

cómo vamos en educación superior

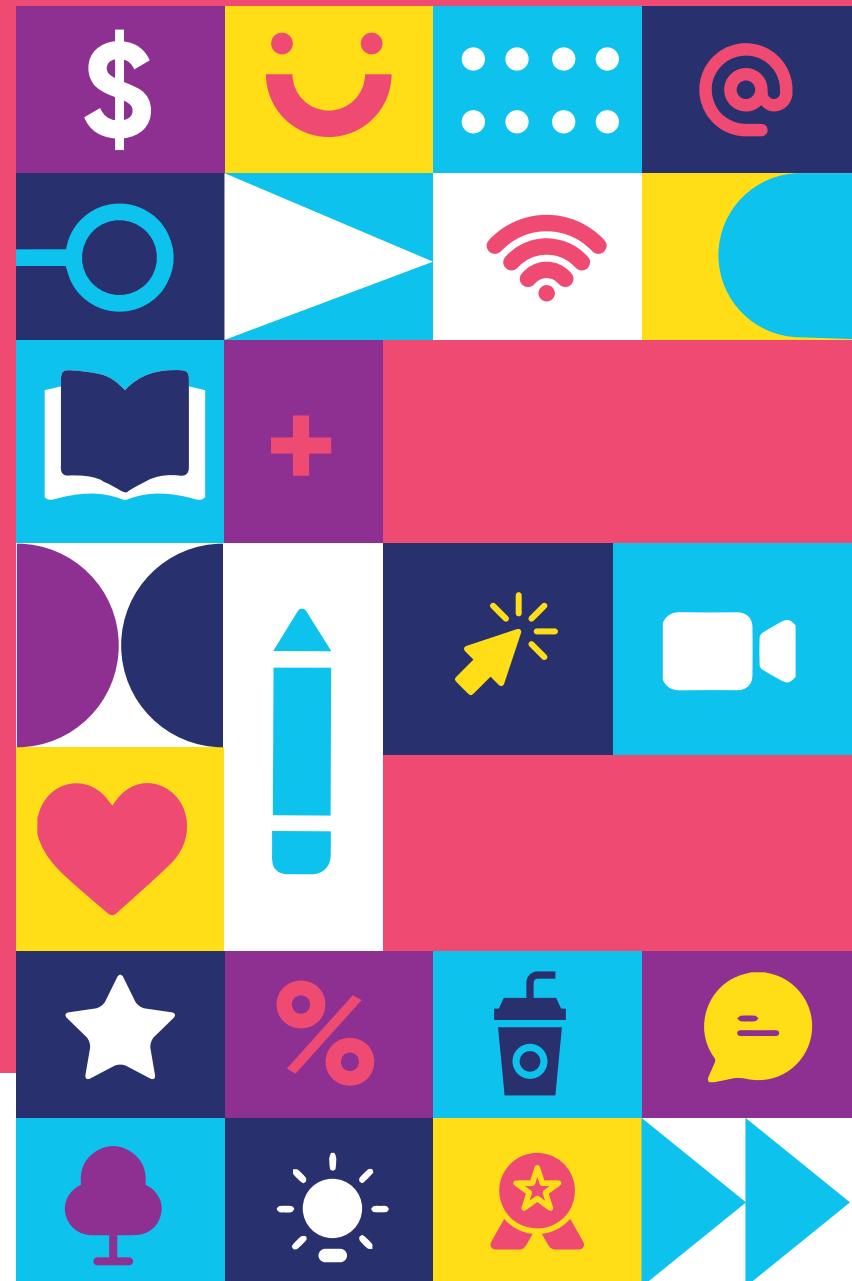
MANIZALES
2019

PUBLICADO EN 2021



Manizales
campus universitario

MANIZALES
cómo vamos





Créditos

Unidad coordinadora

Director MCV

Daniel Hurtado Cano
director@manizalescomovamos.org

Director de Educación, Fundación Luker

Santiago Isaza Arango

Coordinadora de evaluaciones, área de educación, Fundación Luker

Judith Estella Alzate Acevedo

Líder técnico MCV

Juan José Gaviria Salazar –
analisistecnico@manizalescomovamos.org

Investigadores

Catalina Zarate Robledo
Juan Carlos Mora Betancourt

Líder Comunicaciones MCV

Margarita Laverde Galvis –
comunicaciones@manizalescomovamos.org

Diseño e infografías

Alejandra Osorio Osorio –
diseno@manizalescomovamos.org
Jenny Grisales Arias

Manizales Cómo Vamos agradece a todas las entidades y personas que nos proporcionaron la información solicitada y nos colaboraron con sus valiosos comentarios para la construcción del informe Cómo vamos en superior en Manizales 2019.

Comité Editorial Cómo Vamos en Educación Superior

Pablo Jaramillo Villegas
Gerente, Fundación Luker

Santiago Isaza Arango
Director Educación, Fundación Luker

Mónica Aguirre Salazar
Directora, Manizales Campus Universitario

Daniel Hurtado Cano
Director, Manizales Cómo Vamos

Fuentes de Información

Sistema Universitario de Manizales -SUMA: Universidad Católica de Manizales, Universidad de Caldas, Universidad Católica Luis Amigó, Universidad Autónoma de Manizales, Universidad de Manizales y Universidad Nacional de Colombia sede Manizales.

Instituto Colombiano para la Evaluación de la Calidad -Icfes.
Ministerio de Educación Nacional: Sistema Nacional de Información de la Educación Superior-SNIES



Ministerio de Educación Nacional:
Observatorio Laboral para la Educación
Ministerio de Educación Nacional: Modelo de Indicadores del Desempeño de la Educación -MIDE
DANE: Gran Encuesta Integrada de Hogares
DANE: Proyecciones de población
Manizales Cómo Vamos: Encuesta sobre Vida Universitaria en Manizales

Programa Manizales Cómo Vamos

Carrera 23 No. 26-60
Edificio Cámara de Comercio de Manizales por Caldas - Manizales/Colombia
Teléfono: (+576) 880-2490
Correo electrónico:
info@manizalescomovamos.org
Página web: www.manizalescomovamos.org
Twitter:@mzalescomovamos
Facebook.com/ManizalesComoVamos
Instagram: manizalescomovamos

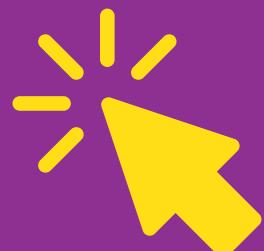
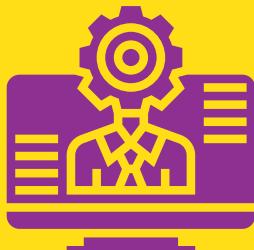
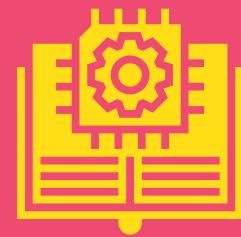
Las opiniones expresadas en este informe son de exclusiva responsabilidad de sus autores y no comprometen a las entidades públicas o privadas que apoyan el programa o que suministraron información para su elaboración.



Presentación

Educar es un imperativo social, un propósito compartido para ser cada vez más humanos y ciudadanos. El pensamiento crítico, la comprensión y la sensibilidad social, son productos de años de formación humana y educativa.

