



GIAM



GIEM



GICEI



QUALIPRO



ICONO



CIDIA

Categorización MinCiencias

A1

A1

A1

A1

A1

Grupo nuevo

73

Productos científicos, de creación y tecnológicos generados y articulados a las agendas regionales y nacionales.

Acciones destacadas de los Semilleros de Investigación

Red Maker



275 estudiantes.

- 28** Apropiación Social del Conocimiento.
- 44** Desarrollo Tecnológico e Innovación.
- 376** Divulgación Pública de la Ciencia.
- 37** Formación de Recurso Humano para CTel.
- 316** Generación de Nuevo Conocimiento.

801

Productos científicos, de **creación y tecnológicos** generados y articulados a las agendas regionales y nacionales.

67%

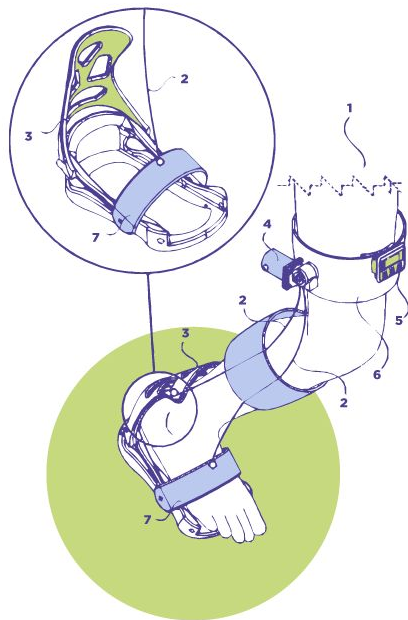
de implementación de la agenda de CTI articulada a la región y el mundo

Programa de Innovación Transferencia y Servicios

**Rendición
de Cuentas**

Vigencia · 2025

Exoesqueleto



27

Emprendimientos de Base

Tecnológica e Industrias
Culturales y Creativas.

303

Total emprendimientos

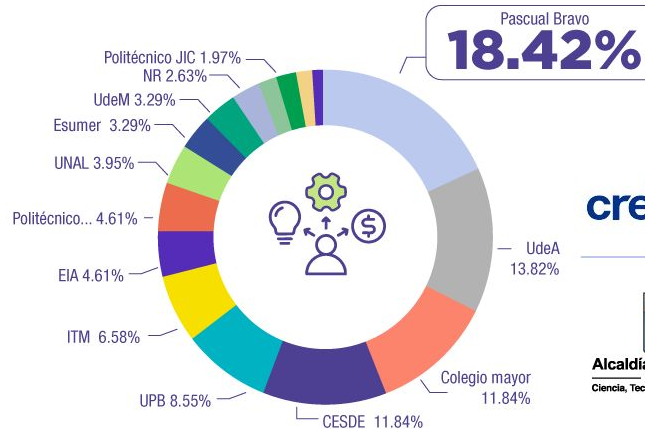


Ingresos generados por PITS:

Ingresos de Educación
Continua:
\$1.921.983.374

Ingresos Alianzas
Públicas y Privadas:
\$8.722.589.923

Ingresos de Transferencia
de Tecnología:
\$1.507.239.787



creame
CORPORACIÓN
EMPRESAS

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Total:

\$12.151.813.084

4 resultados de investigación apropiados
por las diferentes comunidades.

3 productos derivados de investigación
transferidos al entorno.

PARQUE TECH

Estrategia

Defencarga
Juntos por el país

SIEMENS

Mineros
aguas
nacionales

Campo Dulce
Para más, para felicidad

HACIENDA RÍO RAYO

CAMARA DE COMERCIO DE MEDILLIN PARA ANTIOQUIA

NOEL

6 Laboratorios de Investigación Fortalecidos.

- Síntesis y Preparación.
- Sistemas Sostenibles.
- Caracterización de Materiales.
- Artes Híbridas y Digitales.
- Sistemas Energéticos.
- Motocicletas.

4

Productos científicos derivados de las alianzas de Parque Tech.



