

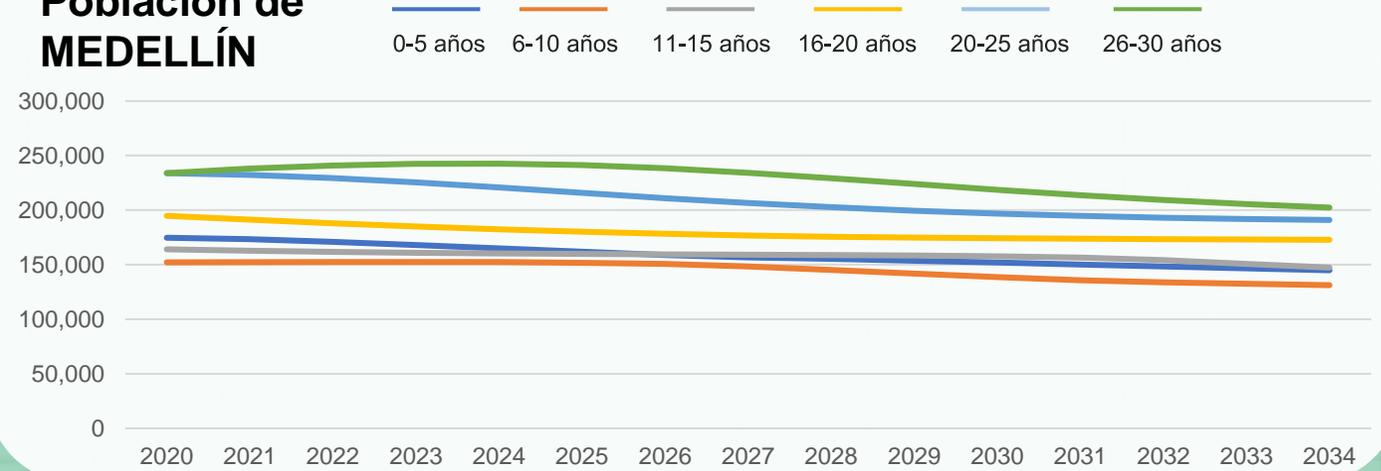
Panorama de la educación en Medellín



El Laboratorio de Economía de la Educación de la Pontificia Universidad Javeriana, pone a disposición de los hacedores de política pública y de la ciudadanía en general este documento con información estadística relevante del sistema educativo a nivel de la ciudad y de las principales ciudades del país, como insumo para implementar acciones y políticas que garanticen un desarrollo integral, pertinente y en condiciones de calidad para los niños, niñas, jóvenes y adolescentes colombianos. Este documento presenta información sobre:

- Educación básica y media
- Educación para el trabajo y desarrollo humano (ETDH)
- Educación superior