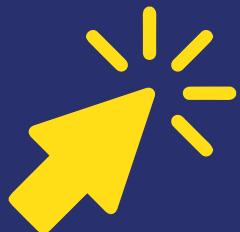
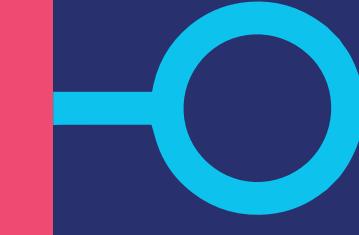
Esta cartilla comparte cómo vamos en educación superior. Daremos cuenta del acceso, de la calidad, del estado de la educación técnica y tecnológica, del mercado laboral de la población joven con título de educación superior, de su contribución a la economía municipal y de la vida universitaria.



Les invitamos a disfrutar estas páginas, es una síntesis de lo que podrán encontrar con mayor profundidad y extensión en

www.manizalescomovamos.org





cómo vamos en educación superior

MANIZALES
2019



Acceso a la Educación Superior en Manizales

La ciudad tenía **46.553** estudiantes matriculados en el segundo semestre de 2019

89% de los estudiantes son de pregrado, y el **11%** restante están matriculados en algún nivel de posgrado

Matrícula total según formación y modalidad

	Presencial	A distancia	Total
			%
Pregrado			
• Formación técnica profesional	8%	0%	8%
• Tecnológica	10%	7%	17%
• Universitaria	56%	8%	64%
Posgrado			
• Especialización	8%	3%	11%
• Maestría	3%	1%	4%
• Doctorado	4%	2%	6%
Total	82%	18%	100%

Fuente MEN-SNIES

Matrícula según modalidad

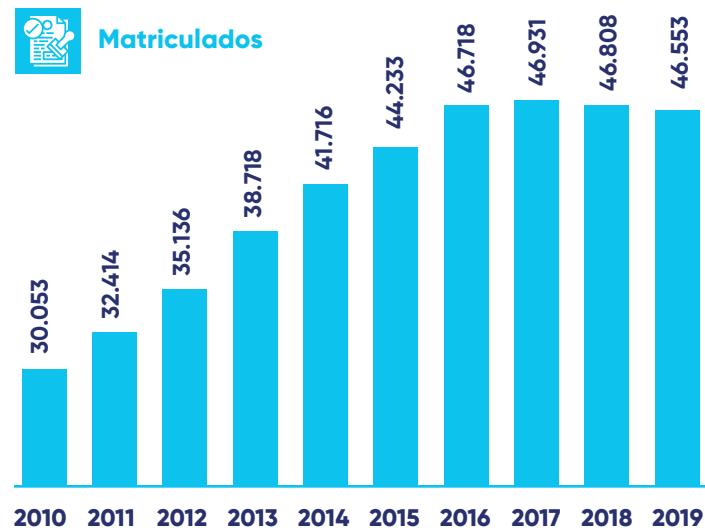
A partir de 2015 comenzó un proceso de consolidación de la **modalidad virtual** en Manizales.

Para el 2019 **1 de cada 10 estudiantes** matriculados en Manizales hacían parte de la modalidad virtual a distancia.



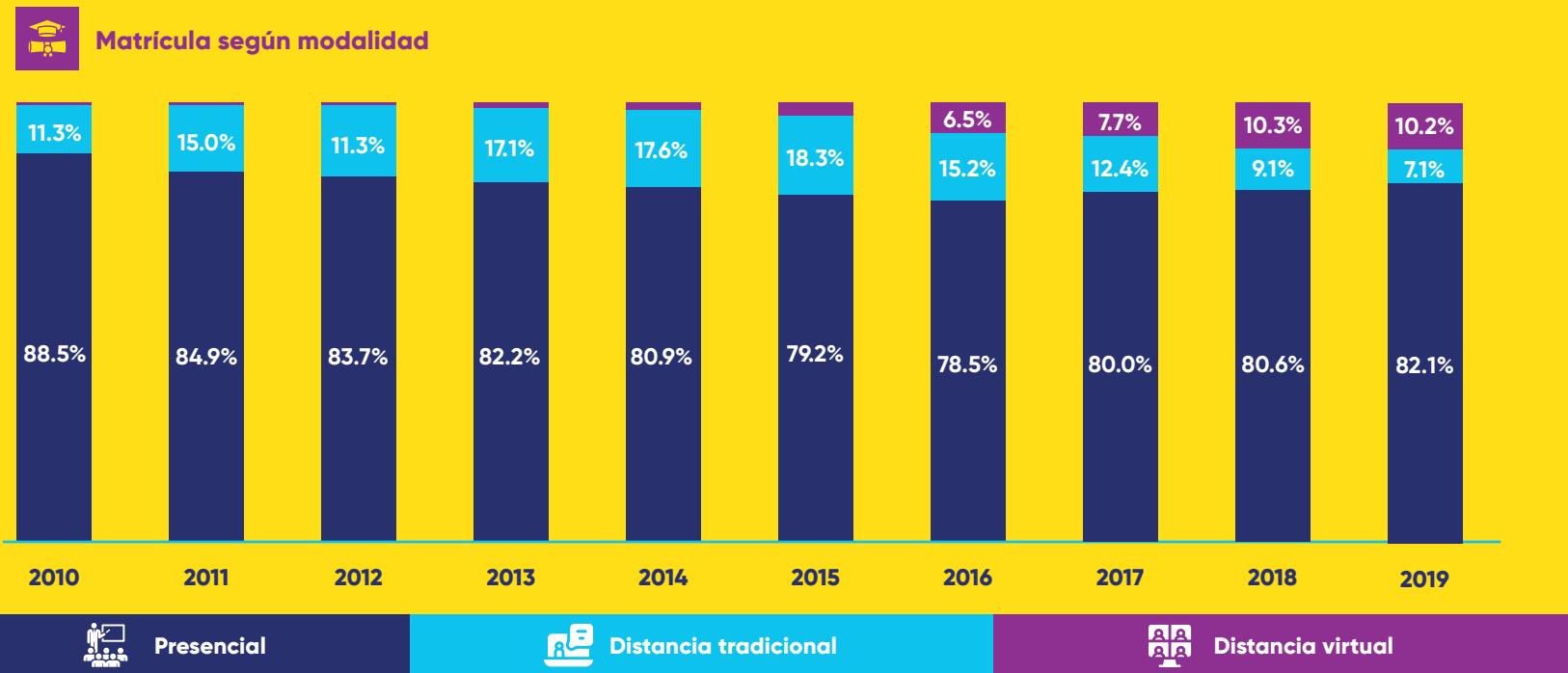
Evolución de las Matrículas en Manizales 2010 – 2019

Desde el **2016** se estabilizó la matrícula total alrededor de **46000 matriculados**





Fuente MEN-SNIES



Matrícula por instituciones



El **77%** de la matrícula en Manizales se concentra en IES con domicilio en la ciudad y el **23%** restante en IES con oferta, pero sin domicilio en la ciudad

Los matriculados de la **universidad de Caldas** corresponden a la **tercera parte** de los estudiantes de educación superior en Manizales y más de la mitad de los matriculados en IES públicas.