Laboratorio Público de IA

FUNDACIÓN PASCUAL BRAVO

inversión de **\$1.373 millones**



Indicadores totales

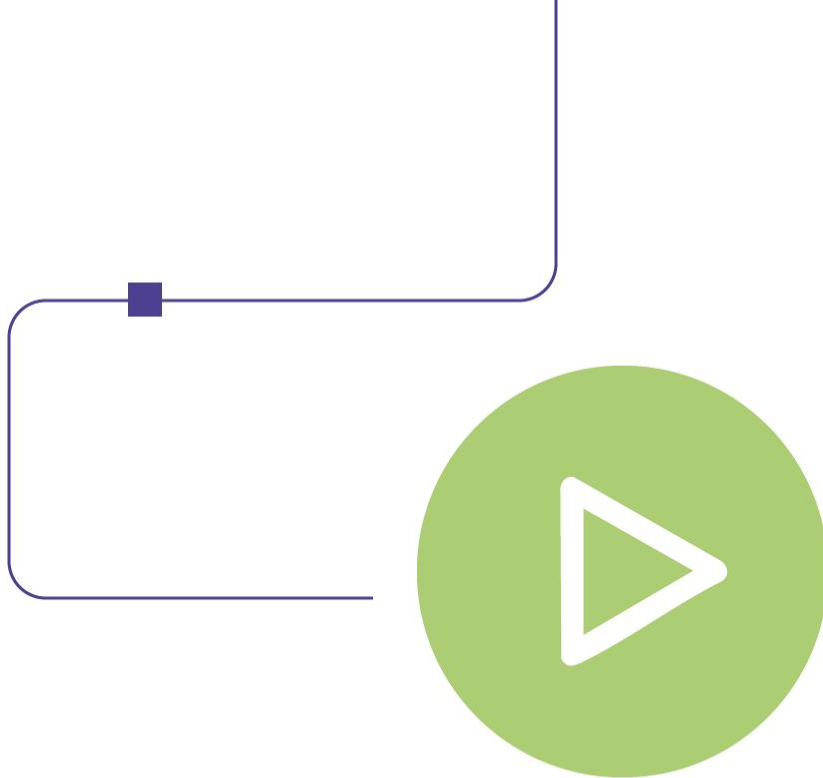
20

Cumplimiento

Dimensión 2.
Ciencia y conocimiento
con propósito

100%
Cumplimiento
de 2025

88.9%
Avance del Plan de
Desarrollo Institucional a 2025





RELACIONES para el desarrollo



Relacionamiento con el mundo



Embajadores estudiantes

Entrantes **81** | Salientes **102**



Embajadores profesores

Visitantes internacionales: **34**
Saliente: **80**



Convocatorias ganadas nacional e internacional: **37**



6

Oportunidades que desarrollan capacidades de relacionamiento en la comunidad académica.

3

Oportunidades de Multilingüismo.

- Conferencia multilingüe charla internacional.
- Taller de Inmersión Lingüística
- Conferencia “La ciencia en cada rincón de nuestra vida”.

42

países del mundo.
66% de latinoamérica y
21% del mundo.



Acciones que fomentan el relacionamiento institucional

Rendición de Cuentas

Vigencia · 2025

Nacionales

VISION4RIOS

SAPIENCIA
Agencia Especializada
Presidencia de la Nación
Alcaldía de Medellín
Foro de Innovación
Ciencia, Tecnología e Innovación

COLOBIAMODA
LA SEMANA DE LA MODA DE COLOMBIA*
2 0 2 5

ΔCOFI
Asociación Colombiana
de Facultades de Ingeniería

CONGRESO
INTERNACIONAL
DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES DE
MEDELLÍN Y ANTIOQUIA

VEX
ROBOTICS
COMPETITION

Internacionales

Educación **SIAC**

RECLA
Red de Educación Continua
de Latinoamérica y Europa

med360

**ARDUINO
DAYS 2025**

Competencia Nacional de
Vehículos de Tracción Eléctrica

**IFE
CONFERENCE 2025**

13^o SIMPOSIO
INTERNACIONAL DE PRODUCTIVIDAD

**GLOBAL
GAME 2026 JAM**

Google Cloud
Capacita+

Propios

EXP
Tecnológica

CONCURSO de
ROBÓTICA

**SIMPOSIO
INTERNACIONAL
DE ENERGÍAS**

Ecosistemas simbióticos
**SIMPOSIO INTERNACIONAL
de diseño
SOSTENIBLE**
OCTUBRE 1, 2 Y 3 DE 2025

Efectividad en las
comunicaciones

89%

Free prees

**1.950
millones**



Indicadores totales

17

2 indicadores de resultado no cumplidos

1. Porcentaje de matriculados sobre el total de cupos ofertados de los programas de posgrado.

Porcentaje de avance **41%**

2. Incrementar el porcentaje de efectividad de las comunicaciones integradas al mercadeo.

Porcentaje de avance **99%**

Cumplimiento

Dimensión 3.