Población de MEDELLÍN



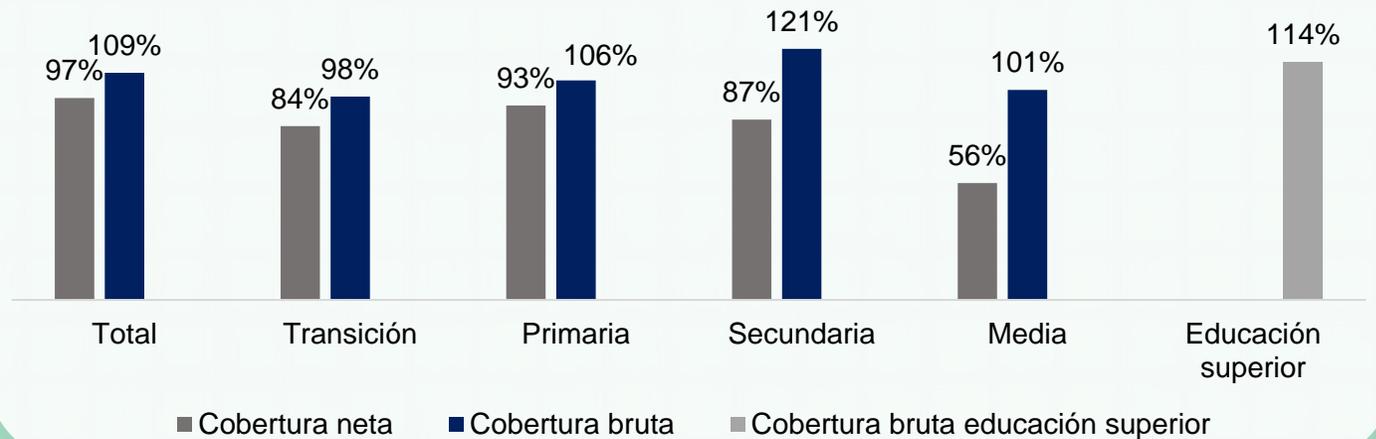
Menores de 15 años

En 2023: 481,416
En 2028: 459,139

Entre 15 y 30 años

En 2023: 652,851
En 2028: 607,500

Tasa de cobertura 2022

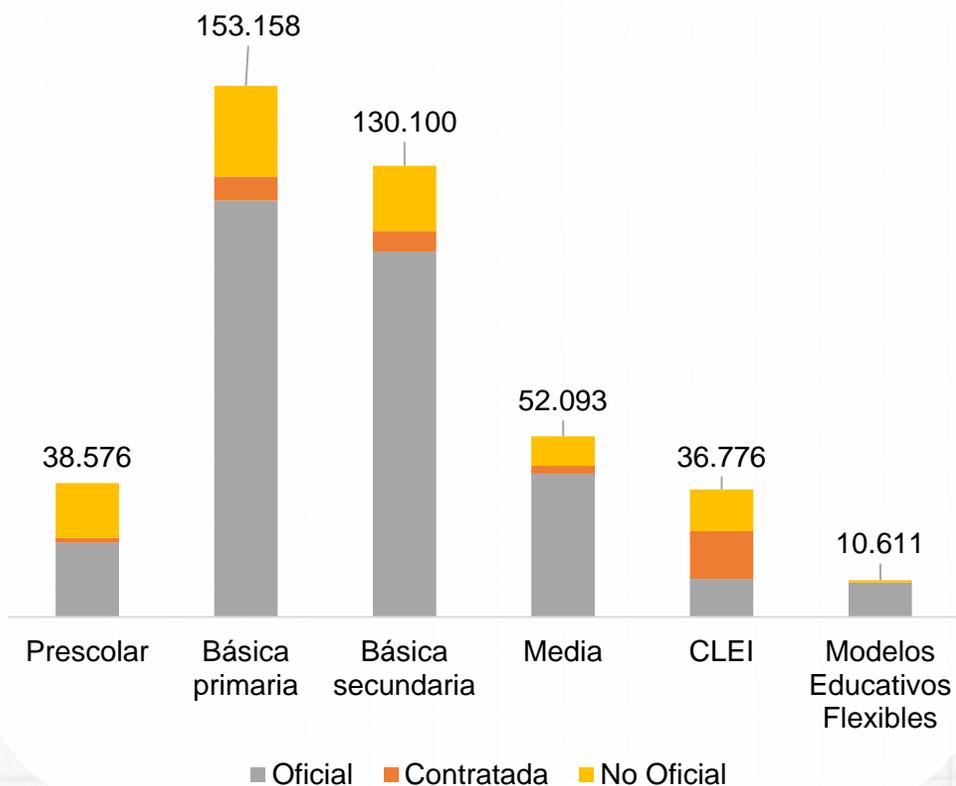


Educación Básica y media

Matrícula y tasas eficiencia

Datos 2022

Matrícula en Medellín por sector y nivel educativo



421.314
estudiantes
matriculados

308.927
matriculados
en el sector
oficial

Equivale al
73%



14.651
matriculados en
zonas rurales

	Tasa aprobados	Tasa reprobados	Tasa de desertores
Preescolar	94.81	0.18	5.01
Básica primaria	89.12	6.54	4.34
Básica secundaria	78.8	15.24	5.95
Media	88.73	7.49	3.77

Educación Básica y media

Instituciones Educativas Datos 2022



826 colegios



268 colegios del sector oficial



193 colegios del sector oficial tienen jornada única.



22 sedes oficiales están en la ruralidad.