Con domicilio en la ciudad

- Universidad de Caldas 30%
- Universidad de Manizales 17%
- Universidad Autónoma de Manizales 12%
- Universidad Nacional de Colombia 12%
- Universidad Católica de Manizales 6%

Con oferta pero sin domicilio en la ciudad

- Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA 13%
- Universidad Católica Luis Amigó 4%
- Corporación Universitaria Remington 3%
- Dirección Nacional de Escuelas 1.3%
- Universidad del Quindío 1%
- Escuela Superior de Administración Pública 0.7%
- Universidad Santo Tomás 0.2%
- Universidad Antonio Nariño 0.1%
- Universidad Pontificia Bolivariana 0.1%

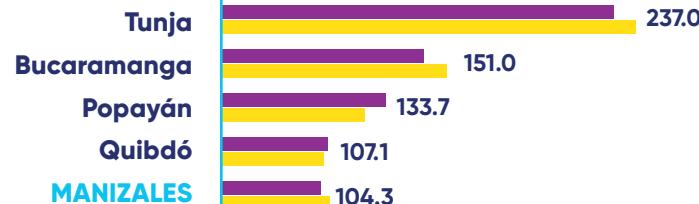


Tasa Estudiantes matriculados en programas de educación superior



Manizales se encuentra **entre las cinco ciudades** con la tasa más alta de los estudiantes de educación superior por cada mil habitantes

Fuente: Cálculos de MCV con base en SNIES y DANE



Estudiantes Nuevos

Nuevos matriculados


2018 15262
2019 16288

Número de estudiantes nuevos matriculados por cada mil habitantes. 2019

Manizales ocupa el **quinto puesto** en la tasa de matriculados por cada mil habitantes, precedida por Tunja con 81, Bucaramanga con 53, Popayán con 40 y Quibdó con 39.

Fuente: Cálculos MCV con base en SNIES-MEN



Matrícula por cursos

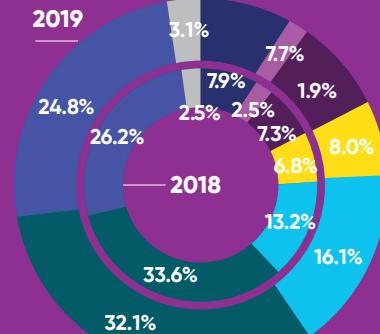
La tercera parte de los estudiantes de la ciudad que ingresan por primera vez a una IES, se inclinan por la economía, administración, contaduría y afines, porcentaje que se mantuvo estable frente a 2018.



Matrícula en primer curso por área del conocimiento. Semestres I y II. 2019 ambos semestres

- Agronomía, veterinaria y afines
- Bellas artes
- Ciencias de la educación
- Ciencias de la salud
- Ciencias sociales y humanas
- Economía, administración contaduría y afines
- Ingeniería, arquitectura urbanismo y afines
- Matemáticas y ciencias naturales

Fuente: Cálculos MCV con base en MEN - SNIES



Matrícula por cursos

Tasa de Cobertura bruta y tasa de cobertura ajustada

Tasa de cobertura	Tasa de cobertura ajustada
2018 117%	2018 96%
2019 120%	2019 100%

Tasa de Asistencia

2018 57%	2019 55%
----------	----------

Graduados

2018 10956	2019 10324
------------	------------

Pregrado 7681
Posgrado 3275

Pregrado 7680
Posgrado 2644



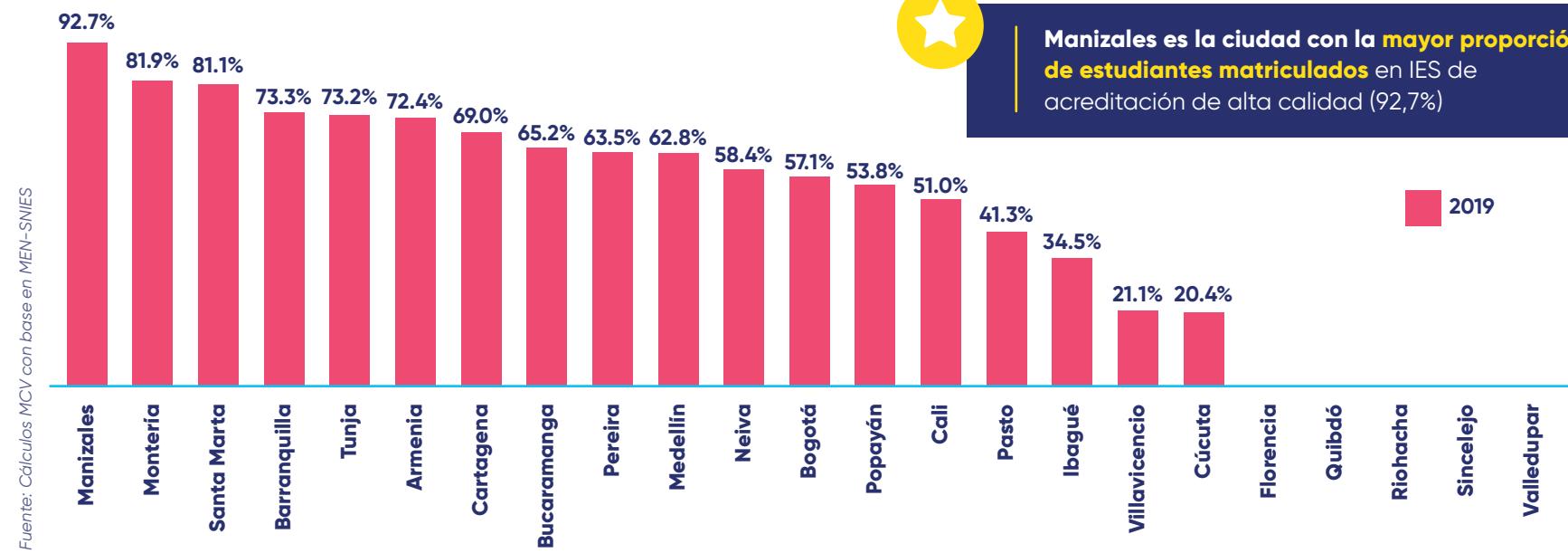
Calidad de la Educación superior



Enfoque de las Certificaciones

Todas las universidades con domicilio en Manizales y en Montería **lograron alcanzar acreditación** de alta calidad.

Proporción de estudiantes del nivel universitario matriculados en IES con acreditación institucional por ciudad 2019

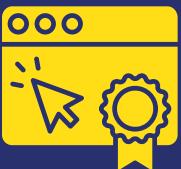


Manizales es la ciudad con la **mayor proporción de estudiantes matriculados** en IES de acreditación de alta calidad (92,7%)



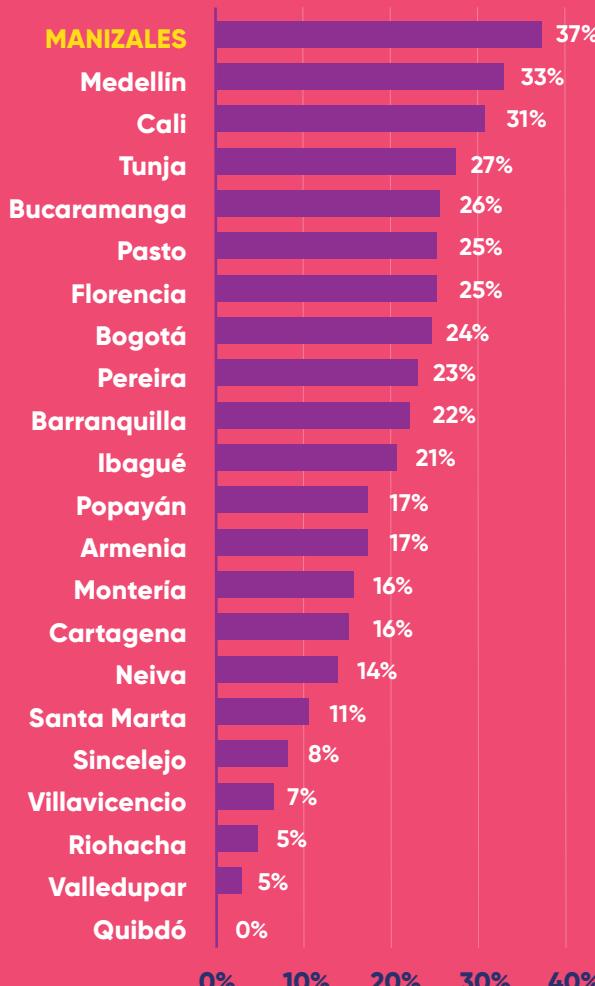
Proporción de programas acreditados en pregrado y posgrado

