



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

FORO INTERNACIONAL

MEDELLIN, TERRITORIO STEM + H

HACIA UN DESARROLLO EDUCATIVO, SOCIAL Y ECONÓMICO SUSTENTABLE



www.medellin.edu.co

Histórico de homicidios (1990 - 2017)



21%
de disminución
en feminicidios



TASA: Número de homicidios por cada 100.000 habitantes

Una nueva visión: 2004-2017



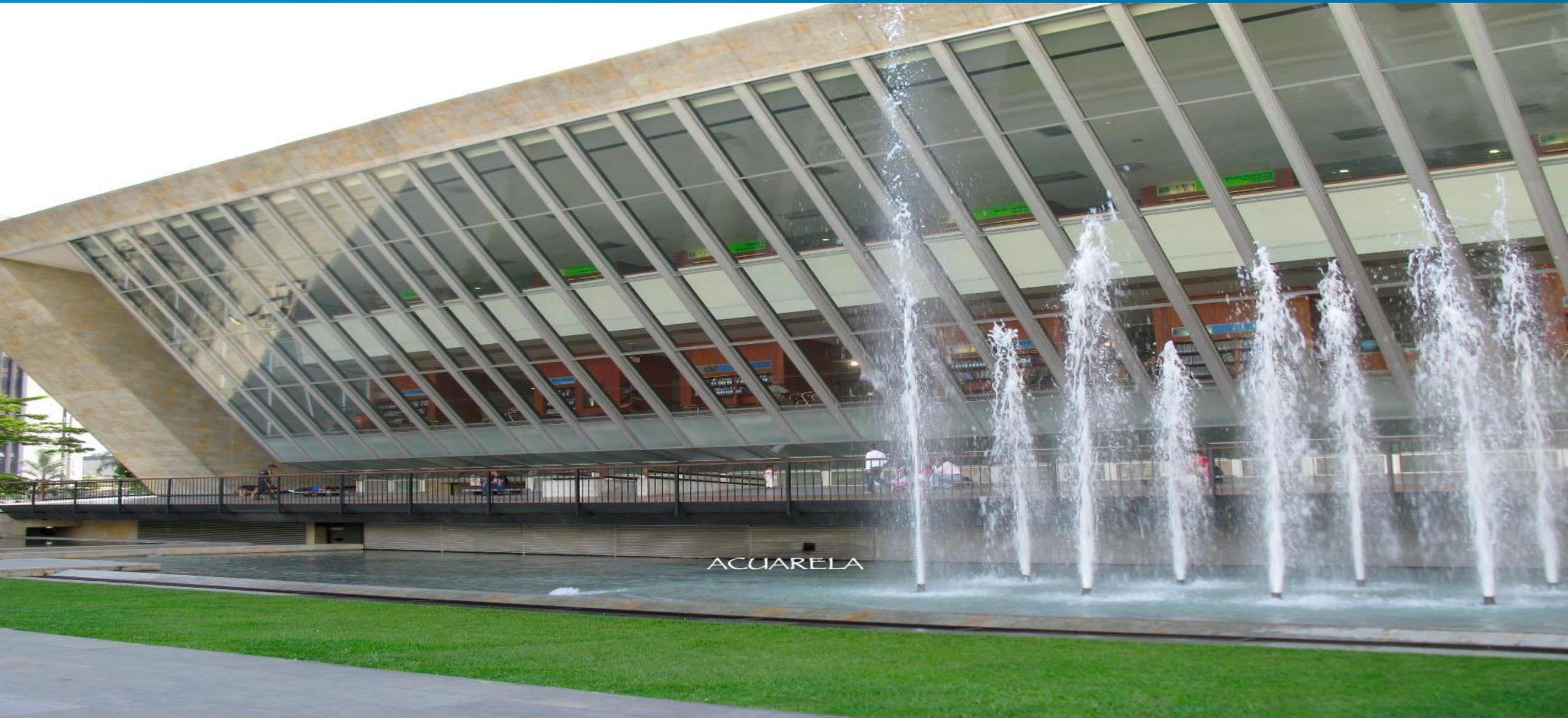
Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Proyecto Urbano Integral - PUI



Bibliotecas públicas



MEGA AULA: visión de seguridad integral

Antes



Antes



MEGA AULA: visión de seguridad integral

Después



Después



MEGA AULA: ESPACIO EDUCATIVO PARA EL ENCUENTRO CIUDADANO



- **Más de 2.400** estudiantes atendidos.
- **40 docentes formados** entre 2016 y 2017.
- **1.306 textos entregados** a los estudiantes que participan de la estrategia.