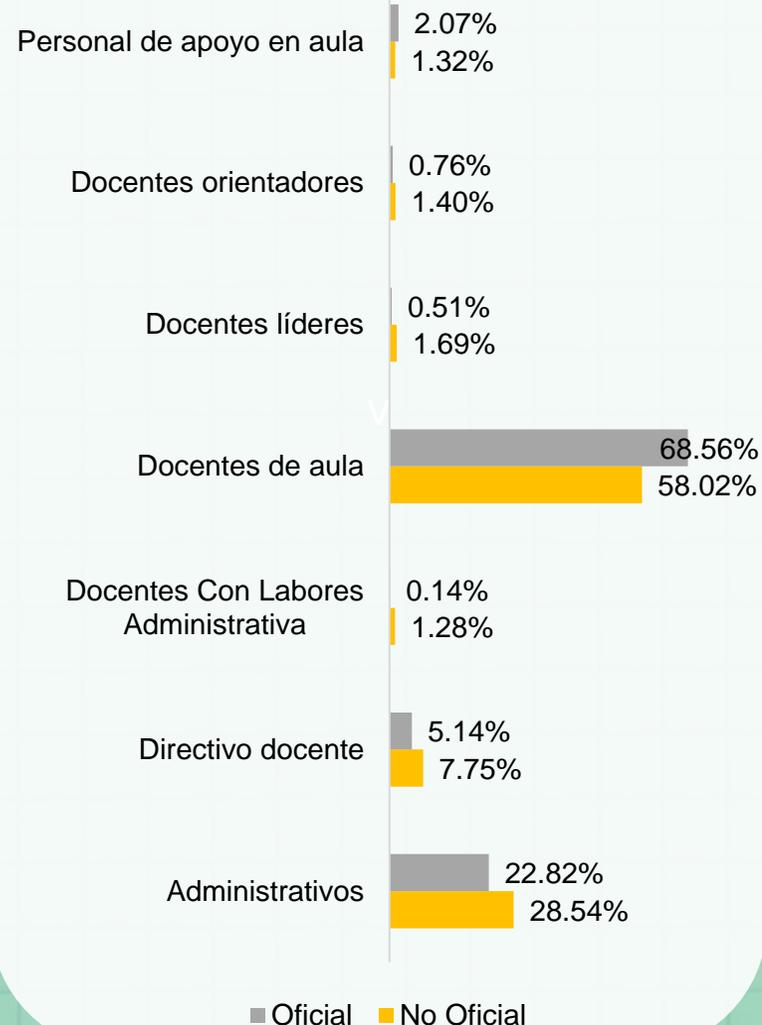
99,6% sedes cuentan con internet.

8 estudiantes por computador.



66% de los docentes son mujeres.