Relaciones para el

desarrollo

94.0%

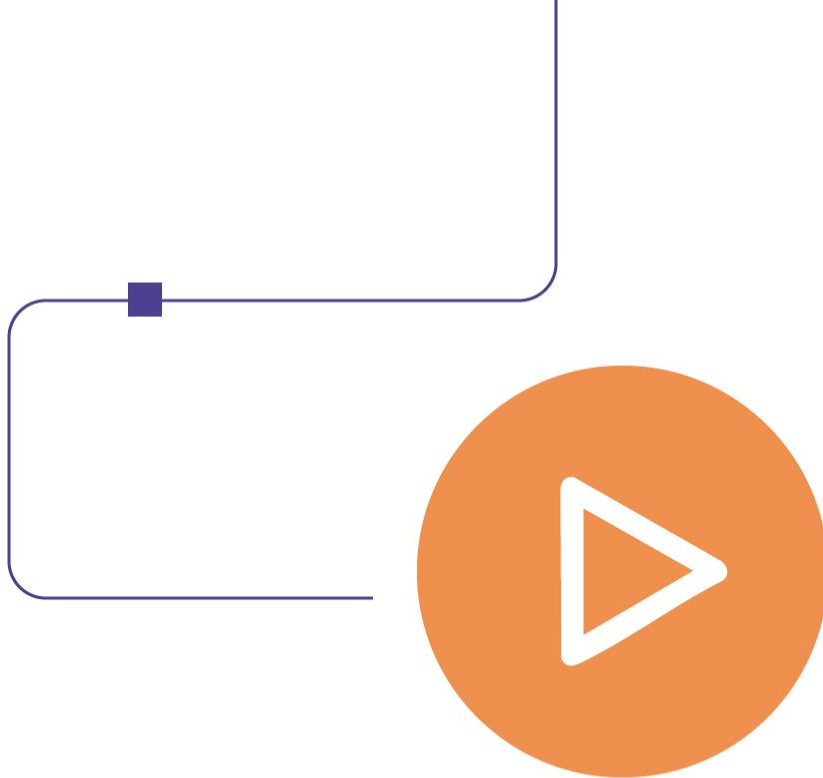
Cumplimiento

de 2025

80.0%

Avance del Plan de

Desarrollo Institucional a 2025





Una

ORGANIZACIÓN ágil e inspiradora



Gobierno y Gobernanza

**Rendición
de Cuentas**

Vigencia · 2025

SICAL

84%

Apropiación de los Sistemas de Información.

100%

De eficacia en el trámite de registros y acreditaciones.

80% de articulación entre los sistema de información y el SIAC.

Sistema Interno e Integrado de Aseguramiento de la Calidad.

SIAC

Subsistema de Gestión Integral.



NTC 5581:2011
Mantenimiento de Motocicletas



FT - CER1101626



SC 7134-1



SA-CER901605

Subsistema de Aseguramiento de la Calidad Académica.

3 solicitudes nuevas de RC.

3 renovaciones de RC.

4 solicitudes de acreditación AA.

UVIC
Unidad de Vigilancia e Inteligencia Competitiva

- Modelos / Metodologías: Deserción, evaluación longitudinal, SNIES, Planeación. 4
- Estudios-Informes: Factibilidad de programas, evaluación estrategias, decisiones estratégicas. 14
- Tableros de control. 5
- Instrumentos y encuestas. 5



75%

Nivel de implementación de estrategias que promuevan y cualifiquen la participación de la comunidad.