Medellín, Territorio STEM + H



- Educación en **contexto**, orientada al **desarrollo de habilidades blandas** y la **resolución de problemáticas actuales**.
- La **innovación** en la ciudad/escuela como **herramienta de aprendizaje, diversidad, interacción y aplicación del conocimiento**.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

CIUDAD, ESCUELA Y AULA STEM + H



- Promueve el trabajo colaborativo en el desarrollo conjunto de proyectos de innovación e investigación.
- Fomenta la interdisciplinariedad de saberes.
- Metodologías incluyentes que favorecen el autoaprendizaje.
- Espacios de ciudad como ambientes de aprendizaje.
- Promueve mecanismos de evaluación novedosos.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

BUEN COMIENZO



- Programa de desarrollo integral de la Primera Infancia.
- Participación desde la Primera Infancia en proyectos de exploración.
- Promueve encuentros educativos que permiten el intercambio de saberes
- 75. 000 niños y niñas atendidos.
- 8.000 madres gestantes y lactantes.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

Un espacio para crear, crear e innovar



- **7.500** estudiantes participan en ferias de la ciencia.
- **52.487** estudiantes participan en las distintas líneas de este Programa:
 - Ciencia y tecnología.
 - Cultura.
 - Medio ambiente.
 - Deporte
 - Formación ciudadana
 - Bilinguismo



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Educación y Articulación con la Media Técnica

Saber para qué somos buenos en la vida, más allá de las materias del colegio

- Programa articulador de la educación con un enfoque STEM+H y el sector empresarial desde la estrategia clúster de ciudad y la formación por nodos.
- La Media Técnica como **estrategia de innovación educativa** para incorporar nuevos contenidos curriculares:
 - Conciencia global.
 - Economía
 - Emprendimiento
 - Cultura cívica, sanitaria y medioambiental.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Media Técnica en Cifras

40.192 estudiantes que participan en programas de desarrollo de competencias.

17.000 estudiantes en programas de articulación.

158 instituciones educativas en articulación con instituciones de educación para el trabajo y el desarrollo humano y/o superior



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Agencia de educación superior de Medellín - SAPIENCIA

Avances y retos en la estrategia de Sinergia entre las tres instituciones de educación superior del municipio (ITM, Pascual Bravo, Colegio Mayor)

ODES
OBSERVATORIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE MEDELLÍN



www.sapiencia.gov.co

Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos
SAPIENCIA
Agencia de Educación Superior de Medellín

 @sapiencia

- **10.000** becas para el acceso a la educación superior.
- **2.562** estudiantes matriculados con apoyo de Sapiencia en programas tecnológicos pertinentes con la posibilidad de profesionalización.
- **Observatorio de Educación Superior de Medellín- ODES.**

Centro de Innovación del Maestro - MOVA



- **Política Pública de Formación a Maestros.**
- **300** becas de maestría para maestros.
- Conformación de comunidades Académicas.
- Formamos a nuestros maestros en investigación y les brindamos asesoría y acompañamiento para ser investigadores.
- Se fortalece la interdisciplinariedad de saberes
- Formación a maestros en metodologías de enseñanza-aprendizaje para apropiar las estrategias de intervención STEM +H.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

ALIANZAS



- Alianzas estratégicas entre el sector privado, universidades y el Estado que impulsen la pertinencia y calidad educativa.
- Aliados que contribuye a la innovación social y educativa.
- Fortalecimiento de la transición de la escuela al trabajo alineando la oferta educativa con los clúster de ciudad.
- Trabajo conjunto y corresponsable para brindar más y mejores oportunidades.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Alianzas conformadas

- **11 alianzas** apoyadas por **Nutresa:** Rectores Líderes Siglo XXI.
- Trabaja en las instituciones que oficializamos en el 2017 con el **Fortalecimiento de la Educación Pública**

Institución Educativa	Barrio
Compartir	San Antonio de Prado
Corvide	San Antonio de Prado
San Nicolás	Villa Guadalupe
Altavista	Altavista
Pradito	San Antonio De Prado
La Pastora	Buenos Aires
Blanquizal	Blanquizal
Progresar	Picachito
El Playón	El Playón de dos Comuneros
Fundadores	El Socorro
Rodrigo Arenas Betancur	Aures 2



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Alianzas de la Secretaría de Educación con el apoyo de Proantioquia

	EMPRESA	UNIVERSIDAD	COLEGIO PRIVADO	INSTITUCIÓN OFICIAL
1	Isagen	Escuela de Ingeniería de Antioquia	Instituto Musical Diego Echavarría	IE San Roberto Belarmino
2	Bancolombia	Universidad Pontificia Bolivariana	Colegio de la UPB	IE Miraflores
3	Grupo SURA	Universidad de Antioquia	Colegio San Ignacio	IE Vallejuelos
4	Haceb	Institución Universitaria ITM	Colegio Santa María del Rosario	IE Presbítero Camilo Torres Restrepo
5	Comfama	Universidad San Buenaventura	Colegio San José de las Vegas	IE Maestro Fernando Botero
6	Comfenalco	Centro Internacional de Educación CINDE	Colegio Marymount	IE Gabriel Restrepo Moreno
7	Fenalco	Universidad CES	Colegio La Enseñanza	IE San Lorenzo de Aburrá
8	Argos	Universidad Nacional	Colegio Gimnasio Los Pinares	IE José Asunción Silva
9	Ambientalmente		Colegio Theodoro Hertzl	IE El Pinal
10	Nutresa	IE Santa Elena	Colegio Montessori	IE Santa Elena

ALIANZAS INSTITUCIONALES



- **Buscando Talento** es una iniciativa de la **Secretaría de Desarrollo Económico** para garantizar la equidad en la oferta de oportunidades, garantizando la oferta y la inversión económica y social de la Alcaldía, a los estratos socioeconómicos donde hay más necesidades.
- **Formando Talento**, es un proyecto que permite la generación de capacidades y oportunidades para los jóvenes en Medellín.