En 2019, Manizales alcanzó **69** programas acreditadas, **54** en pregrado y **15** en posgrado

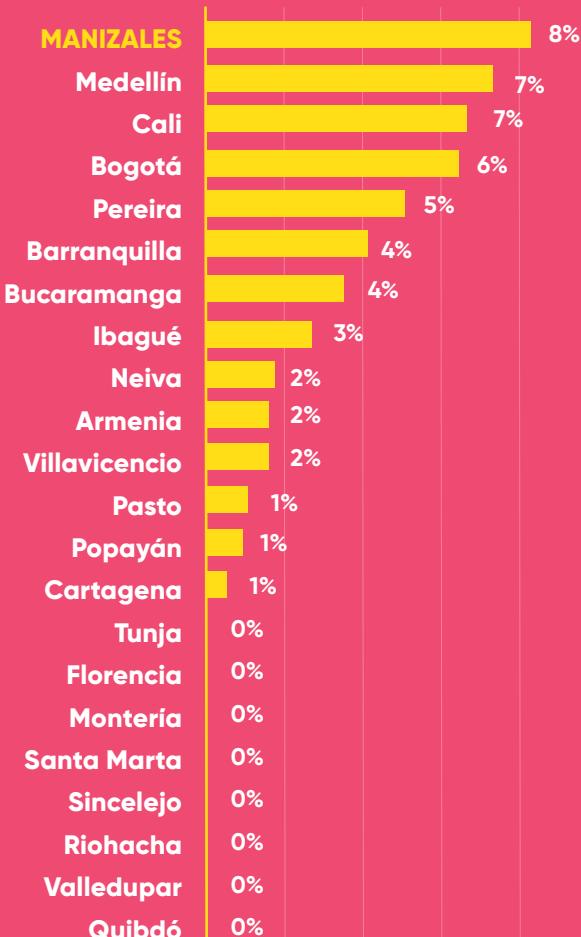




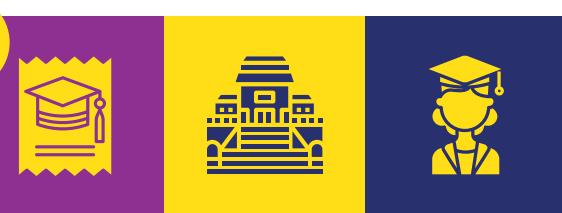
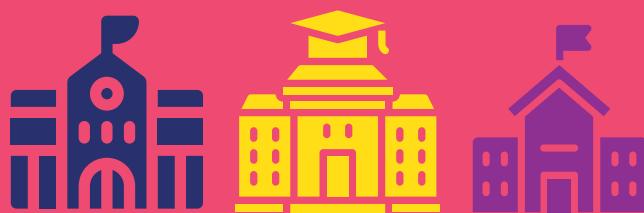
Proporción de programas acreditados en pregrado y posgrado



Pregado



Posgrado



Enfoque del Logro



Pruebas Saber PRO- Competencias Genérica

Con un puntaje promedio de **150,83**, Manizales ocupó el **tercer lugar** en las pruebas genéricas saber pro después de Bucaramanga y Medellín



La **Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales** se destacó por obtener el **puntaje global más alto**, incluso superior al promedio de la ciudad.

Resultado promedio en las pruebas genéricas Saber Pro en Manizales por institución educativa

INSTITUCIÓN EDUCATIVA	Competencias Ciudadanas	Comunicación Escrita	Inglés	Lectura Crítica	Razonamiento cuantitativo	Puntaje Global
• Universidad Nacional de Colombia	158,44	144,50	171,76	166,80	180,57	164,38
• Universidad de Caldas	153,66	145,89	156,14	160,53	153,32	153,92
• Universidad Autónoma de Manizales	146,71	144,45	157,59	151,86	146,34	149,27
• Universidad de Manizales	143,21	144,64	152,52	148,33	140,93	145,91
• Universidad Católica de Manizales	136,23	142,04	152,80	142,65	144,13	143,40

Fuente: Cálculos MCV con base en ICFES



Pruebas Saber PRO- Competencias Específicas



Enfoque de Capital Humano

El **44%** de los estudiantes de Manizales que presentaron el módulo de competencias específicas se ubicaron en la **categoría de desempeño alto**.

La proporción de estudiantes en desempeño alto de Manizales, fue la **segunda más alta** después de Tunja.

Durante los últimos **3 años** el peso relativo de los docentes con formación doctoral ha permanecido en **58%**

El índice de **docentes con doctorado** por cada mil habitantes se ha mantenido relativamente estable en **1,1 docentes por cada mil habitantes**



Enfoque de Investigación

El número de grupos de investigación reconocidos por Colciencias, **creció un 28%** desde el año anterior

Los grupos con **clasificación A1** en Colciencias han aumentado **6 pp** entre el 2013 y el 2019

Los grupos con **clasificación A** han aumentado **11 pp** en el mismo periodo

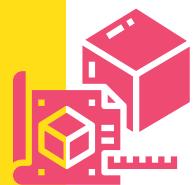
Enfoque Externo

Clasificación de las IES del eje cafetero en el Ranking U – Sapiens 2020 – I¹

Posición (entre 74 IES)	IES	Municipio
10	• Universidad de Caldas	Manizales
11	• Universidad Tecnológica de Pereira	Pereira
36	• Universidad de Manizales	Manizales
44	• Universidad Autónoma de Manizales	Manizales
66	• Universidad Católica de Pereira	Pereira

Fuente: Sapiens Research

¹Para este ranking la Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales, no aparece clasificada. Sólo aparecen clasificadas cuatro de las siete sedes que tiene la Universidad.



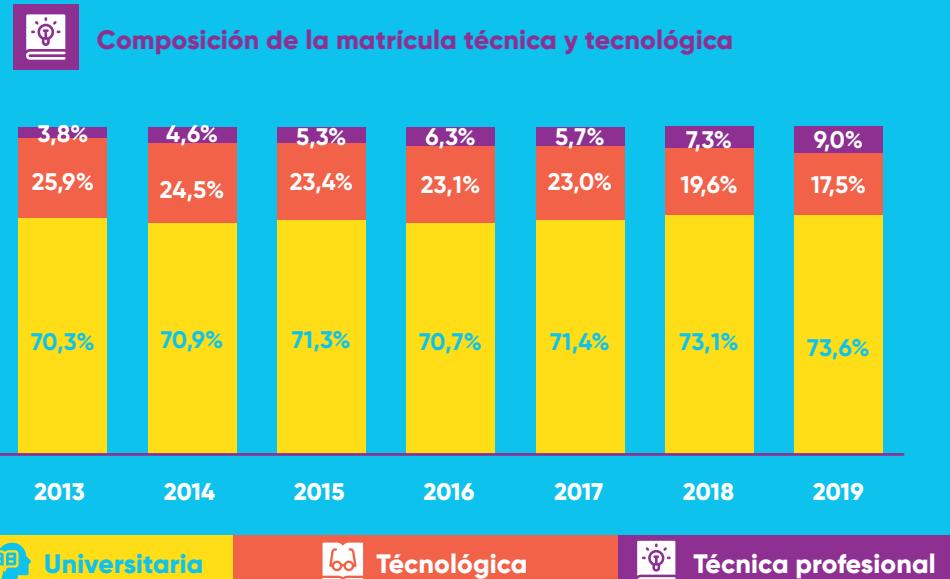
3

Estado de la Educación Técnica y Tecnológica en la Ciudad

Comportamiento de la Matrícula

La matrícula en educación técnica presenta un **crecimiento sostenido** desde el 2016, impulsado por programas como Universidad en tu Colegio y Universidad en el Campo.