Personal en establecimientos educativos por sector



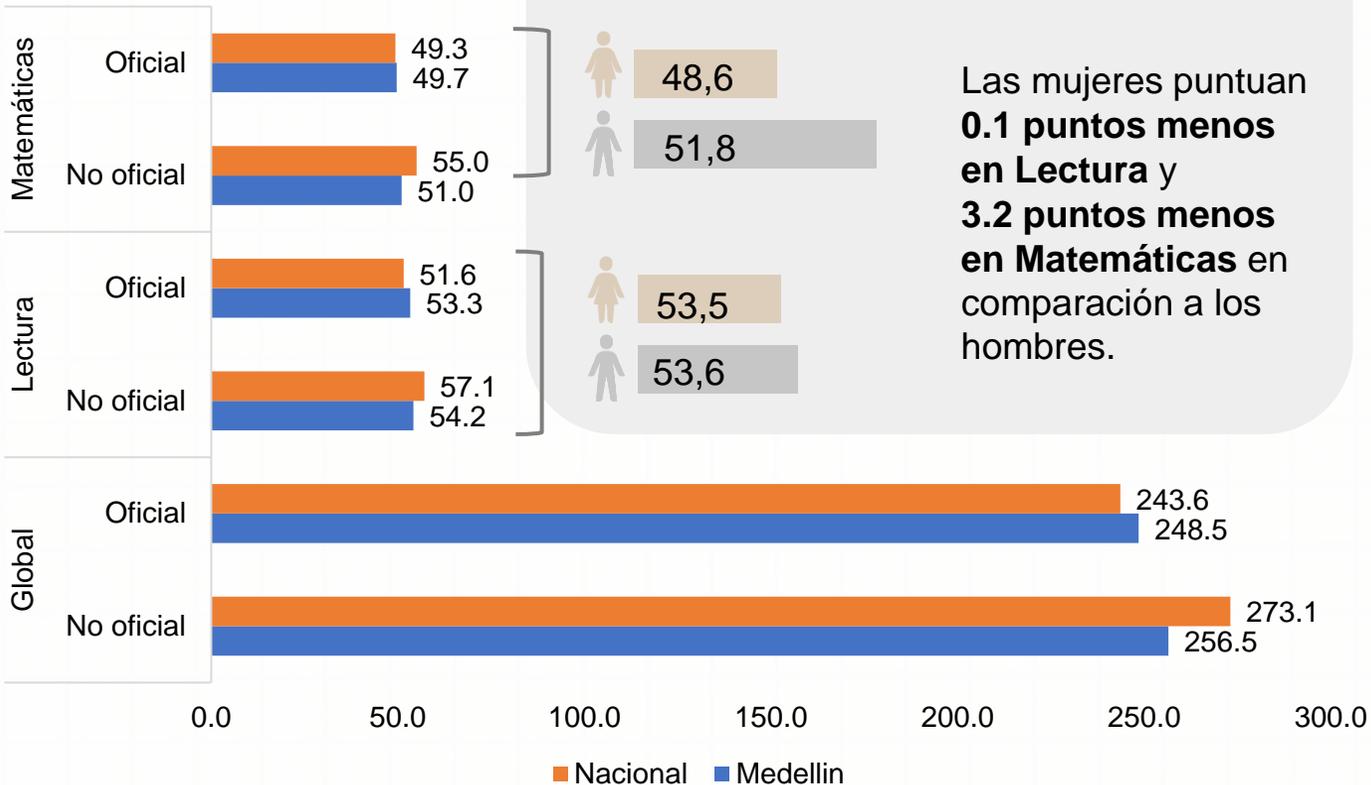
Nivel educativo de los docentes

Nivel educativo	Total docentes	
	16,439	
Bachillerato	Pedagógico	86
	Técnico	33
	Normalista superior	604
Perito experto o técnico en educación	146	
Tecnólogo en educación	213	
Técnico o tecnólogo diferente a educación	60	
Licenciado	7,919	
Profesional diferente a licenciado	1,686	
Posgrado	Pedagógico	5,274
	No pedagógico	396
Sin titulación o acreditación educativa	22	

Pruebas Saber 11 y Tránsito Inmediato a Educación Superior

Datos 2022

Puntaje Pruebas Saber 11



Brechas de género



48,6



51,8



53,5



53,6

Las mujeres puntúan **0.1 puntos menos en Lectura** y **3.2 puntos menos en Matemáticas** en comparación a los hombres.

Tasa de Tránsito Inmediato

45,5%

de los estudiantes recién graduados del colegio, ingresan de forma inmediata a la educación superior.

4,42 puntos por encima de la tasa de tránsito inmediato nacional, que se ubica en

41,08%

Educación para el trabajo y desarrollo humano (ETDH)

Datos 2022



182

Instituciones ETDH



76

Instituciones ETDH cuentan con algún certificado de calidad.



77,299

personas matriculadas en algún programa de ETDH.

Las **áreas** con el mayor número de matriculados en EDTH son

Ventas y servicios

Finanzas y administración

Salud

Número de programas ETDH por área de desempeño



Educación Posmedia Datos 2022

Matrícula

	MEDELLÍN	NACIÓN
Matrícula total de educación superior	215,623***	2,466,228
Matrícula en programas de pregrado	196,780***	2,284,637
Matrícula en programas de posgrado	18,843***	181,591
Matrícula primer curso** pregrado	56,134	757,276
Matrícula primer curso posgrado	13,444	144,441