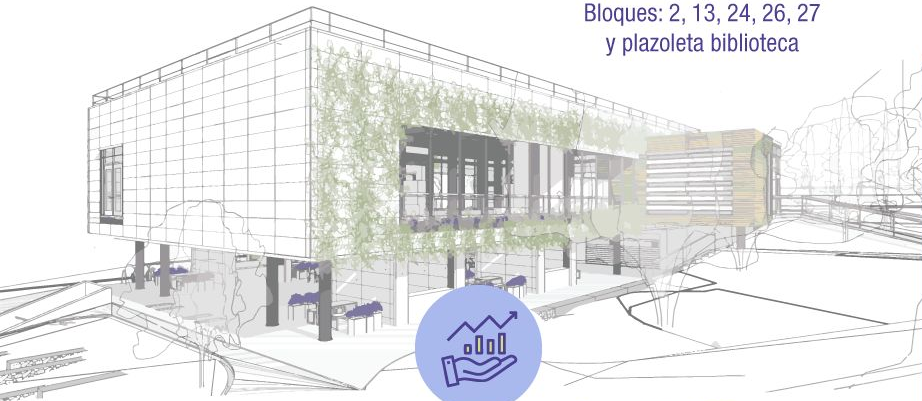
52.5%

implementación del Modelo de Gobierno y Gobernanza.

Infraestructura Física y Tecnológica

Infraestructura Física

Bloques: 2, 13, 24, 26, 27
y plazoleta biblioteca



Porcentaje de
Implementación del Plan
de Infraestructura Física:

Acumulado 2025:

32%

\$6.998 millones

Infraestructura Tecnológica

Renovación Tecnológica

Actualización de la plataforma
de la Seguridad Perimetral

100%



Plataforma de
virtualización:

100

escritorios
virtuales.

Dotación Tecnológica:

325

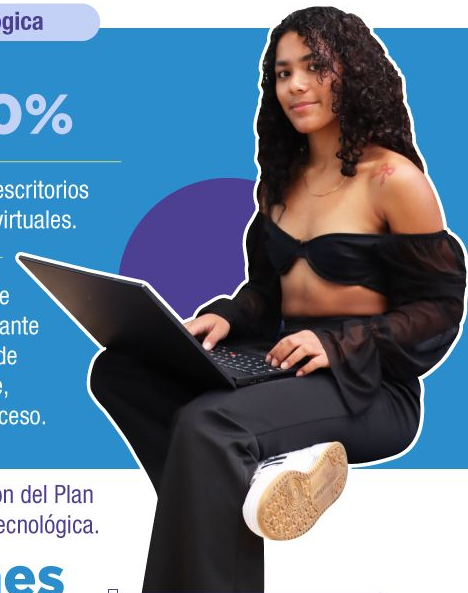
herramientas tecnológicas
para aulas y laboratorios

Modernización de
la red LAN: mediante
la actualización de
switches de core,
distribución y acceso.

75%

Porcentaje de Implementación del Plan
Maestro de Infraestructura Tecnológica.

\$9.955 millones



Fortalecimiento de Ambientes de Aprendizaje



**1. Laboratorio
BIS**



**Ensamble y
competencia**
Virtual vehículo furtivo



**2. Laboratorio
de Física**



**Laboratorio
digital de simulación**
de materiales DRX



**3. Laboratorio
Motores**



Estrategia educativa
gamificada ArtCraft



Sistema integrado de las felicidades

Rendición
de Cuentas

Vigencia · 2025



Mejora índice de felicidad

6

55

acciones derivadas de la Política del Sistema Integrado de Bienestar para las Felicidades.



89.9%

Nivel de permanencia

Estrategia de Gestión
y Extensión Cultural



413
personas.



1.955

beneficiados en
Transformando Mundos.



Salud

Reconocidos por el
Ministerio de Salud
y Protección.





50 % Modelo organizacional para la felicidad

94%

de participación del talento humano
en los programas de formación del
Plan Institucional de Capacitación.



Programas de formación
del **PIC** con la oferta de
educación continua

55%

96%

de la población fue atendida a través del

Sistema Integrado de Bienestar para las
Felicidades, que abarca profesores, estudiantes,
empleados y contratistas, desde las direcciones de
Bienestar y Talento Humano.