Presentando una **tendencia contraria** a la educación tecnológica.



Por **cada 10 estudiantes matriculados** en pregrado durante 2019 **solo 3** correspondían a los niveles de **formación técnico y tecnológico**.



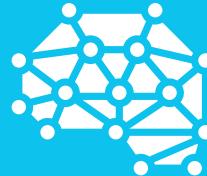
La participación de las universidades privadas en la **matrícula técnica y tecnológica** pasó 16,1% al **35,3%** entre el 2013 y el **2019**.



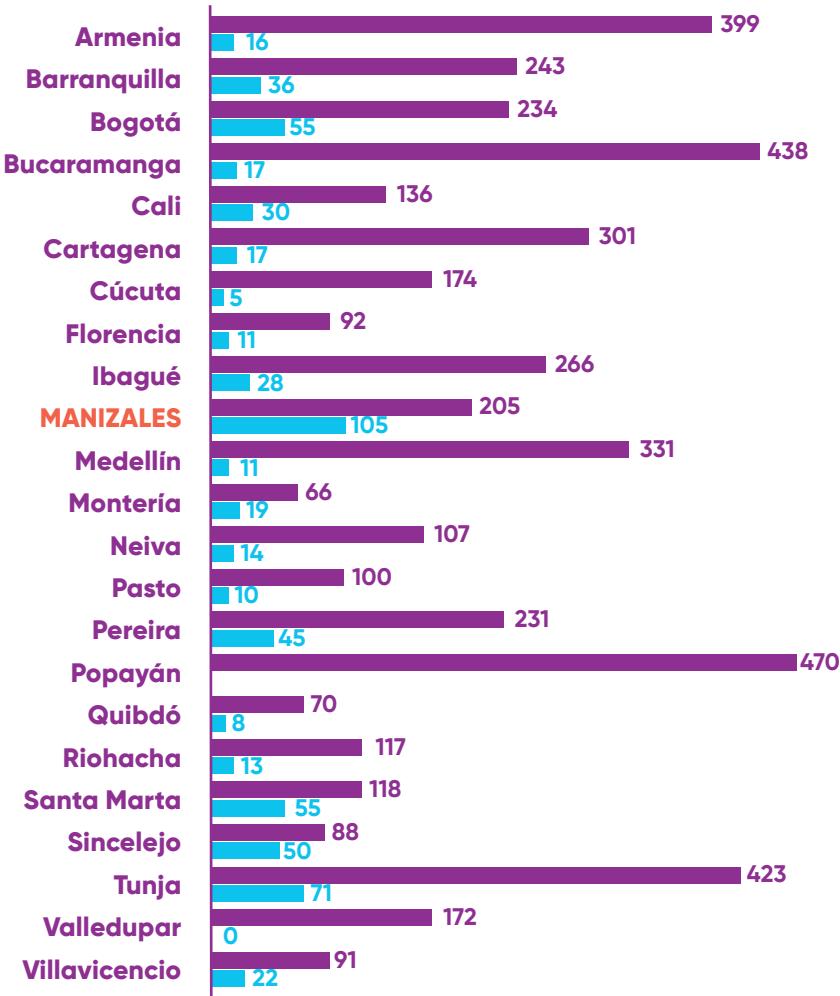
Manizales es la **décima ciudad** con mayor participación de la **matrícula técnica y tecnológica** en la matrícula de pregrado en 2019.



Manizales tiene una tasa de **310 estudiantes en los niveles técnico y tecnológico** por cada mil habitantes con edades entre **17 y 21 años**



Matrícula técnica y tecnológica por cada mil habitantes entre 17 y 21 años por ciudad (II semestre, 2019)



Fuente: Cálculos MCV con base en MEN-SNIES

Calidad en la educación técnica y tecnológica

El **11%** de los **programas técnicos y tecnológicos** en Manizales tienen acreditación de **alta calidad**



Medellín es la ciudad con mayor número de programas técnicos y tecnológicos acreditados (35), seguido por Cartagena (13) y Cali (9).

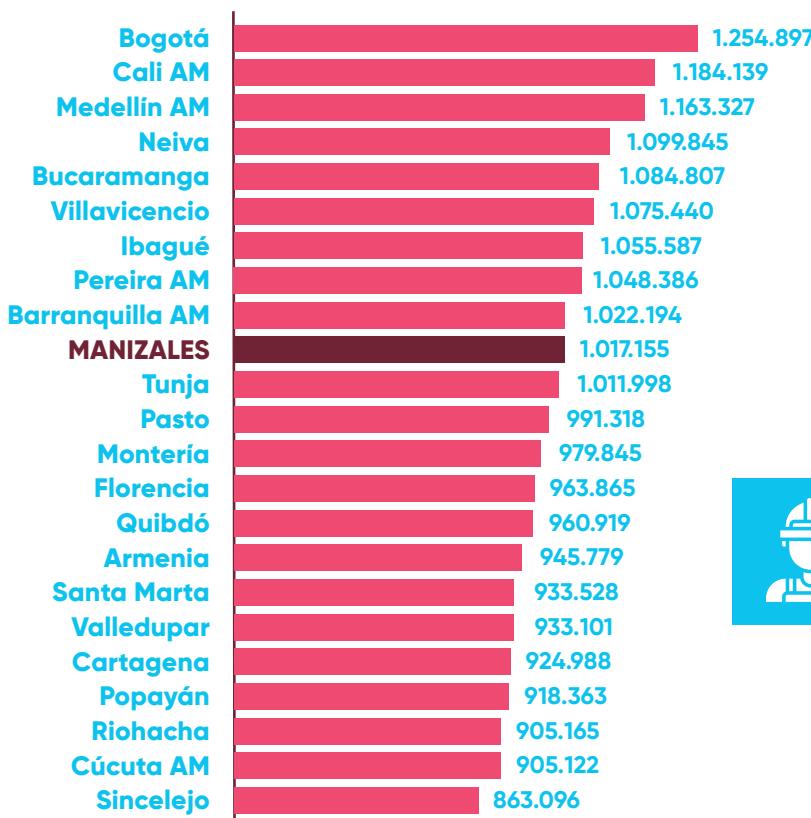
Los estudiantes de Manizales obtuvieron un **puntaje global de 95 puntos** sobre 200 puntos posibles en las pruebas TyT

Los estudiantes de Manizales quedaron clasificados en el percentil 49, lo que indica que alcanzaron resultados superiores al 49% de los resultados obtenidos por todos los estudiantes a nivel nacional

Los graduados en los niveles de formación técnico y tecnológico representan el **40% de los graduados en pregrado**