Matrícula
por sector

Oficial
109,480***

No oficial
106,144***

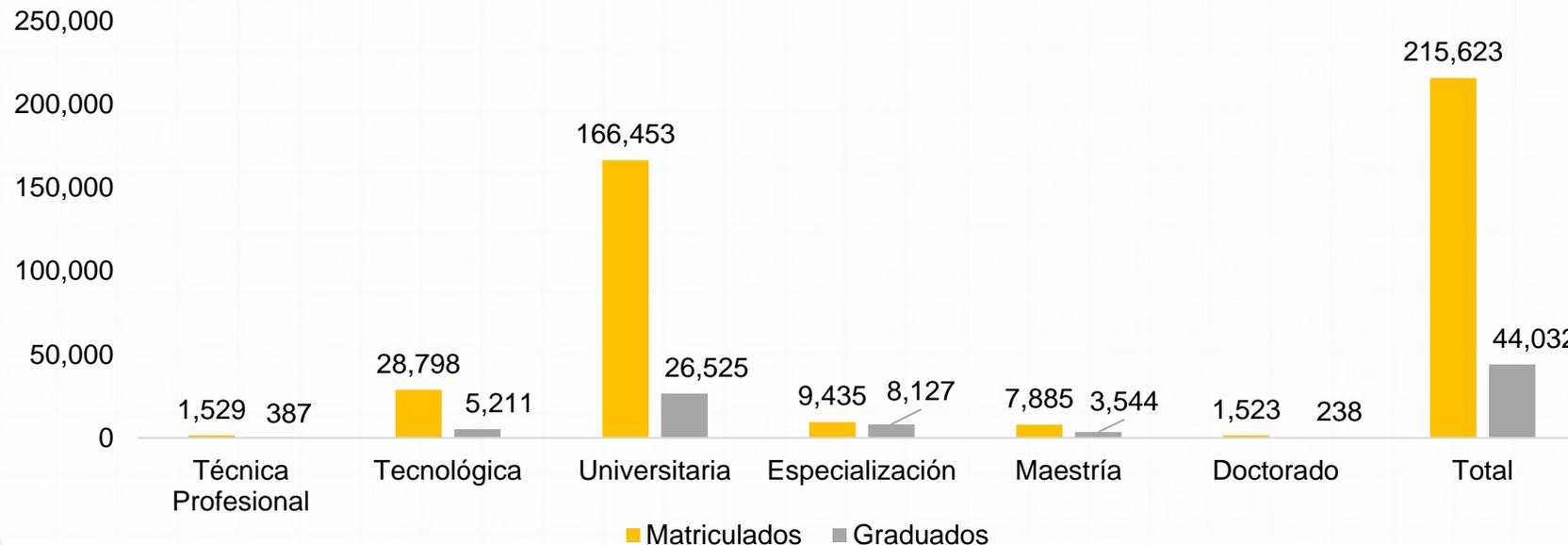


Tasa de
Deserción
Cohorte

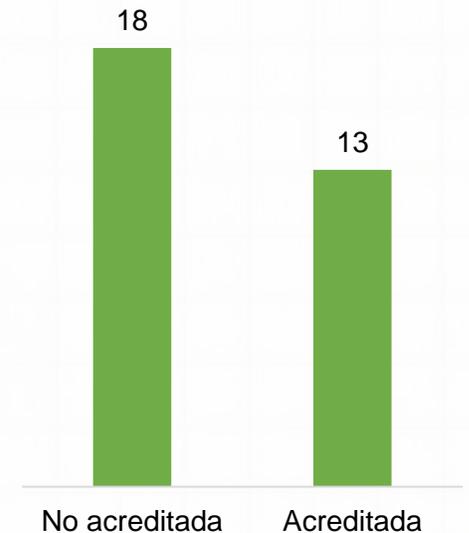
Medellín*
49.75%

Nacional
41,08%

Matriculados y graduados por nivel de formación



Número de IES acreditadas



* Tasa de deserción cohorte para el 10 periodo con corte 2016-1

**Nuevos estudiantes que ingresan a primer semestre del programa académico o llamados "primiparos".

***Matrícula total calculada como el promedio de ambos semestres del 2022

PRINCIPALES RETOS

1

La ampliación de la cobertura neta de la educación media en la ciudad representa un desafío importante, ya que actualmente un 44% de la población en la edad de estudio no cuenta con acceso a este nivel educativo. Del mismo modo, la cobertura en educación preescolar es insuficiente, ya que el 15% de los menores no acceden a este nivel educativo.

2

La reprobación en la educación secundaria básica, comprendida entre los grados 6° y 9°, es un problema que requiere atención inmediata. Actualmente, un 15,24% de los estudiantes enfrenta dificultades en su desempeño académico. Es esencial implementar sistemas de apoyo educativo que no solo aumenten las posibilidades de aprobación, sino que también mejoren la calidad general de la educación y reduzca la deserción.