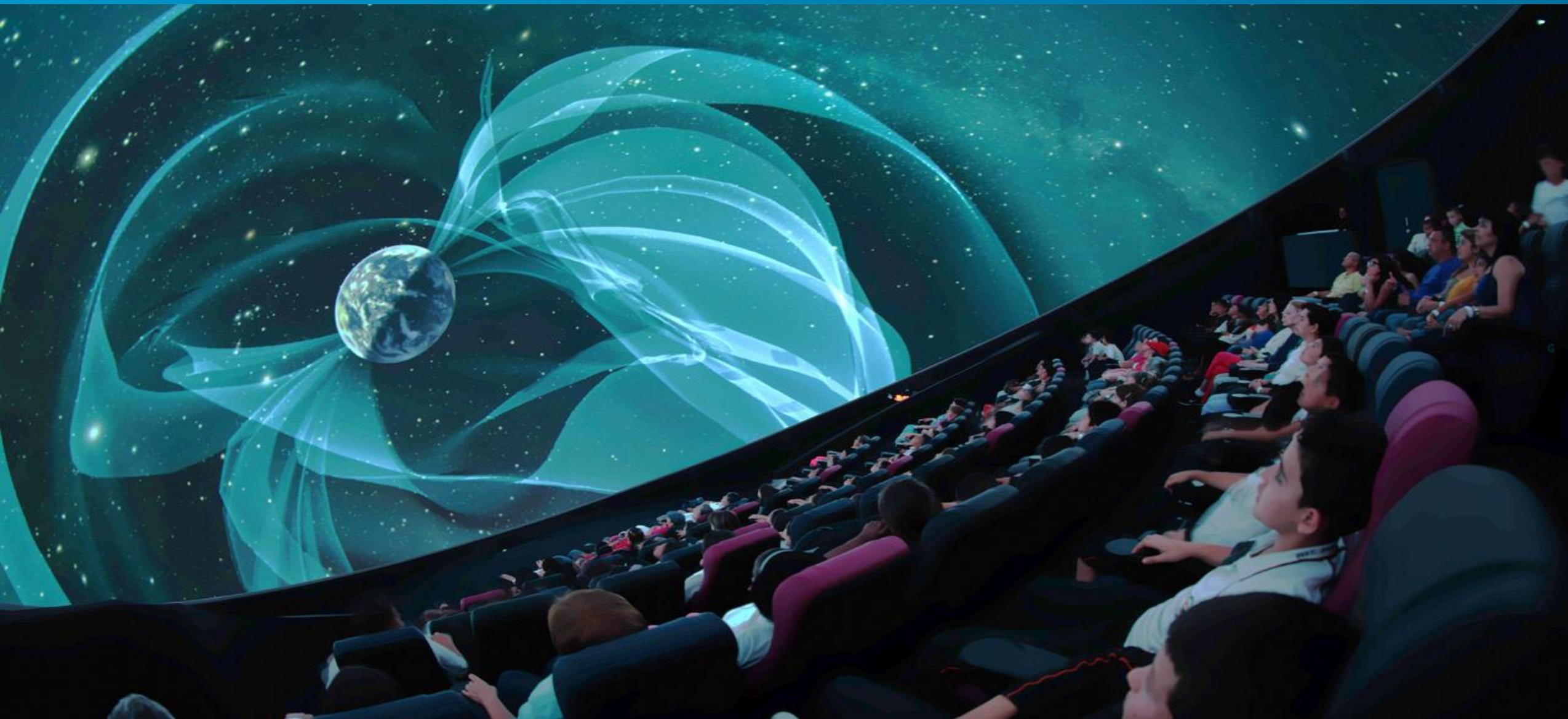
Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Parque Explora



Planetario de Medellín



Ruta N



CENTRO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ANTIOQUIA -CTA

CREADORES DIGITALES



EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA



MEDELLÍN, CIUDAD DEL APRENDIZAJE



Por un aprendizaje a lo largo de toda la vida para todos

- Garantizamos una educación inclusiva, pertinente y de calidad desde la primera infancia hasta la educación superior.
- Trabajamos desde la corresponsabilidad generando alianzas.
- Generamos oportunidades desde la educación, potenciando las capacidades de las niñas, niños, jóvenes y ciudadanos en general.
- Potenciamos capital social positivo para la ciudad.
- Innovamos curricularmente alineados con el contexto.



Alcaldía de Medellín
Cuenta con vos

www.medellin.edu.co

Gracias