Mercado Laboral de la Población Joven con Título de Educación Superior

En promedio, la población con **título en educación superior** en **Manizales** recibe una **remuneración de \$1.017.155**



Tasa de Ocupación
Tasa de Desempleo
Tasa de Inactividad

67,5%
24,3%
10,9%

Remuneración mensual y horas semanales trabajadas según grupo poblacional para Manizales. 2019

Indicadores	Hombre	Mujer	Diferencia
Tasa de ocupación	70,9%	65,3%	-5,6%
Tasa de desempleo	22,1%	25,7%	+3,7%
Tasa de inactividad	9,1%	12,1%	+3,0%
Ingreso promedio	\$ 1.072.815	\$ 977.546	-\$ 95.269

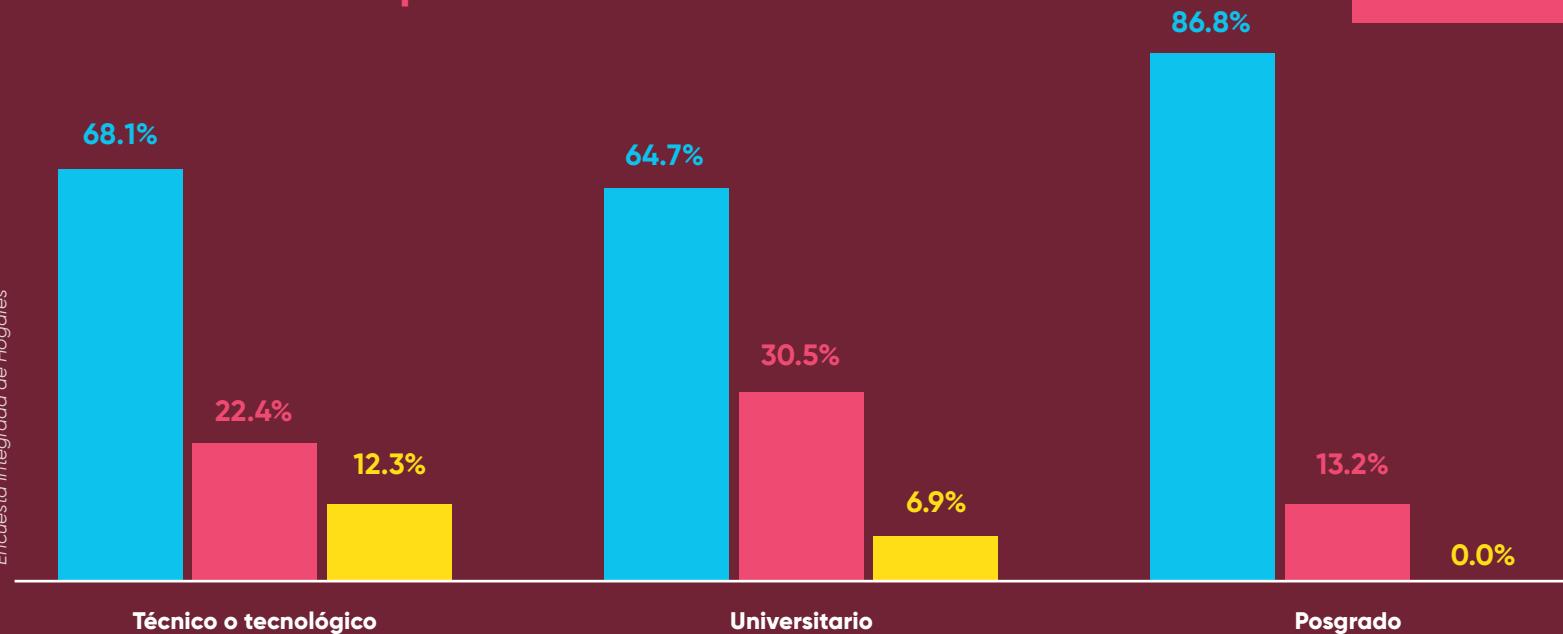


La tasa de ocupación se incrementa a medida que aumentan los años de formación de la población.



Fuente: Cálculos MCV con base en DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

Indicadores laborales de la población joven con título de educación superior en Manizales. 2019



Manizales ocupa el **puesto 14** según la remuneración obtenida de la **población con posgrado**

Respecto a la **ciudad con la remuneración más alta** obtenida por la población con posgrado (Valledupar con \$ 3.808.243), **Manizales tiene una brecha cercana a los 2 millones**

Fuente: Cálculos MCV con base en DANE – Gran Encuesta Integrada de Hogares

Remuneración promedio según nivel educativo en Manizales. 2019



Educación Superior en la Economía

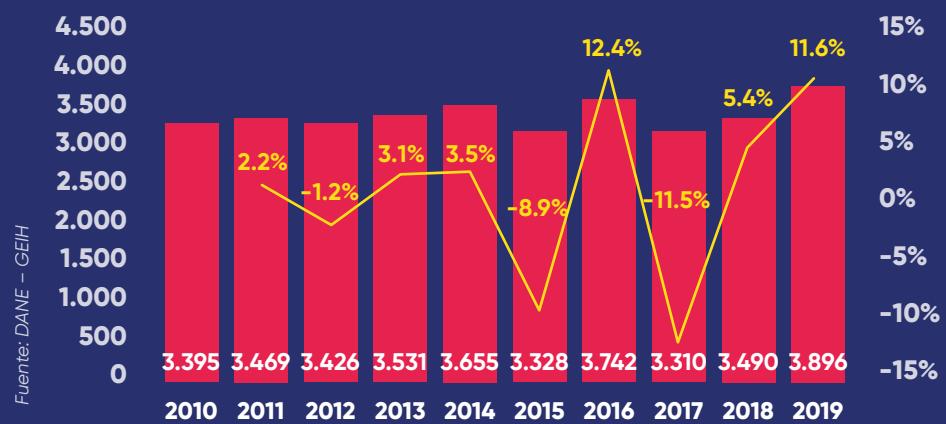
Empleo generado por el sector

Del total de la población ocupada en Manizales, **3986** personas tenían **empleos relacionados con la educación superior**

El sector de la **educación superior generó empleo para 406 personas** adicionales respecto al año anterior



Número de empleos generados por la educación superior y tasa de crecimiento. 2010-2019



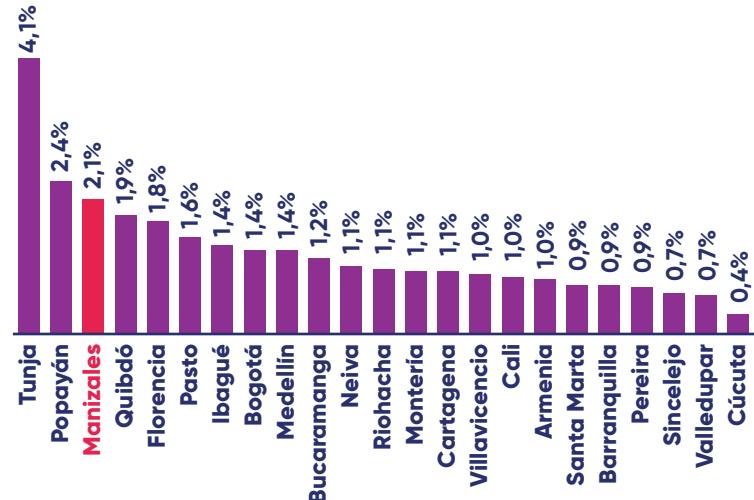
Ocupados



Tasa de crecimiento



Proporción de los ocupados en la Educación Superior por Área metropolitana 2019



La tasa de crecimiento del sector de educación superior fue la segunda más alta del año 2019: Sólo el sector de expendio a la mesa de comidas presentó una tasa de crecimiento mayor que la educación superior.