3

Los resultados de las pruebas Saber 11 reflejan una brecha alta en matemáticas en contra de las mujeres. Estos resultados ponen de manifiesto una preocupante problemática en cuanto a la calidad de la educación básica y media en esta región, para romper estereotipos de género y lograr condiciones equitativas entre hombres y mujeres.

4

Solamente el 45,5% de los estudiantes realiza una transición inmediata hacia la educación superior. En el año 2022, en la ciudad, 56 mil estudiantes se encuentran matriculados en el primer curso de educación superior, en contraste con los 52 mil estudiantes de grado décimo y undécimo, que constituyen la demanda potencial. Esta disparidad pone de manifiesto una problemática significativa en el acceso a la educación superior de los pobladores de Medellín ya que esta ciudad es receptora de estudiantes. Además, se acentúa por la falta de calidad en la formación en EDTH, dado que, de las 182 instituciones habilitadas para la formación, únicamente 76 cuentan con certificación de calidad.

5

En Medellín, hay estudiantes 939 por cada docente orientador. Esta proporción dificulta el ejercicio de acompañamiento por parte de los docentes orientadores, lo que puede generar un déficit de atención en los problemas de salud emocional y mental de los estudiantes. A su vez, esto puede afectar negativamente los resultados académicos.

Glosario:

- Cobertura Neta: Cantidad o porcentaje de estudiantes matriculados en el sistema educativo; sin contar los que están en extraedad (por encima de la edad correspondiente para cada grado). (MEN, sf)
- Cobertura Bruta: corresponde a la relación porcentual entre los alumnos matriculados en un nivel de enseñanza específico (independiente de la edad que tengan) y la población escolar que tiene la edad apropiada para cursar dicho nivel. Es factible que en el cálculo de este indicador se obtengan resultados de cobertura mayores a 100%, debido a que toda, o la mayoría de la población en esta edad se encuentra cubierta por el sistema educativo y adicionalmente se encuentran matriculados alumnos en Extraedad (DANE, 2020)
- Tasa de aprobados: Proporción de estudiantes que aprueba un ciclo académico.
- Tasa de reprobados: Proporción de estudiantes que reprueba un ciclo académico.
- Tasa de deserción: Proporción de estudiantes que no culmina su ciclo académico.

Fuentes:

- DANE (2022). Educación Formal Censo C600 anexos. Recuperado el septiembre de 2023, de DANE <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/educacion/poblacion-escolarizada/educacion-formal>
- DANE (2022). Educación Formal Censo C600 MICRODATOS. Recuperado el septiembre de 2023, de DANE <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/EDU-Microdatos>
- ICFES (2022) SABER 11. Recuperado el septiembre de 2023, de DATAICFES.
- MEN (2022). Sistema nacional de información de la educación superior – SNIES. Bases de datos consolidadas <https://snies.mineducacion.gov.co/portal/ESTADISTICAS/Bases-consolidadas/>
- MEN (2022). Aplicativo buscando colegio. Recuperado el septiembre de 2023 de <https://sineb.mineducacion.gov.co/bcol/app?service=page/BuscandoColegio>
- MEN (2022). Sistema nacional de información de la educación superior – SNIES. Informes departamentales <https://snies.mineducacion.gov.co/portal/Informes-e-indicadores/Perfiles-departamentales-de-Educacion-Superior/>
- SPADIES - MEN. (s.f.). Sistema para la Prevención y Análisis de la Deserción en las Instituciones de Educación Superior - SPADIES. Recuperado el septiembre de 2023, de Ministerio de Educación Superior: <https://spadies3.mineducacion.gov.co/spadiesWeb/#/page/login>
- OLE-MEN. Observatorio Observatorio Laboral para la Educación. Recuperado el septiembre de 2023, de Ministerio de Educación Superior: <http://bi.mineducacion.gov.co:8380/eportal/web/men-observatorio-laboral/tasa-de-cotizacion-por-programas>



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

LEE | LABORATORIO
DE ECONOMÍA
DE LA EDUCACIÓN

Octubre 2023

LEE.javeriana.edu.co