33

3 indicadores de resultado no cumplidos

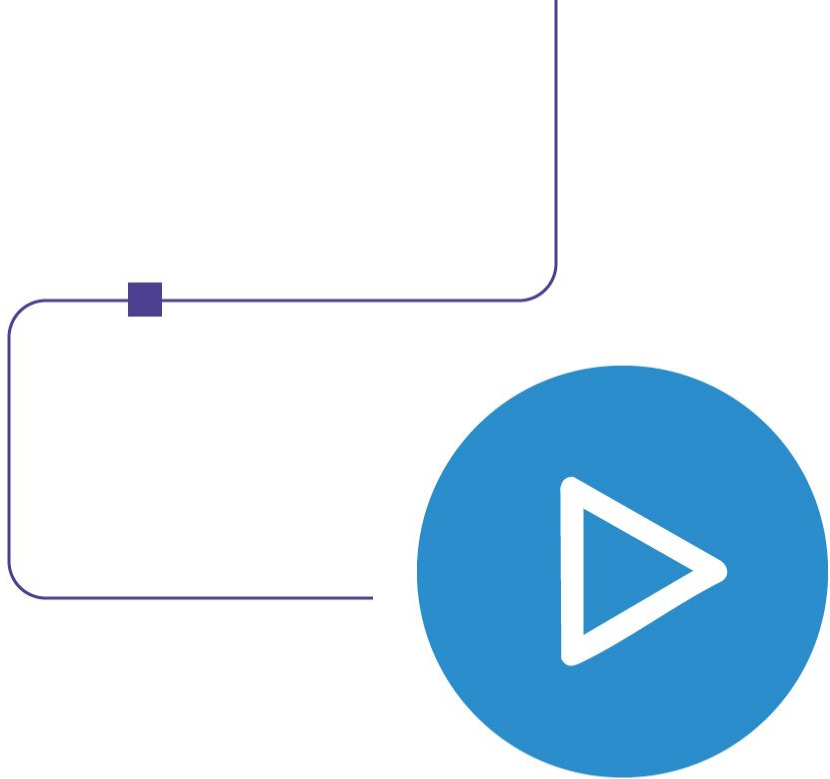
- 1. Número de programas acreditados que sean acreditables y que se ofrecen en Medellín.
Porcentaje de avance **50%**
- 2. Porcentaje de mejora del clima organizacional.
Porcentaje de avance **78%**
- 3. Mejora de los resultados de la evaluación de desempeño.
Porcentaje de avance.

Avance en el cumplimiento de

Dimensión 4.
Una organización ágil
e inspiradora

94.8%
Cumplimiento
de 2025

85.8%
Avance del Plan de
Desarrollo Institucional a 2025



CRECIMIENTO con eficiencia y sostenibilidad





\$73.532.726.979

Recursos proyectos de inversión 2025.



\$6.695.403.547

Valor de los recursos gestionados.



15.2%

Gestión de recursos propios por los líderes de proceso

Ejecución del Plan Anual de Adquisiciones

94%

100%

Porcentaje de implementación de modelo administrativo y financiero.





Indicadores totales

5

1 indicador de resultado no cumplidos

1. Porcentaje de cumplimiento de
gastos de inversión
Porcentaje de avance **88%**

Avance en el cumplimiento de
Dimensión 5.
Crecimiento con eficacia y
sostenibilidad