El sector de educación superior es una **fuente de empleo para el 2% de la población ocupada**, superada sólo por Tunja y Popayán

Ingresos Laborales

El sector de educación superior es la actividad que ofrece la **más alta remuneración promedio** a la población ocupada (\$ 2.382.077)

El promedio de remuneración en el sector de educación superior es equivalente a **2,9 SMMLV**

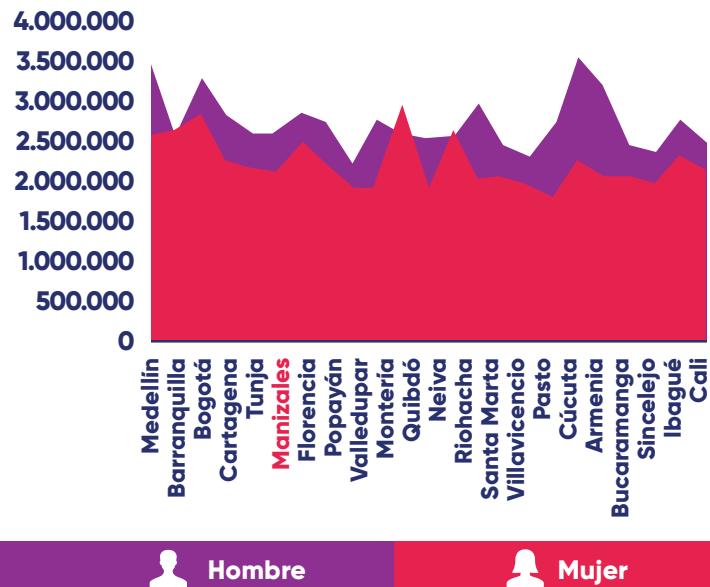
Ingreso promedio de los ocupados en la educación superior en Manizales A.M (2019) según número de SMMLV



Existe una brecha salarial **a favor de los hombres**, con una remuneración promedio **19% superior a la que reciben las mujeres**



Salario por género de los ocupados de la educación superior por Área metropolitana.2019



Contratación y dedicación de los docentes

Manizales está entre las **5 ciudades con la mayor proporción** de docentes que trabajan tiempo completo

Tiempo completo	46.6%
Medio Tiempo	17%
Cátedra	36.4%



Ciudad	Tiempo completo o exclusiva	Medio Tiempo	Cátedra
Montería	71,9%	7,0%	21,1%
Tunja	61,5%	10,0%	28,5%
Popayán	61,4%	13,6%	25,0%
Valledupar	51,5%	9,5%	39,0%
Manizales	46,6%	17,0%	36,4%

Fuente: cálculos MCV con base en SNIES

El sector de **educación superior** junto con el de **salud** son los únicos en los que todos sus **empleados están contratados bajo criterios de formalidad**



6

Vida Universitaria



Origen de los Estudiantes

En Manizales, **1 de cada 2** estudiantes es foráneo. **40%** de ellos provienen de municipios fuera de Caldas

1 de cada 4 de los estudiantes foráneos vienen a estudiar a Manizales por la buena reputación de las Universidades

El **32%** de los estudiantes planea irse de la ciudad cuando termine sus estudios

Vivienda

El lugar de residencia más usado por los foráneos en Manizales en el 2020 es la **casa de familiares o conocidos**.



Fuente: Encuesta de Vida Universitaria

Transporte

Entre 2019 y 2020 **se redujo el uso** de transporte público **10 puntos** porcentuales

Menos del 2% de los universitarios **usa la bicicleta** como medio de transporte en Manizales



Costo de Vida

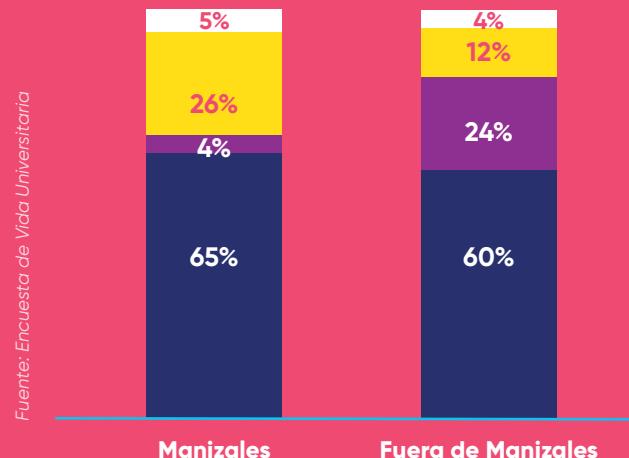
El gasto total promedio de un estudiante en el 2020, sin incluir la matrícula es:

\$ 838.157

Gastos de los estudiantes por rubro

RUBRO	Valor mensual
• Vivienda	\$ 495.785
• Servicios públicos	\$ 205.868
• Alimentación	\$ 190.494
• Materiales	\$ 123.845
• Transporte	\$ 115.702
• Actividades recreativas, rumba o diversión	\$ 85.604
• Telecomunicaciones	\$ 57.804
• Formación complementaria	\$ 51.302
• Otros	\$ 8.120
• Gastos totales sin matrícula	\$ 838.157

Gastos de sostenimiento de un estudiante diferenciado por procedencia.



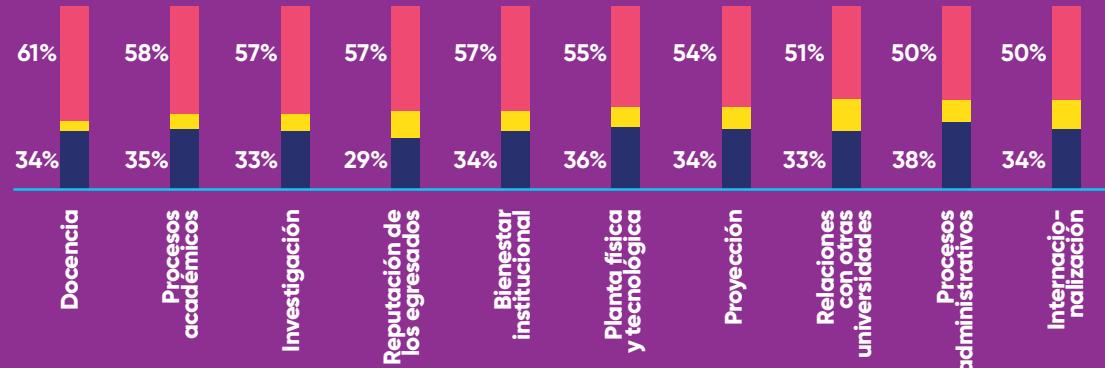
Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



Satisfacción con la Universidad

La vinculación a las universidades de docentes con altos niveles de cualificación para liderar procesos académicos es el aspecto que continúa generando el mayor nivel de satisfacción entre los estudiantes universitarios de la ciudad con el **61%**.