97.6%

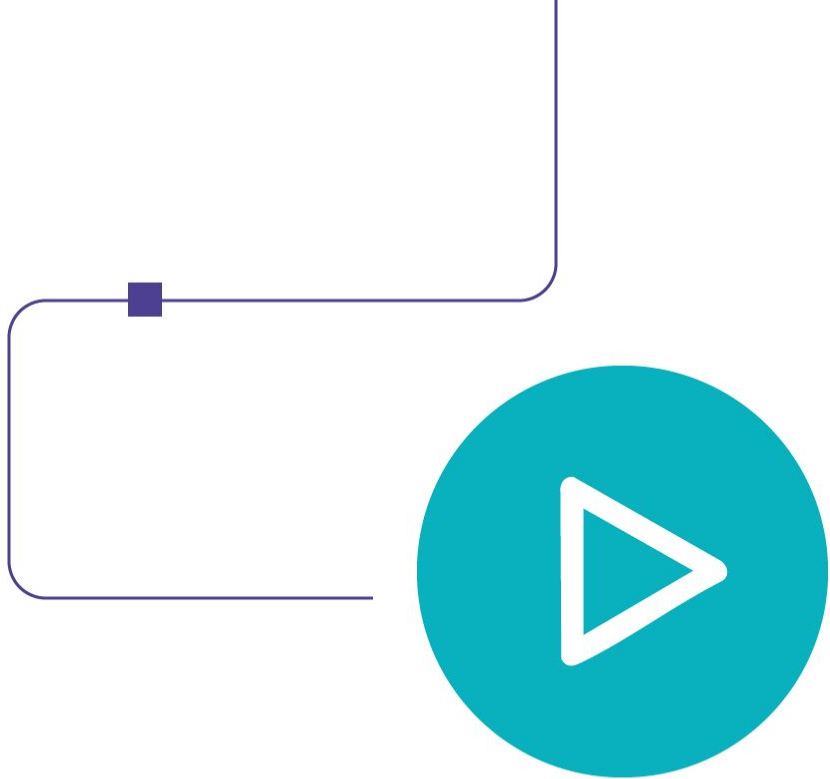
Cumplimiento

de 2025

97.0%

Avance del Plan de

Desarrollo Institucional a 2025



Rendición de Cuentas

Vigencia · 2025





Línea 1

Educación inicial.
Primera infancia.



Línea 2

Educación básica.
primaria y secundaria.

Semillero “Niños a la U”

Total niños: **203**



Línea 3

Articulación media técnica.

401

estudiantes del Instituto Técnico Industrial Pascual Bravo.

236

estudiantes de otras instituciones educativas admitidos en la I.U. Pascual Bravo.

3.793

estudiantes de **media técnica** en 2025.



Línea 4

Educación post-media.

Educación Superior

9.971 Pregrado.
Posgrado.

Educación continua

Rutas formativas
(micro y macro credenciales).

239 Acumuladas.

Reconversión del talento
(Upskilling/Reskilling).

Economía silver.



90%

Modelo de Articulación de Niveles Precedentes



Área total construida:
3.844 m²

5
Aulas

26
Oficinas

2
Salas de reuniones

30
Zonas de estudio

6
Zonas de servicios

Buen Comienzo

Jardín Infantil Buen Comienzo con capacidad máxima de **300** niños y niñas.



Contraloría
Distrital de Medellín

La Contraloría Distrital de Medellín, como resultado de la auditoría financiera, concluyó la evaluación de la gestión fiscal integral de la Institución Universitaria Pascual Bravo, la cual abarca los macroprocesos de gestión presupuestal y gestión financiera.

La Institución obtuvo una opinión razonable tanto en la gestión presupuestal como en la gestión financiera, además de una calificación **limpia o sin salvedades** en el macroproceso de gestión fiscal.