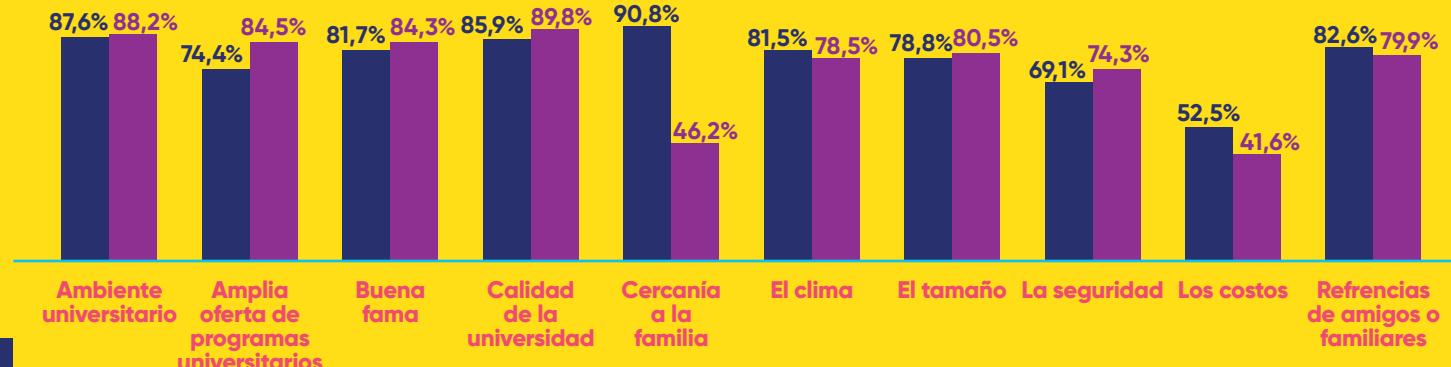
Satisfacción con la Universidad



Gastos de los estudiantes por rubro

9 de cada 10 estudiantes se sienten satisfechos con Manizales como ciudad para estudiar.

Los aspectos que más les gustan a los estudiantes foráneos son la **calidad de la universidad** y el **ambiente universitario**.



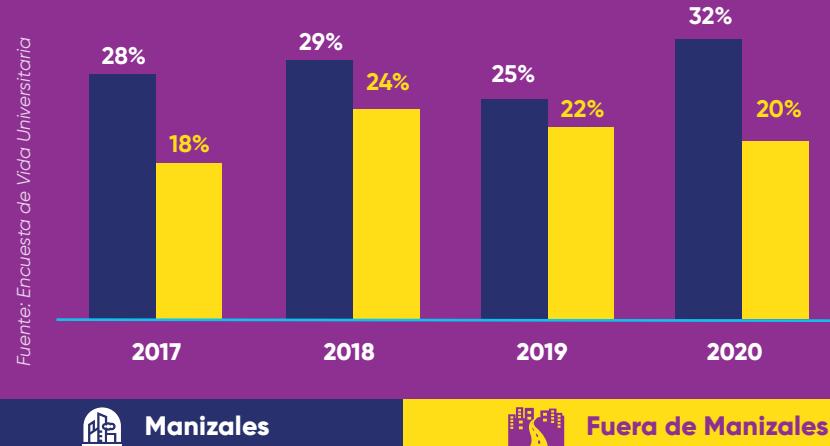
Manizales



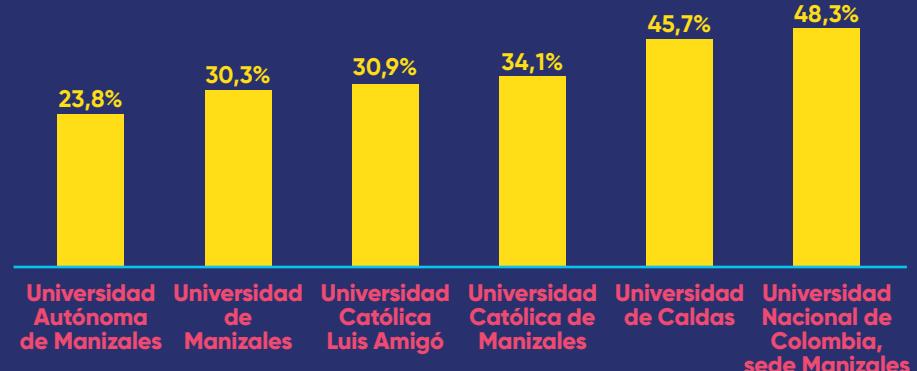
Fuera de Manizales



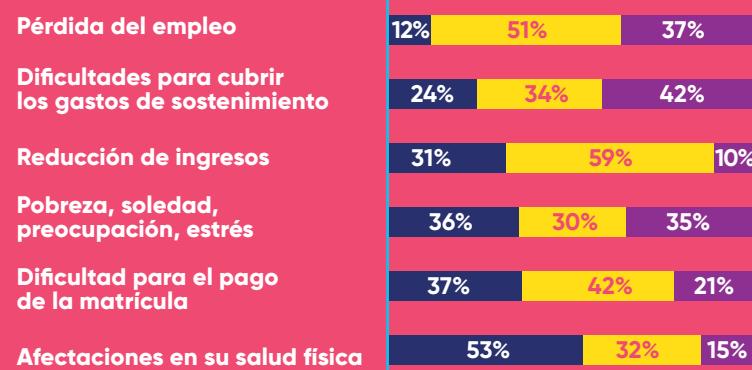
Estudiantes que trabajan en Manizales según procedencia.



Estudiantes que tuvieron que empezar a trabajar por la pandemia



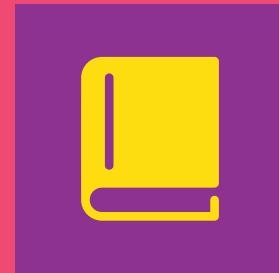
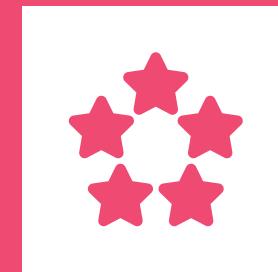
Efectos del COVID-19 sobre la vida universitaria



Estudiantes satisfechos con diferentes aspectos de las instituciones durante la pandemia

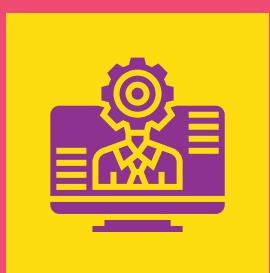
Categoría	Universidad Autónoma de Manizales	Universidad Católica Luis Amigó	Universidad Católica de Manizales	Universidad Nacional de Colombia, sede Manizales	Universidad de Caldas	Universidad de Manizales
● Plataformas virtuales	68,2%	58,1%	63,1%	35,9%	28,4%	68,0%
● Adaptación de las clases a la metodología virtual	55,1%	47,2%	50,2%	24,7%	28,4%	57,7%
● Desempeño de los docentes	69,9%	70,9%	63,2%	34,8%	54,4%	66,9%
● Beneficios económicos de apoyo frente al Covid-19	34,4%	41,8%	39,1%	19,1%	26,8%	16,6%

Fuente: Encuesta de Vida Universitaria



Recuerden que las páginas anteriores, son una síntesis de lo que podrán encontrar con mayor profundidad y extensión en

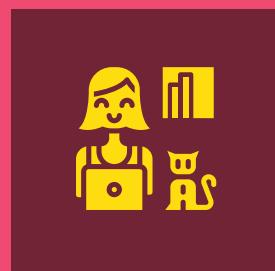
www.manizalescomovamos.org





cómo vamos en educación superior

MANIZALES
2019



FUNDACIÓN
LUKER | **Manizales**
campus universitario | MANIZALES
cómo vamos