PROCURADURIA
GENERAL DE LA NACION

97%

Índice de Transparencia
Administrativa

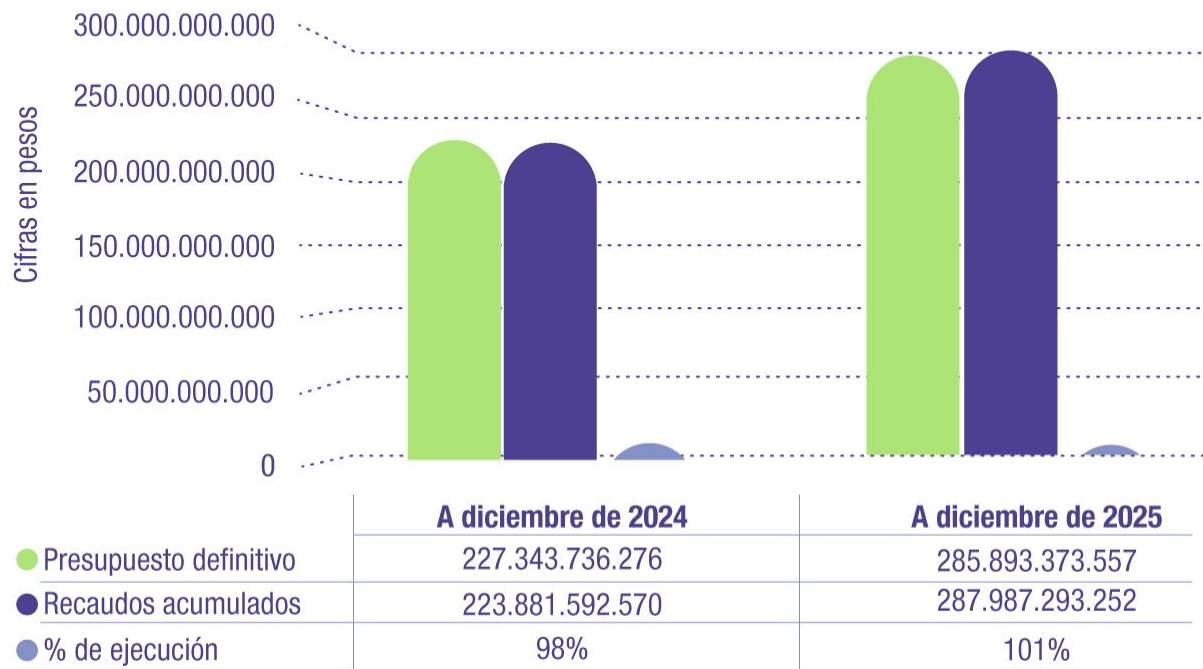
**Rendición
de Cuentas**

Vigencia · 2025

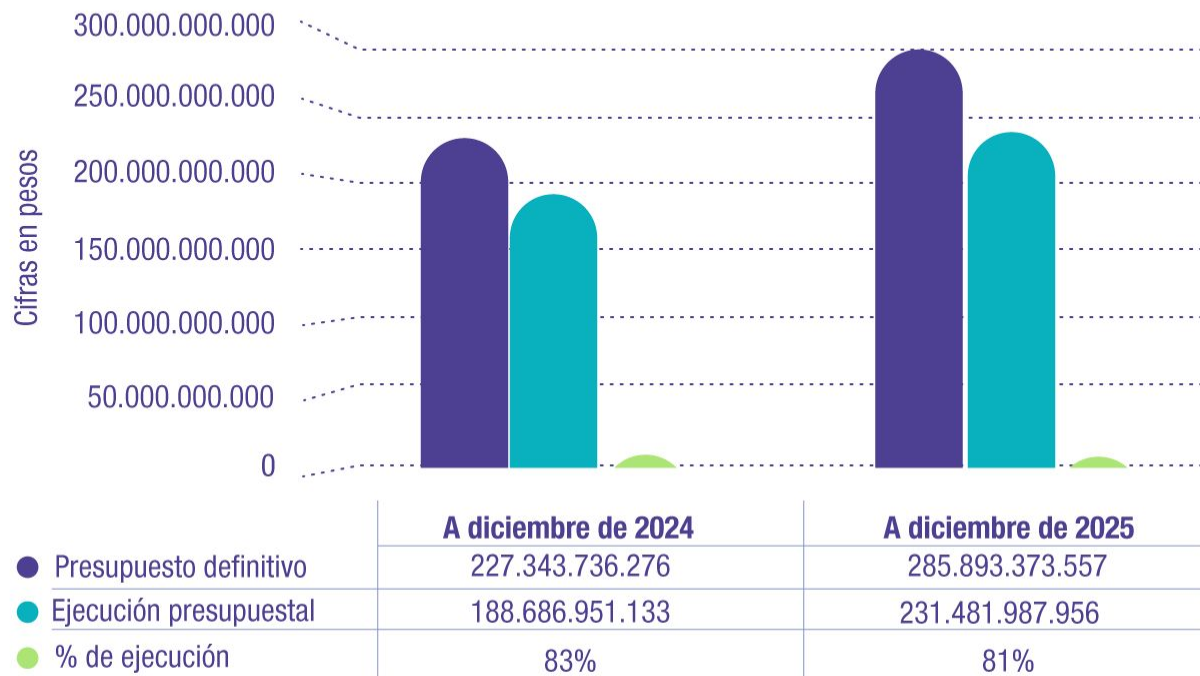


Macro proceso	Eficacia	Eficiencia	Economía	Concepto
Gestión presupuestal	99.6%	99.2%	99.3%	Razonable
Gestión Financiera	100%	N/A	N/A	Limpia o Sin salvedades
Totales	99.7%	99.2%	99.3%	
Concepto de Gestión	Eficaz	Eficiente	Económica	

Ejecución presupuestal de ingresos comparativa vigencia 2024-2025



Ejecución presupuestal de gastos comparativa vigencia 2024-2025



Plan de Desarrollo 2023 - 2026

Indicadores de resultado

Dimensión Estratégica	Cumplimiento de 2025	Avance del plan de desarrollo institucional a 2025
Una docencia para transformar vidas y entornos.	99.6%	88.3%
Ciencia y conocimiento con propósito.	100.0%	88.9%
Relaciones para el desarrollo.	94.0%	80.0%
Una organización ágil e inspiradora.	94.8%	85.8%
Crecimiento con eficiencia y sostenibilidad.	97.6%	97.0%
TOTAL	98%	88%

¡GRACIAS!

